



VALVOLE

MISURAZIONE

ACCESSORI

IL CATALOGO

per valvole industriali e tecnica di misurazione

The background image shows industrial machinery, likely a test rig or a production line component. It features several blue actuators or solenoid valves connected to a network of pipes and hoses. The machinery is mounted on a metal frame, and the overall scene is dimly lit with a blue color cast. The text is overlaid on the lower half of the image.

FLUIDI LIQUIDI, GASSOSI, VISCOSI //
TEMPERATURE ESTREME //
PORTATE ELEVATE //
DIVERSI CAMPI DI REGOLAZIONE
DELLA PRESSIONE //

Quando si tratta di regolare, intercettare, mettere in sicurezza o controllare vari fluidi, NieRuf GmbH è il fornitore giusto.



ELEFANTE

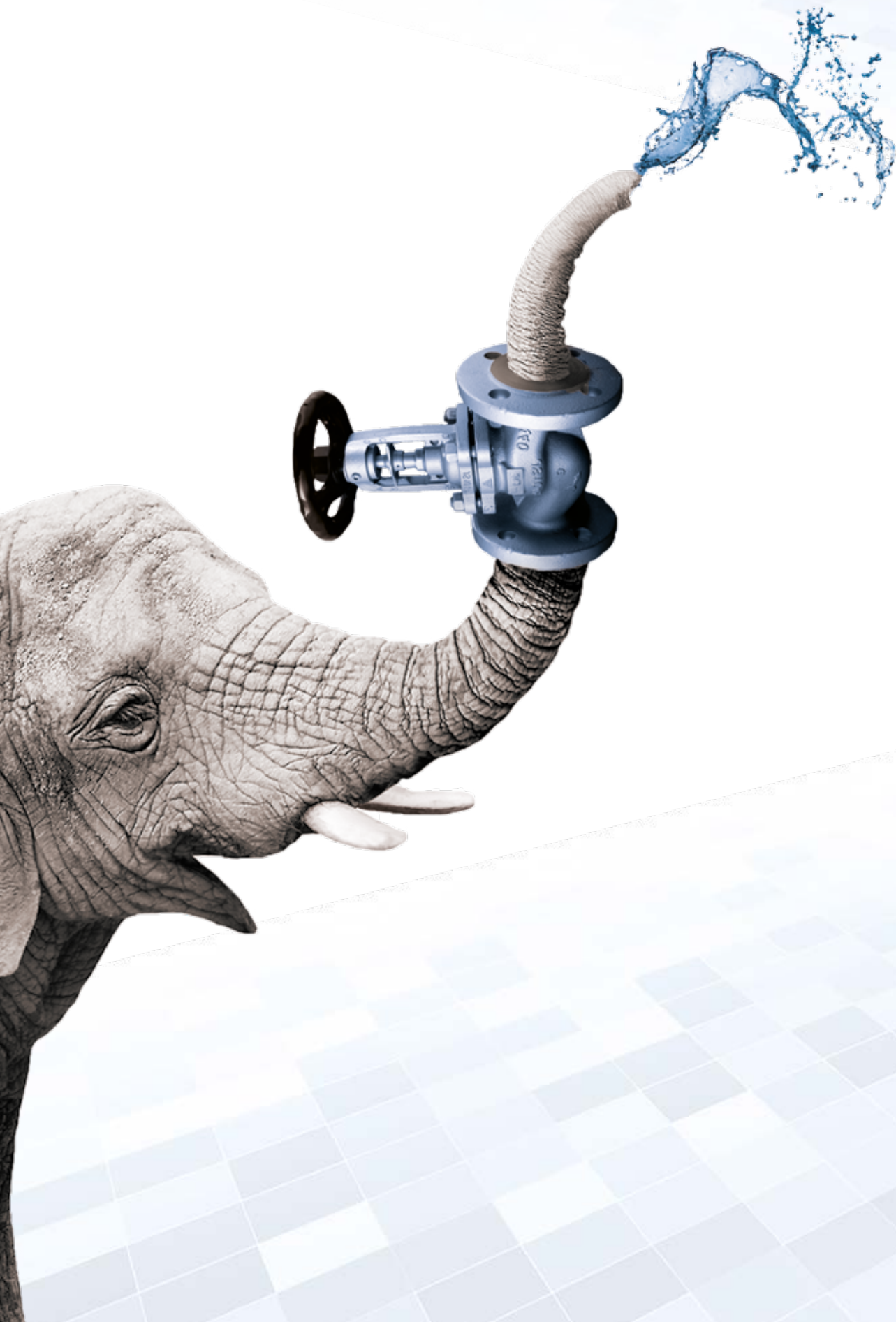
NieRuf

Tutti gli animalisti possono dormire sonni tranquilli in quanto non abbiamo intenzione di usare gli elefanti con le nostre valvole in futuro. Gli elefanti non ne hanno nemmeno bisogno. La loro proboscide è un organo multifunzionale che serve a palpare, afferrare, respirare, annusare e combattere. La proboscide serve anche come pompa di aspirazione e pressione, permettendo all'elefante di bere 200 litri d'acqua in 5 minuti. Inoltre, lo sporco e la polvere possono essere distribuiti sulla pelle attraverso la proboscide. Che si tratti di intercettare, regolare, controllare o che si tratti di acqua o di fluidi altamente viscosi, sia l'elefante che NieRuf possono gestire il tutto in modo affidabile.

» Ecco perché pensiamo che l'elefante rappresenti al meglio le caratteristiche delle nostre valvole.«



njeruf[®]





NieRuf GmbH ha la sua sede nella città sveva di Besigheim, vicino Stoccarda, nel cuore dell'Europa. Naturalmente, questo non ci impedisce di far arrivare i nostri prodotti a tutti i nostri clienti, in qualsiasi parte del mondo essi si trovino. Spediamo i nostri articoli in tutti i continenti, non importa se necessitate di valvole per un sistema di irrigazione nel Sahara, se siete nella giungla dell'Ecuador, se state costruendo un impianto di desalinizzazione dell'acqua in Africa o se avete bisogno delle nostre valvole e dei componenti della tecnica di misurazione in Australia o in Nord America.



360°

Visualizzazione dei prodotti

Con NieRuf nessun dettaglio rimane nascosto. Le nostre immagini a 360° vi aiutano a scegliere il prodotto giusto.

www.nieruf.it

COME SCARICARE I CERTIFICATI



01.

The screenshot shows the NieRuf customer portal interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "cerca ad esempio valvole a globo DN80" and a phone number "+39 02 37901495". Below the search bar, a message states: "Qui trovi i certificati, le referenze e i documenti ordinati. Si prega di notare che possono trascorrere fino a 24 ore dalla consegna/registrazione prima che i documenti siano visibili." A button labeled "Carica i tuoi certificati" is visible. Below this is a search bar with the placeholder text "Cerca ...". The main content area displays a table of certificates with columns: "Nome file", "Codice articolo / Tipo", "Numero ordine", "Numero di serie", "Caratteristiche", and "Notizie". The table lists three certificates, each with its file name, article code, order number, and serial number. The first certificate is "ZEU31APZ00_00985.pdf" with article code "Druckminderer-01" and serial number "1000642328". The second certificate is "ZEU31APZ00_00978.pdf" with article code "SV01000003" and serial number "1000635203, 1000635204". The third certificate is "ZEU31APZ00_00004.pdf" with article code "ZR01000411" and a list of serial numbers. At the bottom of the screenshot, there are three icons: a camera, a phone, and a chat bubble.

Nome file	Codice articolo / Tipo	Numero ordine	Numero di serie	Caratteristiche	Notizie
ZEU31APZ00_00985.pdf	Artikelnummer: Druckminderer-01 Typ: ZEU31APZ00		Seriennummer: 1000642328		
ZEU31APZ00_00978.pdf	Artikelnummer: SV01000003 Typ: ZEU31APZ00		Seriennummer: 1000635203, 1000635204		
ZEU31APZ00_00004.pdf	Artikelnummer: ZR01000411 Typ: ZEU31APZ00	Bestellnummer: xyz Vorgangsnummer: AB2020xyz	Seriennummer: 000043, 000044, 000045, 000046, 000047, 000048, 000049, 000050, 000051, 000052, 000053, 000054, 000055, 000056, 000057, 000058, 000059, 000060, 000061, 000062, 000063, 000064, 000065, 000066, 000067, 000068, 000069, 000070, 000071, 000072, 000073, 000074, 000075, 000076, 000077, 000078,		

02.

03.

01. Accedere al portale clienti con i dati di accesso personali.

Cliccare su „I miei download“.

02. Selezionare il certificato desiderato.

03. Scaricare il certificato.

Azoto - N2

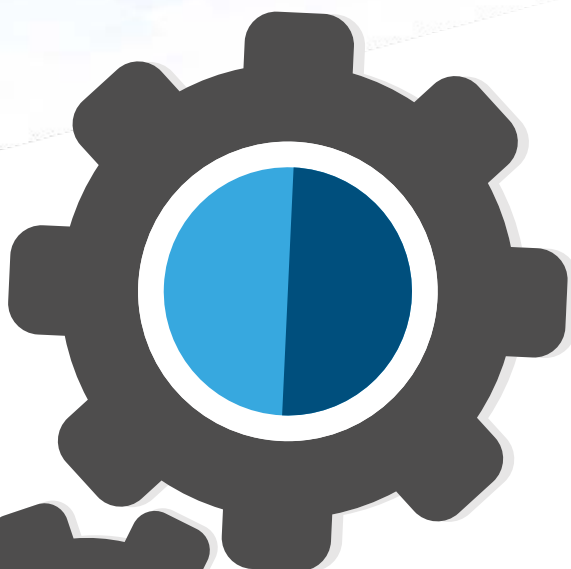
Materiale	Info
NBR	✓ Resistente
EPDM	✓ Resistente
FKM	✓ Resistente
FFKM	✓ Resistente
CR	✓ Resistente
PTFE	✓ Resistente
PVC	○ Parzialmente resistente
PP	○ Parzialmente resistente
PA	✓ Resistente
PVDF	✓ Resistente
PPS	✓ Resistente
PEEK	✓ Resistente
MS	✓ Resistente
RG	✓ Resistente
GG, GS	✓ Resistente
Acciaio inossidabile 1.4401/1.4371	✓ Resistente
Acciaio inossidabile 1.4305/1.4305	✓ Resistente

Stampa

Controllo resistenza fluidi



Gli elementi del **nostro successo**



AFFIDABILITÀ

L'impegno crea fiducia. Manteniamo la nostra parola e siamo convinti che questo significa che non solo i nostri clienti, ma tutti quelli con cui lavoriamo, possono contare su di noi.

MOTIVAZIONE

Ci sforziamo sempre di trovare la soluzione migliore per i nostri clienti e la loro soddisfazione è il nostro obiettivo principale.

COMPETENZA

Le competenze tecniche e commerciali sono la base per sviluppare soluzioni qualificate che si adattano precisamente alle esigenze dei nostri clienti.

FLESSIBILITÀ

Non ci atteniamo a rigide specifiche, ma ci orientiamo ai desideri e alle esigenze individuali dei nostri clienti. Per noi sono più importanti dei processi interni dell'azienda.



consegna o scaricare i file 3D STEP. Risparmiando su spazio e costi di stoccaggio, riusciamo ad offrire prezzi molto concorrenziali.

TECNOLOGIA MODERNA

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA VERSO IL SUCCESSO

Attraverso varie tecnologie cerchiamo di rendere il processo di approvvigionamento il più efficiente, trasparente ed economico possibile. Attraverso il nostro shop online potete ordinare facilmente e comodamente i prodotti adatti da qualsiasi luogo, visualizzare i tempi di



valvole di sicurezza, valvole di troppopieno o riduttori di pressione. Nell'area della tecnica di misurazione, troverete sensori di pressione, manometri e misuratori di portata ad area variabile. Per integrare facilmente e rapidamente questi componenti nel sistema di tubazioni, offriamo vari accessori come raccordi, flange e guarnizioni.

LOGISTICA

SCELTA TRA 14.000 ARTICOLI

Come fornitore di sistemi per la costruzione di tubazioni e serbatoi, abbiamo più di 14.000 prodotti diversi nel nostro catalogo. Potete scegliere tra valvole industriali, componenti per la tecnica di misurazione e relativi accessori. Nell'area delle valvole offriamo, ad esempio,



CONSULENZA

ORIENTATA AL CLIENTE ANCHE SUL POSTO

Nell'industria si parla molto di soluzioni personalizzate e di approcci alla soluzione dei problemi. Spesso, dietro di essi si nascondono servizi o prodotti che richiedono tempo e costi elevati.

Nieruf GmbH ha un approccio diverso: „Non vogliamo vendervi prodotti costosi, ma soluzioni personalizzate“.

Per garantire questo, è possibile visualizzare tutte le informazioni necessarie sui nostri prodotti attraverso il nostro negozio online 24 ore su 24 e avere sempre prezzi trasparenti. Saremo lieti di aiutarvi con una consulenza qualificata e gratuita sulla scelta dei prodotti.



BREVE SPIEGAZIONE

COSTRUZIONE DEL NUMERO ARTICOLO

PK02



Valvola a sfera in acciaio inox con attuatore pneumatico

Valvola a sfera in acciaio inox a 2 vie **TIPO**
PK02 con attuatore pneumatico a semplice
effetto (chiusura a molla) o a doppio effetto.
L'attuatore in alluminio viene azionato tramite
una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0
bar. L'azionamento pneumatico può essere
gestito tramite alimentazione elettrica grazie
alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3a6nYHM>

* temperature più elevate su richiesta

Così viene creato il nostro numero d'articolo

Di seguito una descrizione relativa al numero d'articolo **PK02010005** :

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
PK02	01	00	05

INDICE



Valvole a farfalla **P.12**



Valvole a globo **P.19**



Valvole coassiali **P.22**



Riduttori di pressione **P.25**



Valvole a sfera **P.36**



Elettrovalvole **P.59**



Valvole portamanometro **P.75**



Valvole a Membrana **P.77**



Valvole a spillo **P.80**



Valvole di ritegno **P.84**



Valvole di ritegno a disco **P.92**



Specole visive **P.96**



Filtri **P.102**



Valvola a sede inclinata **P.107**



Valvole di Sicurezza **P.110**



Valvola di Troppo pieno **P.120**



Valvola rompivuoto **P.126**



Sensore di pressione **P.128**



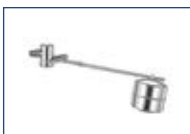
Flussimetri **P.132**



Misuratori di livello **P.142**



Manometri **P.144**



Valvole a galleggiante **P.148**



Sensore temperatura **P.154**



Guarnizioni **P.156**



Flange **P.158**



Raccordi filettati **P.168**



Raccordi a saldare **P.191**



KIT di assemblaggio **P.200**

VALVOLE

MISURAZIONE

ACCESSORI



VALVOLA A FARFALLA

Valvola a farfalla in acciaio inox	pagina 14
Valvola a farfalla in plastica	pagina 17
Valvola a farfalla con attuatore elettrico	pagina 16
Valvola a farfalla con leva	pagina 13-14, 17
Valvola a farfalla con attuatore pneumatico	pagina 16

Accessori

Guarnizioni	pagina 156
Flange	pagina 158
Elettrovalvole Namur	pagina 74
Set di assemblaggio	pagina 200

AK01 | AK02



Valvola a farfalla in ghisa con rivestimento epossidico, design industriale

Valvole a farfalla con flangia intermedia
TIPO AK01 | AK02. Corpo in ghisa sferoidale con **rivestimento epossidico di alta qualità** e disco in acciaio inox 1.4408. Guarnizione a disco centrico, tenuta su entrambi i lati. La versione AK02 (TIPO LUG) è ideale come valvola terminale di un sistema di tubazioni.

Diametro : DN32 - DN400
Attacco : flangia PN6 | PN10 | PN16
Corpo : ghisa sferoidale EN-JS1030
Disco : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -25°C - +150°C*
Certificazione : DVGW-Acqua potabile EPDM
DVGW-Gas NBR
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2P1p90R>



* EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +90°C
NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C
FKM/FPM -25°C - +150°C
EPDM HT (FDA) -20°C - +130°C

** su richiesta

*** solo fino a DN200 disponibile (Si consiglia la versione con volantino a partire dal diametro DN125)

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK01 tipo wafer AK02 tipo lug	AK01 DN32-DN300: 1 PN6/10/16/ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM 6 EPDM HT	00 leva a mano*** 01 volantino 06 Estremità dello stelo libera	06 DN32
	AK01 DN350+DN400: 1 PN10/16 2 PN6**			07 DN40
	AK02 DN32-DN150: 1 PN10/16 2 PN6**			08 DN50
AK02 DN200-DN400:	0 PN10 1 PN16** 2 PN6**			09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350
				18 DN400

AK05



Valvola a farfalla per applicazioni semplici

Valvole a farfalla con flangia intermedia
TIPO AK05, corpo in ghisa con rivestimento epossidico di alta qualità e disco in acciaio inox. Queste valvole hanno un lungo stelo per l'isolamento. Adatte per **fluidi liquidi e gassosi**.

Diametro : DN32 - DN300
Attacco : flangia PN10/16 | ANSI150
Corpo : ghisa grigia EN GJL-250
Disco : acciaio inox
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +110°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2NNKvyd>

* EPDM -10°C - +110°C (vulcanizzato)

NBR -10°C - +80°C

** da DN40: ANSI150

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK05 tipo wafer	1 PN10/16 ANSI150**	0 EPDM 1 NBR	00 leva a mano 01 volantino	06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300

GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156
da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

AK08



Valvola a farfalla in acciaio inox

Valvole a farfalla con flangia intermedia
TIPO AK08. Corpo e disco in acciaio inox. Questa valvola a farfalla è progettata per alte temperature, fluidi aggressivi e polverosi ed è dotata di uno stelo lungo per l'isolamento. Lunghezza totale secondo EN558, flangia secondo ISO 5211.

Diametro : DN40 - DN300
Attacco : flangia PN10/PN16/ANSI150
Corpo : acciaio inox 1.4408
Disco : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -30°C - +350°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3vXLKvK>



- * EPDM -20°C - +110°C metallo -30°C - +350°C
- ** la guarnizione in metallo non garantisce una tenuta del 100%, può essere utilizzata con polveri
- *** disponibile solo con guarnizione in EPDM

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK08 tipo wafer	1 PN10/PN16/ ANSI150	0 EPDM 3 METALLO	00 leva a mano 01 volantino	07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250***
				16 DN300***

AK09 | AK10



Valvola a farfalla in ghisa con manicotto in PTFE

Valvole a farfalla con flangia intermedia
TIPO AK09 | AK10. Corpo in ghisa e disco in acciaio inox (TIPO AK09) o acciaio inox con rivestimento in PTFE (TIPO AK10). Questa valvola a farfalla viene utilizzata per fluidi aggressivi e dispone di uno stelo lungo per l'isolamento. Lunghezza totale secondo EN 558, flangia secondo ISO 5211.

Diametro : DN40 - DN200
Attacco : flangia PN10/PN16/ANSI150
Corpo : ghisa EN GJS 500-7
Disco : acciaio inox 1.4408 | inox 1.4408 e rivestimento in PTFE
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : -25°C - +200°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3IMGgPT>

- * fino a DN150: - max. 16 bar
da DN200: - max. 10 bar
verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK09 disco in acciaio inox AK10 disco in PTFE	1 PN10/PN16/ ANSI150	4 PTFE	00 leva a mano 01 volantino	07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300





Valvola a farfalla con attuttore elettrico

Valvole a farfalla con flangia intermedia
TIPO AK01 | AK02 con attuttore elettrico
24-240V AC/DC. Le valvole sono dotate di un comando manuale di emergenza con un dispositivo di controllo della temperatura nel motore, rilevamento automatico della tensione e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67, ciclo di lavoro 75%.

Diametro : DN32 - DN200
Attacco : flangia PN10 | PN16
Corpo : ghisa sferoidale EN-JS1030
Disco : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Certificazione : DVGW-Acqua potabile EPDM
DVGW-Gas NBR
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK01 tipo wafer	AK01 DN32-DN300: 1 PN6/10/16/ ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM 6 EPDM HT	02 attuttore elettrico 24-240V AC/DC	06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200
AK02 tipo Lug	AK01 DN350+400: 1 PN10/16 2 PN6** AK02 DN32-DN150: 1 PN10/16 2 PN6** AK02 DN200: 0 PN10 1 PN16** 2 PN6**			



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3d4IAyS>



- * EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +70°C
NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C
FKM/FPM -20°C - +70°C
EPDM HT (FDA) -20°C - +70°C
Temperature più elevate su richiesta
- ** su richiesta



Valvola a farfalla con attuttore pneumatico

Valvole a farfalla con flangia intermedia **TIPO AK01 | AK02** con attuttore pneumatico a semplice effetto (chiusura a molla) o a doppio effetto. L'attuttore è dotato di serie di un indicatore di posizione. Dimensionamento dell'attuttore con pressione di comando di 6 bar (fluidi lubrificati). Pressioni di comando inferiori o fluidi non lubrificanti su richiesta.

Diametro : DN32 - DN400
Attacco : flangia PN10 | PN16
Corpo : ghisa sferoidale EN-JS1030
Disco : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Certificazione : DVGW-Acqua potabile EPDM
DVGW-Gas NBR
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK01 tipo wafer	AK01 DN32-300: 1 PN6/10/16/ ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM 6 EPDM HT	04 attuttore pneumatico a doppio effetto	05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 15 DN250 16 DN300 17 DN350 18 DN400
AK02 tipo Lug	AK01 DN350+400: 1 PN10/16 2 PN6** AK02 DN32-150: 1 PN10/16 2 PN6** AK02 DN200-400: 0 PN10 1 PN16** 2 PN6**		05 attuttore pneumatico a effetto semplice	



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3d4IAyS>



- * EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +80°C
NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C
FKM/FPM -20°C - +80°C
EPDM HT (FDA) -20°C - +80°C
Temperature più elevate su richiesta
- ** su richiesta

ELETTROVALVOLE NAMUR
a partire da pagina 74



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495

AK07



Valvola a farfalla in PVC-U

Valvole a farfalla con flangia intermedia **TIPO AK07** in PVC-U con disco in PP-GF. Queste valvole a farfalla hanno un rivestimento anti raggi UV e dispongono di una chiusura in diverse posizioni. Per acqua, fluidi liquidi acidi e alcalini.

Diametro : DN40 - DN200
Attacco : flangia DIN 2501 PN10/16 | ANSI 150
Corpo : PVC-U
Disco : PP-GF
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Temperatura : 0°C - +50°C
Fluido : acqua, fluidi liquidi acidi e alcalini



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3tSImSu>

- * verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)
 ** disponibile solo con guarnizione in EPDM

TIPO	PRESSIONE	GUARNIZIONE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
AK07	0 PN10	0 EPDM 1 FPM	00 leva a mano	07 DN40** 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200

NOTIZIE

Visualizzazione a 360°



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

SET DI ASSEMBLAGGIO PER
VALVOLE E FLANGE A PARTIRE
da pagina 200

RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista
relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495



VALVOLA A GLOBO

Valvola a globo in acciaio inox	pagina 21
Valvola a globo in ghisa grigia	pagina 20
Valvola a globo in ghisa sferoidale	pagina 20
Valvola a globo in acciaio al carbonio	pagina 21

ACCESSORI

Guarnizioni	pagina 156
Flange	pagina 158
Set di assemblaggio	pagina 200

AV01



Valvola a globo in ghisa

Valvole a globo **TIPO AV01** con manicotto a soffietto a doppia parete in acciaio inox, disponibili con **sede conica o cono di regolazione**. Le valvole dispongono di un volantino manuale e un dispositivo antirotazione rimovibile. La valvola a globo è testata **TA Luft**.

Diametro : DN15 - DN300
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Materiale : ghisa grigia EN-JL1040
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +300°C
Certificazione : TA Luft (su richiesta)
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3clwYw>



* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

TIPO	PRESSIONE	OTTURATORE	ATTACCO	DIAMETRO
AV01	0 PN16	1 otturatore / cono standard 2 otturatore / cono di regolazione	00 flangia	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300

AV02



Valvola a globo in ghisa sferoidale

Valvole a globo **TIPO AV02** con manicotto a soffietto a doppia parete in acciaio inox, disponibili con **sede conica o cono di regolazione**. Le valvole dispongono di un volantino manuale e un dispositivo antirotazione rimovibile. La valvola è testata **TA Luft** ed è certificata **DVGW** per il gas.

Diametro : DN15 - DN350
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Materiale : ghisa sferoidale EN-JS1049
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +350°C
Certificazione : TA Luft** | DVGW-Gas
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3clwYw>



* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)
 ** su richiesta

TIPO	PRESSIONE	OTTURATORE	ATTACCO	DIAMETRO
AV02	0 PN16	1 otturatore / cono standard 2 otturatore / cono di regolazione	00 flangia	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350

AV03



Valvola a globo in acciaio al carbonio

Valvole a globo **TIPO AV03** con manicotto a soffietto a doppia parete in acciaio inox, disponibili con **sede conica o cono di regolazione**. Le valvole dispongono di un volantino manuale e un dispositivo antirotazione rimovibile. La valvola a globo è testata **TA Luft**.

Diametro : DN15 - DN250
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN40
Materiale : acciaio fuso 1.0619+N
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -10°C - +450°C
Certificazione : TA Luft (su richiesta)
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3clwYw>



* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

TIPO	PRESSIONE	OTTURATORE	ATTACCO	DIAMETRO
AV03	0 PN40	1 otturatore / cono standard 2 otturatore / cono di regolazione	00 flangia	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250

GUARNIZIONI FLANGE

da pag. 156
da pag. 158



AV04



Valvola a globo in acciaio inox

Valvole a globo **TIPO AV04** con manicotto a soffietto a doppia parete in acciaio inox, disponibili con **sede conica o cono di regolazione**. Le valvole dispongono di un volantino manuale e un dispositivo antirotazione rimovibile. La valvola a globo è testata **TA Luft**.

Diametro : DN15 - DN250
Attacco : flangia DIN EN 1092
Materiale : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -60°C - +400°C
Certificazione : TA Luft (su richiesta)
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3inU6c2>



* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

TIPO	PRESSIONE	OTTURATORE	ATTACCO	DIAMETRO
AV04	0 PN16 1 PN40	1 otturatore / cono standard 2 otturatore / cono di regolazione	00 flangia	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



VALVOLA COASSIALE

Valvola coassiale a 2/2 vie

pagina 23

Valvola coassiale a 3/2 vie

pagina 24

ACCESSORI

Raccordi

pagina 168

CV01



Valvola coassiale a 2/2 vie in ottone

Valvole coassiali a 2/2 vie in ottone a comando diretto **TIPO CV01**. Queste valvole coassiali sono a prova di contropressione, hanno un breve tempo di commutazione e possono essere utilizzate con flusso bidirezionale. Inoltre dispongono di un sistema con ritorno a molla e scarico di pressione.

Struttura : a 2/2 vie
Diametro : 3/8" - 1"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3tYlka8>

TIPO	TENSIONE	OPZIONE	POSIZIONE	DIAMETRO
CV01	00 230V AC 01 24V DC	0 standard 1 per applicazioni in acqua	0 NC - normalmente chiusa 1 NO - normalmente aperta	02 G 3/8" 03 G 1/2" 04 G 3/4" 05 G 1"

CV02



Valvola coassiale a 2/2 vie in acciaio inox

Valvole coassiali a 2/2 vie in acciaio inox a comando diretto **TIPO CV02**. Queste valvole coassiali sono esenti da manutenzione, a prova di contropressione e hanno un breve tempo di commutazione. Inoltre dispongono di un sistema con ritorno a molla e scarico di pressione.

Struttura : a 2/2 vie
Diametro : 3/8" - 1"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inossidabile AISI 303
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3tYlka8>



TIPO	TENSIONE	OPZIONE	POSIZIONE	DIAMETRO
CV02	00 230V AC 01 24V DC	0 standard 1 per applicazioni in acqua	0 NC - normalmente chiusa 1 NO - normalmente aperta	02 G 3/8" 03 G 1/2" 04 G 3/4" 05 G 1"

RACCORDI
a partire da pagina 168





Valvola coassiale a 3/2 vie in ottone

Valvole coassiali a 3/2 vie in ottone a comando diretto **TIPO CV03**. Queste valvole coassiali sono a prova di contropressione, hanno un breve tempo di commutazione e possono essere utilizzate con flusso bidirezionale. Inoltre dispongono di un sistema con ritorno a molla e scarico di pressione.

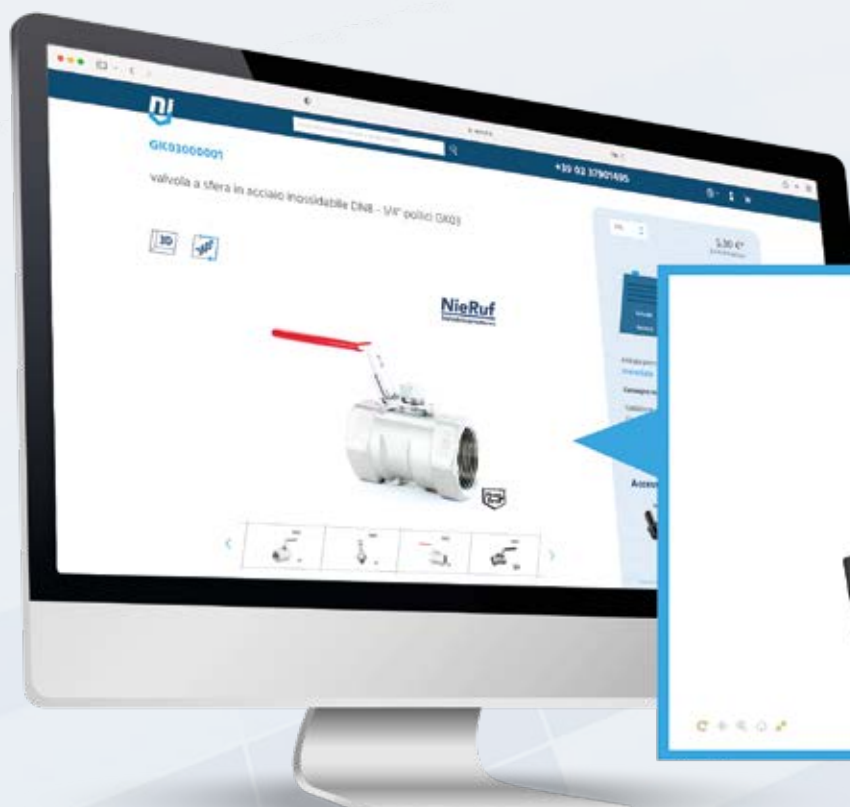
Struttura : a 3/2 vie
Diametro : 3/8" - 1"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	TENSIONE	POSIZIONE	DIAMETRO
CV03	00 230V AC 01 24V DC	0 standard 1 per applicazioni in acqua	0 NC - normalmente chiusa 1 NO - normalmente aperta
			02 G 3/8" 03 G 1/2" 04 G 3/4" 05 G 1"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/33Um6ez>

Scopri il nuovo 3D Viewer sul nostro webshop



Seleziona il 3D Viewer nei dettagli del prodotto





RIDUTTORE DI PRESSIONE

Riduttore di pressione per vapore	pagina 29
Riduttore di pressione per aria compressa	pagina 30-31
Riduttore di pressione in acciaio inox	pagina 26-33
Riduttore di pressione flangiato	pagina 32-34
Riduttore di pressione filettato	pagina 26-31
Riduttore di pressione in ottone	pagina 26-29, 32-34

FAQ	pagina 34
-----	-----------

ACCESSORI

Guarnizioni	pagina 156
Raccordi	pagina 168
Flange	pagina 158
Manometri	pagina 144
Set di assemblaggio	pagina 200



Riduttore di pressione in ottone

Riduttore di pressione TIPO DM01 | DM02 in ottone, con filtro raccogliitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale) per pressione in uscita. Il modello DM01 nella versione SP è **testato DVGW per l'acqua potabile**. Versione industriale in metallo con valvola a sede bilanciata.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-T
Materiale : ottone CC499K
Membrana : EPDM | FKM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,5 - 15,0 bar
Temperatura : -20°C - +120°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM01 EPDM	01 LP 0,5 - 2,0 bar	00 filettatura esterna (M) BSP-T	03 1/2"
DM02 FKM	02 SP 1,0 - 8,0 bar		04 3/4"
	03 HP 5,0 - 15,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sXELSk>



* versione LP: pressione massima in ingresso di 25 bar
 ** EPDM -20°C - +120°C | FKM -10°C - +120°C



Riduttore di pressione in acciaio inox

Riduttore di pressione TIPO DM03 | DM04 in acciaio inox, con filtro raccogliitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale) per pressione in uscita. Il modello DM03 nella versione SP è **testato DVGW per l'acqua potabile**. Versione industriale con valvola a sede bilanciata.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-T
Materiale : acciaio inox 1.4408
Membrana : EPDM | FKM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,5 - 15,0 bar
Temperatura : -20°C - +120°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM03 EPDM	01 LP 0,5 - 2,0 bar	00 filettatura esterna (M) BSP-T	03 1/2"
DM04 FKM	02 SP 1,0 - 8,0 bar		04 3/4"
	03 HP 5,0 - 15,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sXELSk>



* versione LP: pressione massima in ingresso di 25 bar
 ** EPDM -20°C - +120°C | FKM -10°C - +120°C

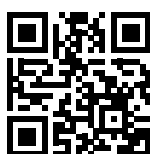
DM09



Riduttore di pressione per acqua potabile

Riduttore di pressione **TIPO DM09** in ottone. Omologazione **DVGW** e **isolamento acustico testato** fino a DN32, da DN40 per materiali a contatto con i fluidi per acqua potabile. Con filtro raccoglitore di impurità integrato e attacco G 1/4" assiale per manometro (per la misurazione della pressione in uscita).

Diametro : 1/2" - 2 1/2"
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : ottone CC499K
Membrana : NBR
Ingresso : 16,0 bar
Uscita : 1,5 - 6,0 bar
Temperatura : 0°C - +75°C
Fluido : acqua potabile
 (- DN32 testato DVGW)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3pk0Jww>



TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM09	00 1,5 - 6,0 bar	00 filettatura esterna (M)	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2" 09 2 1/2"

DM10



Riduttore di pressione a pistone in acciaio inox

Riduttore di pressione a pistone in acciaio inox **TIPO DM10** con filtro raccoglitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale) per pressione in uscita. Idoneo per **fluidi aggressivi ma utilizzabile anche con aria e gas**. Versione industriale.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna BSP | NPT
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : FPM
Ingresso : 40,0 bar
Uscita : 2,0 - 20,0 bar
Temperatura : 0°C - +190°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2YcecdO>



* non adatto per il vapore

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM10	00 2,0 - 20,0 bar	00 filettatura interna (F) BSP 01 filettatura interna (F) NPT	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

**MANOMETRI
RACCORDI**

da pag. 144
da pag. 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

DM12 | DM19



Riduttore di pressione a membrana in acciaio inox

Riduttore di pressione a membrana **TIPO DM12 | DM19** in inox, con filtro raccoglitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale). Questo modello è adatto sia per liquidi aggressivi che aria e gas. La versione DM19 è **conforme FDA** e può essere utilizzata anche per l'industria alimentare.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna BSP | NPT
Materiale : acciaio inox 1.4408
Membrana : FKM | EPDM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,2 - 9,0 bar
Temperatura : -20°C - +190°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi***



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3cihpkt>



TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM12 - FKM	00 1,5 - 6,0 bar	00 filettatura interna (F) BSP	03 1/2"
DM19 - EPDM	01 0,2 - 2,0 bar*	01 filettatura interna (F) NPT	04 3/4"
	02 0,5 - 9,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

- * versione 01: pressione in ingresso - 25 bar
 ** TIPO DM12: -10°C - +190°C / TIPO DM19: -20°C - +120°C
 *** non adatto per vapore

DM17



Riduttore di pressione a membrana in ottone

Riduttore di pressione a membrana **TIPO DM17** in ottone, particolarmente indicato per applicazioni ad aria compressa con attacco manometro assiale integrato G 1/4". Cappuccio a molla fino a DN25 in ottone, da DN32 in ghisa. Regolazione semplice della pressione in uscita tramite volantino.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : ottone CC499K
Membrana : NBR
Ingresso : 25,0 bar
Uscita : 1,5 - 8,0 bar
Temperatura : 0°C - +75°C
Fluido : aria compressa*



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3cas0Th>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM17	00 1,5 - 8,0 bar	00 filettatura interna (F) BSP	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

- * non adatto per vapore

DM18



Riduttore di pressione per applicazioni con vapore

Riduttore di pressione **TIPO DM18** in acciaio inox **per applicazioni con vapore**. Disponibile nella versione con filettatura interna BSP-P o attacco flangiato secondo DIN 1092-1 PN16. Fornito di serie con manometro Ø 63mm per visualizzare la pressione in uscita.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura interna | Flangia
Materiale : acciaio inox
Membrana : FKM | PTFE
Ingresso : 9,0 bar
Uscita : 1,0 - 8,0 bar
Temperatura : 0°C - max. +180°C
Fluido : vapore



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/36cAtwA>



TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM18	00 1,0 - 6,0 bar	00 Filettatura interna (F) BSP-P	03 1/2" - DN15
	01 4,0 - 8,0 bar	01 Flangia EN 1092-1 PN16	04 3/4" - DN20
			05 1" - DN25

DM14



Riduttore di pressione a pistone in ottone

Riduttore di pressione a pistone **TIPO DM14 in ottone** con attacco manometro integrato (G 1/4" assiale). Questi riduttori di pressione a pistone riescono a garantire un **controllo estremamente preciso** della pressione. La regolazione della pressione viene gestita tramite volantino.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna BSP-P
Materiale : ottone CC499K
Ingresso : 60,0 bar
Uscita : 0,5 - 50,0 bar
Temperatura : -40°C - +120°C
Fluido : liquidi e gassosi non adesivi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2M7wuun>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DM14	00 5,0 - 30,0 bar	00 FKM (-10°C - +120°C)	01 1/4"
	01 10,0 - 50,0 bar	01 EPDM (-40°C - +120°C)	02 3/8"
	02 0,5 - 15,0 bar*		03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			07 1 1/2"
			08 2"

* la versione 02 è idonea solo per fluidi gassosi (modello con membrana)

**MANOMETRI
RACCORDI**

da pag. 144
da pag. 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

DM15



Riduttore di pressione a pistone in acciaio inox

Riduttore di pressione a pistone **TIPO DM15** in acciaio inox con attacco manometro integrato (G 1/4" assiale). Questi riduttori di pressione a pistone riescono a garantire un **controllo estremamente preciso** della pressione. La regolazione della pressione viene gestita tramite volantino.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Ingresso : 60,0 bar
Uscita : 0,5 - 50,0 bar
Temperatura : -40°C - +120°C
Fluido : liquidi e gassosi non adesivi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3iMQo9L>



* la versione 02 è idonea solo per fluidi gassosi (modello con membrana)

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DM15	00 5,0 - 30,0 bar	00 FKM (-10°C - +120°C)	01 1/4"
	01 10,0 - 50,0 bar	01 EPDM (-40°C - +120°C)	02 3/8"
	02 0,5 - 15,0 bar*		03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			07 1 1/2"
			08 2"

MD01



Regolatore di pressione a membrana con ventilazione secondaria

Regolatore di pressione a membrana **TIPO MD01 in plastica**. Questi regolatori di pressione dispongono di un sistema di ventilazione secondaria e manometro integrato. Adatti per gas neutri, aria compressa lubrificata e non lubrificata.

Diametro : G 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : plastica PA66
Membrana : NBR
Ingresso : 12,0 bar
Uscita : 0,5 - 8,0 bar
Temperatura : 0°C - +50°C
Fluido : gas neutri e aria compressa



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3gu2iGa>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
MD01	00 0,5 - 8,0 bar	00 filettatura interna (F)	01 G 1/4"

MD02



Regolatore di pressione a membrana con ventilazione secondaria

Regolatore di pressione a membrana **TIPO MD02 in plastica**. Questi regolatori di pressione dispongono di un sistema di ventilazione secondaria. Il manometro esterno è incluso nella fornitura. Adatti per gas neutri, aria compressa lubrificata e non lubrificata.

Diametro : G 3/8" | G 1/2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : plastica PA66
Membrana : NBR
Ingresso : 16,0 bar
Uscita : 0,5 - 8,0 bar
Temperatura : 0°C - +50°C
Fluido : gas neutri e aria compressa



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3wyNko3>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
MD02	00 0,5 - 8,0 bar	00 filettatura interna (F)	02 G 3/8" 03 G 1/2"

MD03



Regolatore di pressione a membrana con ventilazione secondaria

Regolatore di pressione a membrana **TIPO MD03 in plastica**. Questi regolatori di pressione dispongono di un sistema di ventilazione secondaria. Il manometro esterno è incluso nella fornitura (regolazione da 0,5 a 8,0 bar). Adatti per aria compressa lubrificata e non lubrificata ma anche per gas neutri.

Diametro : G 3/4" | G 1"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : plastica PA66
Membrana : NBR
Ingresso : 16,0 bar
Uscita : 0,5 - 8,0 bar
Temperatura : 0°C - +50°C
Fluido : gas neutri e aria compressa



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3zx16dQ>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
MD03	00 0,5 - 8,0 bar	00 filettatura interna (F)	04 G 3/4" 05 G 1"



Riduttore di pressione flangiato in ottone

Riduttore di pressione flangiato **TIPO DM05** | **DM06 in ottone**, con filtro raccogliitore di impurità integrato di serie e attacco per manometro G 1/4"****. Nel campo di pressione SP il prodotto è **testato DVGW per acqua potabile**. Versione industriale con valvola a sede bilanciata.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092
Materiale : ottone CC499K
Membrana : EPDM | FKM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,5 - 15,0 bar
Temperatura : -20°C - +120°C*****
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM05 EPDM	01 LP 0,5 - 2,0 bar**	00 flangia PN16 PN40***	03 DN15
DM06 FKM	02 SP 1,0 - 8,0 bar		04 DN20
	03 HP 5,0 - 15,0 bar**		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sVQiRW>



- * versione LP e SP: pressione massima in ingresso di 16 bar
- ** la versione LP e HP è disponibile solo a partire da DN50; DN100 nella versione HP con range di pressione da 5,0 a 13 bar
- *** versione HP: flangia PN40
- **** DN50: 1x G 1/4" manometro assiale per pressione in uscita
DN65 + DN80: 2x G 1/4" manometro radiale per pressione in ingresso e uscita
DN100: 2x G 1/4" manometro assiale per pressione in ingresso e uscita.
- ***** EPDM -20°C fino a +120°C - FKM -10°C fino a +120°C



Riduttore di pressione flangiato in acciaio inox

Riduttore di pressione flangiato **TIPO DM07** | **DM08 in acciaio inox**, con filtro raccogliitore di impurità integrato di serie e attacco per manometro***. Nel campo di pressione SP il prodotto è **testato DVGW per acqua potabile**. Versione industriale con valvola a sede bilanciata.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092
Materiale : acciaio inox 1.4408
Membrana : EPDM | FKM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,5 - 15,0 bar
Temperatura : -20°C - +120°C*****
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM07 EPDM	01 LP 0,5 - 2,0 bar**	00 flangia PN40*****	03 DN15
DM08 FKM	02 SP 1,0 - 8,0 bar		04 DN20
	03 HP 5,0 - 15,0 bar**		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3cbJXfp>



- * versione LP: pressione massima in ingresso di 25 bar
- ** la versione LP e HP è disponibile solo a partire da DN50; DN100 nella versione HP con range di pressione da 5,0 a 13 bar
- *** DN 50: 1x G 1/4" manometro assiale per pressione in uscita
DN65 + DN80: 2x G 1/4" radiale per pressione in ingresso e uscita
DN100: 2x G 1/4" assiale per pressione in ingresso e uscita
- **** PN16 nella versione con diametro DN100
- ***** EPDM -20°C - +120°C | FKM -10°C - +120°C

MANOMETRI
a partire da pagina 144



DM11



Riduttore di pressione a pistone flangiato in acciaio inox

Riduttore di pressione a pistone flangiato **TIPO DM11 in acciaio inox** con filtro raccoglitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale) per la pressione in uscita. Adatto **per liquidi aggressivi ma anche per l'aria e il gas**. Design industriale, **disponibile anche con attacco flangiato secondo ANSI150**.

Diametro : DN15 - DN50
Attacco : flangia DIN EN 1092 | ANSI150
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : FPM
Ingresso : 40,0 bar
Uscita : 2,0 - 20,0 bar
Temperatura : 0°C - +190°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2M8yLoZ>



* non adatto per il vapore

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM11	00 2,0 - 20,0 bar	00 flangia PN40 01 flangia ANSI150	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50

DM13 | DM20



Riduttore di pressione a membrana flangiato in acciaio inox

Riduttore di pressione a membrana **TIPO DM13 | DM20 in acciaio inox**, con filtro raccoglitore di impurità integrato e attacco per manometro (G 1/4" assiale). Adatto per liquidi aggressivi ma anche per l'aria e il gas. Design industriale, **disponibile anche con attacco flangiato secondo ANSI150**. Il **TIPO DM20 è conforme FDA** per l'utilizzo nell'industria alimentare.

Diametro : DN15 - DN50
Attacco : flangia DIN EN 1092 | ANSI 150
Materiale : acciaio inox 1.4408
Membrana : FKM | EPDM
Ingresso : 40,0 bar*
Uscita : 0,2 - 9,0 bar
Temperatura : -20°C - +190°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi***



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3qLQ65Q>



* versione 01: pressione max in ingresso di 25 bar
 ** TIPO DM13: -10°C - +190°C / TIPO DM20: -20°C - +120°C
 *** non adatto per il vapore
 **** il diametro DN32 è disponibile solo nella versione DM13

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM13 - FKM DM20 - EPDM	00 1,5 - 6,0 bar 01 0,2 - 2,0 bar* 02 0,5 - 9,0 bar	00 flangia PN40 01 flangia ANSI150	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32****
			07 DN40
			08 DN50

GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156
da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

DM16



Riduttore di pressione a membrana flangiato in ottone

Riduttore di pressione flangiato **TIPO DM16 in ottone** con membrana e attacchi per manometro integrati per la pressione in ingresso e in uscita su entrambi i lati (attacco G 1/4" radiale). Questi riduttori di pressione sono disponibili nei **diametri nominali DN100, DN125 & DN150** e dispongono di valori KVS molto elevati.

Diametro : DN100 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Materiale : ottone CC499K
Membrana : NBR
Ingresso : 16,0 bar
Uscita : 0,5 - 10,0 bar
Temperatura : -10°C - +75°C
Fluido : liquidi e gassosi neutri e non adesivi



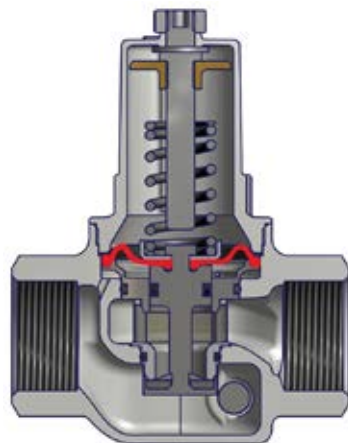
SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3a5dDYL>

TIPO	PRESSIONE IN USCITA	ATTACCO	DIAMETRO
DM16	00 0,5 - 4,0 bar 01 1,5 - 6,0 bar 02 3,0 - 10,0 bar	00 flangia PN16	11 DN100 12 DN125 13 DN150

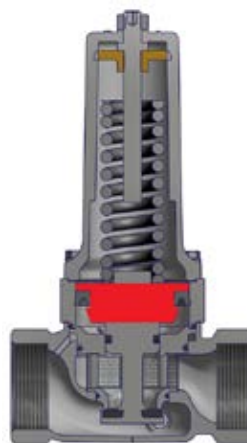
FAQ Riduttori di pressione

Funzionamento:

I riduttori di pressione comandati da una membrana hanno un comportamento sensibile alla regolazione e sono utilizzati per pressioni in uscita basse e normali.



I riduttori di pressione comandati da un pistone hanno un design robusto e offrono quindi un maggior grado di sicurezza in caso di picchi di pressione. Questi riduttori di pressione sono utilizzati con pressioni in uscita elevate e fluidi aggressivi.





SENSORI PRESSIONE
a partire da pagina 128

MANOMETRI
a partire da pagina 144

RACCORDI
a partire da pagina 168

VALVOLE A SFERA
a partire da pagina 36

DATI CAD E STEP
disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI
portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche,
FAQ e molto altro su www.nieruf.it



VALVOLA A SFERA

VALVOLA A SFERA CON LEVA A MANO

A 3 pezzi	pagina 39
A 3 vie	pagina 42, 49
Acciaio inox	pagina 38-42, 44+49
Con molla di ritorno	pagina 44
Attacco flangiato	pagina 45-49
Attacco filettato	pagina 37-44

VALVOLA A SFERA CON ATTUATORE ELETTRICO

Attacco flangiato	pagina 51-52
Attacco filettato	pagina 50, 58

VALVOLA A SFERA PNEUMATICA

Attacco flangiato	pagina 54-55
Attacco filettato	pagina 53

ACCESSORI

Elettrovalvola Namur	pagina 74
Indicatore di posizione	pagina 57

GK01



Valvola a sfera filettata in ottone

Valvole a sfera filettate **TIPO GK01** in ottone con **passaggio totale**. Queste valvole a sfera hanno uno stelo in ottone nichelato a prova di scoppio con doppio o-ring. Sono senza silicone e adatte per fluidi gassosi e liquidi.

Diametro : 1/4" - 4"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 228
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE / 2 guarnizioni Viton
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3qFh4fn>

* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK01	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"
			10 3"
			11 4"

GK02



Valvola a sfera filettata in ottone con omologazione DVGW

Valvole a sfera filettate **TIPO GK02** in ottone con **passaggio totale**. Queste valvole a sfera hanno un'omologazione **DVGW per gas e acqua potabile**. Sono senza silicone e hanno un mandrino a prova di scoppio con doppio o-ring. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura FF / MF
Corpo : ottone CW617N cromato
Tenuta : PTFE / 2 guarnizioni Viton
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +170°C*
Certificazione : DVGW-Gas | -Acqua potabile
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2Kyn0aE>



* gas: -20°C - +60°C
 acqua potabile: fino a +65°C (permanente)
 fino a +95°C (per un breve periodo)

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK02	00 filettatura interna (F) ISO 7-1	00 PTFE	01 1/4"
	01 filettatura interna (F) x filettatura esterna (M) ISO 7-1		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI
 a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

GK03



Valvola a sfera filettata in acciaio inox

Valvole a sfera filettate **TIPO GK03** in acciaio inox con passaggio ridotto. Queste valvole a sfera dispongono di un mandrino a prova di scoppio. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39Rk2qr>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK03	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

GK05



Valvola a sfera in acciaio inox con omologazione DVGW per l'acqua potabile

Valvole a sfera filettate **TIPO GK05** in acciaio inox a passaggio totale. Queste valvole a sfera hanno un'omologazione **DVGW per acqua potabile**, un mandrino a prova di scoppio e un premistoppa regolabile. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 228
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar*
Temperatura : -20°C - +180°C*
Certificazione : DVGW-acqua potabile*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39TBc6K>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK05	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

* DVGW-acqua potabile fino a PN10 e max. 90°C

GK04



Valvola a sfera con corpo a 3 pezzi in acciaio inox

Valvole a sfera filettate con corpo a 3 pezzi
TIPO GK04 in acciaio inox con passaggio totale. Queste valvole a sfera hanno un mandrino a prova di scoppio e un premistoppa regolabile. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/4" - 3"
Attacco : filettatura interna ISO 7-1 | estremità a saldare
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 64,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3p4lgmx>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK04	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	01 1/4"
	01 estremità a saldare (ANSI B 16.25)		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"
			10 3"

GK17



Valvola a sfera con corpo a 3 pezzi in acciaio inox per applicazioni semplici

Valvole a sfera filettate con corpo a 3 pezzi
TIPO GK17 in acciaio inox a **passaggio totale**. Montaggio semplificato grazie al design a 3 pezzi. Disponibili con filettatura interna / femmina o estremità a saldare. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/4" - 4"
Attacco : filettatura interna | estremità a saldare
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 63,0 bar*
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/398RkCt>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK17	00 filettatura interna (F) BSP	00 PTFE	01 1/4" - DN8
	01 estremità a saldare		02 3/8" - DN10
	02 filettatura interna (F) NPT		03 1/2" - DN15
			04 3/4" - DN20
			05 1" - DN25
			06 1 1/4" - DN32
			07 1 1/2" - DN40
			08 2" - DN50
			09 2 1/2" - DN65
			10 3" - DN80
			11 4" - DN100

* fino a 3/4": max. 63 bar
1" - 2": max. 40 bar
2 1/2" - 3": max. 25 bar
4": max. 20 bar

RACCORDI
a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

GK06



Valvola a sfera per alta pressione in acciaio inox o acciaio al carbonio

Valvole a sfera per alta pressione **TIPO GK06 a passaggio totale**. Queste valvole a sfera hanno un mandrino a prova di scoppio, un premistoppa regolabile e sono senza silicone. Lo stelo a prova di scoppio non richiede manutenzione e quindi è adatto a cicli di commutazione elevati. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408 | acciaio 1.0619
Tenuta : TFM
Pressione : 0,0 - 100,0 bar
Temperatura : -20°C - +215°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK06	00 acciaio inox	00 TFM	03 1/2"
	01 acciaio al carbonio		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3sHXJfr>



GK16



Valvola a sfera intercambiabile in acciaio inox

Valvola a sfera intercambiabile in acciaio inox **TIPO GK16 per applicazioni criogeniche**. La dimensione si riferisce all'ingresso, il diametro nominale di uscita è reperibile nella scheda tecnica. A seconda della versione, disponibile con foro a T o a L.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 228
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 63,0 bar
Temperatura : -200°C - +120°C
Fluido : gas liquefatti criogenici

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO*
GK16	00 foro a T	00 PTFE	04 1/2"
	01 foro a L		05 3/4"
			06 1"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3o0vvJr>



* il diametro nominale si riferisce all'attacco della valvola di sicurezza;

VALVOLA DI SICUREZZA
 criogenica a pagina 115



GK14



Valvola a sfera filettata in ottone con approvazione DVGW per gas

Valvole a sfera per gas **TIPO GK14** in ottone con attacco filettato e **passaggio totale**. Queste valvole a sfera hanno un'omologazione **DVGW** e un mandrino a prova di scoppio. Adatte per **gas e biogas**.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : MOP 5
Temperatura : -20°C - +60°C
Certificazione : DVGW-Gas
Fluido : gas e biogas



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3iwDIDQ>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK14	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

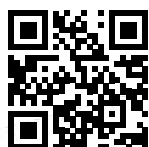
GK07



Valvola a sfera filettata in acciaio inox con approvazione DVGW per gas

Valvole a sfera per gas **TIPO GK07** in acciaio inox con attacco filettato e **passaggio totale**. Queste valvole a sfera hanno un'omologazione **DVGW** e un mandrino a prova di scoppio. Adatte per **gas e biogas**.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +60°C
Certificazione : DVGW-Gas
Fluido : gas e biogas



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39U5KVR>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK07	00 filettatura interna (F)	00 PTFE	03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

GK08



Valvola a sfera filettata a 3 vie in ottone

Valvole a sfera filettate a 3 vie **TIPO GK08** in ottone a **passaggio totale**. Queste valvole a sfera sono sigillate su tutti i lati, hanno una sfera galleggiante e un mandrino a prova di scoppio. Sono disponibili con **foro a T o a L**. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 30,0 bar
Temperatura : -20°C - +150°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3ocUw4h>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK08	00 foro a T 01 foro a L	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

GK09



Valvola a sfera filettata a 3 vie in acciaio inox

Valvole a sfera filettate a 3 vie **TIPO GK09** in acciaio inox a passaggio ridotto. Queste valvole a sfera hanno un mandrino a prova di scoppio e un dispositivo di blocco. Sono disponibili con **foro a T o a L**. Idonee per fluidi gassosi e liquidi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -25°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/35XM070>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK09	00 foro a T 01 foro a L	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

Valvola a sfera a 3 vie				
Foro a T				
Foro a L				

GK10



Valvola a sfera filettata con portagomma

Valvole a sfera filettate **TIPO GK10** in ottone con attacco filettato maschio (M) e boccia per tubo flessibile. Adatta per fluidi liquidi e gassosi. Intervallo di temperatura per l'aria: da -15 °C a +110 °C, intervallo di temperatura per l'acqua: da 0 °C a +80 °C.

Diametro : 3/8" - 1"
Attacco : filettatura maschio ISO 228 x portagomma
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 15,0 bar
Temperatura : vedi descrizione
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/35Yqg6A>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK10	00 con portagomma	00 PTFE	02 3/8" x 1/2 03 1/2" x 1/2 04 3/4" x 3/4 05 1" x 1

GK11



Valvola a sfera in ottone con stelo prolungato

Valvole a sfera filettate **TIPO GK11** in ottone. Queste valvole a sfera dispongono di uno **stelo prolungato** e sono quindi ideali per l'isolamento. Hanno uno stelo a prova di scoppio e sono idonee sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 228
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/35XjGx9>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK11	00 estensione del mandrino	00 PTFE	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

GK13



Valvola a sfera in ottone con ritorno a molla

Valvole a sfera filettate **TIPO GK13** in ottone. Queste valvole a sfera **dispongono di una molla per il supporto alla chiusura** e uno stelo a prova di scoppio. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 65,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3o3Tibn>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK13	00 con molla di ritorno	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

GK12



Valvola a sfera in acciaio inox con ritorno a molla

Valvole a sfera filettate **TIPO GK12** in acciaio inox. Queste valvole a sfera **dispongono di una molla per il supporto alla chiusura** e uno stelo a prova di scoppio. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39MzvYQ>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GK12	00 con molla di ritorno	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

RACCORDI
a partire da pagina 168



FK01 | FK02



Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale

Valvole a sfera flangiate senza silicone in ghisa sferoidale con passaggio totale nella versione **Fire-Safe** e con **omologazione TA Luft**. Disponibili con sistema di tenuta a sfera standard o **DVGW per gas**. **TIPO FK01** con sfera in acciaio, **TIPO FK02** con sfera in acciaio inox. **Lunghezza totale secondo DIN EN 558-1 R14**.

Diametro : DN25 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-2
Corpo : ghisa sferoidale GJS 400-18
Tenuta : standard | DVGW-Gas
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C*
Certificazione : TA Luft | DVGW-Gas | Fire Safe
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3bYaVH7>



* gas -20°C - +60°C

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK01 sfera in acciaio cromato	00 standard (PTFE+GF / 2x O-Ringe in FKM e NBR)	00 flangia PN16	05 DN25
			06 DN32
FK02 sfera in acciaio inox	02 DVGW-Gas (PTFE / 2x O-Ringe in FKM e NBR)		07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

FK12



Valvola a sfera flangiata in acciaio al carbonio con varie omologazioni

Valvola a sfera flangiata **TIPO FK12** in acciaio a passaggio totale. Questo modello è disponibile nella versione standard, per **vapore acqueo**, **Fire-Safe** o **DVGW per gas**. Lunghezza totale secondo DIN EN 558 R27, flangia secondo ISO 5211.

Diametro : DN15 - DN200
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio 1.0619
Tenuta : vedi versione
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C*
Certificazione : TA Luft | DVGW | Fire Safe
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2Y1mwNu>



* gas -20°C - +60°C

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK12	00 standard (PTFE+GF / FKM)	00 flangia PN16	03 DN15
	01 vapore (PTFE+TFM / Grafite)		04 DN20
	02 fire Safe (PTFE+FKM / Grafite)		05 DN25
	03 DVGW-Gas (PTFE / FKM)		06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200

FK06



Valvola a sfera flangiata in acciaio inox

Valvole a sfera flangiate **TIPO FK06** in acciaio inox a passaggio totale. Queste valvole a sfera sono disponibili con **attacco flangiato** secondo **DIN EN o ANSI**. Sono antistatiche e dispongono di una guarnizione in PTFE con camera e stelo a prova di scoppio. Adatte per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 | ANSI
Baulänge : DIN EN 558 R27
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE / FKM
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -10°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2Mbq8JU>



* DN15 - DN50: PN40, da DN65: PN16
 ** disponibile solo con flange secondo norma DIN

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
FK06	00 flangia PN16/40* 01 flangia ANSI 150	00 PTFE	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125**
			13 DN150

FK05



Valvola a sfera flangiata in acciaio inox con varie omologazioni

Valvole a sfera flangiate senza silicone **TIPO FK05** in acciaio inox a passaggio totale. Queste valvole a sfera sono disponibili nella versione standard, per **vapore acqueo, Fire-Safe, e DVGW per acqua potabile o gas**. Dispongono di uno stelo a prova di scoppio e sono antistatiche. **Lunghezza totale secondo DIN EN 558 R27.**

Diametro : DN15 - DN200
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : vedi versione
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C*
Certificazione : TA Luft | DVGW | Fire Safe
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/362t9U3>



* gas: -20°C - +60°C | Acqua potabile: fino a +65°C

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK05	00 standard (PTFE+GF / FKM) 01 vapore (PTFE+TFM / EPDM) 02 fire Safe (PTFE+FKM / Grafite) 03 DVGW-Gas (PTFE / FKM) 04 DVGW-acqua potabile (PTFE+GF / EPDM)	00 flangia PN16	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200

FK03



Valvola a sfera dal design compatto in acciaio al carbonio

Valvole a sfera flangiate senza silicone **TIPO FK03 in acciaio**. Queste valvole a sfera dispongono di uno stelo a prova di scoppio. È anche possibile montare un attuatore pneumatico o elettrico. **Omologazione TA Luft e design compatto**.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio fuso 1.0619
Tenuta : PTFE+TFM / PTFE / Viton
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Certificazione : TA Luft
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3o5JBce>



* PN40 disponibile fino a DN100

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK03	00 PN16 01 PN40*	00 flangia	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

FK04



Valvola a sfera dal design compatto in acciaio inox fino a 40,0 bar

Valvole a sfera flangiate senza silicone **TIPO FK04 in acciaio inox**. Queste valvole a sfera dispongono di uno stelo a prova di scoppio. È anche possibile montare un attuatore pneumatico o elettrico. **Omologazione TA Luft e design compatto**.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE+TFM / PTFE / Viton
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Certificazione : TA Luft
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3o5JBce>



* PN40 disponibile fino a DN100

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK04	00 PN16 01 PN40*	00 flangia	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

**GUARNIZIONI
FLANGE**

da pag. 156
da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

FK11



Valvola a sfera compatta in acciaio inox

Valvole a sfera compatte **TIPO FK11** in acciaio inox con attacco flangiato secondo DIN EN. Queste valvole a sfera hanno le flange con fori filettati e il montaggio dell'attuatore secondo la norma ISO 5211. Per i diametri nominali da DN25 a DN100 è disponibile un dispositivo di bloccaggio. Adatta per fluidi liquidi e gassosi.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN16
Struttura : compatta
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE+FKM & O-Ringe FKM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3o5VmPW>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
FK11	00 acciaio inox	00 PTFE	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150

FK07



Valvola a sfera flangiata a 3/2 vie in acciaio zincato

Valvole a sfera a 3/2 vie **TIPO FK07** dal design compatto a passaggio ridotto. Queste valvole a sfera sono realizzate in acciaio e hanno un attacco flangiato secondo la norma DIN EN 1092-1. Adatte sia per liquidi fluidi che gassosi.

Diametro : DN15 - DN65
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio C22 1.0402
Tenuta : TFM 25% GF / Viton
Pressione : PN16 - PN40
Temperatura : -20°C - +180°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/39QpKZx>

TIPO	GUARNIZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
FK07	00 TFM 25% GF / O-Ring Viton	00 flangia PN40*	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50

FK08



Valvola a sfera flangiata a 3 vie in acciaio al carbonio

Valvole a sfera flangiate a 3 vie **TIPO FK08** in acciaio a passaggio totale. Queste valvole a sfera hanno l'omologazione **TA Luft**. Sono antistatiche e disponibili con foro a T o a L. Adatte sia per liquidi fluidi che gassosi.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio al carbonio 1.0619
Tenuta : TFM 1600+PTFE / FKM Viton
Pressione : PN16 - PN40*
Temperatura : -20°C - +180°C
Certificazione : TA Luft
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xR8YnW>



* DN15 - DN50: PN16/40
da DN65: PN16

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
FK08	00 foro a T 01 foro a L	00 TFM 1600 / PTFE	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

FK09



Valvola a sfera flangiata a 3 vie in acciaio inox

Valvole a sfera flangiate a 3 vie **TIPO FK09** in acciaio inox a passaggio totale. Queste valvole a sfera hanno l'omologazione **TA Luft**. Sono antistatiche e disponibili con foro a T o a L. Adatte sia per liquidi fluidi che gassosi.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : TFM 1600+PTFE / FKM Viton
Pressione : PN16 - PN40*
Temperatura : -20°C - +180°C
Certificazione : TA Luft
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xR8YnW>



* DN15 - DN50: PN16/40
da DN65: PN16

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
FK09	00 foro a T 01 foro a L	00 TFM 1600 / PTFE	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

Valvola a sfera a 3 vie

Foro a T				
Foro a L				

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

EK01



Valvola a sfera in ottone con attuatore elettrico

Valvola a sfera a 2 vie **TIPO EK01** in ottone con **attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/35Vicnl>

* temperature più elevate su richiesta
 ** a partire da 1 1/4": attuatore con 24-240V

TIPO	VERSIONE**	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK01	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

**ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI,
 PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI**

EK02



Valvola a sfera in acciaio inox con attuatore elettrico

Valvola a sfera a 2 vie **TIPO EK02** in acciaio inox con **attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Certificazione : TA Luft
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2XWDbIn>



* temperature più elevate su richiesta
 ** a partire da 1": attuatore con 24-240V

TIPO	VERSIONE**	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK02	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

EK04



Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con attuatore elettrico

Valvola a sfera flangiata **TIPO EK04** in ghisa sferoidale con attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : DN25 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Corpo : ghisa sferoidale GJS-400-15
Tenuta : PTFE + GF
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3p3lyuJ>



* temperature più elevate su richiesta

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK04	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE + GF	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

**ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI,
 PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI**

EK05



Valvola a sfera flangiata in acciaio inox con attuatore elettrico

Valvola a sfera flangiata **TIPO EK05** in acciaio inox con attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE (gekammert) + 15% GF
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39Sijjx>



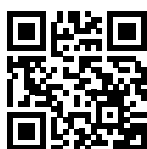
* temperature più elevate su richiesta
 ** a partire da DN20: attuatore con 24-240V AC/DC

TIPO	VERSIONE**	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK05	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE + GF	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

RACCORDI
 a partire da pagina 168



EK06



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/391fzlG>



* temperature più elevate su richiesta

** a partire da DN25: attuatore con 24-240V AC/DC

Valvola a sfera flangiata elettrica dal design compatto in acciaio al carbonio

Valvola a sfera flangiata dal design compatto **TIPO EK06 in acciaio con attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : DN15 - DN125
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Corpo : acciaio al carbonio 1.0619
Tenuta : PTFE / TFM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE**	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK06	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE / TFM	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125

**ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI,
PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI**

EK07



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sMWc7N>



* temperature più elevate su richiesta

** a partire da DN25: attuatore con 24-240V AC/DC

Valvola a sfera flangiata elettrica dal design compatto in acciaio inox

Valvola a sfera flangiata dal design compatto **TIPO EK07 in acciaio inox con attuatore elettrico 24V o 230V 50Hz**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : DN15 - DN125
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN16
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE / TFM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE**	GUARNIZIONE	DIAMETRO
EK07	00 24V AC/DC 01 110-240V AC/DC	00 PTFE / TFM	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125

RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495

EK08



Valvola a sfera a 3 vie in ottone con attuatore elettrico

Valvola a sfera filettata a 3 vie **TIPO EK08 in ottone con attuatore elettrico 24-240V**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 30,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3Aaf0I9>

TIPO	VERSIONE	ATTUATORE	DIAMETRO
EK08	00 foro a T	00 elettrico 24-240V	01 1/4"
	01 foro a L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

* temperature più elevate su richiesta

**ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI,
PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI**

EK09



Valvola a sfera a 3 vie in acciaio inox con attuatore elettrico

Valvola a sfera filettata a 3 vie **TIPO EK09 in acciaio inox con attuatore elettrico 24-240V**. L'attuatore è dotato di serie di un comando manuale di emergenza, un dispositivo di controllo della temperatura e un indicatore ottico di posizione. Classe di protezione IP67.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +70°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3hhoYIT>



TIPO	VERSIONE	ATTUATORE	DIAMETRO
EK09	00 foro a T	00 elettrico 24-240V	01 1/4"
	01 foro a L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

* temperature più elevate su richiesta

Valvola a sfera a 3 vie				
Foro a T				
Foro a L				

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

PK01



Valvola a sfera in ottone con attuatore pneumatico

Valvola a sfera in ottone a 2 vie **TIPO PK01** con **attuatore pneumatico a semplice effetto (chiusura a molla) o a doppio effetto**. L'attuatore in alluminio viene azionato tramite una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito tramite alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : ottone CW617N nichelato
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3og8faq>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK01	00 doppio effetto	00 PTFE	01 1/4"
	01 semplice effetto		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

* temperature più elevate su richiesta

ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI, PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI

PK02



Valvola a sfera in acciaio inox con attuatore pneumatico

Valvola a sfera in acciaio inox a 2 vie **TIPO PK02** con **attuatore pneumatico a semplice effetto (chiusura a molla) o a doppio effetto**. L'attuatore in alluminio viene azionato tramite una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito tramite alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) ISO 7-1
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3a6nYHM>

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

* temperature più elevate su richiesta

INDICATORI DI POSIZIONE
a pagina 57



PK04



Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con attuatore pneumatico

Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale **TIPO PK04 con attuatore pneumatico a semplice effetto (chiusura a molla) o a doppio effetto**. L'attuatore viene azionato con una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito tramite alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : DN25 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN16
Corpo : ghisa sferoidale GGG 40
Tenuta : PTFE + GF
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3c8QPKs>



* temperature più elevate su richiesta

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK04	00 doppio effetto	00 PTFE + GF	05 DN25
	01 semplice effetto		06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI, PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI

PK05



Valvola a sfera flangiata in acciaio inox con attuatore pneumatico

Valvola a sfera flangiata in inox **TIPO PK05 con con attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto**. L'attuatore viene azionato con una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito da alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : DN15 - DN300
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN16
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE + 15% GF
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3a4nuy7>



* temperature più elevate su richiesta

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO	
PK05	00 doppio effetto	00 PTFE + 15% GF	03 DN15	
	01 semplice effetto		04 DN20	
			05 DN25	
			06 DN32	
			07 DN40	
			08 DN50	
			09 DN65	
			10 DN80	
			11 DN100	
			12 DN125	
			13 DN150	
			14 DN200	
			15 DN250	
			16 DN300	

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

PK06



Valvola a sfera flangiata pneumatica dal design compatto in acciaio al carbonio

Valvola a sfera flangiata compatta in acciaio **TIPO PK06 con attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto**. L'attuatore in alluminio viene azionato tramite una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito tramite alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN16
Corpo : acciaio al carbonio 1.0619
Tenuta : PTFE / TFM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK06	00 doppio effetto 01 semplice effetto	00 PTFE / TFM	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3qOck2l>



* temperature più elevate su richiesta

**ATTUATORE IDONEO PER FLUIDI LUBRIFICANTI,
 PER FLUIDI NON LUBRIFICANTI CONTATTATECI**

PK07



Valvola a sfera flangiata pneumatica dal design compatto in acciaio inox

Valvola a sfera flangiata compatta in acciaio inox **TIPO PK07 con attuatore pneumatico a semplice effetto o a doppio effetto**. L'attuatore in alluminio viene azionato tramite una pressione di controllo da 6,0 a max. 10,0 bar. L'azionamento pneumatico può essere gestito tramite alimentazione elettrica grazie alle elettrovalvole NAMUR a 3/2 o a 5/2 vie.

Diametro : DN15 - DN150
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN16
Corpo : acciaio inox 1.4408
Tenuta : PTFE / TFM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -20°C - +80°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK07	00 doppio effetto 01 semplice effetto	00 PTFE / TFM	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2KIBaWK>



* temperature più elevate su richiesta

ELETTROVALVOLE NAMUR
 a pagina 74





Finecorsa con indicatore visivo di posizione e ponte

Indicatore di posizione compatto in alluminio con cupola di visualizzazione, ponte in acciaio inox e microinterruttori meccanici Honeywell per le posizioni di apertura e chiusura. Punto di commutazione regolabile. La posizione impostata è protetta da una regolazione incontrollata grazie alla dentatura delle camme di commutazione.

Materiale : plastica | alluminio
Finecorsa : indicatore visivo 3D
Interruttore : meccanico | induttivo
Tensione di alimentazione : 12-250V AC/DC | 10-30V DC
Classe di protezione : IP67
Segnale : aperto + chiuso
Temperatura : da -25°C a +80°C
Schema di foratura : 80/130 x 30 x 30 mm



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3zJsfbK>

MODELLO	MATERIALE	INTERRUTTORE	DIMENSIONE
PR02	00 plastica PA 01 alluminio	00 meccanico 01 induttivo	00 1 x pressacavo M20x1,5 01 2 x pressacavi M20x1,5



Tutto quello che serve da un unico fornitore.

Ordina anche gli accessori giusti per la tua valvola a farfalla!

www.nieruf.it



Valvola a sfera in PVC con manicotto adesivo e attuatore elettrico

Valvole a sfera in PVC **TIPO KK04/KK05** con attuatore elettrico. Queste valvole a sfera hanno un design compatto e sono adatte per fluidi liquidi e gassosi. Disponibili con attuatore elettrico da 230V o 24V.

Diametro : DN10 - DN50
Attacco : manicotto
Materiale : PVC-U
Tenuta : EPDM
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : 0°C - +60°C*
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
KK04 manicotto per incollaggio KK05 manicotto con filettatura	00 230V 01 24V	00 Hytrel/EPDM	02 DN10 - d16
			03 DN15 - d20
			04 DN20 - d25
			05 DN25 - d32
			06 DN32 - d40
			07 DN40 - d50
			08 DN50 - d63



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3iK2SyZ>

* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)

Così viene creato il codice articolo di NieRuf

Di seguito la configurazione del codice articolo **PK02010005**

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
PK02	01	00	05



ELETTROVALVOLE

ELETTROVALVOLE IN ACCIAIO INOX

A 2/2 vie	pagina 60-62, 64
A 3/2 vie	pagina 63
Versione ATEX	pagina 62
Flangiate	pagina 64
Normalmente aperte (NO)	pagina 62

ELETTROVALVOLE IN OTTONE

A 2/2 vie	pagina 66-69
A 3/2 vie	pagina 69-70
Versione ATEX	pagina 68
Normalmente aperte (NO)	pagina 68

ELETTROVALVOLE IN PLASTICA

A 2/2 vie	pagina 71-72
-----------	--------------

ELETTROVALVOLE NAMUR / PILOTA

Elettrovalvole Namur	pagina 74
Elettrovalvole Pilota	pagina 73

FAQ	pagina 64
-----	-----------

EV01



Elettrovalvola a 2/2 vie a comando diretto G 1/8"

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO EV01** in acciaio inox con filettatura interna/femmina G 1/8". Le elettrovalvole funzionano a **comando diretto**, hanno una commutazione a 0,0 bar e sono **normalmente chiuse (NC)**. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/8"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4305
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3sSpulv>



* DN 1,0 - 16 bar | DN 1,5 - 13 bar
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 8 bar

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5

EV03



Elettrovalvola a 2/2 vie a comando diretto G 1/4"

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO EV03** in acciaio inox con filettatura interna/femmina G 1/4". Le elettrovalvole funzionano a **comando diretto**, hanno una commutazione a 0,0 bar e sono **normalmente chiuse (NC)**. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4305
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 48,0 bar*
Temperatura : -10°C - +120°C (fluido)
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2YaJx0>



* DN 2,0 - 48 (38) bar | DN 2,5 - 30 (24) bar
 DN 3,0 - 20 (16) bar | DN 4,0 - 10 (8) bar
 DN 6,0 - 6,0 (4,8) bar
 con corrente continua si riduce la pressione (valori tra parentesi)

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV03	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	20 DN 2,0 25 DN 2,5 30 DN 3,0 40 DN 4,0 60 DN 6,0

EV04



Elettrovalvola a 2/2 vie servocomandata da 0,1 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie nella versione a membrana **TIPO EV04 in acciaio inox**, idonea per portate elevate. Questa tipologia di elettrovalvole è **servocomandata** e richiede una pressione di 0,1 bar per la commutazione. Di serie, la versione è fornita **normalmente chiusa (NC)**.

Diametro : 1/4" - 1/2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4408
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : servocomandato
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,1 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/39fZHMj>



* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a 10 bar

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
NBR -10°C - +80°C

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV04	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2"

EV05



Elettrovalvola a 2/2 vie servocomandata da 0,5 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie in acciaio inox nella versione con membrana **TIPO EV05, adatte per portate elevate**. Questa tipologia di elettrovalvole è **servocomandata** e richiede una pressione di 0,5 bar per la commutazione. Di serie, la versione è fornita **normalmente chiusa (NC)**.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4408
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : servocomandato
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,5 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)*
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3iNvRSK>



* EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
NBR -10°C - +80°C

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV05	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

RACCORDI
a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

EV06



Elettrovalvola a comando misto a 2/2 vie - versione ATEX opzionale

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO EV06** in acciaio inox con attacco filettato, versione a membrana per portate elevate. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando misto. Disponibile nella versione **normalmente aperta (NO)**, **normalmente chiusa (NC)** e nella versione ATEX come opzione.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4308
Commutazione : NC - normalmente chiusa
 NO - normalmente aperta
Azionamento : comando misto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC | 110V AC
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3c8QdnX>



TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV06	1 230V 50Hz 2 24V DC 3 110V AC***	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa 1 NO normalmente aperta****	0 standard 1 ATEX*****	02 3/8"
					03 1/2"
					04 3/4"
					05 1"
					06 1 1/4"
					07 1 1/2"
					08 2"

* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a 8 bar (a partire da 1 1/4" a 6 bar)

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C | NBR -10°C - +80°C

*** 110V AC solo nella versione NC - normalmente chiusa (versione ATEX non disponibile)

**** pressione di esercizio nella versione normalmente aperta (NO): 0,0 - 7,0 bar - per 24V DC max. 0,0 fino a 5,0 bar

***** versione ATEX disponibile fino al diametro DN25 e nella versione NC - normalmente chiusa; pressione massima: 6 bar

EV07



Elettrovalvola a 2/2 vie a comando misto

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO EV07** in acciaio inox con attacco filettato, versione a membrana per portate elevate. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando misto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4" - 1/2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4308
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando misto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 20,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3qN8lrc>



TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV07	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	01 1/4"
					02 3/8"
					03 1/2"

* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a 16 bar

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
 NBR -10°C - +80°C

EV08



Elettrovalvola a 3/2 vie a comando diretto G 1/4"

Elettrovalvole a 3/2 vie **TIPO EV08** in acciaio inox con attacco filettato G 1/4". Questa tipologia di elettrovalvole è a **comando diretto**, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4305
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 20,0 bar*
Temperatura : -10°C - +120°C (fluido)
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2KRPIZS>



* DN 1,0 - 20 bar | DN 1,5 - 15 bar
DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 6 bar

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV08	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5

EV09



Elettrovalvola a 3/2 vie a comando diretto G 1/8"

Elettrovalvole a 3/2 vie **TIPO EV09** in acciaio inox con attacco filettato G 1/8". Questa tipologia di elettrovalvole è a **comando diretto**, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/8"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio inox 1.4305
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 12,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3iKmnY9>



* DN 1,0 - 12 bar | DN 1,5 - 7 bar | DN 2,0 - 4 bar

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
EV09	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0

RACCORDI
a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



Elettrovalvola flangiata a 2/2 vie

Elettrovalvole flangiata a 2/2 vie **TIPO FV01** in acciaio inox, versione a membrana per **portate molto elevate**. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando misto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : DN25 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Materiale : acciaio inox 1.4308
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando misto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3c6NXh6>



- * DN25: 0-10 (8) bar | DN32-50: 0-10 (6) bar
 DN65-100: 0-6 (5) bar. Con corrente continua si riduce la pressione (valori tra parentesi)
 ** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
 *** diametro DN100: flangia PN10/16

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
FV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 flangia PN10-40***	05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100

FAQ Elettrovalvole

Funzione di commutazione delle elettrovalvole

Le **elettrovalvole ad azionamento diretto** prevedono una parte elettrica costituita da una bobina; all'interno del nucleo tubolare c'è un canotto con un'estremità aperta e l'altra chiusa (non richiedono una pressione minima o differenziale). Applicando tensione alla bobina del solenoide, la valvola viene attratta e si apre. In questo processo, la forza della pressione di esercizio e della molla di chiusura devono essere superate.

Nelle **elettrovalvole servocomandate** il solenoide con la valvola di sollevamento (ad azionamento diretto) è usato come valvola pilota. La sede della valvola principale è aperta e chiusa da una membrana. La chiusura è effettuata sia dalla forza della molla di compressione che dalla pressione del fluido. La pressione è sempre necessaria affinché la valvola possa effettuare una commutazione. Questa tipologia di elettrovalvole non ha una commutazione a 0 bar.

Le **elettrovalvole a comando misto** rappresentano una combinazione tra le valvole dirette e quelle servocomandate. Questa tipologia di elettrovalvole ha una commutazione a 0 bar. L'azionamento apre un foro **pilota** e solleva l'elemento di tenuta, direttamente o supportato dalla differenza di pressione della pressione di esercizio. Vantaggi come l'assenza di differenza di pressione e grandi flussi volumetrici / alta pressione sono ideali a questo tipo di azionamento.



VALVOLA A SFERA CON ATTUATORE
a partire da pagina 50

ELETTROVALVOLA NAMUR
a pagina 74

VAL. A FARFALLA
a partire da pagina 12

MV01



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone a comando diretto fino a 16 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO MV01** in **ottone** con attacco a filettatura interna/femmina G 1/8". Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/8"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/39irhsx>

* DN 1,0 - 16 bar | DN 1,5 - 13 bar
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 8 bar

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 1/8" IG	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5

MV02



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone a comando diretto fino a 20 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO MV02** in **ottone** con attacco filettato 1/8" o 1/4". Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/8" | 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 20,0 bar*
Temperatura : -10°C - +120°C (fluido)
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2YpS9Rb>

* DN 1,0 - 20 bar (15 bar) | DN 1,5 - 16 bar (13 bar)
 DN 2,0 - 13 bar (10 bar) | DN 2,5 - 10 bar (6 bar)
 con corrente continua si riduce la pressione di esercizio
 (vedi valori tra parentesi)

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV02	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 1/8" IG 1 1/4" IG	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5

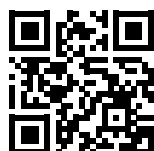
MV03



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone a comando diretto fino a 48 bar

Elettrovalvola a 2/2 vie **TIPO MV03** in **ottone** con attacco a filettatura interna/femmina **G 1/4"**. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi.

Diametro : 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 48,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3ophncZ>

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV03	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	20 DN 2,0
					25 DN 2,5
					30 DN 3,0
					40 DN 4,0
					60 DN 6,0

* DN 2,0 - 48 bar (38 bar) | DN 2,5 - 30 bar (24 bar)
DN 3,0 - 20 bar (16 bar) | DN 4,0 - 10 bar (8 bar)
DN 6,0 - 6 bar (4,8 bar)
con corrente continua si riduce la pressione di esercizio
(vedi valori tra parentesi)

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C | NBR -10°C - +80°C

MV04



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone servocomandata da 0,1 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie, versione a membrana **TIPO MV04** in **ottone** per portate elevate. Queste elettrovalvole sono **servocomandate** e richiedono una pressione di 0,1 bar per la commutazione. Di serie, la versione è fornita **normalmente chiusa (NC)**.

Diametro : 1/4" - 1/2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : servocomandato
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,1 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/36apaoB>

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV04	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	01 1/4"
					02 3/8"
					03 1/2"

* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a max. 10 bar

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
NBR -10°C - +80°C

MV05



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone servocomandata da 0,5 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie, versione a membrana **TIPO MV05 in ottone per portate elevate**. Queste elettrovalvole sono servocomandate e richiedono una pressione di 0,5 bar per la commutazione. Di serie, la versione è fornita **normalmente chiusa (NC)**.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : servocomandato
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,5 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)*
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2Ydud3m>

* EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
 NBR -10°C - +80°C

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV05	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

MV06



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone a comando misto fino a 10 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO MV06 in ottone** con attacco filettato. Versione a membrana per portate elevate. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando misto, fornite nella versione **normalmente chiusa (NC) o normalmente aperta (NO)**. Disponibili anche nella **versione ATEX**.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Schaltfunktion : NC - normalmente chiusa
Commutazione : NO - normalmente aperta
Azionamento : comando misto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC | 110V AC
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3oj5CVf>



* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a 8 bar (a partire da 1 1/4" a 6 bar)
 ** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C | NBR -10°C - +80°C
 *** 110V AC solo nella versione NC - normalmente chiusa - senza ATEX
 **** Nella versione normalmente aperta la pressione è di 0 - 7,0 bar - per 24V DC max. 0,0 fino a 5,0 bar
 ***** Versione ATEX disponibile solo con diametro DN25 e NC - normalmente chiusa -

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV06	1 230V 50Hz 2 24V DC 3 110V AC***	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa 1 NO normalmente aperta****	0 standard 1 ATEX*****	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

MV07



Elettrovalvola a 2/2 vie in ottone a comando misto fino a 20 bar

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO MV07 in ottone** **Diametro :** 1/4" - 1/2"
 con attacco filettato. Versione a membrana per portate elevate. Questa tipologia di **Attacco :** filettatura interna (F)
 elettrovalvole funziona a comando misto, **Materiale :** ottone
 ha una commutazione da 0,0 bar ed è disponibile nella versione normalmente chiusa **Commutazione :** NC - normalmente chiusa
 (NC). Adatte per fluidi sia liquidi che gassosi. **Azionamento :** comando misto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 20,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3puoxhr>

* con corrente continua si riduce la pressione di esercizio a max. 16 bar

** EPDM -10°C - +130°C | FKM -10°C - +120°C
 NBR -10°C - +80°C

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV07	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC normalmente chiusa	0 standard	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2"

MV08



Elettrovalvola a 3/2 vie in ottone a comando diretto G 1/4"

Elettrovalvole a 3/2 vie **TIPO MV08** in ottone con attacco filettato G 1/4". Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi. **Diametro :** 1/4"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 20,0 bar*
Temperatura : -40°C - +120°C (fluido)**
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3cgib0V>

* DN 1,0 - 20 bar | DN 1,5 - 15 bar
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 6 bar

** EPDM -40°C - +120°C | FKM -10°C - +120°C

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV08	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5



Elettrovalvola a 3/2 vie in ottone ad azionamento diretto G 1/8"

Elettrovalvole 3/2 vie TIPO MV09 in ottone con attacco filettato G 1/8". Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione **normalmente chiusa (NC)**. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi neutri.

Diametro : 1/8"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 12,0 bar*
Temperatura : -10°C - +130°C (fluido)
 max. +50°C (ambiente)

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	VERSIONE	DIAMETRO
MV09	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC normalmente chiusa	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3sVgCvy>

* DN 1,0 - 12 bar | DN 1,5 - 7 bar | DN 2,0 - 4 bar

GUARNIZIONI PER FLANGE
 a partire da pagina 156

KV01



Elettrovalvola a 2/2 vie in plastica a comando diretto G 1/8"

Elettrovalvole 2/2 vie TIPO KV01 in plastica con attacco filettato G 1/8", versione a membrana. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione normalmente chiusa (NC). Adatte per fluidi liquidi, gassosi, neutri e in particolare per **fluidi aggressivi**.

Diametro : 1/8"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : PVC | PTFE
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 6,0 bar*
Temperatura : -30°C - +120°C (fluido)**
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/36daHrX>

TIPO	MATERIALE	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	DIAMETRO
KV01	1 PVC 2 PTFE	1 230V 50Hz 2 24V DC	0 EPDM 1 FKM	0 NC normalmente chiusa	01 DN 1,0 02 DN 1,5 03 DN 2,0 04 DN 2,5

* DN 1,0 - 6 bar | DN 1,5 - 4 bar
DN 2,0 - 2 bar | DN 2,5 - 1 bar

** verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)
PVC 0°C - +60°C | PTFE -30°C - +120°C

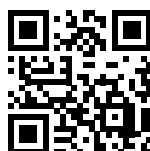
KV02



Elettrovalvola a 2/2 vie in plastica a comando diretto

Elettrovalvole 2/2 vie TIPO KV02 in plastica PVC | PTFE | PVDF, versione a membrana. Questa tipologia di elettrovalvole è a comando diretto, con commutazione da 0,0 bar nella versione **normalmente chiusa (NC)**. Adatte per fluidi liquidi, gassosi, neutri e in particolare per **fluidi aggressivi**.

Diametro : DN 2,0 | DN 4,0 | DN 6,0
Attacco : manicotto ad incollaggio, con filettatura o a saldare
Materiale : PVC | PTFE | PVDF
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,0 - 6,0 bar*
Temperatura : -30°C - +120°C (fluido)**
max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3iIATzE>

TIPO	MATERIALE	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	DIAMETRO
KV02	1 PVC*** 2 PTFE**** 3 PVDF *****	1 230V 50Hz 2 24V DC	0 EPDM 1 FKM	0 NC normalmente chiusa	01 DN 2,0 02 DN 4,0 03 DN 6,0

* DN 2,0 - 6 bar | DN 4,0 - 4 bar | DN 6,0 - 2 bar

** Verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)
PVC 0°C - +60°C | PTFE -30°C - +120°C | PVDF -30°C - +120°C

*** PVC con manicotto adesivo d 16 mm

**** PTFE con attacco filettato G 1/4

***** PVDF con manicotto a saldare d 16 mm

KV04



Elettrovalvola a 2/2 vie in plastica servocomandata

Elettrovalvole a 2/2 vie **TIPO KV04** in plastica **PVC | PTFE | PP**, versione a membrana **per portate molto elevate**. Questa tipologia di elettrovalvole è servocomandata e richiede una pressione di 0,3 bar per la commutazione. Di serie, la versione è fornita **normalmente chiusa (NC)**.

Diametro : DN15 - DN50
Attacco : manicotto per incollaggio, a saldatura o con filettatura
Materiale : PVC | PTFE | PP
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : servocomandato
Tensione : 230V 50Hz | 24V DC
Pressione : 0,3 - 6,0 bar
Temperatura : -30°C - +120°C (fluido)*
 max. +50°C (ambiente)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sXFkv4>

TIPO	MATERIALE	TENSIONE	GUARNIZIONE	COMMUTAZIONE	DIAMETRO
KV04	1 PVC**	1 230V	0 EPDM	0 NC normalmente chiusa	01 DN15 - d20
	2 PTFE***	50Hz	1 FKM		02 DN20 - d25
	4 PP****	2 24V DC			03 DN25 - d32
					04 DN32 - d40
					05 DN40 - d50
					06 DN50 - d63

* verificare diagramma pressione-temperatura (vedi scheda tecnica)
 PVC 0°C - +60°C | PTFE -30°C - +120°C | PP +10°C - +80°C

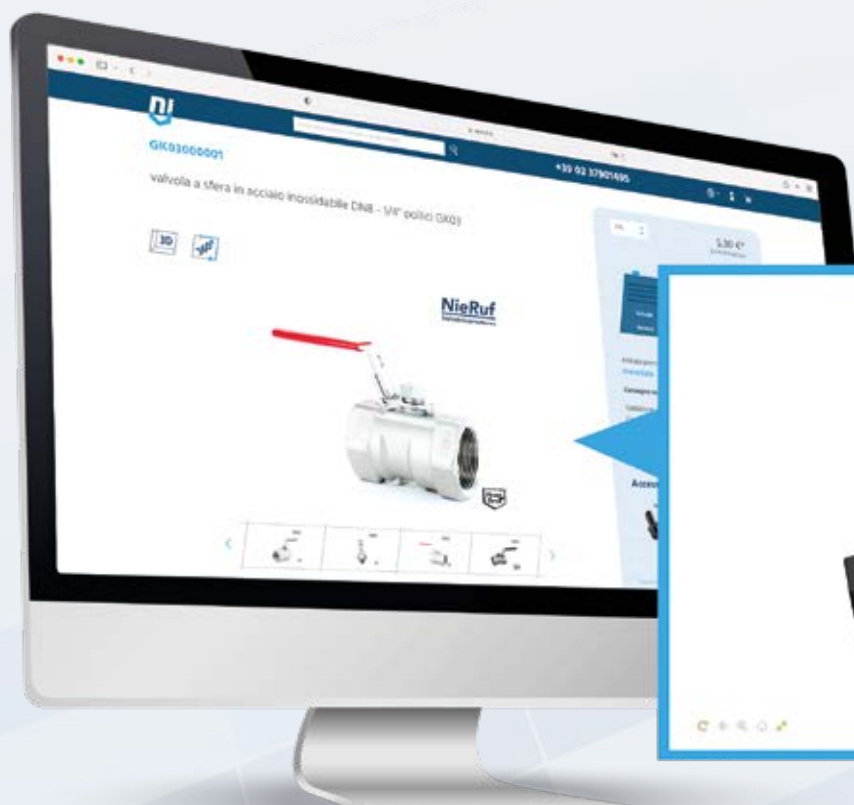
** PVC con manicotto adesivo

*** PTFE con attacco filettato

**** PP con manicotto a saldare

Scopri il nuovo 3D Viewer sul nostro webshop

Seleziona il 3D Viewer nei dettagli del prodotto



KV05



Valvola pilota a 3/2 vie a comando diretto G 1/8"

Valvole pilota a 3/2 vie TIPO KV05. Ingresso G 1/8" o connettore da 6 mm, uscita (attacco sulla valvola) G 1/8". Le valvole pilota funzionano a comando diretto e sono disponibili nella versione **normalmente chiusa (NC)** con sistema meccanico di ritorno a molla. La pressione massima è compresa tra 0,9 e 10,0 bar. Adatte per aria compressa.

Diametro : entrata: 1/8" |
connettore 6 mm
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : plastica poliammide
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V AC | 24V DC
Pressione : -0,9 - 10,0 bar
Uscita : 1/8"
Temperatura : -10°C - +60°C*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3ql4vjA>

TIPO	TENSIONE	COMMUTAZIONE	ATTACCO (ENTRATA)
KV05	00 230V AC 01 24V DC	00 NC normalmente chiusa	01 G 1/8" 02 6 mm

* -10°C - +60°C a 230V AC | -10°C - +50°C a 24V DC
altri attacchi, tensione di alimentazione, versione normalmente aperta (NO)
e filettatura NPT su richiesta

KV06



Valvola pilota a 3/2 vie a comando diretto G 1/4"

Valvole pilota a 3/2 vie TIPO KV06, ingresso G 1/8", uscita (attacco sulla valvola) G 1/4". Le valvole pilota funzionano a comando diretto e sono disponibili nella versione **normalmente chiusa (NC)** con sistema meccanico di ritorno a molla. La pressione massima è compresa tra 0,0 e 10,0 bar. Adatte per aria compressa.

Diametro : entrata: 1/8"
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : plastica poliammide | alluminio
Commutazione : NC - normalmente chiusa
Azionamento : comando diretto
Tensione : 230V AC | 24V DC
Pressione : 0,0 - 10,0 bar
Uscita : 1/4"
Temperatura : -10°C - +60°C*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3ql4vjA>

TIPO	TENSIONE	COMMUTAZIONE	ATTACCO (ENTRATA)
KV06	00 230V AC 01 24V DC	00 NC normalmente chiusa	01 G 1/8"

* -10°C - +60°C a 230V AC | -10°C - +50°C a 24V DC
altri attacchi, tensione di alimentazione, versione normalmente aperta (NO)
e filettatura NPT su richiesta

NA01



Elettrovalvola Namur a 3/2 vie

Elettrovalvole Namur a 3/2 vie TIPO NA01 in alluminio. La pressione massima è compresa tra 2,0 e 10,0 bar. Adatte per il controllo degli attuatori pneumatici a **semplice effetto**.

Diametro : 1/4"
Attacco : Namur
Materiale : alluminio
Commutazione : chiusura a molla
Tensione : 230V AC | 24V DC | 12V DC
Pressione : 2,0 - 10,0 bar
Temperatura : max. +50°C (bei DC)
 max. +60°C (bei AC)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3yzFcUv>

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
NA01	00 230V AC 01 24V DC 02 12V DC	00 NBR	01 1/4"

NA02



Elettrovalvola Namur a 5/2 vie

Elettrovalvole Namur a 5/2 vie TIPO NA02 in alluminio. La pressione massima è compresa tra 2,0 e 10,0 bar. Adatte per il controllo degli attuatori pneumatici a **doppio effetto**.

Diametro : 1/4"
Attacco : Namur
Materiale : alluminio
Commutazione : chiusura a molla
Tensione : 230V AC | 24V DC | 12V DC
Pressione : 2,0 - 10,0 bar
Temperatura : max. +50°C (versione DC)
 max. +60°C (versione AC)



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3yzFcUv>

TIPO	TENSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
NA02	00 230V AC 01 24V DC 02 12V DC	00 NBR	01 1/4"



VALVOLA - PORTAMANOMETRO

Valvola portamanometro

pagina 76

Manometri

ACCESSORI

pagina 144



Valvola d'intercettazione portamanometro

Valvole d'intercettazione portamanometro **TIPO MA01** con volantino e attacco manometro G1/2". Queste valvole d'intercettazione portamanometro sono esenti da manutenzione e sono disponibili in diversi materiali e dimensioni per il collegamento.

Diametro : G 1/2"
Attacco : vedi versione nella tabella
Materiale : ottone | acciaio | inox
Pressione : 0,0 - 400,0 bar*
Temperatura : -10°C - +200°C
Guarnizione : grafite | PTFE**
Fluido : liquidi, gassosi & vapore

TIPO	VERSIONE	MATERIALE	DIAMETRO
MA01	00 filettatura maschio x manicotto	00 ottone	03 1/2"
	01 manicotto x manicotto	01 ottone	
	02 filettatura maschio x adattatore con dado regolabile	pieno	
	03 filettatura maschio x manicotto x connettore M20x1,5	02 acciaio 1.0460	
	04 manicotto x manicotto x connettore M20x1,5	03 inox 1.4571	
	05 filettatura maschio x dado regolabile x connettore		
	06 Filetto maschio x manicotto x flangia di prova 60x25		



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3u6Px81>

- * ottone: 250 bar
 acciaio / acciaio inox: 400 bar
 ** ottone / acciaio inox: guarnizione in PTFE
 acciaio: guarnizione in grafite

MANOMETRI
 a partire da pagina 144



NOTIZIE

njeruf
 CONSULENZA PRODOTTI

**TROVA IL
 PRODOTTO GIUSTO!**

VALVOLE

MISURAZIONE

ACCESSORI



RICERCA



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495



VALVOLE A MEMBRANA

Valvole a membrana in acciaio inox

pagina 79

Valvole a membrana in plastica

pagina 78

ACCESSORI

Raccordi

pagina 168

MB01



Valvola a membrana in PVC-U

Valvole a membrana **TIPO MB01 in PVC** con volantino per un controllo preciso della portata dei fluidi (300 posizioni di commutazione diverse). Unità di controllo impermeabile con indicatore ottico di posizione. Adatte sia per **fluidi liquidi che gassosi** che per applicazioni chimicamente aggressive.

Diametro : DN15 - DN65 | d20 - d63
Attacco : vedi tabella
Materiale : PVC-U
Pressione : PN10
Temperatura : 0°C - +60°C
Membrana : EPDM
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	MATERIALE	MEMBRANA	ATTACCO	DIAMETRO
MB01	0 PVC-U	0 EPDM	00 bocchettone adesivo	03 DN15 - d20
			01 manicotto adesivo	04 DN20 - d25
			03 flangia secondo ISO/DIN	05 DN25 - d32
				06 DN32 - d40
				07 DN40 - d50
				08 DN50 - d63
				09 DN65*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3o4Npw2>

* disponibile solo nella versione con manicotto adesivo o attacco flangiato

MB01



Valvola a membrana in PP-H

Valvole a membrana **TIPO MB01 in PP** con volantino per un controllo preciso della portata dei fluidi (300 posizioni di commutazione diverse). Unità di controllo impermeabile con indicatore ottico di posizione. Adatte sia per **fluidi liquidi che gassosi** che per applicazioni chimicamente aggressive.

Diametro : DN15 - DN65 | d20 - d63
Attacco : vedi tabella
Materiale : PP-H
Pressione : PN10
Temperatura : 0°C - +100°C
Membrana : EPDM
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	MATERIALE	MEMBRANA	ATTACCO	DIAMETRO
MB01	1 PP-H	0 EPDM	01 manicotto a saldare	03 DN15 - d20
			03 flangia secondo ISO/DIN	04 DN20 - d25
				05 DN25 - d32
				06 DN32 - d40
				07 DN40 - d50
				08 DN50 - d63
				09 DN65



SCHEDA TECNICA

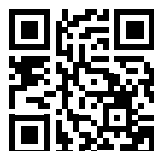
<https://bit.ly/3o4Npw2>



Valvola a membrana in acciaio inox

Valvole a membrana **TIPO MB02** in acciaio inox, per il controllo della portata di fluidi liquidi, viscosi, aggressivi o gassosi. Le valvole a membrana TIPO MB02 prevengono, grazie al loro design, picchi di pressione durante il funzionamento. Inoltre dispongono di un indicatore ottico di posizione.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura interna ISO 228-1
Materiale : acciaio inox 1.4435
Pressione : PN10
Temperatura : -10°C - +80°C
Membrana : EPDM | PTFE/EPDM
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/33zhNFC>



TIPO	MATERIALE	MEMBRANA	ATTACCO	DIAMETRO
MB02	0 acciaio inox	0 EPDM 2 PTFE/EPDM (1 pezzo) 3 PTFE/EPDM (2 pezzi)	00 filettatura interna	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

RACCORDI
a pagina 168



NOTIZIE



Visualizzazione a 360°





VALVOLE A SPILLO

Valvola regolatrice di flusso
Valvola a spillo con volantino

pagina 82
pagina 81

ACCESSORI

Raccordi

pagina 168

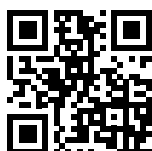
NV01



Valvola a spillo in acciaio o acciaio inox

Valvole a spillo per alta pressione **TIPO NV01** con filettatura interna/femmina, in acciaio (temperatura fino a max. +350 °C) o acciaio inox (temperatura fino a max. +250 °C). Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi. Il **volantino integrato** serve per la regolazione precisa della portata dei fluidi.

Diametro : 1/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : acciaio | acciaio inox 1.4571
Pressione : 0,0 - 400,0 bar*
Temperatura : -20°C - +350°C**
Azionamento : con volante
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3BbnQyT>



* 1/8" - 1/2": PN400 | 3/4" - 1": PN200
 1 1/4": PN160 | 1 1/2" - 2": PN120

** + 50°C: verificare le perdite di pressione

TIPO	MATERIALE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
NV01	00 acciaio inox 1.4571 01 acciaio zincato	00 con volante	00 1/8"
			01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

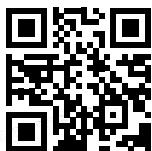
NV02



Valvola a spillo in ottone

Valvole a spillo **TIPO NV02** con filettatura interna/femmina, in ottone. Adatte sia per fluidi liquidi che gassosi. Il **volantino integrato** serve per la regolazione precisa della portata dei fluidi.

Diametro : 1/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F)
Materiale : ottone
Pressione : 0,0 - 100,0 bar
Temperatura : -20°C - +100°C*
Azionamento : con volante
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2UUQpkl>

* + 50°C: verificare le perdite di pressione

TIPO	MATERIALE	AZIONAMENTO	DIAMETRO
NV02	00 ottone	00 con volante	00 1/8"
			01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI
a pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

ED01



Valvola regolatrice di flusso

Valvole regolatrici di flusso **TIPO ED01** in acciaio inox, utilizzate per regolare la portata. Grazie al motore elettrico, la portata del fluido può essere regolata proporzionalmente al segnale di controllo (valore nominale). Il motore elettrico di controllo può ruotare di 360°.

Diametro : 3/8" | 1/2" | 3/4"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Corpo : acciaio inox 1.4404
Set point : 0-10V | 4-20mA
Guarnizione : FKM
Pressione : 0,0 - 10,0 bar
Temperatura : -10°C - +90°C | vapore +145°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	ATTACCO	SETPOINT	DIAMETRO
ED01	00 filettatura interna (F)	00 0 - 10V 01 4 - 20mA	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sZAcG3>



Così viene creato il codice articolo di NieRuf

Di seguito la cnpfigurazione del codice articolo **PK02010005**

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto 01 semplice effetto	00 PTFE	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"
PK02	01	00	05



Controllo resistenza fluidi

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



VALVOLA DI NON RITORNO

Valvola di ritegno a doppio battente

pagina 88-89

Valvola di ritegno a clapet filettata

pagina 90

Valvola di ritegno a clapet tipo wafer

pagina 85-87

FAQ

pagina 91

ACCESSORI

Guarnizioni

pagina 156

Raccordi

pagina 168

Flange

pagina 158

Set di assemblaggio

pagina 200

ZR01 | ZR03



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in acciaio

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR01 | ZR03** si distingue grazie al design sottile e le pressioni minime di apertura. Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : acciaio C22.8 zincato
Disco : acciaio C22.8 zincato
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : -10°C - +250°C
Pressione : 0,0 - 40,0 bar*



SCHEDA TECNICA

<http://bit.ly/3XryZaF>



- * pressione massima in funzione della temperatura | fino a DN40: max. 40 bar
 DN50: max. 25 bar | da DN65: max. 16 bar
 ** con molla disponibile fino a DN300
 *** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
ZR01 senza molla ZR03 con molla**	00 DIN***	01 EPDM (-10°C - +150°C)	06 DN32
	10 ANSI150	02 FPM (-10°C - +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-10°C - +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-10°C - +100°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR09 | ZR10



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in bronzo/alluminio

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR09 | ZR10** è ideale per applicazioni nella **costruzione navale** grazie al materiale. Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN300
Attacco : flangia PN10 - PN40
Corpo : alluminio-bronzo 2.0975
Disco : Duplex 1.4469
Molla : Hastelloy C4
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : -10°C - +250°C
Pressione : 0,0 - 40,0 bar*



SCHEDA TECNICA

<http://bit.ly/3XryZaF>



- * pressione massima in funzione della temperatura | fino a DN50: max. 40 bar
 DN65-125: max. 30 bar | DN150-300: max. 20 bar
 ** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
ZR09 senza molla ZR10 con molla	00 DIN**	01 EPDM (-10°C - +150°C)	06 DN32
		02 FPM (-10°C - +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-10°C - +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-10°C - +100°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300

GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156
 da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

ZR02 | ZR04



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in acciaio inox

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR02 | ZR04** si distingue grazie al design sottile e le pressioni minime di apertura. Disponibili anche nella versione con molla (TIPO ZR04). Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : acciaio inox 1.4408
Disco : acciaio inox 1.4408
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE | metallica
Temperatura : -196°C - +400°C*
Pressione : 0,0 - 40,0 bar**



SCHEDA TECNICA

<http://bit.ly/3XryZaF>



- * tipo ZR04 fino a +300°C
- ** pressione massima in funzione della temperatura | fino a DN50: max. 40 bar
DN65: max. 30 bar | DN80-100: max 20 bar
da DN125: max. 16 bar
- *** con molla disponibile fino a DN300
- **** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE*	DIAMETRO
ZR02 senza molla ZR04 con molla***	00 DIN**** 10 ANSI150	01 EPDM (-65°C - +150°C)	06 DN32
		02 FPM (-30°C - +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-196°C - +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-30°C - +100°C)	09 DN65
		05 metallica (-196°C - +400°C)	10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR05 | ZR07



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in PVC-U

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR05 | ZR07** si distingue grazie al design sottile e le pressioni minime di apertura. Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN600
Attacco : flangia PN10
Corpo : PVC-U
Disco : PVC-U
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : 0°C - +60°C
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xSJ71Q>



- * fino a DN125: max. 10 bar
DN150-200: max. 6 bar | DN250-600: max. 5 bar
verificare diagramma pressione - temperatura
- ** con molla disponibile fino a DN300

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
ZR05 senza molla ZR07 con molla**	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

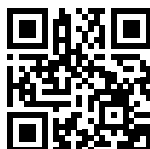
ZR06 | ZR08



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in PP

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR06 | ZR08** si distingue grazie al design sottile e le pressioni minime di apertura. Disponibili anche nella versione con molla (TIPO ZR08). Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN600
Attacco : flangia PN10
Corpo : plastica PP-H
Disco : plastica PP-H
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : 0°C - +90°C
Pressione : 0,0 - 8,0 bar*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xSJ71Q>



- * fino a DN65: max. 8 bar | DN80-200: max. 6 bar
 DN250-600: max. 5 bar
 verificare diagramma pressione - temperatura
- ** con molla disponibile fino a DN300

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
ZR06 senza molla ZR08 con molla**	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

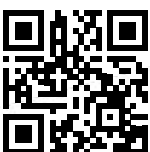
ZR12 | ZR13



Valvola di ritegno a clapet tipo wafer in PVDF

Le valvole di non ritorno a clapet tipo wafer con installazione tra due flange permettono al fluido di scorrere in una sola direzione. Il **TIPO ZR12 | ZR13** si distingue grazie al design sottile e le pressioni minime di apertura. Guarnizioni in **EPDM e PTFE** fino al DN300 incluso, con omologazione **DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA**.

Diametro : DN32 - DN600
Attacco : flangia PN10
Corpo : plastica PVDF
Disco : plastica PVDF
Molla : Hastelloy C4
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : -20°C - +120°C
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xSJ71Q>



- * fino a DN125: max. 10 bar
 DN150-200: max. 8 bar | DN250-600: max. 5 bar
 verificare diagramma pressione - temperatura
- ** con molla disponibile fino a DN300

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
ZR12 senza molla ZR13 con molla***	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR (max. +90°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

DR01



Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa GGG40

Valvole di ritegno a doppio battente **TIPO DR01** con installazione tra due flange secondo DIN (lunghezza totale EN 558-1 R16) o ANSI150 (lunghezza totale API594). Di serie con molla di ritorno. Flusso orizzontale o verticale dal basso, fino al diametro nominale DN150 possibile anche dall'alto.

Diametro : DN50 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : GGG40 (rivestimento epoxd.*)
Disco : GGG40 (nichelato)
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM
Temperatura : -10°C - +200°C
Pressione : 0,0 - 16,0 bar**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sQoFKv>

- * con approvazione DVGW per il rivestimento
- ** da DN300 max. 10 bar
- *** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91
- **** rilascio per acqua potabile secondo WRAS fino a +85°C

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DR01	00 DIN*** 10 ANSI150	01 EPDM (-10°C - +120°C)**** 02 FPM (-10°C - +200°C) 04 NBR (-10°C - +90°C)	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300**
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

DR02



Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa GGG40 con battenti in acciaio inox

Valvole di ritegno a doppio battente **TIPO DR02** con installazione tra due flange secondo DIN (lunghezza totale EN 558-1 R16) o ANSI150 (lunghezza totale API594). Di serie con molla di ritorno. Flusso orizzontale o verticale dal basso, fino al diametro nominale DN150 possibile anche dall'alto.

Diametro : DN50 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : GGG40 (rivestimento eposidico*)
Disco : acciaio inox 1.4408
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM
Temperatura : -10°C - +200°C
Pressione : 0,0 - 16,0 bar**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sQoFKv>

- * con approvazione DVGW per il rivestimento
- ** da DN300 max. 10 bar
- *** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91
- **** rilascio per acqua potabile secondo WRAS fino a +85°C

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DR02	00 DIN*** 10 ANSI150	01 EPDM (-10°C - +120°C)**** 02 FPM (-10°C - +200°C) 04 NBR (-10°C - +90°C)	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300**
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

DR03



Valvola di ritegno a doppio battente in acciaio inox

Valvole di ritegno a doppio battente TIPO **DR03** con installazione tra due flange secondo DIN (lunghezza totale EN 558-1 R16) o ANSI150 (lunghezza totale API594). Di serie con molla di ritorno. Flusso orizzontale o verticale dal basso, fino al diametro nominale DN150 possibile anche dall'alto.

Diametro : DN50 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : acciaio inox 1.4408
Disco : acciaio inox 1.4408
Molla : acciaio inox 1.4571*
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | metallo
Temperatura : -196°C - +400°C
Pressione : 0,0 - 16,0 bar**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sQoFKv>



- * versione a tenuta metallica con molla in Inconel X-750
- ** da DN300 max. 10 bar
- *** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91
- **** rilascio per acqua potabile secondo WRAS fino a +85°C

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DR03	00 DIN*** 10 ANSI150	01 EPDM (-10°C - +120°C)****	08 DN50
		02 FPM (-10°C - +200°C)	09 DN65
		04 NBR (-10°C - +90°C)	10 DN80
		05 metallica (-196°C - +400°C)*	11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300**
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

GUARNIZIONI FLANGE

da pag. 156
da pag. 158



DR04



Valvola di ritegno a doppio battente in GGG40 con battenti in bronzo/alluminio

Valvole di ritegno a doppio battente TIPO **DR04** con installazione tra due flange secondo DIN (lunghezza totale EN 558-1 R16) o ANSI150 (lunghezza totale API594). Di serie con molla di ritorno. Flusso orizzontale o verticale dal basso, fino al diametro nominale DN150 possibile anche dall'alto.

Diametro : DN50 - DN600
Attacco : flangia PN10-40 | ANSI150
Corpo : GGG40 (rivestimento epos sidico*)
Disco : alluminio-bronzo C954
Molla : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM
Temperatura : -10°C - +200°C
Pressione : 0,0 - 16,0 bar**



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3sQoFKv>

- * con approvazione DVGW per il rivestimento
- ** da DN300 max. 10 bar
- *** pressione nominale flangia (PN) a pagina 91
- **** rilascio per acqua potabile secondo WRAS fino a +85°C

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
DR04	00 DIN*** 10 ANSI150	01 EPDM (-10°C - +120°C)****	08 DN50
		02 FPM (-10°C - +200°C)	09 DN65
		04 NBR (-10°C - +90°C)	10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300**
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



Valvola di ritegno a clapet filettata in acciaio inox

Valvole di ritegno a clapet **TIPO GR01** in acciaio inox con filettatura femmina BSP e guarnizione in metallo. Queste valvole di non ritorno hanno una bassa perdita di pressione e sono utilizzabili sia in verticale con direzione del fluido verso l'alto che in posizione orizzontale. Atex Gruppo II Categoria 2 GD c T2 Zona 1 e 21.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Corpo : acciaio inox 1.4408
Disco : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : metallo / PTFE
Temperatura : -25°C - +180°C
Pressione : 0,0 - 16,0 bar

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GR01	00 acciaio inox	00 metallica	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3Bkpv5n>



Valvola di ritegno a clapet filettata in ottone

Valvole di ritegno a clapet **TIPO GR02** in ottone con filettatura femmina e guarnizione in metallo o in EPDM. Queste valvole di non ritorno hanno una bassa perdita di pressione e sono utilizzabili sia in verticale con direzione del fluido verso l'alto che in posizione orizzontale.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Corpo : ottone CW617N
Disco : ottone CW617N
Guarnizione : metallo | EPDM
Temperatura : 0°C - +90°C*
Pressione : 0,0 - 16,0 bar

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GR02	00 Ottone	01 metallica 02 EPDM	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2XZtuWx>

* EPDM +60°C | metallo +90°C

RACCORDI
a partire da pagina 168



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495



PRESSIONE FLANGE PER VALVOLE DI RITEGNO

TIPO ZR01 | ZR02 | ZR03 | ZR04 | ZR09 | ZR10 | DR01 | DR02 | DR03 | DR04

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Versione:	Flangia PN10/16/25/40					Flangia PN10/16					Flangia PN10					

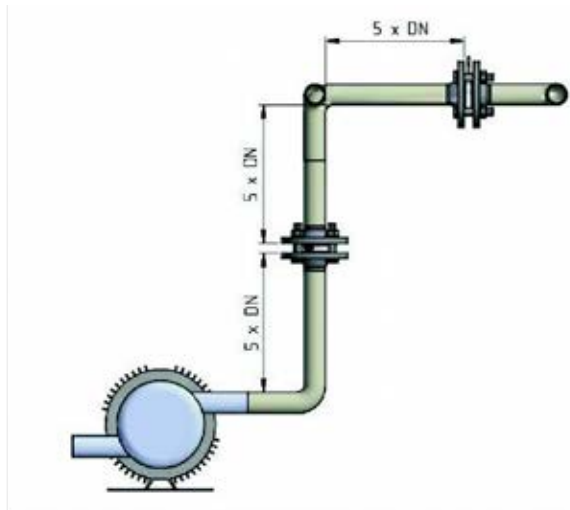
Tasso di perdita - Test secondo DGRL 2014/68/EU secondo DIN EN 12266:

TIPO	Tenuta*	Guarnizione in metallo
ZR01 - ZR13	A	$\geq G$
DR01 - DR04	A	$\geq G$

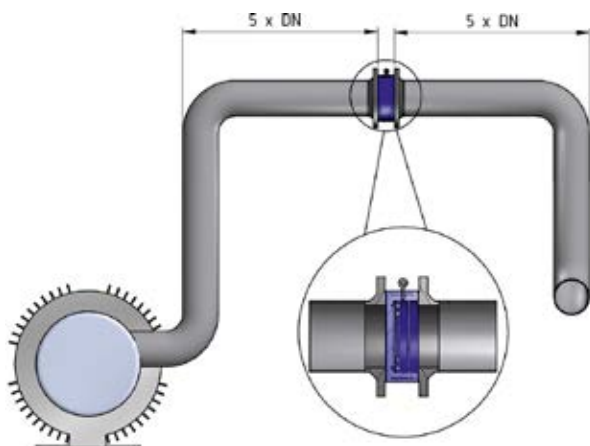
* EPDM, FPM/FKM/Viton, NBR, PTFE

Stadio fluido: liquido o gassoso, se $p_D > 0,5$ bar (pressione vapore)

Istruzioni per installazione valvole di ritegno a clapet tipo wafer ZR



Istruzioni per installazione delle valvole di ritegno a doppio battente DR





VALVOLA DI RITEGNO

Valvola di ritegno a disco

pagina 93-94

Valvola di ritegno a Y

pagina 94

FAQ

pagina 95

ACCESSORI

Guarnizioni

pagina 156

Raccordi

pagina 168

Flange

pagina 158

Set di assemblaggio

pagina 200

RV01



Valvola di ritegno a disco

Le valvole di ritegno a disco **TIPO RV01** in acciaio inox vengono installate tra due flange e permettono al fluido di scorrere in una sola direzione, impedendo allo stesso di tornare indietro. Dotate di serie di una molla di ritorno. Lunghezza totale secondo EN 558-1 serie 49.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
 PN10/16/25/40
Materiale : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE | metallo
Temperatura : -20°C - +300°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3shuKzX>



TIPO	MATERIALE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
RV01	00 acciaio inox	01 EPDM (-20°C - +150°C) 02 FPM (-15°C - +200°C) 03 PTFE (-20°C - +250°C) 04 NBR (-20°C - +100°C) 05 Metall (-20°C - +300°C)	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100

RV02



Valvola di ritegno a disco con guida del disco integrata

Le valvole di ritegno a disco **TIPO RV02** in acciaio inox vengono installate tra due flange e permettono al fluido di scorrere in una sola direzione, impedendo allo stesso di tornare indietro. Oltre alla molla dispongono di una **guida integrata del disco**. Lunghezza totale secondo EN 558-1 serie 49. Le guarnizioni in EPDM e PTFE con omologazione DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA sono standard.

Diametro : DN15 - DN300
Attacco : flangia DIN EN 1092-1* / ANSI150/ANSI300
Materiale : acciaio inox 1.4408 | DUPLEX | acciaio al carbonio
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE | metallo
Temperatura : -196°C - +400°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3EVzrqQ>



TIPO	MATERIALE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
RV02	00 acciaio inox (-196°C - +400°C) 10 acciaio (-10°C - +400°C) 20 duplex (-10°C - +250°C)	01 EPDM (-65°C - +150°C) 02 FPM (-30°C - +230°C) 03 PTFE (-196°C - +250°C) 04 NBR (-30°C - +100°C) 05 Metall (-196°C - +300°C)	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125*** 13 DN150*** 14 DN200*** 15 DN250*** 16 DN300***

* PN6/10/16/40

** le informazioni relative alla temperatura dei materiali e delle guarnizioni devono essere combinate tra loro (vedi scheda tecnica). Per temperature di +300°C è necessaria una molla in Hastelloy (in questo caso vi invitiamo a contattarci).

*** diametro DN125-300 disponibile solo in acciaio inox e acciaio

**GUARNIZIONI
FLANGE**

da pag. 156
da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

RV03



Valvola di ritegno a disco in plastica

Le valvole di ritegno a disco **TIPO RV03 in plastica** vengono installate tra due flange e permettono al fluido di scorrere in una sola direzione, impedendo allo stesso di tornare indietro. Oltre alla molla dispongono di una guida integrata del disco.

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN10
Materiale : PVC-U | PP-H | PVDF
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Guarnizione : NBR | EPDM | FPM | PTFE
Temperatura : -20°C - +120°C**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3zmkkgkP>

* pressione per PP-H DN65-DN100: 0,0 - 6,0 bar
 ** le informazioni relative alla temperatura dei materiali e delle guarnizioni devono essere combinate tra loro (vedi scheda tecnica)

TIPO	MATERIALE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
RV03	00 PVC-U (0°C - +60°C)	01 EPDM (-20°C - +120°C)	03 DN15
	01 PP-H (0°C - +90°C)	02 FPM (-15°C - +120°C)	04 DN20
	02 PVDF (-20°C - +120°C)	03 PTFE (-20°C - +120°C)	05 DN25
		04 NBR (-20°C - +90°C)	06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

RV04



Valvola di ritegno a Y

Valvole di ritegno a Y **TIPO RV04** in acciaio inox con filettatura interna/femmina. Grazie alla sede inclinata, queste valvole riescono a raggiungere **portate elevate**. Il disco della valvola è dotato di serie di una molla di ritorno e di una guida del disco integrata.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 40,0 bar
Guarnizione : PTFE
Temperatura : -25°C - +200°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3koX04h>



TIPO	MATERIALE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
RV04	00 acciaio inox	03 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI

a partire da pagina 168



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495

Tasso di perdita - Test secondo DGRL 2014/68/EU secondo DIN EN 12266:

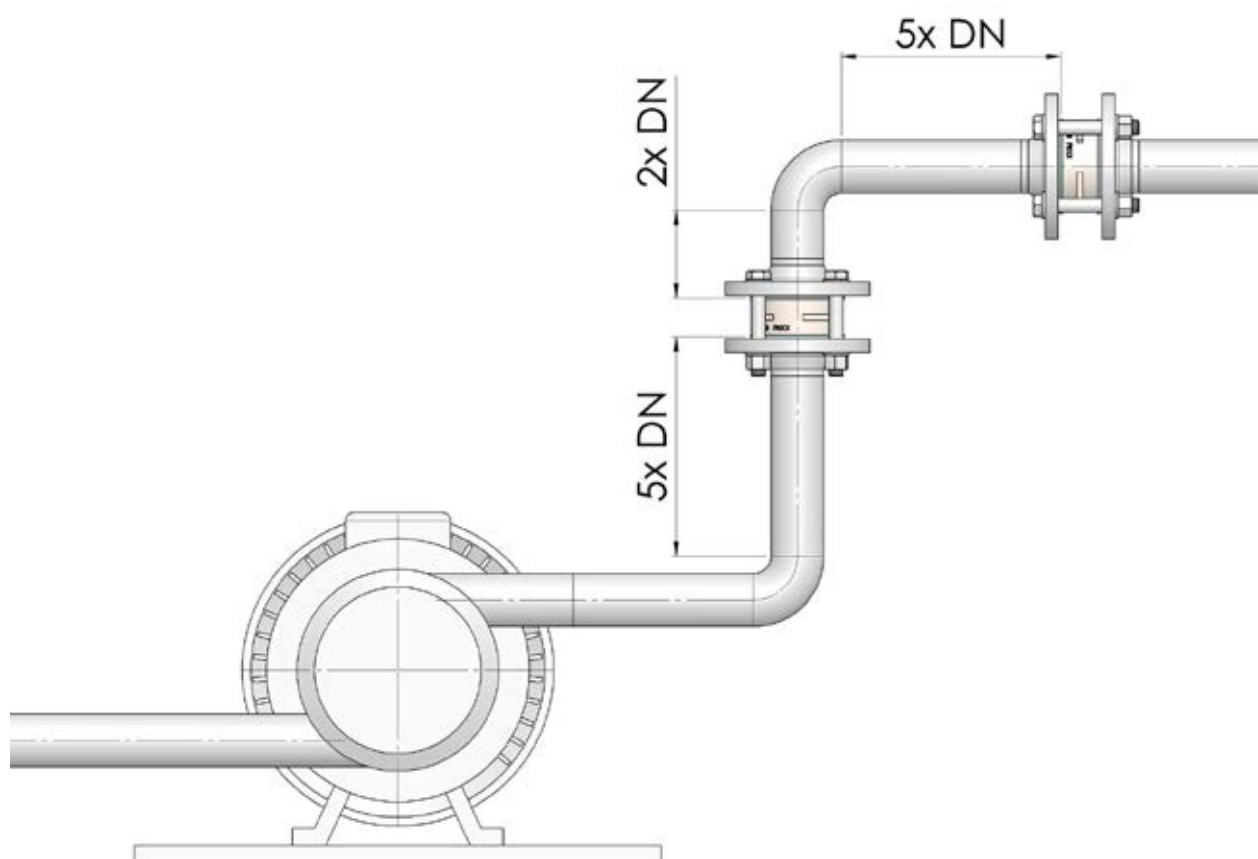
TIPO	Tenuta*	Guarnizione in metallo
RV01	A	$\geq G$
RV02	A	$\geq G$
RV03	A	--
RV04	D**	--

* Guarnizione / tenuta morbida: EPDM, FPM/FKM/Viton, NBR, PTFE

** Tasso di perdita A su richiesta

Condizioni del fluido: gassoso o liquido, se $p_D > 0,5$ bar (pressione vapore)

Istruzioni per installazione valvole di ritegno a disco RV01 - RV03





SPECOLE VISIVE

Spia visiva per serbatoi e contenitori

pagina 97-98

Spia visiva flangiata

pagina 100

Spia visiva con attacco filettato

pagina 99

Spia visiva

pagina 99

ACCESSORI

Guarnizioni

pagina 156

Raccordi

pagina 168

Flange

pagina 158

Set di assemblaggio

pagina 200

BS01



Specola visiva per serbatoi - versione standard

Specole visive per serbatoi **TIPO BS01** con vetro borosilicato, corpo in acciaio inox e guarnizione in Klingsil C4400. Queste specole visive vengono saldate direttamente sul serbatoio. Le flange sono incluse nella consegna. Versione standard con **pressione massima di esercizio di 2,5 bar**.

Diametro : DN50 - DN200
Attacco : saldatura
Materiale : acciaio inox 1.4571 / 1.4541
Guarnizione : C4400 Klingsil
Pressione : 0,0 - 2,5 bar
Temperatura : 0°C - +150°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Norma : simile a DIN 28120



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3oksKo0>



TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
BS01	00 vetro borosilicato	00 standard	08 DN50 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200

BS02



Specola visiva per serbatoi fino a 16,0 bar

Specole visive per serbatoi **TIPO BS02** con vetro borosilicato, corpo in acciaio inox e guarnizione in Klingsil C4400. Queste specole visive vengono saldate direttamente sul serbatoio. Le flange sono incluse nella consegna. Versione con **pressione massima di esercizio di 16 bar**.

Diametro : DN25 - DN200
Attacco : saldatura
Materiale : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : C4400 Klingsil
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : 0°C - +150°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Norma : DIN 28120



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2SNt7eW>



TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
BS02	00 vetro borosilicato	00 standard	05 DN25 08 DN50 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 *

* fino a DN150: PN10/16
 DN200: PN10

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

BS04



Specola visiva per serbatoi - depressurizzati

Specole visive per serbatoi **TIPO BS04** con vetro borosilicato, corpo in acciaio inox e guarnizione in Klingsil C4400. Queste specole visive vengono saldate direttamente sul serbatoio. Le flange sono incluse nella consegna. Versione con **pressione massima di esercizio di 0,0 bar**.

Diametro : DN50 - DN200
Attacco : saldatura
Materiale : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : C4400 Klingsil
Pressione : 0,0 bar (senza pressione)
Temperatura : 0°C - +150°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Norma : simile a DIN 28120

TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
BS04	00 vetro borosilicato	00 standard	08 DN50
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3fnMm6x>



BS03



Specola visiva per serbatoi - forma rettangolare

Specole visive per serbatoi **TIPO BS03** con vetro borosilicato, corpo in acciaio inox e guarnizione in Klingsil C4400. Queste specole visive vengono saldate direttamente sul serbatoio. Le flange sono incluse nella consegna. Versione con una **pressione massima di esercizio fino a 16,0 bar**.

Diametro : 170mm - 930mm
Attacco : saldatura
Materiale : acciaio inox 1.4571
Guarnizione : C4400 Klingsil
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : 0°C - +150°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
BS03	00 vetro borosilicato	00 standard	01 170mm
			02 220mm
			03 250mm
			04 310mm
			05 370mm
			06 500mm
			07 620mm
			08 740mm
			09 930mm



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3eS8nLK>



GS01 - GS03



Specola visiva filettata

Specole visive **TIPO GS01 | GS02 | GS03** con attacco filettato. Il corpo di questa tipologia di specole visive è, a seconda del modello, in **ghisa, acciaio o acciaio inox**. Disponiamo della versione con vetro calciosodico o borosilicato. Disponibile con battente o rotore in PTFE.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : ghisa grigia | acciaio | acciaio inox
Guarnizione : grafite
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +280°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3hwxZuQ>



* temperatura massima: +150°C

TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
GS01 ghisa grigia GG25	01 vetro calciosodico*	00 standard	01 1/4"
GS02 acciaio GS-C 25	02 vetro borosilicato	01 con battente	02 3/8"
GS03 acciaio inox 1.4408		02 con rotore in PTFE	03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI

a partire da pagina 168



GS04



Specola visiva a ghiera in acciaio inox

Specole visive a ghiera **TIPO GS04** in acciaio inox con attacco filettato, adatte per l'**industria casearia**. Le guarnizioni NBR utilizzate sono **conformi FDA**. Montaggio semplificato per contenitori, serbatoi, ecc. attraverso gli appositi attacchi filettati.

Diametro : DN25 - DN150
Attacco : filettatura
Materiale : acciaio inox 1.4404
Guarnizione : NBR (conforme FDA)
Pressione : 0,0 - 6,0 bar
Vuoto : max. 1,3 mbar
Temperatura : 0°C - +110°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3hBkRsT>



TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
GS04	02 Vetro borosilicato	00 NBR	05 DN25 - RD 52 x 1/6"
			06 DN32 - RD 58 x 1/6"
			07 DN40 - RD 65 x 1/6"
			08 DN50 - RD 78 x 1/6"
			09 DN65 - RD 95 x 1/6"
			10 DN80 - RD 110 x 1/4"
			11 DN100 - RD 130 x 1/4"
			12 DN125 - RD 160 x 1/4"
			13 DN150 - RD 190 x 1/4"

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



Specola visiva flangiata in ghisa

Specole visive flangiate **TIPO FS01 | FS02 | FS03** con attacco flangiato secondo norma DIN EN 1092/B1. Il corpo di questa tipologia di specole visive è, a seconda del modello, in **ghisa, acciaio o acciaio inox**. Disponiamo della versione in vetro calciosodico o vetro borosilicato. Disponibile nella versione standard, con battente o con rotore in PTFE.

Diametro : DN15 - DN200
Attacco : Flangia DIN EN 1092 PN16
Materiale : ghisa grigia | acciaio | acciaio inox
Guarnizione : grafite
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +280°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



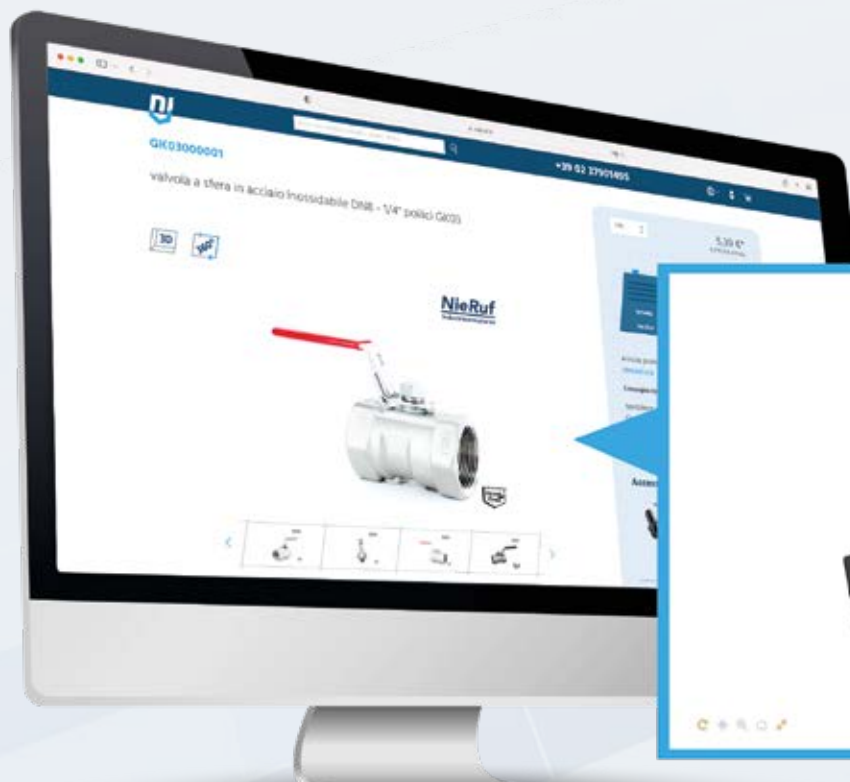
SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3hK0ryb>



* da DN150: 10,0 bar
 ** temperatura massima: +150°C

TIPO	VETRO	VERSIONE	DIAMETRO
FS01 ghisa GG25	01 vetro calciosodico**	00 standard	03 DN15
FS02 acciaio GS-C 25	02 vetro borosilicato	01 con battente	04 DN20
FS03 acciaio inox 1.4408		02 con rotore in PTFE	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200

Scopri il nuovo 3D Viewer sul nostro webshop



Seleziona il 3D Viewer nei dettagli del prodotto





MANOMETRI
a partire da pagina 144

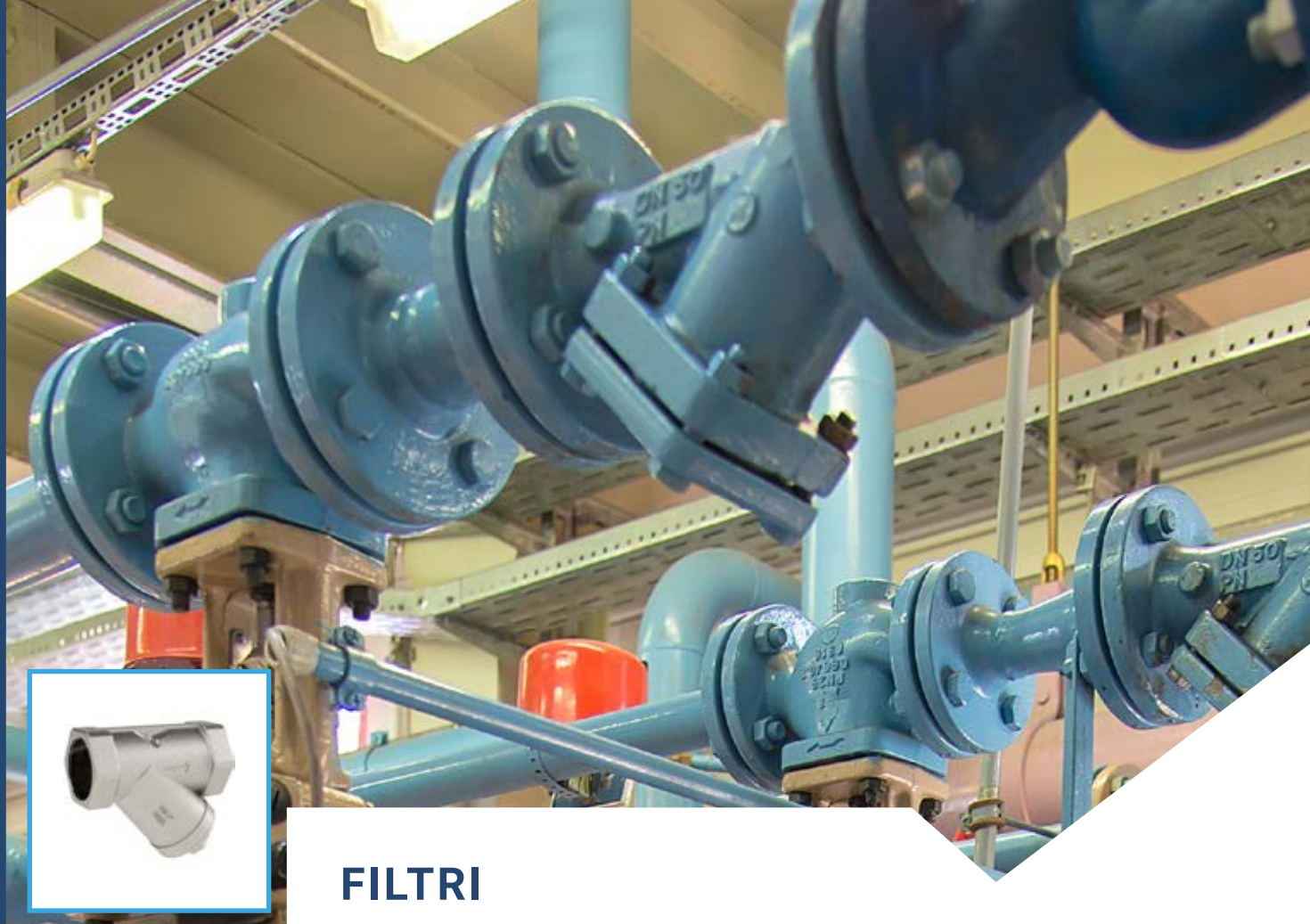
A small inset image in the bottom left corner shows a complex industrial machine with various pipes, valves, and mechanical components.

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche,
FAQ e molto altro su www.nieruf.it



FILTRI

Filtri raccoglitori di impurità per vapore

pagina 105

Filtri raccoglitori di impurità con filtro sottile

pagina 103, 106

Filtri raccoglitori di impurità flangiati

pagina 105-106

Filtri raccoglitori di impurità con filettatura

pagina 103-104

ACCESSORI

Guarnizioni

pagina 156

Raccordi

pagina 168

Flange

pagina 158

Set di assemblaggio

pagina 200

SZ01



Filtro raccoglitore di impurità a Y in acciaio inox con filettatura femmina

I filtri raccoglitori di impurità vengono utilizzati quando un fluido deve essere filtrato o pulito. Filtro raccoglitore di impurità **TIPO SZ01 in acciaio inox**, modello a Y con tappo di spurgo. Il cestello in acciaio inox ha una larghezza delle maglie di 1 mm.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : acciaio inox 1.4408
Filtro : acciaio inox 1.4408
Maglie cestello : 1 mm
Pressione : PN16
Guarnizione : PTFE
Temperatura : -20°C - +200°C

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ01	00 acciaio inox	00 PN16	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2TXmw2f>



SZ05



Filtro raccoglitore di impurità con cestello in acciaio inox

Filtri raccoglitori di impurità con cestello **TIPO SZ05. Larghezza maglie del cestello** in acciaio inox di **0,25 mm**, con tappo di spurgo. Il cestello può essere sostituito in modo rapido e semplice.

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : acciaio inox 1.4408
Filtro : acciaio inox 1.4401
Maglie cestello : 0,25 mm
Pressione : PN40
Guarnizione : PTFE
Temperatura : 0°C - +200°C

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ05	00 acciaio inox	00 PN40	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2TKt2Jt>



RACCORDI
a partire da pagina 168



SZ02



Filtro raccogliore di impurità in ottone con attacco filettato

I filtri raccoglitori di impurità vengono utilizzati quando un fluido deve essere filtrato o pulito. Filtro raccoglitori di impurità **TIPO SZ02** in ottone, modello a Y. Il cestello in acciaio inox ha una larghezza delle maglie di 0,85 mm.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP
Materiale : ottone CW 617N
Filtro : acciaio inox 1.4301
Maglie cestello : 0,85 mm
Pressione : PN16
Guarnizione : EPDM
Temperatura : -10°C - +120°C

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ02	00 ottone	00 PN16	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3pFDofS>

CONSULTA IL NOSTRO SITO ONLINE

Dove troverai:

- + Immagini degli articoli a 360°
- + Filtri di ricerca per configurare i prodotti
- + Downloads delle schede tecniche & file STEP
- + Testi per bando di gara
- + Downloads dei certificati
- + Lista della resistenza dei materiali ai fluidi
- + FAQ's



**TROVA IL
PRODOTTO GIUSTO!**

VALVOLE

MISURAZIONE

ACCESSORI



RICERCA



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495



SZ04



Filtro raccoglitore impurità flangiato in ghisa

I filtri raccoglitori di impurità **TIPO SZ04** sono in ghisa con rivestimento epossidico blu, modello a Y con attacco flangiato secondo norma DIN EN 1092 e tappo di spurgo. Il cestello in acciaio inox è rimovibile e ha le seguenti larghezze delle maglie:

da DN40 fino a DN80: 1,5mm
da DN100 fino a DN300: 2mm

Diametro : DN40 - DN300
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Materiale : ghisa GG25
Filtro : acciaio inox 1.4301
Maglie cestello : vedi descrizione
Pressione : PN10 | PN16
Guarnizione : EPDM
Temperatura : -10°C - +80°C



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2TVecjz>

* PN10 disponibile a partire da DN200

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ04	00 ghisa	00 PN16 10 PN10*	07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300

SZ07



Filtro raccoglitore impurità flangiato in ghisa per vapore

Filtri raccoglitori di impurità flangiati **TIPO SZ07** in ghisa con verniciatura blu RAL. Grazie al materiale e alla guarnizione in grafite, questo filtro raccoglitore di impurità è adatto per temperature fino a **+300 °C**, e di conseguenza anche per il **vapore**. Dimensione delle maglie: 1 mm fino a DN50; 1,25 mm da DN65 a DN80; 1,6 mm da DN100.

Diametro : DN15 - DN200
Attacco : flangia DIN EN 1092-2
Materiale : ghisa GG25
Filtro : acciaio inox 1.4301
Maglie cestello : vedi descrizione
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Guarnizione : grafite
Temperatura : -10°C - +300°C



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3zinRks>

* con vapore max. 10 bar
** PN10/16 da DN15 a DN150 | PN16 con DN200

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ07	00 ghisa	00 PN10/16**	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200

GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156
da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

SZ03



Filtro raccoglitore impurità flangiato in acciaio inox

I filtri raccoglitori di impurità **TIPO SZ03** sono in **acciaio inox**, versione a Y con **attacco flangiato, tappo e foro di scarico**. Il cestello in acciaio inox ha le seguenti dimensioni delle maglie: fino a DN50 0,8 mm, da DN65 a DN80 1 mm e da DN100 3 mm.

Diametro : DN15 - DN200
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Materiale : acciaio inox 1.4408
Filtro : acciaio inox 1.4301
Maglie cestello : vedi descrizione
Pressione : PN16
Guarnizione : PTFE
Temperatura : -20°C - +200°C

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
SZ03	00 acciaio inox	00 PN16	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3v8Sh5n>



GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156 da pag. 158



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495





VALVOLA A SEDE INCLINATA

Chiusura ammortizzata

pagina 108

Chiusura con direzione flusso

pagina 108

FAQ

pagina 109

ACCESSORI

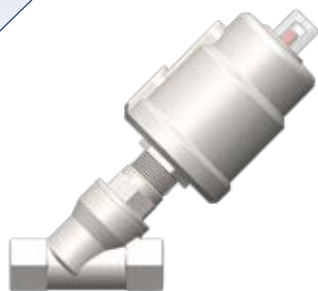
Raccordi

pagina 168

Valvola pilota

pagina 73

SC01



Valvola a sede inclinata a 2/2 vie - chiusura con direzione del flusso

Le valvole a sede inclinata **TIPO SC01** si chiudono con la direzione del flusso. Il pistone è azionato dall'aria compressa. Questa versione deve essere usata solo con fluidi gassosi, con quelli liquidi c'è il rischio di picchi di pressione nel sistema.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) | estremità a saldare
Materiale : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar
Temperatura : -10°C - +180°C (fluido)
-10°C - +60°C (ambiente)
Fluido : fluidi gassosi

TIPO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SC01	00 filettatura interna (F) 01 estremità a saldare *	00 PTFE	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



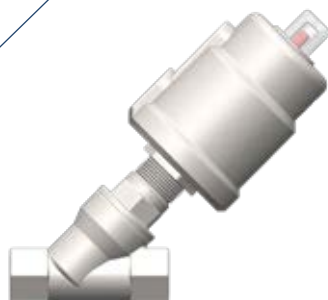
SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2Qus8n>



* con estremità a saldare disponibile da 1/2"

SC02



Valvola a sede inclinata a 2/2 vie - chiusura contro la direzione del flusso

Le valvole a sede inclinata **TIPO SC02** si chiudono contro la direzione del flusso. Il pistone è azionato dall'aria compressa ed è dotato di serie di un indicatore di posizione.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) | estremità a saldare
Materiale : acciaio inox 1.4408
Pressione : 0,0 - 16,0 bar*
Temperatura : -10°C - +180°C (fluido)
-10°C - +60°C (ambiente)
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SC02	00 filettatura interna (F) 01 estremità a saldare**	00 PTFE	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3owdAvR>



* classe di pressione a pagina 109
** con estremità a saldare disponibile da 1/2"

VALVOLE PILOTA
a pagina 73



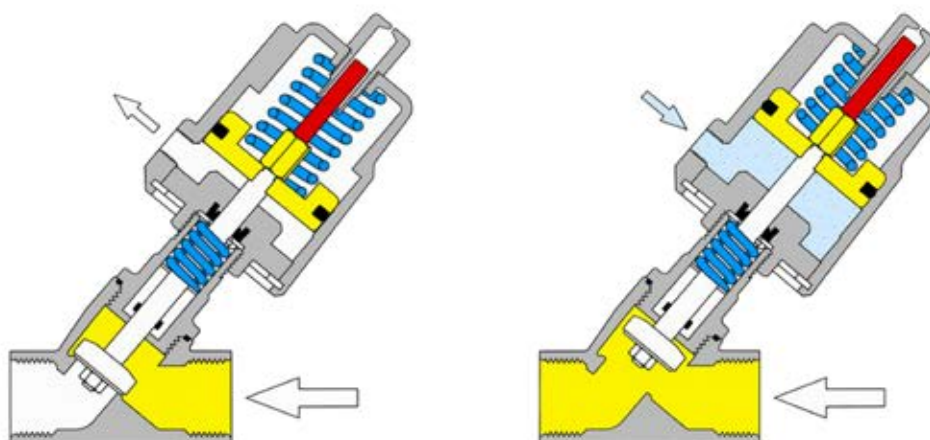
RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

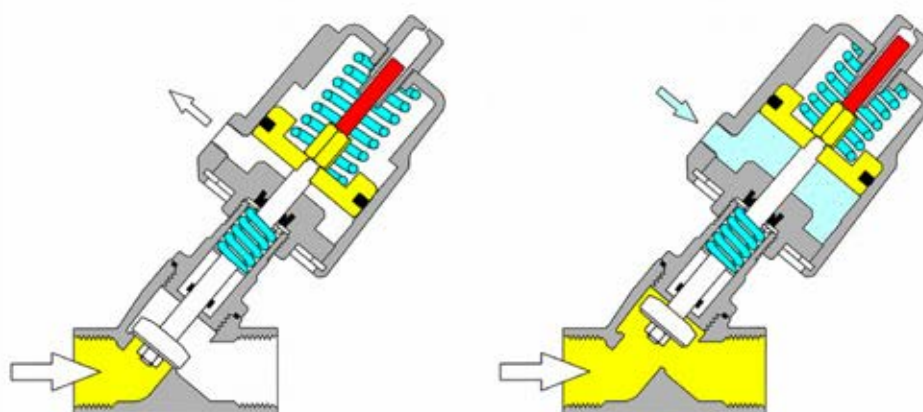
CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495



Come funziona la valvola a sede inclinata SC01:



Come funziona la valvola a sede inclinata SC02:



Pressione per valvola a sede inclinata SC02:

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Pressione in Bar	0 - 16	0 - 16	0 - 10	0 - 8	0 - 11	0 - 8	0 - 9
Valore KV in m ³ /h	4,7	4,7	9,5	18,1	23,1	32,9	52,8



VALVOLE DI SICUREZZA

Valvola di sicurezza per aria compressa	pagina 111
Valvola di sicurezza in acciaio inox	pagina 111-115, 117-118
Valvola di sicurezza flangiata	pagina 116-117
Valvola di sicurezza per alta pressione	pagina 115
Valvola di sicurezza igienica	pagina 118
Valvola di sicurezza criogenica	pagina 115
Valvola di sicurezza in ottone	pagina 111-113
Fluidi liquidi	pagina 112, 114, 116-118
Fluidi gassosi	pagina 111, 113-118
FAQ	pagina 118

ACCESSORI

Guarnizioni	pagina 156
Raccordi	pagina 168
Flange	pagina 158
Set di assemblaggio	pagina 200

SV01



Valvola di sicurezza per aria compressa in ottone

Valvole di sicurezza a scarico libero TIPO **SV01 per la protezione dei serbatoi a pressione. Per aria e altri gas neutri, non tossici e non infiammabili, che possono essere liberamente immessi nell'ambiente. La taratura di pressione richiesta dal cliente viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : ottone CW617N
Fluido : fluidi gassosi neutri
Certificazione : TÜV-SV-2055 D/G
Temperatura : -20°C - +200°C
Taratura : 0,2 - 50,0 bar*
Otturatore : sollevamento rotazionale



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3sSKlip>

* taratura di pressione da 0,2 a 25 bar: FKM
taratura di pressione da 25,1 a 50 bar: PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	GUARNIZIONE*	DIAMETRO
SV01	00 rotazionale	00 FKM 03 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

SV02



Valvola di sicurezza per aria compressa in acciaio inox

Valvole di sicurezza a scarico libero TIPO **SV02 in acciaio inox per la protezione di serbatoi a pressione. Per aria e altri gas neutri, non tossici e non infiammabili, che possono essere liberamente immessi nell'ambiente. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/4" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4404
Fluido : fluidi gassosi neutri
Certificazione : TÜV-SV-2055 D/G
Temperatura : -20°C - +200°C
Taratura : 0,2 - 50,0 bar*
Otturatore : sollevamento rotazionale



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3sSKlip>



* taratura di pressione da 0,2 a 25 bar: FKM
taratura di pressione da 25,1 a 50 bar: PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	GUARNIZIONE*	DIAMETRO
SV02	00 rotazionale	00 FKM 03 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

SV03 | SV04



Valvola di sicurezza in ottone per fluidi liquidi

Valvole di sicurezza ad angolo **TIPO SV03 | SV04 in ottone per fluidi liquidi**. Opzionalmente con manicotto a soffietto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (M) e (F) BSP-P
Materiale : ottone CC499K
Fluido : fluidi liquidi
Certificazione : TÜV-SV-684 F
Temperatura : -60°C - +225°C*
Taratura : 0,5 - 50,0 bar**
Otturatore : rotazionale | leva



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3kMEHRz>

* EPDM -40°C - +170°C
 FKM -20°C - +200°C
 NBR -30°C - +130°C
 PTFE -60°C - +225°C
 ** taratura di pressione da 25 bar: tenuta in PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV03	0 rotazionale	0 filettatura (F)	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV04 con manicotto	1 leva	1 filettatura (M)	02 FKM 03 PTFE 04 NBR	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

SV05 | SV06



Valvola di sicurezza in acciaio inox per fluidi liquidi

Valvole di sicurezza ad angolo **TIPO SV05 | SV06 in acciaio inox per fluidi liquidi**. Opzionalmente con manicotto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (M) e (F) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : fluidi liquidi
Certificazione : TÜV-SV-684 F
Temperatura : -60°C - +400°C*
Taratura : 0,5 - 70,0 bar**
Otturatore : rotazionale | leva



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3kMEHRz>

* EPDM -40°C - +170°C
 FKM -20°C - +200°C
 NBR -30°C - +130°C
 PTFE -60°C - +225°C
 Metallo -60°C - +400°C
 ** taratura di pressione da 25 bar: tenuta in PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV05	0 rotazionale	0 filettatura (F)	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV06 con manicotto	1 leva	1 filettatura (M)	02 FKM 03 PTFE 04 NBR 05 metallo	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

MANICOTTO DI TENUTA A SOFFIETTO:

Valvole di sicurezza con manicotto di tenuta a soffietto per fluidi neutri e non e/o contropressione fino a 4 bar. Questo sistema di tenuta protegge la molla, le parti interne e l'ambiente dagli effetti del fluido.



SV07 | SV08



Valvola di sicurezza in ottone per fluidi gassosi

Valvole di sicurezza ad angolo **TIPO SV07 | SV08 in ottone per fluidi gassosi**. Opzionalmente con manicotto a soffietto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (M) e (F) BSP-P
Materiale : ottone CC499K
Fluido : fluidi gassosi
Certificazione : TÜV-SV-666 D/G
Temperatura : -60°C - +225°C*
Taratura : 0,5 - 50,0 bar**
Otturatore : rotazionale | leva



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/202q9RK>

* EPDM -40°C - +170°C
 FKM -20°C - +200°C
 NBR -30°C - +130°C
 PTFE -60°C - +225°C

** taratura di pressione da 25 bar: tenuta in PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV07	0 rotazionale	0 filettatura	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV08 con manicotto	1 leva	(F) 1 filettatura (M)	02 FKM 03 PTFE 04 NBR	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

SV09 | SV10



Valvola di sicurezza in acciaio inox per fluidi gassosi

Valvole di sicurezza ad angolo **TIPO SV09 | SV10 in acciaio inox per fluidi gassosi**. Opzionalmente con manicotto a soffietto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura in bar viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (M) e (F) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : fluidi gassosi
Certificazione : TÜV-SV-666 D/G
Temperatura : -60°C - +400°C*
Taratura : 0,5 - 70,0 bar**
Otturatore : rotazionale | leva



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/202q9RK>



* EPDM -40°C - +170°C
 FKM -20°C - +200°C
 NBR -30°C - +130°C
 PTFE -60°C - +225°C
 Metallo -60°C - +400°C

** taratura di pressione da 25 bar: tenuta in PTFE

TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV09	0 rotazionale	0 filettatura	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV10 con manicotto	1 leva	(F) 1 filettatura (M)	02 FKM 03 PTFE 04 NBR 05 Metall	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

RACCORDI

a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

SV11 | SV12



Valvola di sicurezza in acciaio inox per fluidi liquidi e gassosi

Valvole di sicurezza **TIPO SV11 | SV12** in **acciaio inox per fluidi liquidi e gassosi**. Opzionalmente con manicotto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura** viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.

Diametro : 1/4", 3/8"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4404
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-2069 D/G/F
Temperatura : -40°C - +225°C*
Taratura : 0,5 - 50,0 bar**
Otturatore : senza leva | con leva

TIPO**	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV11	0 senza leva	0 filettatura (M)	01 EPDM	01 1/4" x 3/8"
SV12 con manicotto	1 con leva		02 FKM 03 PTFE	02 3/8" x 3/8"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3qmRwT1>



* EPDM -40°C - +170°C | FKM -20°C - +200°C | PTFE -40°C - +225°C

** ad una taratura di pressione da 0,5 a 1,5 bar verrà consegnata la versione SV11 (senza manicotto di tenuta a soffietto)
ad una taratura di pressione da 1,6 a 50 bar verrà consegnata la versione SV12 (con manicotto di tenuta a soffietto)
ad una taratura di pressione superiore a 30 bar è disponibile solo la versione con tenuta in PTFE, EPDM/FKM da 0,5 a 30 bar

SV13



Valvola di sicurezza in acciaio inox per fluidi liquidi e gassosi

Valvole di sicurezza **TIPO SV13** in **acciaio inox per fluidi liquidi e gassosi**. Opzionalmente con attacco filettato NPT. Il cappuccio a molla a tenuta di gas protegge l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. Requisiti secondo EN ISO 4126-1. **La taratura di pressione** viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.

Diametro : 3/8" - 1"
Attacco : filettatura (M) BSP-P | NPT
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-2067 D/G/F
Temperatura : -60°C - +225°C*
Taratura : 0,2 - 25,0 bar
Otturatore : senza leva | con leva

TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV13	0 senza leva 1 con leva	0 filettatura (M) BSP-P 1 filettatura NPT	01 EPDM 02 FKM 03 PTFE 04 NBR	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1"



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3ecwVz2>



* EPDM -50°C - +150°C
NBR -30°C - +130°C
FKM -20°C - +200°C
PTFE -60°C - +225°C

SV14



Valvola di sicurezza criogenica

Valvole di sicurezza criogeniche **TIPO SV14** idonee per gas liquefatti criogenici. Queste valvole di sicurezza vengono fornite senza olio e grasso, quindi adatte per applicazioni con ossigeno. Requisiti secondo EN ISO 4126-1e AD2000-A2. La taratura di pressione richiesta dal cliente viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.

Diametro : 1/4" - 1 1/2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : gas liquefatti criogenici
Certificazione : TÜV-SV-2091 D/G/F
Temperatura : -200°C - +200°C
Taratura : 0,2 - 70,0 bar
Otturatore : senza leva | con leva



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2PErP4v>



TIPO	SOLLEVAMENTO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV14	0 senza leva 1 con leva	0 filettatura esterna (M)	03 PTFE	01 1/4" x 3/8"
				02 3/8" x 1/2"
				02.1 3/8" x 3/8"
				03 1/2" x 3/4"
				03.1 1/2" x 1/2"
				04 3/4" x 1"
				04.1 3/4" x 3/4"
				05 1" x 1 1/2"
				05.1 1" x 1"
				06 1 1/4" x 1 1/2"
				06.1 1 1/4" x 2"
				07 1 1/2" x 2"

SV15



Valvola di sicurezza per alta pressione in acciaio inox

Valvole di sicurezza per alta pressione **TIPO SV15** in acciaio inox per fluidi gassosi. Questa tipologia di valvole può avere una taratura di pressione fino a 350 bar. Opzionalmente anche nella versione a scarico convogliato. La taratura di pressione richiesta dal cliente viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.

Diametro : 1/4" - 3/4"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4404
Fluido : fluidi gassosi
Certificazione : TÜV-SV-2076 D/G
Temperatura : -60°C - +180°C
Taratura : 50,0 - 350,0 bar
Otturatore : senza leva | rotazionale



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/30cRnYB>



TIPO	SOLLEVAMENTO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SV15	0 senza leva 1 rotazionale*	0 scarico libero standard 1 corpo ad angolo **	00 MD/PAI	01 1/4"
				02 3/8"
				03 1/2"
				04 3/4"

* su richiesta, disponibile solo nella versione a scarico libero
 ** disponibile solo nella versione senza ventilazione

RACCORDI
 a partire da pagina 168



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

SF01



Valvola di sicurezza flangiata in ghisa

Valvole di sicurezza standard con attacco flangiato **TIPO SF01 in ghisa per fluidi liquidi e gassosi non adesivi**, per la protezione e/o la prevenzione della sovrappressione all'interno di un impianto. Requisiti secondo EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-2 PN16
Materiale : ghisa grigia EN-JL1040
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-811 D/G/F
Temperatura : -10°C - +300°C*
Taratura : 0,2 - 40,0 bar*



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3e8DxyB>

* verificare il rating pressione - temperatura (vedi SCHEDA TECNICA)

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SF01	00 con leva di sollevamento cappuccio chiuso	00 metallo	03 DN15
	01 senza leva di sollevamento, cappuccio chiuso	01 EPDM	04 DN20
	02 con leva di sollevamento, cappuccio aperto	02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

SF02



Valvola di sicurezza flangiata in acciaio

Valvole di sicurezza standard con attacco flangiato **TIPO SF02 in acciaio per fluidi liquidi e gassosi non adesivi**, per la protezione e/o la prevenzione della sovrappressione. Requisiti secondo EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **La taratura di pressione richiesta dal cliente viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN40
Materiale : acciaio fuso 1.0619+N
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-811 D/G/F
Temperatura : -10°C - +450°C*
Taratura : 0,2 - 40,0 bar*



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3e8DxyB>

* verificare il rating pressione - temperatura (vedi SCHEDA TECNICA)

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SF02	00 con leva di sollevamento, cappuccio chiuso	00 metallo	03 DN15
	01 senza leva di sollevamento, cappuccio chiuso	01 EPDM	04 DN20
	02 con leva di sollevamento, cappuccio aperto	02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

SF03



Valvola di sicurezza flangiata in acciaio inox

Valvole di sicurezza standard con attacco flangiato **TIPO SF03 in acciaio inox per fluidi liquidi e gassosi non adesivi**, per la protezione e/o la prevenzione della sovrappressione. Requisiti secondo EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **La taratura di pressione richiesta dal cliente viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : DN15 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN40
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-811 D/G/F
Temperatura : -60°C - +400°C*
Taratura : 0,2 - 40,0 bar*



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3e8DxyB>



* verificare il rating pressione - temperatura (vedi SCHEDA TECNICA)

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SF03	00 con leva di sollevamento, cappuccio chiuso 01 senza leva di sollevamento, cappuccio chiuso	00 metallo	03 DN15
		01 EPDM	04 DN20
		02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

SF04



Valvola di sicurezza flangiata in acciaio inox con alta capacità di scarico

Valvole di sicurezza flangiate in acciaio inox **TIPO SF04**. Disponibili con cappuccio a molla a tenuta di gas e/o manicotto a soffietto, il quale ha la funzione di proteggere le molle, le parti scorrevoli e l'ambiente circostante dagli effetti del fluido. **La taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata.**

Diametro : DN20 - DN100
Attacco : flangia DIN EN 1092-1
Pressione : entrata: PN40 / uscita: PN16
Materiale : acciaio inox 1.4408
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-2094 D/G/F
Temperatura : -60°C - +400°C*
Taratura : 0,2 - 40,0 bar**



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3bgM404>



* Metallo -60°C - +400°C
 EPDM -40°C - +170°C
 FPM -20°C - +200°C
 PTFE -60°C - +225°C
 FFKM -10°C - +260°C
 ** versione con manicotto di tenuta a soffietto: le pressioni di taratura possibili variano a seconda della versione e del diametro nominale. Vedi i dettagli nella SCHEDA TECNICA.

TIPO	SOLLEVAMENTO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SF04	0 senza leva 1 con leva	0 cappuccio della molla a tenuta di gas	00 metallo	03 DN15 x DN25
		2 cappuccio della molla e manicotto a tenuta di gas**	01 EPDM	04 DN20 x DN32
			02 FPM	05 DN25 x DN40
			03 PTFE	06 DN32 x DN40
			06 FFKM	07 DN40 x DN65
				08 DN50 x DN80
				10 DN80 x DN125
				11 DN100 x DN150

GUARNIZIONI FLANGE da pag. 156
 da pag. 158



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

SF05



Valvola di sicurezza igienica in acciaio inox

Valvole di sicurezza in acciaio inox **TIPO SF05 per applicazioni igieniche**. La ruvidità della superficie delle parti a contatto con il fluido è $<0,8 \mu\text{m}$. CIP/ SIP compatibile grazie al sollevamento pneumatico opzionale. La **taratura di pressione viene impostata in fabbrica e non può essere modificata**.

Diametro : DN25 - DN100
Attacco : morsetto DIN 32676-A / DIN 11866
Materiale : acciaio inox 1.4404
Fluido : fluidi liquidi e gassosi
Certificazione : TÜV-SV-2095 D/G/F
Temperatura : -40°C - $+200^{\circ}\text{C}^*$
Taratura : 0,4 - 16,0 bar



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3biLJdF>



* FPM -20°C - $+200^{\circ}\text{C}$
 EPDM -40°C - $+170^{\circ}\text{C}$

TIPO	SOLLEVAMENTO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
SF05	0 senza leva	0 standard	01 EPDM	05 DN25 x DN40
	1 sollevamento pneumatico		02 FPM	07 DN40 x DN65 08 DN50 x DN80 09 DN65 x DN100 10 DN80 x DN125 11 DN100 x DN150

FAQ Valvole di sicurezza

Cos'è la pressione impostata o la pressione di risposta di una valvola di sicurezza?

La pressione impostata e/o di risposta è la pressione alla quale la valvola di sicurezza inizia ad aprirsi per rilasciare la pressione in eccesso. La pressione impostata è soggetta a una tolleranza secondo la norma DIN EN ISO 4126-1 di $\pm 3\%$ o, per le valvole inferiori a 3 bar, di $\pm 0,1$ bar.

Qual è la pressione di chiusura di una valvola di sicurezza?

La pressione di chiusura è il valore di pressione al quale la valvola di sicurezza è di nuovo completamente chiusa dopo aver eliminato la pressione in eccesso. Per i fluidi liquidi, questo valore è pari al 20% al di sotto della taratura di pressione impostata (per una pressione $<3,0$ bar, il valore è 0,6 bar al di sotto). Per i fluidi gassosi, il valore è del 10% al di sotto della pressione impostata secondo AD2000, e 15% al di sotto della pressione impostata secondo DIN EN ISO 4126-1 (per una pressione $<3,0$ bar, il valore è 0,3 bar al di sotto della pressione impostata).

Pressione di apertura per una valvola di sicurezza?

La pressione di apertura, detta anche pressione di scarico, è il valore in cui la valvola di sicurezza raggiunge il quantitativo massimo di pressione in eccesso da scaricare. Si tratta max. del 10% al di sopra della pressione impostata per le valvole di sicurezza normali e max. del 5% al di sopra della pressione impostata per le valvole di sicurezza con sistema di sollevamento completo.

Pressione di esercizio e valvola di sicurezza

La pressione di esercizio è la pressione di lavoro di un impianto o di un sistema di tubazioni in circostanze normali. Nella norma, la pressione di esercizio è del 5% inferiore alla pressione di chiusura di una valvola di sicurezza.

A blue callout box with a dashed line pointing to a ball valve on the piping. The text inside the box reads "VALVOLA A SFERA TIPO GK16" and "a pagina 40".

VALVOLA A SFERA TIPO GK16
a pagina 40

A blue callout box with a dashed line pointing to a safety valve on the piping. The text inside the box reads "VALVOLA DI SICUREZZA TIPO SV14" and "a pagina 115".

VALVOLA DI SICUREZZA TIPO SV14
a pagina 115

A blue callout box with a dashed line pointing to a ball valve on the piping. The text inside the box reads "VALVOLA A SFERA TIPO GK16" and "a pagina 40".

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche,
FAQ e molto altro su www.nieruf.it



VALVOLE DI TROPPO PIENO

Valvole di troppo pieno - forma lineare

pagina 123-125

Valvole di troppo pieno ad angolo

pagina 121-122

Valvole di troppo pieno in acciaio inox

pagina 122, 124-125

FAQ

pagina 125

ACCESSORI

Guarnizioni

pagina 156

Raccordi

pagina 168

Flange

pagina 158

Manometer

pagina 144

Set di assemblaggio

pagina 200

UV01 | UV02



Valvola di troppo pieno ad angolo in ottone

Le valvole di troppo pieno ad angolo **TIPO UV01 | UV02** in ottone **possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento**. Nessun fluido può fuoriuscire attraverso il cappuccio a molla a tenuta di gas. Si aprono proporzionalmente quando la pressione preimpostata viene superata.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura interna (F) BSP-P
Materiale : ottone CC499K
Guarnizione : FKM | PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C*
Regolazione : 0,5 - 20,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2PvYs4A>

* FKM -20°C - +200°C | PTFE -60°C - +225°C
 ** disponibile solo nella versione UV01
 *** disponibile solo nella versione UV02

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV01 FKM	00 0,2 - 0,8 bar**	00 filettatura interna (F)	02 3/8"
UV02 PTFE	01 0,5 - 2,5 bar		03 1/2"
	02 2,0 - 12,0 bar		04 3/4"
	03 12,0 - 20,0 bar***		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI
a partire da pagina 168



UV14



Valvola di troppo pieno ad angolo in ottone resistente alla contropressione

Valvole di troppo pieno ad angolo in ottone **con manicotto a soffiutto**, il quale ha la funzione di proteggere le parti interne così come l'ambiente circostante dal fluido. **La versione UV14 riesce a compensare una contropressione di max. 4,0 bar** e può essere regolata in condizioni di funzionamento.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (F) e (M) BSP-P
Materiale : ottone CC499K
Guarnizione : PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C
Regolazione : 0,5 - 25,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3vtGgYJ>

* campi di regolazione delle molle a pagina 125
 ** filettatura esterna (maschio) solo in entrata

TIPO	REGOLAZIONE*	ATTACCO	DIAMETRO
UV14	01 molla 01	00 filettatura interna (F)	03 1/2" x 1"
	02 molla 02	01 filettatura esterna (M)**	04 3/4" x 1 1/4"
	03 molla 03		05 1" x 1 1/2"
	04 molla 04		06 1 1/4" x 2"
	05 molla 05		07 1 1/2" x 2"
	06 molla 06		08 2" x 2"
	07 molla 07		
	08 molla 08		

MANICOTTO DI TENUTA A SOFFIETTO:

Valvole di troppo pieno / scarico con manicotto di tenuta a soffiutto per fluidi neutri e non e/o contropressione fino a 4 bar. Questo sistema di tenuta protegge la molla, le parti interne e l'ambiente dagli effetti del fluido.



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

UV03 | UV04



Valvola di troppo pieno ad angolo in acciaio inox

Le valvole di troppo pieno ad angolo TIPO UV03 | UV04 in acciaio inox **possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento.** Nessun fluido può fuoriuscire attraverso il cappuccio a molla a tenuta di gas. Si aprono proporzionalmente quando la pressione preimpostata viene superata.

Diametro : 3/8" - 2"
Attacco : filettatura (F) e (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : FKM | PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C*
Regolazione : 0,5 - 20,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/2PvYs4A>



- * FKM -20°C - +200°C | PTFE -60°C - +225°C
- ** disponibile solo nella versione UV03
- *** disponibile solo nella versione UV04
- **** filettatura esterna (maschio) solo in entrata

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV03 FKM	00 0,2 - 0,8 bar**	00 filettatura interna (F)	02 3/8"
UV04 PTFE	01 0,5 - 2,5 bar	01 filettatura esterna (M)****	03 1/2"
	02 2,0 - 12,0 bar		04 3/4"
	03 12,0 - 20,0 bar***		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

RACCORDI
a partire da pagina 168



UV15



Valvola di troppo pieno ad angolo in acciaio inox resistente alla contropressione

Valvole di troppo pieno ad angolo in acciaio inox **con manicotto a soffiutto**, il quale ha la funzione di proteggere le parti interne così come l'ambiente circostante dal fluido. **La versione UV15 riesce a compensare una contropressione di max. 4,0 bar** e può essere regolata in condizioni di funzionamento.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura (F) e (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C
Regolazione : 0,5 - 25,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3vtGgYJ>



- * campi di regolazione delle molle a pagina 125
- ** filettatura esterna (maschio) solo in entrata

TIPO	CAMP DI REGOLAZIONE*	ATTACCO	DIAMETRO
UV15	01 molla 01	00 filettatura interna (F)	03 1/2" x 1"
	02 molla 02	01 filettatura esterna (M)**	04 3/4" x 1 1/4"
	03 molla 03		05 1" x 1 1/2"
	04 molla 04		06 1 1/4" x 2"
	05 molla 05		07 1 1/2" x 2"
	06 molla 06		08 2" x 2"
	07 molla 07		
	08 molla 08		

MANICOTTO DI TENUTA A SOFFIETTO:

Valvole di troppo pieno / scarico con manicotto di tenuta a soffiutto per fluidi neutri e non e/o contropressione fino a 4 bar. Questo sistema di tenuta protegge la molla, le parti interne e l'ambiente dagli effetti del fluido.



UV05 | UV06



Valvola di troppo pieno a pressione differenziale in ottone

Le valvole di troppo pieno comandate da una membrana **TIPO UV05 | UV06** in ottone possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento. **La forma lineare consente di raggiungere portate molto alte a basse pressioni differenziali.** Questa tipologia di versione dispone anche di un attacco per manometro.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-T
Materiale : ottone CC499K
Guarnizione : EPDM | FKM
Temperatura : -10°C - +95°C
Regolazione : 0,5 - 10,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3nvSBZw>

* disponibile da 1/2", 3/4" e 1" pollice

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV05 EPDM	01 0,5 - 2,0 bar	00 filettatura esterna (M)	03 1/2"
UV06 FKM	02 1,5 - 6,0 bar	01 filettatura interna (F)*	04 3/4"
	03 5,5 - 10,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

UV09 | UV10



Valvola di troppo pieno flangiata in ottone

Le valvole di troppo pieno flangiate comandate da una membrana **TIPO UV09 | UV10** in ottone possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento. **La forma lineare consente di raggiungere portate molto alte a basse pressioni differenziali.** Questa tipologia di versione dispone anche di un attacco per manometro.

Diametro : DN15 - DN80
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN40*
Materiale : ottone CC499K
Membrana : EPDM | FKM
Temperatura : -10°C - +95°C
Regolazione : 0,5 - 10,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2QJi59Q>

* DN100 disponibile solo con flangia PN16
 ** DN65 e DN80:
 regolazione in uscita da 1,0 a 6,0 bar
 DN100:
 regolazione in uscita da 1,0 a 5,5 bar

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV09 EPDM	01 0,5 - 2,0 bar	00 flangia	03 DN15
UV10 FKM	02 1,5 - 6,0 bar**		04 DN20
	03 5,5 - 10,0 bar		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65**
			10 DN80**
			11 DN100**

MANOMETRI
 a partire da pagina 144



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

UV07 | UV08



Valvola di troppo pieno a pressione differenziale in acciaio inox

Le valvole di troppo pieno comandate da una membrana **TIPO UV07 | UV08** in acciaio inox possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento. **La forma lineare consente di raggiungere portate molto alte a basse pressioni differenziali.** Questa tipologia di versione dispone anche di un attacco per manometro.

Diametro : 1/2" - 2"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-T
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : EPDM | FKM
Temperatura : -10°C - +95°C
Regolazione : 0,5 - 10,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3nvSBZw>



* disponibile da 1/2", 3/4" e 1" pollice

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV07 EPDM	01 0,5 - 2,0 bar	00 filettatura esterna (M)	03 1/2"
UV08 FKM	02 1,5 - 6,0 bar	01 filettatura interna (F)*	04 3/4"
	03 5,5 - 10,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

UV11 | UV12



Valvola di troppo pieno flangiata in acciaio inox

Le valvole di troppo pieno flangiate comandate da una membrana **TIPO UV11 | UV12** in acciaio inox possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento. **La forma lineare consente di raggiungere portate molto alte a basse pressioni differenziali.** Questa tipologia di versione dispone anche di un attacco per manometro.

Diametro : DN15 - DN80
Attacco : flangia DIN EN 1092 PN40*
Materiale : acciaio inox 1.4408
Membrana : EPDM | FKM
Temperatura : -10°C - +95°C
Regolazione : 0,5 - 10,0 bar
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2QJi59Q>



* DN100 disponibile solo con flangia PN16
 ** DN65 e DN80: regolazione in uscita da 1,0 a 6,0 bar
 DN100: regolazione in uscita da 1,0 a 5,5 bar

TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	ATTACCO	DIAMETRO
UV11 EPDM	01 0,5 - 2,0 bar	00 flangia	03 DN15
UV12 FKM	02 1,5 - 6,0 bar**		04 DN20
	03 5,5 - 10,0 bar		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65**
			10 DN80**
			11 DN100**

**MANOMETRI
FLANGE**

da pag. 144
da pag. 158



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495



Valvola di troppo pieno flangiata con manicotto a soffietto

Le valvole di troppo pieno flangiate TIPO UV13 con forma lineare possono essere impostate e regolate in condizioni di funzionamento. Grazie alla versione metallica queste valvole possono essere utilizzate in applicazioni con temperature fino a +450 °C. Il TIPO UV13 è omologato TA Luft.

Diametro :	DN15 - DN100
Attacco :	flangia DIN EN 1092 PN16
Materiale :	ghisa ghisa sferoidale acciaio acciaio inox
Guarnizione :	metallo
Temperatura :	-10°C - +450°C*
Regolazione :	0,5 - 10,0 bar
Fluido :	fluidi liquidi e gassosi, vapore



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3eISBBF>



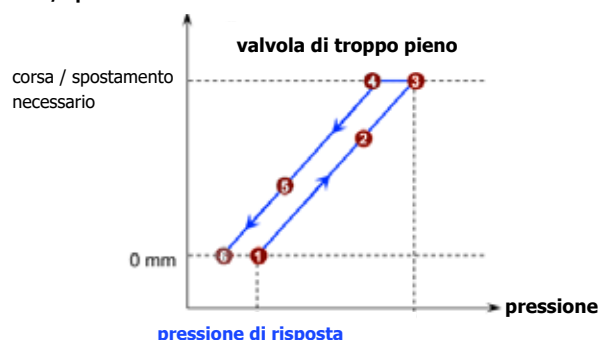
TIPO	CAMPO DI REGOLAZIONE	MATERIALE	DIAMETRO
UV13	01 0,5 - 1,5 bar 02 1,0 - 3,0 bar 03 2,0 - 5,0 bar 04 4,0 - 10,0 bar	01 ghisa EN-JL1040 02 ghisa sferoidale EN-JS1049 03 acciaio al carbonio 1.0619 04 acciaio inox 1.4408	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100

* verificare il rating pressione - temperatura (vedi SCHEDA TECNICA)

Funzionamento:

1. Viene raggiunta la pressione impostata; La valvola di troppo pieno è ancora chiusa
2. La pressione impostata è stata superata; La valvola di troppo pieno si apre proporzionalmente
3. La velocità di trabocco richiesta viene raggiunta
4. La pressione nell'impianto scende di nuovo; Avvio dell'operazione di chiusura
5. La pressione nell'impianto continua a diminuire
6. La valvola è appena al di sotto della pressione impostata; Nuovamente chiusa e sigillata

corsa / spostamento



Dimensioni:

Diametro DN	15	20	25	32	40	50
Ingresso G*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Uscita G1*	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"
Campo di regolazione	in bar	in bar	in bar	in bar	in bar	in bar
Molla 01	0,5-0,9	0,5-1	0,5-0,9	0,5-0,9	0,5-0,9	0,5-0,9
Molla 02	1-1,3	1-1,6	0,9-1,5	1-1,3	1-1,3	1-1,3
Molla 03	1,3-2,9	1,6-2,8	1,5-2	1,4-3	1,4-3	1,4-3
Molla 04	2,9-3,9	2,8-5,3	2,1-4,5	3,1-5,5	3,1-5,5	3,1-5,5
Molla 05	3,9-7,9	5,4-10	4,6-8	5,6-11	5,6-11	5,6-11
Molla 06	8-11,5	10-12	8,1-14	11-16	11-16	11-16
Molla 07	11-16	12-25	14-25	16-25	16-25	16-25
Molla 08	16-25	--	--	--	--	--

* Filettatura / attacco secondo DIN EN ISO 228



VALVOLA ROMPIVUOTO

Valvola rompivuoto in acciaio inox

pagina 127

Valvola rompivuoto in ottone

pagina 127

VB01 | VB02

**Valvola rompivuoto in acciaio inox**

Valvole rompivuoto per fluidi gassosi neutri. Il **TIPO VB01** ha un'apertura a -6 mbar, la portata aumenta con l'aumentare della pressione differenziale. Il **TIPO VB02** è disponibile con regolazione d'apertura da -100 a -800 mbar, la portata è indipendente dalla pressione impostata e aumenta con l'aumentare della pressione differenziale.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : acciaio inox 1.4404
Taratura : da -6 mbar a -800 mbar
Guarnizione : PTFE/PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C
Fluido : fluidi gassosi neutri

TIPO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
VB01 -6 mbar	00 filettatura esterna (M)	00 PTFE	03 1/2"
VB02 da -100 a -800 mbar			04 3/4"
			05 1"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3polHu8>



VB03 | VB04

**Valvola rompivuoto in ottone**

Valvole rompivuoto per fluidi gassosi neutri. Il **TIPO VB03** ha un'apertura a -6 mbar, la portata aumenta con l'aumentare della pressione differenziale. Il **TIPO VB04** è disponibile con regolazione d'apertura da -100 a -800 mbar, la portata è indipendente dalla pressione impostata e aumenta con l'aumentare della pressione differenziale.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura esterna (M) BSP-P
Materiale : ottone CW617N
Taratura : da -6 mbar a -800 mbar
Guarnizione : PTFE/PTFE
Temperatura : -60°C - +225°C
Fluido : fluidi gassosi neutri

TIPO	ATTACCO	GUARNIZIONE	DIAMETRO
VB03 -6 mbar	00 00 filettatura esterna (M)	00 PTFE	03 1/2"
VB04 da -100 a -800 mbar			04 3/4"
			05 1"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3a3mhHp>



SENSORE DI PRESSIONE

Sensore di pressione dal design compatto

pagina 129-130

Sensore di pressione digitale

pagina 130

DS01



Sensore di pressione dal design compatto

Sensori di pressione di alta qualità **TIPO DS01 con membrana interna in ceramica**, dal design compatto. Questi sensori di pressione hanno un resistenza alla corrosione e una stabilità a lungo termine elevata. Disponibili nella versione a 2 fili (4-20mA) e a 3 fili (0-10V). Su richiesta anche nella versione ATEX.

Diametro : G 1/4" B | G 1/2" B | G 1/2" B IB*
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : acciaio inox
Pressione : 0,0 - 600,0 bar
Temperatura : -40°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3j1CQJD>

* foro interno

TIPO	CAMPO DI MISURA	GUARNIZIONE	USCITA ELETTRONICA	DIAMETRO
DS01	00 0 - 250 mbar	0 FPM	0 2-fili (4-20mA)	01 G 1/4" B
	01 0 - 400 mbar	1 EPDM	1 3-fili (0-10V)	03 G 1/2" B
	02 0 - 600 mbar			03.1 G 1/2" B IB
	03 0 - 1 bar			
	04 0 - 1,6 bar			
	05 0 - 2,5 bar			
	06 0 - 4 bar			
	07 0 - 6 bar			
	08 0 - 10 bar			
	09 0 - 16 bar			
	10 0 - 25 bar			
	11 0 - 40 bar			
	12 0 - 60 bar			
	13 0 - 100 bar			
	14 0 - 160 bar			
	15 0 - 250 bar			
	16 0 - 320 bar			
	17 0 - 400 bar			
	18 0 - 600 bar			

DS03



Sensore di pressione dal design compatto con display digitale

Pressostati/ trasmettitori di pressione di alta qualità **TIPO DS03 con display digitale** e membrana interna in ceramica, dal design compatto. Questi pressostati/ trasmettitori di pressione hanno una resistenza alla corrosione e una stabilità a lungo termine elevata.

Diametro : G 1/4" B | G 1/2" B
G 1/2" B IB*
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : acciaio inox
Pressione : 0,0 - 600,0 bar
Temperatura : -40°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3zORcmA>

* foro interno

TIPO	CAMPO DI MISURA	GUARNIZIONE	USCITA ELETTRONICA	DIAMETRO
DS03	00 0 - 250 mbar	0 FPM	0 4-fili, 2xPNP	01 G 1/4" B
	01 0 - 400 mbar	1 EPDM	1 4-fili, 1xPNP, 1x4-20mA	03 G 1/2" B
	02 0 - 600 mbar		2 5-fili, 2xPNP, 1x4-20mA	03.1 G 1/2" B IB
	03 0 - 1 bar		3 4-fili, 1xPNP, 1x4-20mA	
	04 0 - 1,6 bar			
	05 0 - 2,5 bar			
	06 0 - 4 bar			
	07 0 - 6 bar			
	08 0 - 10 bar			
	09 0 - 16 bar			
	10 0 - 25 bar			
	11 0 - 40 bar			
	12 0 - 60 bar			
	13 0 - 100 bar			
	14 0 - 160 bar			
	15 0 - 250 bar			
	16 0 - 320 bar			
	17 0 - 400 bar			
	18 0 - 600 bar			

Così viene creato il codice articolo di NieRuf

Di seguito la creazione del codice articolo **PK02010005**

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
PK02	01	00	05



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche,
FAQ e molto altro su www.nieruf.it



MISURATORI DI PORTATA

Misuratori di portata magnetici-induttivi
Flussimetri

pagina 140-141
pagina 134-139

FAQ

pagina 133



Nota sulla progettazione dei misuratori di portata ad area variabile:

I misuratori di portata di NieRuf detti anche flussimetri ad area variabile (da SK01 a SK07) funzionano secondo il principio del galleggiante.

L'unità di misura consiste in un cono di plastica (da SK01 a SK03), un cono di vetro (da SK04 a SK06) o un tubo (tipo SK07) con quadro di misurazione in cui il galleggiante può muoversi e indicare visivamente la portata.

Il galleggiante conico è sollevato dal fluido che scorre dal basso verso l'alto. Questo fa sì che lo spazio aumenti fino a quando, a causa della resistenza al flusso, si raggiunge l'equilibrio tra la forza peso F_G , la forza di galleggiamento F_A e la forza F_S .

I misuratori di portata ad area variabile sono regolati e calibrati per una specifica condizione operativa del fluido.

Le portate indicate nelle schede tecniche e nel catalogo si riferiscono ad acqua e aria in applicazioni senza pressione! In caso di fluidi e dati operativi diversi, si deve calcolare individualmente quale design e quale tipo è adatto all'applicazione.

Pertanto, i seguenti dati devono essere specificati per una progettazione esatta:

Informazioni sul fluido:

- Fluido
- Densità
- Temperatura
- Viscosità

Ulteriori informazioni:

- Pressione di esercizio
- Portata

SK01 - SK03



Flussimetro ad area variabile

Flussimetri ad area variabile con filettatura interna **TIPO SK01 | SK02** o manicotto **TIPO SK03**. Questi misuratori di portata sono esenti da manutenzione. Montaggio e utilizzo semplice. Adatti per acqua, aria e gas (a seconda della versione).

Diametro : 1/4" - 2" | d20, d32, d63
Materiale : trogamid
Attacco : filettatura femmina | manicotto
Attacco in : PVC
Pressione : 0,0 - 10,0 bar
Temperatura : 0°C - +60°C (acqua +50°C)
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2YgxuyE>

* disponibilità per altri fluidi su richiesta
 ** disponibile solo per le dimensioni 04, 06 e 09

TIPO	GUARNIZIONE	FLUIDO**	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO
SK01 IG DIN ISO 228	0 NBR 1 EPDM	0 liquido 1 aria	01 TIPO 01 02 TIPO 02 03 TIPO 03 04 TIPO 04 05 TIPO 05 06 TIPO 06 07 TIPO 07 08 TIPO 08 09 TIPO 09 10 TIPO 10 11 TIPO 11 12 TIPO 12	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" d20 05 1" 06 1 1/4" d32 07 1 1/2" 08 2" 09 d63
SK02 IG NPT	2 FKM			
SK03 manicotto**				

NOTIZIE

Visualizzazione a 360°



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495

Campo di misura:

Fluidi liquidi (p=1 kg/l, viscosità 1mPa s)										
Filettatura interna (F)		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Perdita di carico galleggiante
Manicotto adesivo		d20 mm			d32 mm		d63 mm			
TIPO	Dinamica	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	
01	1:10	125	125	125	--	--	--	--	--	11
02	1:10	315	315	315	--	--	--	--	--	13
03	1:10	--	--	--	650	650	--	--	--	17
04	1:10	--	--	--	1.000	1.000	--	--	--	17
05	1:10	--	--	--	1.600	1.600	--	--	--	20
06	1:10	--	--	--	2.500	2.500	--	--	--	24
07	1:10	--	--	--	--	--	4.000*	4.000*	4.000*	25
08	1:10	--	--	--	--	--	6.500*	6.500*	6.500*	27
09	1:10	--	--	--	--	--	10.000*	10.000*	10.000*	32
10	1:4	--	--	--	--	--	16.000*	16.000*	16.000*	51
11	1:3	--	--	--	--	--	20.000*	20.000*	20.000*	65
12	1:3	--	--	--	--	--	25.000*	25.000*	25.000*	91

* galleggiante guidato

Aria (Pabs=1,013 bar, T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)										
Filettatura interna (F)		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Perdita di carico galleggiante
Manicotto adesivo		d20 mm			d32 mm		d63 mm			
TIPO	Dinamica	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	mbar
01	1:10	2.000	2.000	2.000	--	--	--	--	--	4
02	1:10	5.000	5.000	5.000	--	--	--	--	--	5
03	1:10	--	--	--	10.000	10.000	--	--	--	7
04	1:10	--	--	--	16.000	16.000	--	--	--	7
05	1:10	--	--	--	28.000	28.000	--	--	--	7
06	1:10	--	--	--	40.000	40.000	--	--	--	8
07	1:10	--	--	--	--	--	64.000*	64.000*	64.000*	9
08	1:10	--	--	--	--	--	100.000*	100.000*	100.000*	10
09	1:10	--	--	--	--	--	160.000*	160.000*	160.000*	13
10	1:4	--	--	--	--	--	280.000*	280.000*	280.000*	23
11	1:3	--	--	--	--	--	350.000*	350.000*	350.000*	31
12	1:3	--	--	--	--	--	430.000*	430.000*	430.000*	43

* galleggiante guidato

Unità di misura: 1/4" - 1" a l/h, da 1 1/4" a m³/h

La dinamica fornisce informazioni sul campo di misura. Ad esempio un galleggiante con dinamica 1:10 a 2000 l/h ha un campo di misura di 200 - 2000 l/h.



Flussimetro ad area variabile in acciaio inox

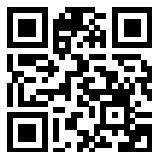
Flussimetri ad area variabile **TIPO SK04/SK05/SK06** in acciaio inox con vetro boro-silicato per le alte temperature e fluidi aggressivi. Disponibile con filettatura interna G, filettatura NPT o attacco flangiato.

Diametro : 1/4" - 2" | DN10 - DN80
Materiale : vetro borosilicato + acciaio inox
Attacco : filettatura femmina | flangia
Attacco in : acciaio inox 1.4571
Pressione : 0,0 - 10,0 bar*
Temperatura : -10°C - +150°C**
Fluido : liquidi e gassosi

TIPO	GUARNIZIONE	FLUIDO	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO
SK04 DIN ISO 228	1 EPDM	0 liquido	01 TIPO 01	01 1/4"
SK05 NPT***	2 FKM	1 aria	02 TIPO 02	02 3/8" DN10
SK06 flangia	3 FFKM***		03 TIPO 03	03 1/2" DN15
				04 3/4" DN20
				05 1" DN25
				06 1 1/4" DN32
			35 TIPO 35	07 1 1/2" DN40
			36 TIPO 36	08 2" DN50
				09 DN65
				10 DN80

SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3c96Jo4>



- * max. 10 bar a 20°C; larghezza 58mm (vedi i diversi campi di misura) max. 8 bar a 20°C
 ** da 90°C con sovrapprezzo
 temperatura ambiente -20°C - +80°C
 *** su richiesta

**RACCORDI
FLANGE**

da pag. 168
da pag. 158



Campo di misura:

0: Fluidi liquidi (p=1 kg/l, viscosità 1mPa s) 1: Aria (Pabs=1,013 bar, T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)															
Area visiva		Larghezza 19mm				Larghezza 38mm				Larghezza 58mm				Perdita di carico	
Filettatura interna (F)		1/4"	3/8"		1/2"	1/2"		3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		
Flangia		DN10 PN40	DN15 PN40	DN20 PN40	DN25 PN40	DN25 PN40	DN32 PN40	DN40 PN40	DN50 PN40	DN40 PN40	DN50 PN40	DN65 PN16	DN80 PN16		
		l/h (a partire dal TIPO 27 a m³/h)				l/h (a partire dal TIPO 27 a m³/h)				l/h (a partire dal TIPO 27 a m³/h)				mbar	
TIPO	Dinamica	0		1		0		1		0		1		0	1
01	1:10	1		16		--		--		--		--		10	4
02	1:10	3		50		--		--		--		--		10	4
03	1:10	5		80		--		--		--		--		10	4
04	1:10	10		160		--		--		--		--		10	4
05	1:10	16		300		--		--		--		--		10	4
06	1:10	25		450		--		--		--		--		10	4
07	1:10	30		500		--		--		--		--		10	4
08	1:10	40		650		--		--		--		--		10	4
09	1:10	50		800		--		--		--		--		10	4
10	1:10	65		1.100		--		--		--		--		10	4
11	1:10	80		1.400		--		--		--		--		10	4
12	1:10	100		1.600		--		--		--		--		10	4
13	1:10	125		2.000		--		--		--		--		20	6,5
14	1:10	160		3.000		--		--		--		--		20	6,5
15	1:10	200		3.600		--		--		--		--		20	6,5
16	1:10	250		4.000		--		--		--		--		20	6,5
17	1:10	315		5.000		--		--		--		--		40	15
18	1:10	400		6.400		--		--		--		--		40	15
19	1:10	500		8.000		--		--		--		--		40	15
20	1:10	--		--		650		10.000		--		--		19	7
21	1:10	--		--		800		13.000		--		--		19	7
22	1:10	--		--		1.000		16.000		--		--		19	7
23	1:10	--		--		1.250		20.000		--		--		24	7
24	1:10	--		--		1.600		28.000		--		--		24	9
25	1:10	--		--		2.000		36.000		--		--		33	9
26	1:10	--		--		2.500		40.000		--		--		33	12
27	1:10	--		--		3.000		50.000		--		--		25	12
28	1:10	--		--		--		--		4.000		64.000*		25	10
29	1:10	--		--		--		--		5.000		80.000*		25	10
30	1:10	--		--		--		--		6.500		100.000*		25	10
31	1:10	--		--		--		--		8.000		140.000*		25	10
32	1:10	--		--		--		--		10.000		160.000*		25	10
33	1:6	--		--		--		--		12.500		200.000*		25	10
34	1:4	--		--		--		--		16.000		280.000*		25	10
35	1:3	--		--		--		--		20.000		350.000*		25	10
36	1:3	--		--		--		--		25.000		430.000*		25	10

* galleggiante guidato

La dinamica fornisce informazioni sul campo di misura. Ad esempio un galleggiante con dinamica 1:10 a 2000 l/h ha un campo di misura di 200 - 2000 l/h.



Flussimetro con attacco flangiato in acciaio inox per alte temperatura / pressioni

Flussimetri ad area variabile che non necessitano di manutenzione **TIPO SK07, interamente in metallo** con attacco flangiato. I misuratori di portata possono essere usati in condizioni difficili per fluidi aggressivi e ad alte pressioni.

Diametro : DN15 - DN150
Materiale : acciaio inox 1.4404
Attacco : flangia DIN EN 1092-1 PN40
Attacco in : acciaio inox
Pressione : 0,0 - 40,0 bar*
Temperatura : -40°C - +200°C
Fluido : fluidi liquidi e gassosi

TIPO	DIAMETRO NOMINALE**	FLUIDO	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO**
SK07	1 DN15	0 liquido 1 aria	01 TIPO 01	03 DN15
	2 DN25		02 TIPO 02	04 DN20
	3 DN40		03 TIPO 03	05 DN25
	4 DN50			06 DN32
	5 DN80			07 DN40
	6 DN100			08 DN50
			25 TIPO 25	09 DN65
			26 TIPO 26	10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2YeFwrV>

* pressioni maggiori - max. 160,0 bar su richiesta

** possibili combinazioni (vedi tabella sotto)

Versione Dimensione tubo	Attacco con flangia						Pressione
1 - DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	PN40
2 - DN25	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	--	PN40
3 - DN40	DN32	DN40	DN50	DN65	--	--	PN40
4 - DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	--	--	PN40
5 - DN80	DN80	DN100	DN125	--	--	--	PN40
6 - DN100	DN100	DN125	DN150	--	--	--	PN40

Campo di misura:

		Fluidi liquidi Acqua*	Gas Aria**	Versione dimensione tubo					
		l/h	m ³ /h	Perdita di carico (mbar)					
TIPO	Dinamica			1 - DN15	2 - DN25	3 - DN40	4 - DN50	5 - DN80	6 - DN100
01	1:10	5	0,15	40	--	--	--	--	--
02	1:10	10	0,30	40	--	--	--	--	--
03	1:10	16	0,48	40	--	--	--	--	--
04	1:10	25	0,75	40	--	--	--	--	--
05	1:10	40	1,3	40	--	--	--	--	--
06	1:10	50	1,5	40	--	--	--	--	--
07	1:10	70	2,1	40	--	--	--	--	--
08	1:10	100	3,0	60	--	--	--	--	--
09	1:10	160	4,6	60	--	--	--	--	--
10	1:10	250	7,0	60	--	--	--	--	--
11	1:10	400	11	70	--	--	--	--	--
12	1:10	600	17	80	--	--	--	--	--
13	1:10	1.000	30	--	60	--	--	--	--
14	1:10	1.600	46	--	70	--	--	--	--
15	1:10	2.500	70	--	100	50	--	--	--
16	1:10	4.000	110	--	240	120	80	--	--
17	1:10	6.000	170	--	--	180	90	--	--
18	1:10	10.000	290	--	--	--	110	--	--
19	1:10	16.000	460	--	--	--	230	70	--
20	1:10	20.000	550	--	--	--	230	70	--
21	1:10	25.000	700	--	--	--	500	100	--
22	1:10	40.000	1.100	--	--	--	--	350	120
23	1:10	50.000	1.350	--	--	--	--	350	120
24	1:10	60.000	1.700	--	--	--	--	--	360
25	1:10	80.000	2.400	--	--	--	--	--	600
26	1:10	100.000	3.000	--	--	--	--	--	600

* acqua (p=1 kg/l, viscosità 1mPa s)

** aria (Pabs=1,013 bar, T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)

La dinamica fornisce informazioni sul campo di misura. Ad esempio un galleggiante con dinamica 1:10 a 2000 l/h ha un campo di misura di 200 - 2000 l/h.

MI01



Flussimetro magnetico-induttivo

I misuratori di portata magnetici-induttivi **TIPO MI01** con convertitore separato, **trasmettitore remoto e modulo di comando** (incl. 5 m di cavo***) sono adatti per la misurazione lineare della portata di liquidi a conduzione elettrica.

Diametro : DN15 - DN600
Attacco : flangia DIN 2501 / ANSI 150
Materiale : completamente in acciaio
Tubo di misurazione : acciaio inox
Pressione : PN40*
Temperatura : -10°C - +180°C**
Rivestimento: gomma resistente | PTFE
Display : separato, con cavo (5m)



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3wyCQVB>

- * DN15 - DN50: PN40
 DN65 - DN150: PN16
 DN200 - DN600: PN10
- ** ebanite (gomma dura) VHE/102: max. +90°C
 PTFE: max. +180°C
- *** altre lunghezze su richiesta

TIPO	RIVESTIMENTO	VERSIONE	COMUNICAZIONE	DIAMETRO
MI01	00 gomma resistente 01 PTFE	1 AC 230V 50/60Hz 2 18-36V	1 4-20mA	03 DN15
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350
				18 DN400
				19 DN450
				20 DN500
				21 DN600

NOTIZIE

RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495

MI02



Flussimetro magnetico-induttivo

I misuratori di portata magnetici-induttivi **TIPO MI02** nella versione con display digitale sono adatti per la misurazione lineare della portata di liquidi a conduzione elettrica.

Diametro : DN15 - DN600
Attacco : flangia DIN 2501 / ANSI 150
Materiale : completamente in acciaio
Tubo di misurazione : acciaio inox
Pressione : PN40*
Temperatura : -10°C - +180°C**
Rivestimento : gomma resistente | PTFE
Display : incluso

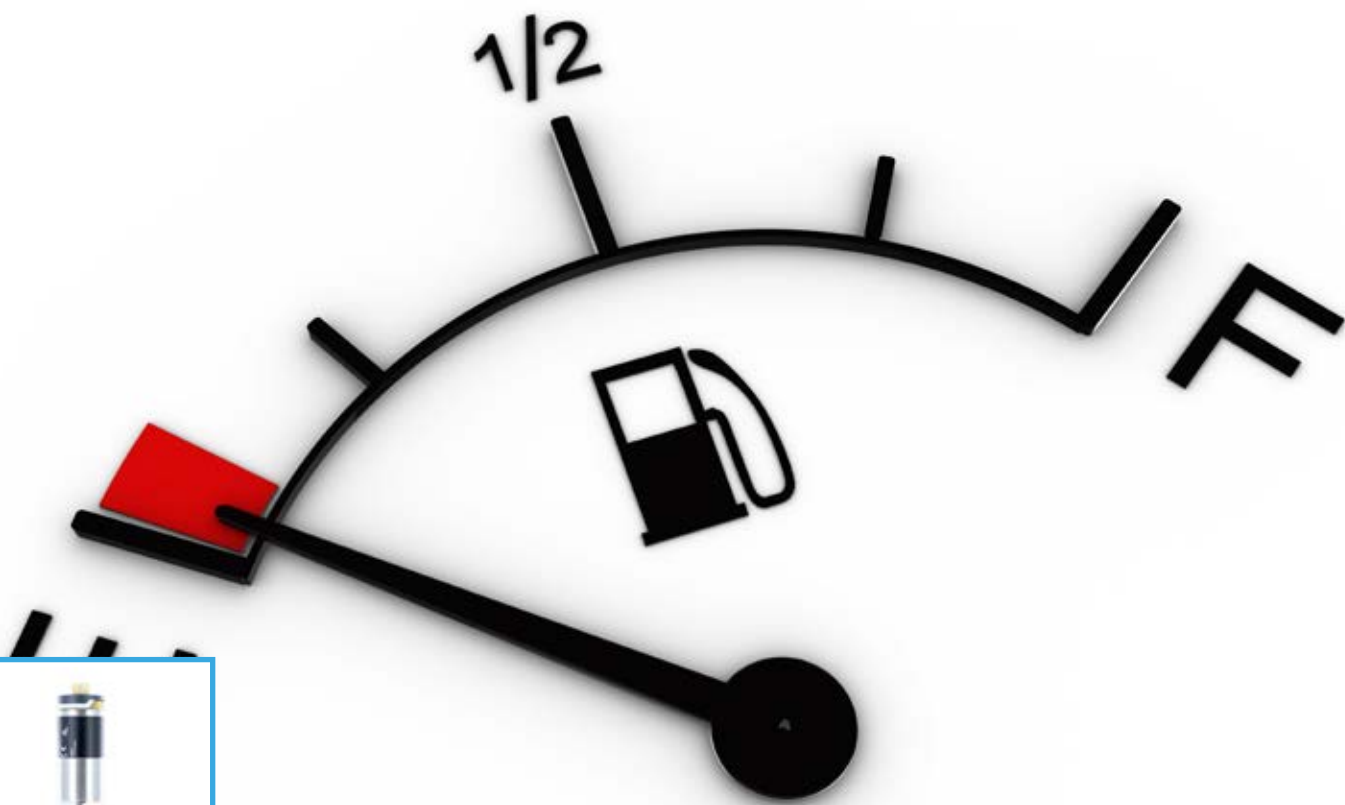


SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3wyCQVB>

-
- * DN15 - DN50: PN40
 DN65 - DN150: PN16
 DN200 - DN600: PN10
- ** ebanite (gomma dura) VHE/102: max. +90°C
 PTFE: max. +180°C

TIPO	RIVESTIMENTO	VERSIONE	COMUNICAZIONE	DIAMETRO
MI02	00 gomma resistente 01 PTFE	1 AC 230V 50/60Hz 2 18-36V	1 4-20mA	03 DN15
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350
				18 DN400
				19 DN450
				20 DN500
				21 DN600



MISURATORI DI LIVELLO

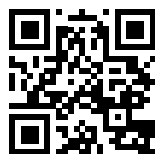
FM01



Misuratore di livello dal design compatto

Sensori di livello di alta qualità **TIPO FM01** per il monitoraggio del riempimento di un serbatoio o di un impianto di tubazioni. Segnale di uscita DC-PNP o AC/DC. Attacco filettato secondo ISO 228. Adatti per la misurazione di fluidi liquidi nel range di temperatura da -40 °C a +100 °C.

Diametro : G 1/2" | G 3/4"
Attacco : filettatura esterna (M)
Materiale : acciaio inox
Tensione : 10-30V DC | 20-253V AC/DC
Pressione : -1,0 - +40,0 bar
Temperatura : -40°C - +100°C
Fluido : fluidi liquidi



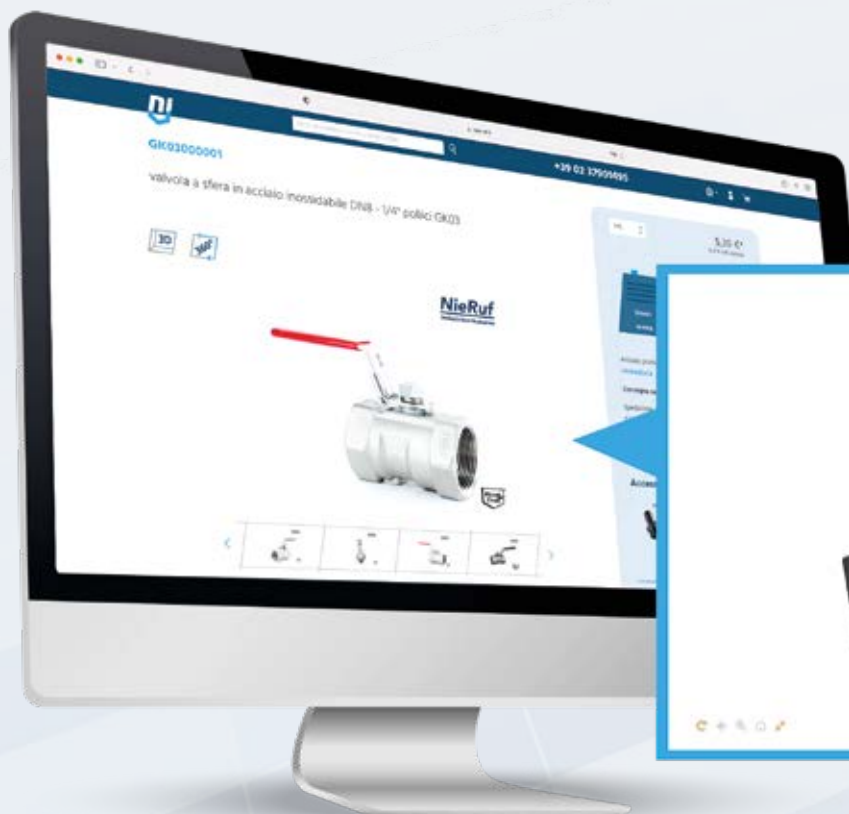
SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3dXZKOH>

* versione AC/DC solo con connettore valvola

TIPO	VERSIONE	ATTACCO	USCITA ELETTRONICA	DIAMETRO
FM01	00 -40°C - +100°C	0 connettore per valvola 1 connettore M12	0 20-253V AC/DC* 1 10-30V DC	03 G 1/2" 04 G 3/4"

Scopri il nuovo 3D Viewer sul nostro webshop

Seleziona il 3D Viewer nei dettagli del prodotto



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



MANOMETRI

Manometri in acciaio inox

pagina 146-147

Manometri con glicerina

pagina 146-147

Manometri in acciaio

pagina 145

ACCESSORI

Valvola portamanometro

pagina 75

MM03



Manometro G 1/4" in acciaio

Manometro **TIPO MM03** a molla Bourdon in acciaio, con attacco G 1/4". Per fluidi gassosi e liquidi, non altamente viscosi e non cristallizzanti. I nippli di collegamento sono in ottone. **Diametro del vetro di ispezione: 50 mm.**

Diametro : G 1/4" B
Attacco : radiale | assiale
Corpo : acciaio
Quadrante : plastica
Attacco : ottone
Precisione : 1,6%
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3eASQQ0>

TIPO	ATTACCO	OPZIONE	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO
MM03	0 assiale	0 standard	01 0,0 - 2,5 bar	01 G 1/4" B (NG50)
	1 radiale		02 0,0 - 4,0 bar	
			03 0,0 - 10,0 bar	
			04 0,0 - 16,0 bar	

* non cristallizzante/non presenta un alto grado di viscosità

MM05



Manometro in acciaio inox

Manometro **TIPO MM05** a molla Bourdon in **acciaio inox**, con attacco G 1/4" o G 1/8". Per fluidi liquidi e gassosi, non cristallizzanti e non altamente viscosi. Per le tubazioni con forti vibrazioni anche con riempimento di glicerina, al fine di attutire le vibrazioni nell'area di visualizzazione. Temperatura ambiente da -25 °C a +60 °C, temperatura fluido da -20 °C a +80 °C.

Diametro : G 1/8" B | G 1/4" B
Attacco : radiale | assiale
Materiale : acciaio inox
Quadrante : plastica
Attacco : acciaio inox
Precisione : 1,6%
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3eDxVfb>

* non cristallizzante/non presenta un alto grado di viscosità

TIPO	ATTACCO	OPZIONE	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO
MM05	0 radiale 1 assiale	0 standard 1 con glicerina	05 0,0 - 4,0 bar	00 G 1/8" B (NG40) 01 G 1/4" B (NG50)
			06 0,0 - 6,0 bar	
			07 0,0 - 10,0 bar	
			08 0,0 - 16,0 bar	
			09 0,0 - 25,0 bar	
			10 0,0 - 40,0 bar	
			11 0,0 - 60,0 bar	
			12 0,0 - 100,0 bar	
			13 0,0 - 160,0 bar	
			14 0,0 - 250,0 bar	
			15 0,0 - 400,0 bar	

CONSULTA IL NOSTRO SITO ONLINE

Dove troverai:

- + Immagini degli articoli a 360°
- + Filtri di ricerca per configurare i prodotti
- + Downloads delle schede tecniche & file STEP
- + Testi per bando di gara
- + Downloads dei certificati
- + Lista della resistenza dei materiali ai fluidi
- + FAQ's

Visualizzazione a 360°



RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495



Manometro in acciaio inox

Manometro TIPO MM06 NG63 | MM07 NG100 a molla Bourdon in acciaio inox, con attacco G 1/4" o G 1/2". Per fluidi liquidi e gassosi, non cristallizzanti e non altamente viscosi. Per le tubazioni con forti vibrazioni anche con riempimento di glicerina, al fine di attutire le vibrazioni nell'area di visualizzazione.

Diametro : G 1/4" B | G 1/2" B
Attacco : radiale | assiale
Materiale : acciaio inox
Quadrante : vetro stratificato di sicurezza
Attacco : acciaio inox
Precisione : 1,0% | 1,6%**
Fluido : fluidi liquidi e gassosi*



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2Uu47dR>

- * non cristallizzante/non presenta un alto grado di viscosità
 ** NG63 1,6% | NG100 1,0% secondo EN 837-1/5
 *** MM06 : NG63 | MM07 : NG100

TIPO***	ATTACCO	OPZIONE	CAMPO DI MISURA	DIAMETRO
MM06	0 radiale	0 standard	02 0,0 - 1,0 bar	01 G1/4" B (NG63)
MM07	1 assiale	1 con glicerina	03 0,0 - 1,6 bar	02 G1/2" B (NG100)
			04 0,0 - 2,5 bar	
			05 0,0 - 4,0 bar	
			06 0,0 - 6,0 bar	
			07 0,0 - 10,0 bar	
			08 0,0 - 16,0 bar	
			09 0,0 - 25,0 bar	
			10 0,0 - 40,0 bar	
			11 0,0 - 60,0 bar	
			12 0,0 - 100,0 bar	
			13 0,0 - 160,0 bar	
			14 0,0 - 250,0 bar	
			15 0,0 - 400,0 bar	
			Vuoto:	
			30 -1,0 - 0,0 bar	
			31 -1,0 - +0,6 bar	
			32 -1,0 - +1,5 bar	
			33 -1,0 - +3,0 bar	
			34 -1,0 - +5,0 bar	
			35 -1,0 - +9,0 bar	
			36 -1,0 - +15,0 bar	

VEDI VALVOLA A PAGINA 75





VALVOLE A GALLEGGIANTE

Valvole a galleggiante in acciaio inox

pagina 149-150

Valvole a galleggiante in ottone

pagina 149, 151

Valvole a galleggiante in ottone

pagina 150

SW01



Valvola a galleggiante in ottone nella versione semplice

Valvole a galleggiante **TIPO SW01** in ottone con attacco filettato esterno/maschio da 3/8" e 1/2" secondo ISO 228 nella versione semplice. In caso di livello del fluido variabile, il galleggiante può essere spostato sull'asta. La sede della valvola è sostituibile.

Diametro : 3/8" | 1/2"
Attacco : filettatura esterna (M) ISO 228
Materiale : ottone
Guarnizione : NBR
Pressione : 0,0 - 6,0 bar
Temperatura : max. 80°C
Fluido : acqua & altri fluidi liquidi neutri



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3iGG19s>

TIPO	MATERIALE	GALLEGGIANTE	DIAMETRO
SW01	00 ottone	00 plastica	02 3/8" 03 1/2"

SW02



Valvola a galleggiante in acciaio inox a tenuta di pressione con flap di controllo

Valvole a galleggiante a tenuta di pressione **TIPO SW02** e flap di controllo. Modello in **acciaio inox** con filettatura maschio secondo ISO 228 da 3/8" a 3/4". In caso di livello del fluido variabile, il galleggiante può essere spostato sull'asta. La sede della valvola è sostituibile.

Diametro : 3/8" - 3/4"
Attacco : filettatura esterna (M) ISO 228
Materiale : acciaio inox 1.4404
Guarnizione : FPM
Pressione : 0,0 - 10,0 bar
Temperatura : max. 190°C
Fluido : fluidi aggressivi & acqua



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3wtl6e7>

TIPO	MATERIALE	GALLEGGIANTE	DIAMETRO
SW02	00 acciaio inox	01 acciaio inox	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4"

SW03



Valvola a galleggiante in ottone, attacco tubo a immersione e controllo a pistone

Valvole a galleggiante **TIPO SW03** con attacco per tubo a immersione e controllo a pistone. Queste valvole sono in ottone con attacco filettato esterno/maschio secondo ISO 228 nelle dimensioni da 1/2" a 1". La sede della valvola e il pistone sono sostituibili. Il galleggiante è disponibile in plastica o rame.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura esterna (M) ISO 228
Materiale : ottone
Guarnizione : FPM
Pressione : 0,0 - max. 12,0 bar*
Temperatura : max. 80°C
Fluido : acqua & altri fluidi liquidi neutri

TIPO	MATERIALE	GALLEGGIANTE	DIAMETRO
SW03	00 ottone	00 plastica 02 rame	03 1/2" * 04 3/4" 05 1"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3pTdXBi>

* realizzabile solo da 1/2" - max. 9 bar;
 pressioni maggiori possibili su richiesta

SW04



Valvola a galleggiante in acciaio inox con attacco tubo a immersione

Valvole a galleggiante **TIPO SW04** con attacco per tubo ad immersione, design chiuso. Queste valvole sono in acciaio inox con attacco filettato esterno/maschio secondo ISO 228 nelle dimensioni da 1/2" a 1". La sede della valvola e il pistone sono sostituibili.

Diametro : 1/2" - 1"
Attacco : filettatura esterna (M) ISO 228
Materiale : acciaio inox 1.4408
Guarnizione : FPM
Pressione : 0,0 - 12,0 bar
Temperatura : max. 190°C
Fluido : fluidi aggressivi & acqua

TIPO	MATERIALE	GALLEGGIANTE	DIAMETRO
SW04	00 acciaio inox	01 acciaio inox	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2" 09 2 1/2"



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/35B6RIF>

SW05



Valvola a galleggiante in ottone con scarico libero e omologazione DVGW

Valvole a galleggiante **TIPO SW05** con scarico libero verso il basso e design aperto. Queste valvole sono in ottone con attacco filettato esterno/maschio secondo ISO 228 nelle dimensioni da 3/8" a 3". La sede della valvola è sostituibile. Questa tipologia di valvole dispone dell'**omologazione DVGW**.

Diametro : 3/8" - 3"
Attacco : filettatura esterna (M) ISO 228
Materiale : ottone
Guarnizione : EPDM
Pressione : 0,0 - 12,0 bar
Temperatura : max. 80°C
Fluido : acqua potabile & altri fluidi liquidi neutri



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/35oascU>



TIPO	MATERIALE	GALLEGGIANTE	DIAMETRO
SW05	00 ottone	02 rame	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"
			10 3"

NOTIZIE

Visualizzazione a 360°



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

Vi supportiamo dalla fase di progettazione fino all'installazione

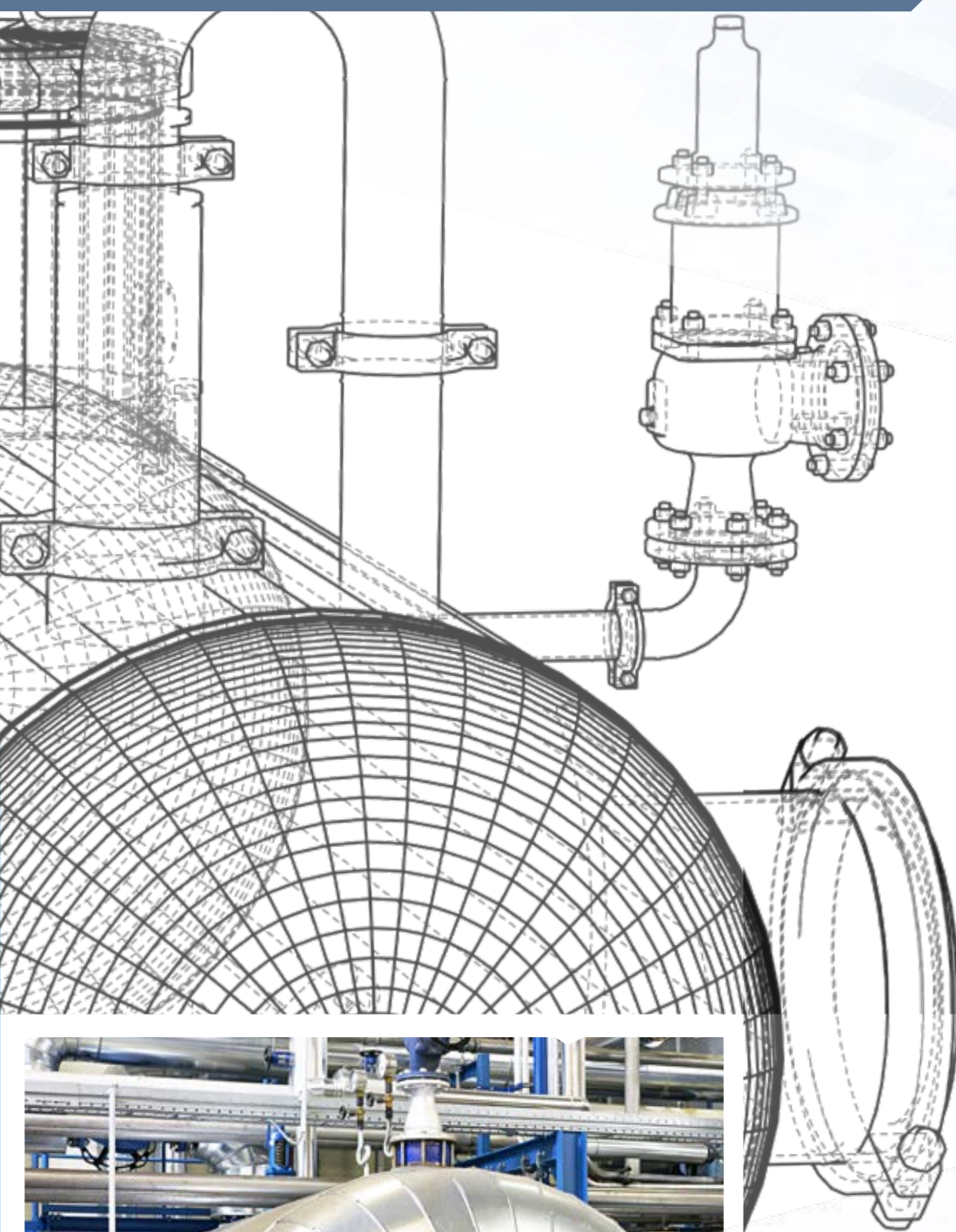
Dati CAD disponibili
su nieruf.it/CAD

RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista
relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495



Dati CAD & STEP
su nieruf.it/cad



SENSORE TEMPERATURA

Sensore di temperatura digitale

pagina 155

TM01



Sensore di Temperatura in acciaio inox

Termometri compatti di alta qualità TIPO **TM01** in acciaio inox. Questi sensori di temperatura sono disponibili in diverse versioni con vari campi di misura, lunghezze del sensore, uscite elettroniche e diametri dei sensori. Adatti per la misurazione della temperatura di fluidi liquidi e gassosi.

Diametro :	G1/2" B
Attacco :	filettatura esterna (M)
Materiale :	acciaio inox
Connettore :	M12 IP67
Temperatura processo :	-50°C - +150°C
Temperatura ambiente :	-40°C - +85°C
Precisione :	0,1k / 0,08%
Fluido :	fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3xtfL6J>

TIPO	CAMPO DI MISURA	LUNGHEZZA DEL SENSORE	USCITA ELETTRONICA	ATTACCO	DIAMETRO SENSORE
TM01	00 -50°C - +100°C	0 50 mm	0 2-fili, 1x 4-20mA	03 G 1/2" B	.6 6 mm
	01 -40°C - +60°C	1 100 mm	1 Pt100, 4-fili, TIPO 1		.8 8 mm
	02 -30°C - +60°C	2 150 mm	2 Pt100, 4-fili, TIPO 2		.10 10 mm
	03 -30°C - +150°C	3 200 mm			
	04 -30°C - +70°C				
	05 -20°C - +20°C				
	06 -20°C - +60°C				
	07 -10°C - +40°C				
	08 0°C - +50°C				
	09 0°C - +100°C				
	10 0°C - +150°C				

TM03



Sensore di Temperatura in acciaio inox con display digitale

Termostati digitali di alta qualità TIPO **TM03** in acciaio inox con filettatura maschio nelle misure G 1/4" B e G 1/2" B. Il corpo e il valore del display possono essere ruotati. Per proteggere le impostazioni dalle modifiche, è possibile inserire una password. Adatti per fluidi sia liquidi che gassosi.

Diametro :	G 1/4" B G 1/2" B
Attacco :	filettatura esterna (M)
Materiale :	acciaio inox
Connettore :	M12 IP67
Temperatura processo :	-99°C - +500°C
Temperatura ambiente :	-40°C - +85°C
Precisione :	≤0,08% FS
Fluido :	fluidi liquidi e gassosi



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3iPnFn0>

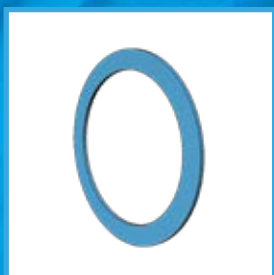
TIPO	CAMPO DI MISURA	LUNGHEZZA DEL SENSORE	USCITA ELETTRONICA	ATTACCO	DIAMETRO SENSORE
TM03	00 -99°C - +200°C	0 50 mm	0 2x PNP	02 G 1/4" B	.6 6 mm
	01 -99°C - +500°C	1 100 mm	1 1x PNP, 1x 4-20mA	03 G 1/2" B	.8 8 mm
		2 150 mm	2 2xPNP, 1x 4-20mA		.10 10 mm
		3 200 mm	3 1x PNP, 1x 4-20mA		

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it



GUARNIZIONI

Guarnizioni per flangia in Klingsil pagina 157

ACCESSORI

Flange

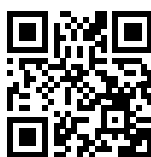
pagina 158

Set di assemblaggio

pagina 200



FD01



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3eCyR3b>

* picco di temperatura: +400°C a 0 bar

Guarnizione per flangia secondo DIN EN 1514-1 forma IBC da DN10 a DN300

Guarnizioni per flange **TIPO FD01** per la tenuta di collegamenti flangiati secondo la norma DIN EN 1092. Queste guarnizioni per flange sono utilizzate tra l'altro per oli, refrigeranti, acqua calda, vapore, gas, soluzioni saline, combustibili, acidi e alcali.

Diametro : DN10 - DN300
Materiale : Klingsil C 4400
Temperatura : -100°C - +160°C*
Pressione : max. 60 bar
Test : DVGW, BAM, TA-Luft
Nota : senza amianto

Diametro DN10 - DN80

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FD01	00 Klingsil C 4400	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80

Diametro DN100 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FD01	00 Klingsil C 4400	01 PN10/16	11 DN100
		02 PN25/40	12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FD01	00 Klingsil C 4400	01 PN10/16	14 DN200
		03 PN25	
		04 PN40	

Diametro DN250 - DN300

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FD01	00 Klingsil C 4400	01 PN10	15 DN250
		02 PN16	16 DN300



FLANGE

Flange cieche TIPO 05	pagina 163
Flange filettate TIPO 13	pagina 164
Flange lisce TIPO 01	pagina 160
Flange libere TIPO 02, TIPO 04	pagina 161
Flange a saldare TIPO 11	pagina 159
Flange a collarino TIPO 32	pagina 165
Cartelle a saldare	pagina 166

ACCESSORI

Guarnizioni	pagina 156
Set di assemblaggio	pagina 200



FL01



Flange a saldare DIN EN 1092-1 TIPO 11, B1

Diametro DN10 - DN40

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL01	00 acciaio inox 1.4541	01 PN10/16/25/40	03 DN15
	01 acciaio inox 1.4571		04 DN20
	02 acciaio C22.8		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

Diametro DN50 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL01	00 acciaio inox 1.4541	01 PN10/16	08 DN50
	01 acciaio inox 1.4571	02 PN25/40	09 DN65
	02 acciaio C22.8		10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200 - DN600

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL01	00 acciaio inox 1.4541	01 PN10	14 DN200
	01 acciaio inox 1.4571	02 PN16	15 DN250
	02 acciaio C22.8	03 PN25	16 DN300
		04 PN40	17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3iHoJaM>

FL02



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3kWuVyd>

Flangia piana a saldare secondo DIN EN 1092-1 TIPO 01, superficie di tenuta: A

Diametro DN10 - DN40

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL02	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

Diametro DN50 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL02	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200 - DN400

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL02	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10	14 DN200
		02 PN16	15 DN250
		03 PN25	16 DN300
		04 PN40	17 DN350
			18 DN400

Confronto tra la precedente norma DIN e la nuova norma DIN EN 1092-1

Nuovo TIPO-Nr.	Descrizione	Precedente DIN-Nr.
01	Flangia piana da saldare	2573
		2576
02	Flangia libera con anello a saldare (TIPO 32) o flangia libera con cartella a saldare (TIPO 33)	2641
		2642
		2655
		2656
04	Flangia libera con anello a saldare di testa (TIPO 34)	2673
05	Flangia cieca	2527
11	Flangia a collarino da saldare di testa	2627 - 2638
12	Flangia a manicotto a saldare	
13	Flangia filettata a collare	2566
32*	Piastra a collare da saldare con TIPO 02	2655
		2656
33*	Cartella a saldare TIPO 02	2641
		2642
34*	Collarino da saldare di testa con TIPO 04	2673

* i componenti TIPO 32 / 33 vengono utilizzati con le flange TIPO 02, i componenti TIPO 34 vengono utilizzati con le flange TIPO 04

FL03



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3zybUGD>

Flangia libera con anello a saldare DIN EN 1092-1 TIPO 02, superficie di tenuta: A

Diametro DN10 - DN40

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL03	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

Diametro DN50 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL03	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200 - DN400

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL03	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10 02 PN16 03 PN25 04 PN40	14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400

Confronto delle designazioni delle superfici di tenuta secondo le precedenti norme DIN e DIN EN 1092-1

Forma A	Forma A
Forma B	
Forma C	
Forma D	Forma B1
Forma E	
Forma F	Forma B2
Forma N	Forma C
Forma V 13	Forma D
Forma R 13	Forma E
Forma R 14	Forma F
Forma V 14	Forma G
	Forma H

Rugosità della superficie di tenuta

Forma	Ra* (in micrometri)		Rz* (in micrometri)		Precedente norma
	min.	max.	min.	max.	
A, B1**, E, F	3,2	12,5	12,5	50,0	Rz 40 - Rz 160
B2**, C, D, G, H	0,8	3,2	3,2	12,5	Rz max. 16

* Ra e Rz sono specificati nella norma EN ISO 4287

** B1 e B2 hanno una superficie di tenuta standard (Forma B) con una rugosità di superficie diversa

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

FL04



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3ryBLeP>

Flangia libera con anello a saldare di testa DIN EN 1092-1 TIPO 04, tenuta: A

Diametro DN 10 - DN40

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL04	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

Diametro DN50 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL04	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200 - DN400

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL04	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10 02 PN16 03 PN25 04 PN40	14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400

NOTIZIE

RESISTENZA DEL MATERIALE.

Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA

+39 02 37901495

FL05



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/2VfkWcv>

Flangia cieca secondo DIN EN 1092-1 TIPO 05, superficie di tenuta: A

Diametro DN10 - DN40

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL05	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

Diametro DN50 - DN150

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL05	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

Diametro DN200 - DN400

TIPO	MATERIALE	CLASSE DI PRESSIONE	DIAMETRO
FL05	00 acciaio inox 1.4541 02 acciaio C22.8	01 PN10	14 DN200
		02 PN16	15 DN250
		03 PN25	16 DN300
		04 PN40	17 DN350
			18 DN400

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

FL06



SCHEDA TECNICA

<https://bit.ly/3zCEIDq>

Flangia filettata a collare DIN EN 1092-1 TIPO 13, superficie di tenuta: B1

Diametro DN10 - DN40

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO / FILETTATURA DEL TUBO
FL06	00 acciaio inox 1.4571	01 PN16/40	02 DN10 3/8"
	01 acciaio inox 1.4541		03 DN15 1/2"
	02 acciaio C22.8		04 DN20 3/4"
	03 acciaio C22.8 zincato		05 DN25 1"
			06 DN32 1 1/4"
			07 DN40 1 1/2"

Diametro DN50 - DN100

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO / FILETTATURA DEL TUBO
FL06	00 acciaio inox 1.4571	02 PN16	08 DN50 2"
	01 acciaio inox 1.4541	04 PN40	09 DN65 2 1/2"
	02 acciaio C22.8		10 DN80 3"
	03 acciaio C22.8 zincato		11 DN100 4"

Così viene creato il codice articolo di NieRuf

Di seguito la creazione del codice articolo **PK02010005**

TIPO	VERSIONE	GUARNIZIONE	DIAMETRO
PK02	00 doppio effetto	00 PTFE	03 1/2"
	01 semplice effetto		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
PK02	01	00	05

FL07



SCHEDA TECNICA
<https://bit.ly/3x02WQI>

altri diametri su richiesta

Piastra a collare da saldare DIN EN 1092-1 TIPO 32, superficie di tenuta: A

Diametro DN 10 - DN40

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
FL07	02 acciaio C22.8	01 PN10/16/25/40	02 DN10 03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40

Diametro DN50 - DN80

TIPO	MATERIALE	PRESSIONE	DIAMETRO
FL07	02 acciaio C22.8	01 PN10/16	08 DN50 09 DN65 10 DN80

GUARNIZIONI PER FLANGE
a partire da pagina 156

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

FL08



Cartella a saldare secondo DIN 2642

TIPO: FL08
Materiale: acciaio inox 1.4571
Norma: secondo DIN 2642

DN	D	S2	S1	NUMERO ARTICOLO	PESO
	in mm	in mm	in mm	1.4571	in kg
15	21,3	3,0	2,0	FL08010330	0,040
20	26,9	3,0	2,0	FL08010430	0,070
25	33,7	3,0	2,0	FL08010530	0,100
25	33,7	3,5	2,6	FL08010535	0,120
32	42,4	3,0	2,0	FL08010630	0,130
32	42,4	3,5	2,6	FL08010635	0,130
40	48,3	3,0	2,0	FL08010730	0,160
40	48,3	3,5	2,6	FL08010735	0,180
40	48,3	4,0	3,0	FL08010740	0,180
50	60,3	2,5	2,0	FL08010825	0,200
50	60,3	3,5	2,6	FL08010835	0,260
50	60,3	4,0	3,0	FL08010840	0,260
65	76,1	2,5	2,0	FL08010925	0,260
65	76,1	3,5	2,6	FL08010935	0,310
65	76,1	4,0	3,0	FL08010940	0,360
80	88,9	2,5	2,0	FL08011025	0,330
80	88,9	3,5	2,6	FL08011035	0,390
80	88,9	4,0	3,0	FL08011040	0,450
100	114,3	2,5	2,0	FL08011125	0,390
100	114,3	3,5	2,6	FL08011135	0,420
100	114,3	4,0	3,0	FL08011140	0,530
125	139,7	2,5	2,0	FL08011225	0,450
125	139,7	3,0	2,5	FL08011230	0,540
125	139,7	3,5	3,0	FL08011235	0,630
150	168,3	2,5	2,0	FL08011325	0,600
150	168,3	3,0	2,6	FL08011330	0,720
150	168,3	3,5	3,0	FL08011335	0,840
200	219,1	2,5	2,0	FL08011425	0,590
200	219,1	3,0	2,6	FL08011430	0,808
200	219,1	4,0	3,0	FL08011440	0,830
250	273,0	3,0	2,7	FL08011530	1,680
300	323,9	3,0	2,7	FL08011630	1,500





RACCORDI FILETTATI

		DIN	NPT
Nippli a saldare	pagina	177	--
Nippli doppi	pagina	175	187
Nippli filettati	pagina	177	--
Tappi (femmina)	pagina	181	188
Raccordi a croce	pagina	173	186
Manicotti	pagina	175	189
Nippli per manicotti	pagina	182	--
Manicotti di riduzione	pagina	183	189
Nippli di riduzione	pagina	176	187
Riduttori	pagina	184	190
Nippli per tubi	pagina	178-179	--
Raccordi scanalati	pagina	182	--
Tappi (maschio)	pagina	181	188
Raccordi a T	pagina	174	186
Collegamenti a vite	pagina	180	--
Raccordi ad angolo	pagina	170-172	185
Raccordi a Y	pagina	173	--



Informazioni tecniche sulle varie tipologie di filettatura

I nostri raccordi filettati sono realizzati con una filettatura secondo **DIN EN 10226-1**. La filettatura secondo la norma indicata è conica all'esterno (filettatura R) e cilindrica all'interno (filettatura Rp).

I nostri nippli filettati sono realizzati con una filettatura secondo **ISO 228-1**. La filettatura secondo la norma indicata è cilindrica sia all'esterno che all'interno (filettatura G).

I nostri raccordi NPT sono realizzati con una filettatura secondo **ANSI B1.20.1**. La filettatura secondo la norma indicata è conica sia all'esterno che all'interno.

Combinazione tra filettatura G e R:

La combinazione tra filettatura G e R è possibile. Tuttavia, solo nella versione di filettatura interna / femmina G cilindrica con filettatura esterna / maschio R conica.

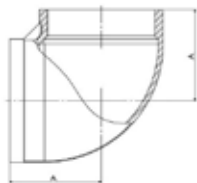
Classe di pressione consigliata:

Per i nostri raccordi filettati consigliamo una pressione massima di 20 bar a 20°C.

Tabella filettature

Tipo	Descrizione	Norma	Utilizzo	Zona
G	Filettatura tubo cilindrica per attacchi non sigillanti	DIN EN ISO 228-1	Filettatura esterna (M) per tubi, raccordi e valvole	Europa
			Filettatura interna (F) per tubi, raccordi e valvole	
RP	Filettatura cilindrica per raccordi a tenuta	DIN EN 10226-1	Filettatura interna (F) per tubi, raccordi	
		DIN 3858	Filettatura interna (F) per raccordi per tubi	
R	Filettatura tubo conica per attacchi sigillanti	DIN EN 10226-1	Filettatura esterna (M) per tubi, raccordi	
		DIN 3858	Filettatura esterna (M) per tubi, raccordi	
NPT	Filettatura conica del tubo, autosigillante solo in caso di bassa pressione e lievi sbalzi di temperatura	ANSI B1.20.1	Filettatura interna (F) ed esterna (M) per raccordi per tubi	USA
NPTF	Filettatura conica autosigillante	ANSI B1.20.3	Filettatura interna (F) ed esterna (M) per raccordi per tubi	

GF01-0

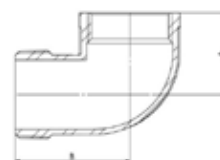


Gomito 90°

TIPO : GF01-0
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in kg	
1/8"	17,0	0,022	GF01000100
1/4"	19,0	0,036	GF01000101
3/8"	22,0	0,052	GF01000102
1/2"	24,0	0,061	GF01000103
3/4"	27,5	0,085	GF01000104
1"	33,0	0,145	GF01000105
1 1/4"	40,0	0,218	GF01000106
1 1/2"	43,0	0,286	GF01000107
2"	52,0	0,480	GF01000108
2 1/2"	65,0	0,770	GF01000109
3"	78,0	1,418	GF01000110
4"	93,0	2,662	GF01000111

GF01-0

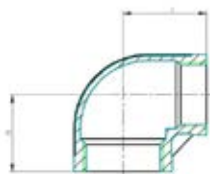


Gomito 90° F x M

TIPO : GF01-0
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina x maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp x R	in mm	in mm	in kg	
1/8"	16,0	24,0	0,017	GF01001100
1/4"	19,0	28,5	0,023	GF01001101
3/8"	20,0	32,0	0,045	GF01001102
1/2"	22,0	35,5	0,061	GF01001103
3/4"	27,5	41,0	0,091	GF01001104
1"	30,5	47,5	0,147	GF01001105
1 1/4"	37,9	55,0	0,249	GF01001106
1 1/2"	41,0	59,0	0,297	GF01001107
2"	51,5	73,0	0,553	GF01001108
2 1/2"	63,0	87,0	0,979	GF01001109
3"	74,0	102,0	1,422	GF01001110
4"	97,0	122,0	2,750	GF01001111

GF01-0

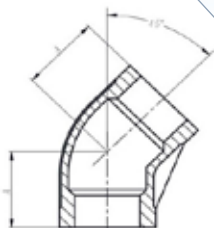


Gomito ridotto 90°

TIPO : GF01-0
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	I	R	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
3/8" x 1/4"	22,0	19,0	0,040	GF01002100
1/2" x 3/8"	26,0	22,0	0,062	GF01002101
3/4" x 3/8"	28,0	28,0	0,079	GF01002102
3/4" x 1/2"	30,0	28,0	0,089	GF01002103
1" x 1/2"	32,0	30,0	0,102	GF01002104
1" x 3/4"	33,0	30,5	0,121	GF01002105
1 1/4" x 3/4"	36,0	33,0	0,182	GF01002106
1 1/4" x 1"	38,5	36,0	0,191	GF01002107
1 1/2" x 1"	45,0	40,0	0,292	GF01002108
1 1/2" x 1 1/4"	43,0	40,0	0,260	GF01002109
2" x 1 1/4"	54,0	48,0	0,520	GF01002110
2" x 1 1/2"	52,0	48,0	0,510	GF01002111

GF01-0

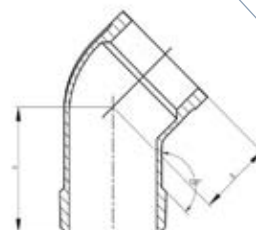


Gomito 45°

TIPO : GF01-0
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in kg	
1/8"	17,0	0,017	GF01000000
1/4"	18,0	0,042	GF01000001
3/8"	20,0	0,059	GF01000002
1/2"	22,0	0,064	GF01000003
3/4"	25,0	0,088	GF01000004
1"	28,0	0,110	GF01000005
1 1/4"	32,0	0,215	GF01000006
1 1/2"	35,0	0,271	GF01000007
2"	42,0	0,444	GF01000008
2 1/2"	48,0	0,750	GF01000009
3"	52,0	1,060	GF01000010
4"	62,0	1,790	GF01000011

GF01-0

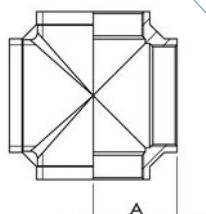


Gomito 45° F x M

TIPO : GF01-0
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina x maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp x R	in mm	in mm	in kg	
1/4"	28,0	16,0	0,030	GF01001001
3/8"	30,0	18,0	0,045	GF01001002
1/2"	32,0	20,0	0,060	GF01001003
3/4"	37,0	23,0	0,085	GF01001004
1"	43,0	27,0	0,137	GF01001005
1 1/4"	50,0	30,0	0,202	GF01001006
1 1/2"	57,0	33,0	0,338	GF01001007
2"	65,0	42,0	0,576	GF01001008
2 1/2"	75,0	49,0	0,815	GF01001009
3"	79,0	60,0	1,010	GF01001010

GF01-1



Croce filettata

TIPO : GF01-1
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in kg	
1/8"	17,0	0,029	GF01101100
1/4"	19,0	0,052	GF01101101
3/8"	23,0	0,086	GF01101102
1/2"	25,0	0,113	GF01101103
3/4"	27,5	0,140	GF01101104
1"	33,0	0,242	GF01101105
1 1/4"	40,0	0,396	GF01101106
1 1/2"	43,0	0,430	GF01101107
2"	52,0	0,759	GF01101108
2 1/2"	68,0	1,335	GF01101109
3"	80,0	2,220	GF01101110
4"	93,0	3,475	GF01101111

GF01-1

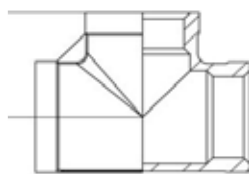


Raccordo a Y

TIPO : GF01-1
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
1/4"	20,0	18,0	0,080	GF01103201
3/8"	25,0	20,0	0,110	GF01103202
1/2"	30,0	25,0	0,119	GF01103203
3/4"	35,0	28,0	0,165	GF01103204
1"	41,0	33,0	0,304	GF01103205
1 1/4"	50,0	45,0	0,425	GF01103206
1 1/2"	52,0	46,0	0,570	GF01103207
2"	62,0	52,0	1,045	GF01103208

GF01-1

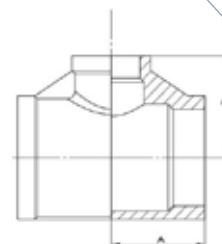


Tee filettato

TIPO : GF01-1
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in kg	
1/8"	17,0	0,031	GF01100100
1/4"	19,0	0,049	GF01100101
3/8"	22,0	0,065	GF01100102
1/2"	25,0	0,080	GF01100103
3/4"	27,5	0,113	GF01100104
1"	33,0	0,185	GF01100105
1 1/4"	40,0	0,268	GF01100106
1 1/2"	43,0	0,367	GF01100107
2"	52,0	0,584	GF01100108
2 1/2"	65,0	1,015	GF01100109
3"	78,0	1,640	GF01100110
4"	93,0	2,575	GF01100111

GF01-1

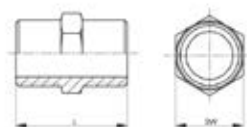


Tee filettato ridotto

TIPO : GF01-1
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
3/8" x 1/4"	20,0	22,0	0,058	GF01102102.1
1/2" x 3/8"	23,0	23,5	0,075	GF01102103.1
3/4" x 3/8"	25,0	27,0	0,113	GF01102104.1
3/4" x 1/2"	27,5	29,5	0,121	GF01102104.2
1" x 1/2"	31,0	34,0	0,165	GF01102105.1
1" x 3/4"	34,0	35,0	0,192	GF01102105.2
1 1/4" x 1/2"	29,0	36,5	0,393	GF01102106.1
1 1/4" x 3/4"	31,5	38,5	0,367	GF01102106.2
1 1/4" x 1"	37,0	38,0	0,330	GF01102106.3
1 1/2" x 1/2"	29,5	39,0	0,372	GF01102107.1
1 1/2" x 3/4"	32,0	39,0	0,268	GF01102107.2
1 1/2" x 1"	40,5	44,0	0,246	GF01102107.3
1 1/2" x 1 1/4"	42,0	42,0	0,262	GF01102107.4
2" x 3/4"	35,0	45,0	0,584	GF01102108.1
2" x 1"	36,5	46,0	0,390	GF01102108.2
2" x 1 1/4"	45,5	48,0	0,520	GF01102108.3
2" x 1 1/2"	46,0	49,5	0,510	GF01102108.4

GF01-3

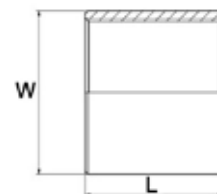


Nipplo doppio (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : GF01-3
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1/8"	25,0	10,8	0,008	GF01300000
1/4"	29,0	14,5	0,013	GF01300001
3/8"	29,5	18,0	0,022	GF01300002
1/2"	35,0	22,0	0,030	GF01300003
3/4"	39,0	27,5	0,048	GF01300004
1"	44,0	34,0	0,066	GF01300005
1 1/4"	49,5	43,0	0,112	GF01300006
1 1/2"	49,5	49,5	0,130	GF01300007
2"	58,5	61,5	0,219	GF01300008
2 1/2"	64,0	77,0	0,395	GF01300009
3"	76,0	90,0	0,509	GF01300010
4"	86,5	116,0	0,890	GF01300011

GF01-3

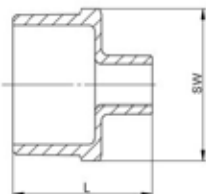


Manicotto

TIPO : GF01-3
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	W	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
1/8"	17,0	15,2	0,010	GF01302000
1/4"	25,0	18,2	0,030	GF01302001
3/8"	26,0	21,3	0,035	GF01302002
1/2"	34,0	25,2	0,050	GF01302003
3/4"	36,0	30,5	0,080	GF01302004
1"	43,0	37,2	0,100	GF01302005
1 1/4"	48,0	46,7	0,160	GF01302006
1 1/2"	48,0	52,8	0,185	GF01302007
2"	56,0	65,5	0,320	GF01302008
2 1/2"	65,0	81,9	0,470	GF01302009
3"	71,0	95,4	0,650	GF01302010
4"	83,0	122,4	1,670	GF01302011

GF01-2



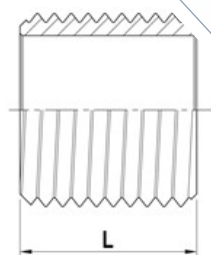
Nipplo doppio ridotto (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : GF01-2
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	26,5	14,5	0,012	GF01200000
3/8" x 1/8"	29,0	18,0	0,016	GF01200001
3/8" x 1/4"	29,5	18,0	0,018	GF01200002
1/2" x 1/8"	32,0	21,5	0,026	GF01200003
1/2" x 1/4"	32,0	21,5	0,026	GF01200004
1/2" x 3/8"	32,5	21,5	0,027	GF01200005
3/4" x 1/4"	34,5	27,5	0,042	GF01200006
3/4" x 3/8"	35,0	27,5	0,044	GF01200007
3/4" x 1/2"	37,0	27,5	0,046	GF01200008
1" x 3/8"	38,0	34,5	0,064	GF01200009
1" x 1/2"	39,5	34,5	0,067	GF01200010
1" x 3/4"	41,5	34,5	0,069	GF01200011
1 1/4" x 1/2"	44,0	42,5	0,098	GF01200012
1 1/4" x 3/4"	45,5	42,5	0,109	GF01200013
1 1/4" x 1"	47,0	42,5	0,105	GF01200014

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1 1/2" x 3/4"	45,5	49,5	0,134	GF01200015
1 1/2" x 1"	48,5	49,5	0,135	GF01200016
1 1/2" x 1 1/4"	50,0	49,5	0,138	GF01200017
2" x 1/2"	42,5	61,5	0,208	GF01200017.1
2" x 3/4"	50,0	61,5	0,213	GF01200017.2
2" x 1"	52,0	61,5	0,210	GF01200018
2" x 1 1/4"	54,5	61,5	0,218	GF01200019
2" x 1 1/2"	54,5	61,5	0,384	GF01200020
2 1/2" x 1 1/4"	56,5	76,5	0,396	GF01200021
2 1/2" x 1 1/2"	57,5	76,5	0,384	GF01200022
2 1/2" x 2"	61,5	76,5	0,374	GF01200023
3" x 2"	68,5	90,0	0,535	GF01200024
3" x 2 1/2"	70,5	91,0	0,547	GF01200025
4" x 2"	75,0	116,0	0,920	GF01200026
4" x 2 1/2"	76,0	116,0	1,330	GF01200027
4" x 3"	82,5	116,0	0,930	GF01200028

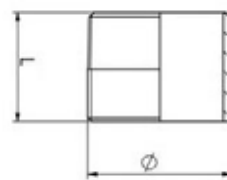
GF01-5



Nipplo semplice filettato

TIPO : GF01-5
Materiale : AISI 316 L V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo ISO 228-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

GF01-7



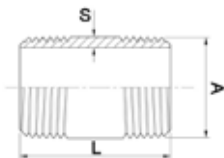
Tronchetto standard a saldare

TIPO : GF01-7
Materiale : AISI 316 L V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
G	in mm	in kg	
1/8"	16,0	0,010	GF01501000
1/4"	18,0	0,010	GF01501001
3/8"	22,0	0,010	GF01501002
1/2"	25,0	0,030	GF01501003
3/4"	30,0	0,030	GF01501004
1"	35,0	0,050	GF01501005
1 1/4"	38,0	0,060	GF01501006
1 1/2"	38,0	0,090	GF01501007
2"	45,0	0,140	GF01501008
2 1/2"	55,0	0,200	GF01501009
3"	60,0	0,300	GF01501010
4"	70,0	0,650	GF01501011

DIAMETRO	L	Ø	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1/8"	30,0	10,2	0,010	GF01700000
1/4"	30,0	13,5	0,020	GF01700001
3/8"	30,0	17,2	0,030	GF01700002
1/2"	35,0	21,3	0,040	GF01700003
3/4"	40,0	26,9	0,060	GF01700004
1"	40,0	33,7	0,080	GF01700005
1 1/4"	50,0	42,4	0,130	GF01700006
1 1/2"	50,0	48,3	0,150	GF01700007
2"	50,0	60,3	0,195	GF01700008
2 1/2"	60,0	76,1	0,295	GF01700009
3"	70,0	88,9	0,490	GF01700010
4"	80,0	114,3	0,725	GF01700011

GF01-5

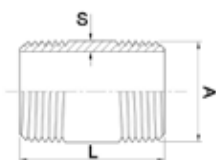


Tronchetto doppio

TIPO : GF01-5
Materiale : acciaio inox 1.4571 V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	A	S	PESO	ARTICOLO
R	in mm	in mm	in mm	in kg	
1/8"	40,0	10,2	2,0	0,015	GF01500000
1/8"	50,0	10,2	2,0	0,015	GF01500000.1
1/8"	60,0	10,2	2,0	0,019	GF01500000.2
1/8"	80,0	10,2	2,0	0,025	GF01500000.3
1/8"	120,0	10,2	2,0	0,035	GF01500000.4
1/8"	150,0	10,2	2,0	0,049	GF01500000.5
1/8"	200,0	10,2	2,0	0,065	GF01500000.6
1/4"	30,0	13,5	2,3	0,015	GF01500001.0
1/4"	40,0	13,5	2,3	0,020	GF01500001
1/4"	60,0	13,5	2,3	0,035	GF01500001.1
1/4"	80,0	13,5	2,3	0,045	GF01500001.2
1/4"	100,0	13,5	2,3	0,060	GF01500001.3
1/4"	120,0	13,5	2,3	0,079	GF01500001.4
1/4"	150,0	13,5	2,3	0,090	GF01500001.5
1/4"	200,0	13,5	2,3	0,110	GF01500001.6
3/8"	30,0	17,2	2,3	0,018	GF01500002.0
3/8"	40,0	17,2	2,3	0,025	GF01500002
3/8"	60,0	17,2	2,3	0,040	GF01500002.1
3/8"	80,0	17,2	2,3	0,060	GF01500002.2
3/8"	100,0	17,2	2,3	0,075	GF01500002.3
3/8"	120,0	17,2	2,3	0,103	GF01500002.4
3/8"	150,0	17,2	2,3	0,120	GF01500002.5
3/8"	200,0	17,2	2,3	0,165	GF01500002.6
1/2"	40,0	21,3	2,6	0,035	GF01500003.0
1/2"	60,0	21,3	2,6	0,060	GF01500003
1/2"	80,0	21,3	2,6	0,075	GF01500003.1

DIAMETRO	L	A	S	PESO	ARTICOLO
R	in mm	in mm	in mm	in kg	
1/2"	100,0	21,3	2,6	0,100	GF01500003.2
1/2"	120,0	21,3	2,6	0,130	GF01500003.6
1/2"	150,0	21,3	2,6	0,160	GF01500003.3
1/2"	180,0	21,3	2,6	0,195	GF01500003.7
1/2"	200,0	21,3	2,6	0,220	GF01500003.4
1/2"	250,0	21,3	2,6	0,274	GF01500003.8
1/2"	300,0	21,3	2,6	0,335	GF01500003.5
3/4"	40,0	26,9	2,6	0,040	GF01500004.0
3/4"	60,0	26,9	2,6	0,070	GF01500004
3/4"	80,0	26,9	2,6	0,100	GF01500004.1
3/4"	100,0	26,9	2,6	0,125	GF01500004.2
3/4"	120,0	26,9	2,6	0,160	GF01500004.3
3/4"	150,0	26,9	2,6	0,205	GF01500004.4
3/4"	180,0	26,9	2,6	0,285	GF01500004.5
3/4"	200,0	26,9	2,6	0,280	GF01500004.6
3/4"	300,0	26,9	2,6	0,475	GF01500004.7
1"	30,0	33,7	3,2	0,040	GF01500005.0
1"	40,0	33,7	3,2	0,055	GF01500005.1
1"	60,0	33,7	3,2	0,105	GF01500005
1"	80,0	33,7	3,2	0,160	GF01500005.2
1"	100,0	33,7	3,2	0,193	GF01500005.3
1"	120,0	33,7	3,2	0,250	GF01500005.4
1"	150,0	33,7	3,2	0,315	GF01500005.5
1"	180,0	33,7	3,2	0,380	GF01500005.6
1"	200,0	33,7	3,2	0,435	GF01500005.7
1"	250,0	33,7	3,2	0,545	GF01500005.8

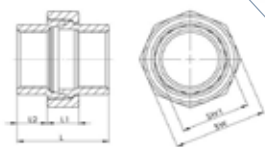


Tronchetto doppio

TIPO : GF01-5
Materiale : acciaio inox 1.4571 V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	A	S	PESO	ARTICOLO
R	in mm	in mm	in mm	in kg	
1"	300,0	33,7	3,2	0,733	GF01500005.9
1 1/4"	40,0	42,4	3,2	0,070	GF01500006.0
1 1/4"	50,0	42,4	3,2	0,090	GF01500006.1
1 1/4"	60,0	42,4	3,2	0,127	GF01500006.2
1 1/4"	80,0	42,4	3,2	0,195	GF01500006
1 1/4"	100,0	42,4	3,2	0,250	GF01500006.3
1 1/4"	120,0	42,4	3,2	0,295	GF01500006.4
1 1/4"	150,0	42,4	3,2	0,375	GF01500006.5
1 1/4"	200,0	42,4	3,2	0,560	GF01500006.6
1 1/4"	250,0	42,4	3,2	0,660	GF01500006.7
1 1/4"	300,0	42,4	3,2	0,800	GF01500006.8
1 1/2"	40,0	48,3	3,2	0,110	GF01500007.0
1 1/2"	60,0	48,3	3,2	0,165	GF01500007.1
1 1/2"	80,0	48,3	3,2	0,220	GF01500007
1 1/2"	100,0	48,3	3,2	0,280	GF01500007.2
1 1/2"	120,0	48,3	3,2	0,340	GF01500007.3
1 1/2"	150,0	48,3	3,2	0,455	GF01500007.4
1 1/2"	200,0	48,3	3,2	0,610	GF01500007.5
1 1/2"	250,0	48,3	3,2	0,785	GF01500007.6
1 1/2"	300,0	48,3	3,2	0,945	GF01500007.7
2"	40,0	60,3	3,6	0,110	GF01500008.0
2"	50,0	60,3	3,6	0,130	GF01500008.1
2"	60,0	60,3	3,6	0,230	GF01500008.2
2"	80,0	60,3	3,6	0,460	GF01500008.3
2"	100,0	60,3	3,6	0,385	GF01500008
2"	120,0	60,3	3,6	0,490	GF01500008.4

DIAMETRO	L	A	S	PESO	ARTICOLO
R	in mm	in mm	in mm	in kg	
2"	150,0	60,3	3,6	0,635	GF01500008.5
2"	180,0	60,3	3,6	0,780	GF01500008.6
2"	200,0	60,3	3,6	0,875	GF01500008.7
2"	250,0	60,3	3,6	1,130	GF01500008.8
2"	300,0	60,3	3,6	1,533	GF01500008.9
2 1/2"	60,0	76,1	3,6	0,279	GF01500009.0
2 1/2"	80,0	76,1	3,6	0,335	GF01500009.1
2 1/2"	100,0	76,1	3,6	0,465	GF01500009
2 1/2"	120,0	76,1	3,6	0,590	GF01500009.2
2 1/2"	150,0	76,1	3,6	0,780	GF01500009.3
2 1/2"	200,0	76,1	3,6	1,100	GF01500009.4
2 1/2"	300,0	76,1	3,6	1,730	GF01500009.5
3"	60,0	88,9	4,0	0,290	GF01500010.0
3"	80,0	88,9	4,0	0,440	GF01500010.1
3"	100,0	88,9	4,0	0,615	GF01500010.2
3"	120,0	88,9	4,0	0,795	GF01500010
3"	150,0	88,9	4,0	1,035	GF01500010.3
3"	200,0	88,9	4,0	1,460	GF01500010.4
3"	250,0	88,9	4,0	1,900	GF01500010.5
3"	300,0	88,9	4,0	2,400	GF01500010.6
4"	80,0	114,3	4,0	0,884	GF01500011.0
4"	100,0	114,3	4,0	1,360	GF01500011.1
4"	120,0	114,3	4,0	0,920	GF01500011
4"	150,0	114,3	4,0	1,360	GF01500011.2
4"	200,0	114,3	4,0	2,210	GF01500011.3
4"	300,0	114,3	4,0	3,314	GF01500011.4

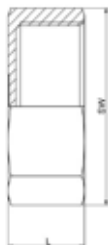


Bocchettone F/F (guarnizione in PTFE inclusa)

TIPO : GF01-4
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	L1	L2	SW	SW1	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in kg	
1/8"	30,0	12,0	9,0	26,5	16,5	0,060	GF01400000
1/4"	30,0	12,0	9,0	26,5	16,5	0,060	GF01400001
3/8"	32,5	12,5	10,0	31,0	20,5	0,070	GF01400002
1/2"	38,0	14,0	12,0	35,0	24,0	0,098	GF01400003
3/4"	40,0	14,0	13,0	43,0	30,0	0,141	GF01400004
1"	49,0	17,0	16,0	50,0	37,0	0,222	GF01400005
1 1/4"	50,0	17,0	16,5	60,5	45,0	0,290	GF01400006
1 1/2"	56,0	19,0	18,5	67,0	52,0	0,388	GF01400007
2"	62,0	21,0	20,5	81,0	64,0	0,601	GF01400008
2 1/2"	68,0	23,0	22,5	104,5	82,5	1,065	GF01400009
3"	77,0	26,0	25,5	121,5	96,0	1,550	GF01400010
4"	83,0	30,0	26,5	150,0	126,0	2,765	GF01400011

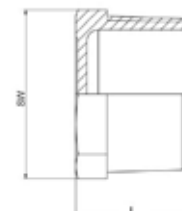
GF01-3



Tappo femmina esagonale

TIPO : GF01-3
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

GF01-3



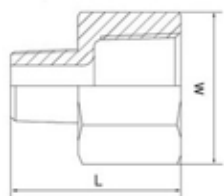
Tappo maschio (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : GF01-3
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
1/8"	15,0	14,0	0,011	GF01303000
1/4"	18,0	16,5	0,019	GF01303001
3/8"	20,0	20,0	0,024	GF01303002
1/2"	18,5	24,0	0,040	GF01303003
3/4"	19,0	29,5	0,060	GF01303004
1"	22,0	37,0	0,081	GF01303005
1 1/4"	25,0	45,5	0,117	GF01303006
1 1/2"	25,0	52,0	0,164	GF01303007
2"	30,0	64,0	0,294	GF01303008
2 1/2"	34,5	80,5	0,439	GF01303009
3"	38,5	94,0	0,630	GF01303010
4"	45,5	119,5	1,095	GF01303011

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1/8"	15,5	12,8	0,011	GF01301000
1/4"	15,5	15,8	0,011	GF01301001
3/8"	17,0	18,0	0,015	GF01301002
1/2"	20,0	22,0	0,023	GF01301003
3/4"	22,0	28,0	0,039	GF01301004
1"	24,0	35,0	0,055	GF01301005
1 1/4"	27,5	43,5	0,115	GF01301006
1 1/2"	28,0	49,5	0,117	GF01301007
2"	32,5	62,0	0,196	GF01301008
2 1/2"	36,0	77,5	0,362	GF01301009
3"	41,5	90,0	0,482	GF01301010
4"	45,0	117,0	0,925	GF01301011

GF01-8



Niplo per manicotto

TIPO : GF01-8
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina x maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

ST01



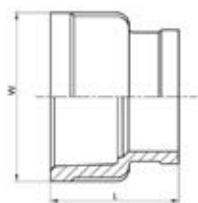
Portagomma (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : ST01
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	W	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp x R	in mm	in mm	in kg	
3/8" x 1/4"	20,5	27,5	0,030	GF01800002
3/8" x 3/8"	20,5	27,5	0,034	GF01800003
1/2" x 3/8"	25,5	31,5	0,050	GF01800004
1/2" x 1/2"	25,5	33,5	0,052	GF01800005
3/4" x 1/2"	30,5	34,5	0,070	GF01800006
3/4" x 3/4"	30,5	37,0	0,073	GF01800007
1" x 3/4"	38,0	40,0	0,110	GF01800008
1" x 1"	38,0	41,5	0,112	GF01800009
1 1/4" x 3/4"	47,5	46,0	0,186	GF01800010
1 1/4" x 1"	47,5	48,0	0,190	GF01800011
1 1/2" x 1"	52,5	49,0	0,212	GF01800012
1 1/2" x 1 1/4"	52,5	50,5	0,220	GF01800013
1 1/2" x 1 1/2"	52,5	52,5	0,240	GF01800014
2" x 1 1/4"	65,5	53,0	0,345	GF01800015
2" x 1 1/2"	65,5	54,5	0,310	GF01800016
2" x 2"	65,5	59,5	0,312	GF01800017

DIAMETRO	L	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
R	in mm	in mm	in kg	
1/8"	35,0	7,0	0,011	ST01000000
1/4"	41,0	9,0	0,019	ST01000001
3/8"	42,5	11,0	0,025	ST01000002
1/2"	51,0	12,7	0,039	ST01000003
3/4"	57,3	19,0	0,068	ST01000004
1"	63,5	25,4	0,120	ST01000005
1 1/4"	66,0	31,8	0,152	ST01000006
1 1/2"	78,0	38,1	0,243	ST01000007
2"	84,0	50,8	0,341	ST01000008
2 1/2"	102,0	63,5	0,553	ST01000009
3"	115,0	76,1	0,825	ST01000010
4"	120,0	102,0	1,450	ST01000011

GF01-9



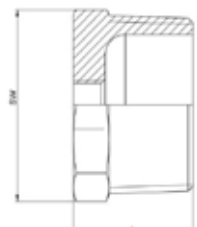
Manicotto di riduzione (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : GF01-9
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	W	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	20,0	27,5	0.0200	GF01900000
3/8" x 1/8"	20,0	27,5	0.0260	GF01900001
3/8" x 1/4"	20,0	29,0	0.0260	GF01900002
1/2" x 1/4"	25,0	29,5	0.0360	GF01900003
1/2" x 3/8"	25,0	31,5	0.0420	GF01900004
3/4" x 3/8"	30,0	31,5	0.0490	GF01900005
3/4" x 1/2"	30,0	33,5	0.0600	GF01900006
1" x 3/8"	38,0	35,5	0.0910	GF01900007
1" x 1/2"	38,0	36,5	0.0920	GF01900008
1" x 3/4"	38,0	37,5	0.0930	GF01900009
1 1/4" x 1/2"	47,0	40,5	0.1950	GF01900010
1 1/4" x 3/4"	47,0	41,5	0.1300	GF01900011
1 1/4" x 1"	47,0	43,0	0.1460	GF01900012
1 1/2" x 1/2"	53,5	42,5	0.1800	GF01900013
1 1/2" x 3/4"	53,5	43,5	0.1840	GF01900014
1 1/2" x 1"	53,5	45,0	0.1920	GF01900015
1 1/2" x 1 1/4"	53,5	47,5	0.1980	GF01900016

DIAMETRO	W	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
Rp	in mm	in mm	in kg	
2" x 1/2"	66,0	45,0	0.2940	GF01900017
2" x 3/4"	66,0	46,0	0.2940	GF01900018
2" x 1"	66,0	49,0	0.2860	GF01900019
2" x 1 1/4"	66,0	50,0	0.3116	GF01900020
2" x 1 1/2"	66,0	51,5	0.2940	GF01900021
2 1/2" x 1"	83,0	55,5	0.5200	GF01900022
2 1/2" x 1 1/4"	83,0	56,5	0.4800	GF01900023
2 1/2" x 1 1/2"	83,0	58,0	0.4200	GF01900024
2 1/2" x 2"	83,0	63,5	0.4980	GF01900025
3" x 1"	97,7	59,5	0.6350	GF01900026
3" x 1 1/2"	97,7	62,5	0.6260	GF01900027
3" x 2"	97,7	68,0	0.6760	GF01900028
3" x 2 1/2"	97,7	71,5	0.6530	GF01900029
4" x 2"	124,0	72,5	1.2600	GF01900030
4" x 2 1/2"	124,0	76,0	1.2400	GF01900031
4" x 3"	124,0	77,0	1.0500	GF01900032

GF01-6



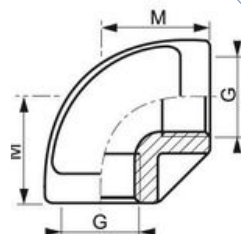
Riduzione M x F (6-kt., da 1" 8-kt.)

TIPO : GF01-6
Materiale : inox 1.4408 (AISI 316) V4A
Attacco : filettatura maschio x femmina
Filettatura : secondo DIN EN 10226-1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R x Rp	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	15,5	15,8	0,008	GF01600000
3/8" x 1/8"	17,0	18,0	0,015	GF01600001
3/8" x 1/4"	17,0	18,0	0,013	GF01600002
1/2" x 1/8"	20,0	22,0	0,027	GF01600003
1/2" x 1/4"	20,0	22,0	0,025	GF01600004
1/2" x 3/8"	20,0	22,0	0,020	GF01600005
3/4" x 1/4"	22,0	28,0	0,054	GF01600006
3/4" x 3/8"	22,0	28,0	0,044	GF01600007
3/4" x 1/2"	22,0	28,0	0,037	GF01600008
1" x 1/4"	24,0	35,0	0,080	GF01600009.1
1" x 3/8"	24,0	35,0	0,071	GF01600009
1" x 1/2"	24,0	35,0	0,069	GF01600010
1" x 3/4"	24,0	35,0	0,052	GF01600011
1 1/4" x 3/8"	27,5	43,5	0,150	GF01600011.1
1 1/4" x 1/2"	27,5	43,5	0,129	GF01600012
1 1/4" x 3/4"	27,5	43,5	0,131	GF01600013
1 1/4" x 1"	27,5	43,5	0,150	GF01600014
1 1/2" x 1/4"	28,0	49,5	0,209	GF01600014.1
1 1/2" x 1/2"	28,0	49,5	0,180	GF01600015.1
1 1/2" x 3/4"	28,0	49,5	0,160	GF01600015

DIAMETRO	L	SW	PESO	NUMERO ARTICOLO
R x Rp	in mm	in mm	in kg	
1 1/2" x 1"	28,0	49,5	0,166	GF01600016
1 1/2" x 1 1/4"	28,0	49,5	0,175	GF01600017
2" x 1/4"	32,5	62,0	0,187	GF01600017.1
2" x 1/2"	32,5	62,0	0,315	GF01600018.1
2" x 3/4"	32,5	62,0	0,318	GF01600018.2
2" x 1"	32,5	62,0	0,313	GF01600018
2" x 1 1/4"	32,5	62,0	0,245	GF01600019
2" x 1 1/2"	32,5	62,0	0,195	GF01600020
2 1/2" x 1"	36,0	77,5	0,543	GF01600022
2 1/2" x 1 1/4"	36,0	77,5	0,516	GF01600023
2 1/2" x 1 1/2"	36,0	77,5	0,500	GF01600024
2 1/2" x 2"	36,0	77,5	0,377	GF01600025
3" x 1 1/2"	41,5	90,0	0,765	GF01600026
3" x 2"	41,5	90,0	0,683	GF01600021
3" x 2 1/2"	41,5	90,0	0,435	GF01600027
4" x 1 1/2"	45,0	117,0	1,670	GF01600028
4" x 2"	45,0	117,0	1,440	GF01600029
4" x 2 1/2"	45,0	117,0	1,185	GF01600030
4" x 3"	45,0	117,0	0,978	GF01600031

GF04-0

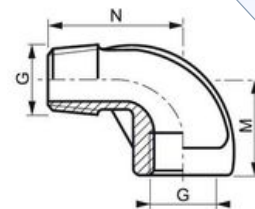


Gomito 90° F x F

TIPO : GF04-0
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	M	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in kg	
1/4"	20	0,038	GF04000101
3/8"	24	0,054	GF04000102
1/2"	28	0,062	GF04000103
3/4"	32	0,086	GF04000104
1"	38	0,148	GF04000105
1 1/4"	45	0,240	GF04000106
1 1/2"	50	0,300	GF04000107
2"	58	0,465	GF04000108
2 1/2"	70	0,880	GF04000109
3"	78	1,300	GF04000110

GF04-0

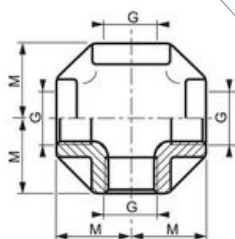


Gomito 90° F x M

TIPO : GF04-0
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura femmina x maschio
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar bei +20°C

DIAMETRO	M	N	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/4"	20	28	0,036	GF04001101
3/8"	24	36	0,047	GF04001102
1/2"	28	40	0,065	GF04001103
3/4"	32	46	0,100	GF04001104
1"	38	54	0,160	GF04001105
1 1/4"	45	62	0,270	GF04001106
1 1/2"	50	69	0,330	GF04001107
2"	58	80	0,534	GF04001108
2 1/2"	70	98	1,100	GF04001109
3"	78	112	1,360	GF04001110

GF04-1

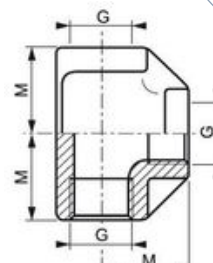


Croce filettata

TIPO : GF04-1
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in kg	
1/8"	17	0,041	GF04101100
1/4"	20	0,061	GF04101101
3/8"	24	0,090	GF04101102
1/2"	28	0,105	GF04101103
3/4"	32	0,140	GF04101104
1"	38	0,230	GF04101105
1 1/4"	45	0,376	GF04101106
1 1/2"	50	0,468	GF04101107
2"	58	0,760	GF04101108

GF04-1

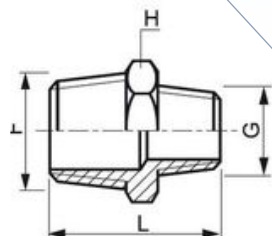


Tee filettato

TIPO : GF04-1
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	M	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in kg	
1/8"	17	0,033	GF04100100
1/4"	20	0,050	GF04100101
3/8"	24	0,069	GF04100102
1/2"	28	0,085	GF04100103
3/4"	32	0,121	GF04100104
1"	38	0,185	GF04100105
1 1/4"	45	0,310	GF04100106
1 1/2"	50	0,385	GF04100107
2"	58	0,630	GF04100108

GF04-2

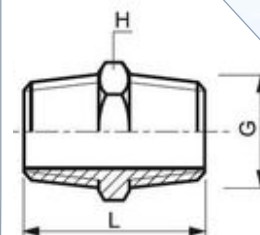


Nipplo doppio ridotto

TIPO : GF04-2
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	H	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	27	14	0,010	GF04200000
3/8" x 1/8"	29	19	0,025	GF04200001
3/8" x 1/4"	30	19	0,025	GF04200002
1/2" x 1/4"	32	23	0,040	GF04200004
1/2" x 3/8"	33	23	0,040	GF04200005
3/4" x 3/8"	38	27	0,070	GF04200007
3/4" x 1/2"	39	27	0,070	GF04200008
1" x 1/2"	43	36	0,130	GF04200010
1" x 3/4"	47	36	0,130	GF04200011
1 1/4" x 1"	52	46	0,280	GF04200014
2" x 1 1/2"	57	60	0,500	GF04200020

GF04-3

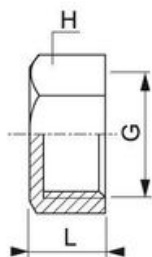


Nipplo doppio (6-kt.)

TIPO : GF04-3
Materiale : acciaio inox 316
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	W	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/8"	25	12	0,007	GF04300000
1/4"	33	15	0,016	GF04300001
1/2"	42	23	0,041	GF04300003
3/4"	48	29	0,062	GF04300004
1"	52	36	0,099	GF04300005
1 1/4"	58	46	0,156	GF04300006
1 1/2"	58	52	0,203	GF04300007
2"	64	63	0,350	GF04300008

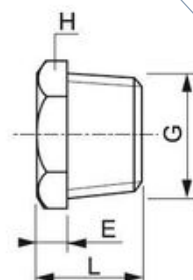
GF04-3



Tappo femmina esagonale (6-kt.)

TIPO : GF04-3
Materiale : acciaio inox 316L
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

GF04-3



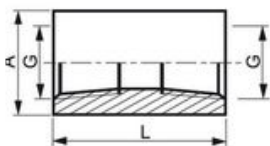
Tappo maschio (6-kt.)

TIPO : GF04-3
Materiale : acciaio inox 316L
Attacco : filettatura maschio
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	H	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/4"	12	17	0,010	GF04303001
3/8"	16	21	0,020	GF04303002
1/2"	18	24	0,025	GF04303003
3/4"	18	30	0,050	GF04303004
1"	22	38	0,075	GF04303005
1 1/4"	22	46	0,110	GF04303006
1 1/2"	26	55	0,220	GF04303007
2"	26	65	0,260	GF04303008
2 1/2"	29	84	0,520	GF04303009
3"	34	95	0,670	GF04303010
4"	40	124	1,270	GF04303011

DIAMETRO	L	E	H	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in mm	in kg	
1/8"	13	5	10	0,010	GF04301000
1/4"	16	5	14	0,015	GF04301001
3/8"	16	5	19	0,030	GF04301002
1/2"	21	7	23	0,055	GF04301003
3/4"	23	7	27	0,095	GF04301004
1"	25	7	36	0,165	GF04301005
1 1/4"	28	8	46	0,310	GF04301006
1 1/2"	32	10	50	0,440	GF04301007
2"	36	11	60	0,795	GF04301008
2 1/2"	37	12	78	1,340	GF04301009
3"	42	12	92	2,115	GF04301010

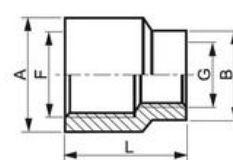
GF04-3



Manicotto

TIPO : GF04-3
Materiale : acciaio inox 316L
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	A	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/8"	14	25	0,016	GF04302000
1/4"	18	28	0,029	GF04302001
3/8"	22	32	0,037	GF04302002
1/2"	25	36	0,070	GF04302003
3/4"	32	42	0,100	GF04302004
1"	38	45	0,162	GF04302005
1 1/4"	50	55	0,239	GF04302006
1 1/2"	55	55	0,273	GF04302007
2"	65	60	0,444	GF04302008

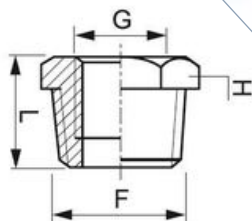


Manicotto di riduzione

TIPO : GF04-9
Materiale : acciaio inox 316L
Attacco : filettatura femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	L	A	B	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	27	18	14	0,025	GF04900000
3/8" x 1/4"	30	22	17	0,045	GF04900002
1/2" x 1/4"	36	25	17	0,070	GF04900003
1/2" x 3/8"	36	25	21	0,070	GF04900004
3/4" x 3/8"	38	32	21	0,120	GF04900005
3/4" x 1/2"	38	32	27	0,110	GF04900006
1" x 1/2"	43	40	27	0,150	GF04900008
1" x 3/4"	43	40	33	0,150	GF04900009
2" x 1"	57	70	42	0,670	GF04900019
2" x 1 1/4"	57	70	55	0,650	GF04900020
2" x 1 1/2"	57	70	60	0,650	GF04900021

GF04-6



Riduzione M x F

TIPO : GF04-6
Materiale : acciaio inox 316L
Attacco : filettatura maschio x femmina
Filettatura : NPT secondo ANSI B1.20.1
Pressione : max. 20 bar a +20°C

DIAMETRO	W	L	PESO	NUMERO ARTICOLO
NPT	in mm	in mm	in kg	
1/4" x 1/8"	13	14	0,010	GF04600000
3/8" x 1/8"	15	19	0,020	GF04600001
3/8" x 1/4"	15	19	0,020	GF04600002
1/2" x 1/8"	18	23	0,045	GF04600003
1/2" x 1/4"	18	23	0,035	GF04600004
1/2" x 3/8"	18	23	0,025	GF04600005
3/4" x 1/4"	22	27	0,070	GF04600006
3/4" x 3/8"	22	27	0,060	GF04600007
3/4" x 1/2"	22	27	0,040	GF04600008
1" x 1/4"	23	36	0,165	GF04600009.1
1" x 3/4"	23	36	0,075	GF04600011
1 1/4" x 3/4"	27	46	0,220	GF04600013
1 1/4" x 1"	27	46	0,135	GF04600014
1 1/2" x 3/4"	30	50	0,340	GF04600015
1 1/2" x 1"	30	50	0,265	GF04600016
1 1/2" x 1 1/4"	30	50	0,130	GF04600017
2" x 1 1/2"	34	60	0,350	GF04600020



RACCORDI A SALDARE

Fondi bombati

pagina 195

Riduzioni concentriche

pagina 198-199

Curve

pagina 192

Raccordi a T

pagina 193

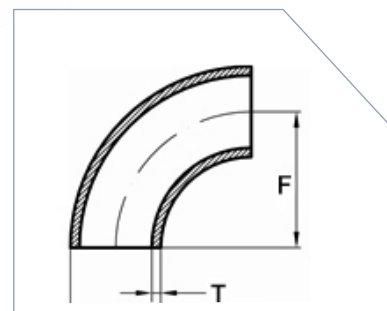
Raccordi a T ridotti

pagina 196-197



Curva a saldare 90°

TIPO : RF01-0 | RF03-0
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Norma : DIN 2605 / EN 10253-4, TIPO A
Versione : 3 - r $\approx$ 1,5d



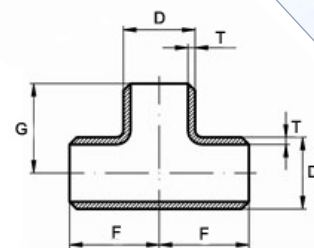
D*		T*	F	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
15	21,3	2,0	28,0	RF01010301	RF03010301	0,04
20	26,9	2,0	29,0	RF01010401	RF03010401	0,06
25	33,7	2,0	38,0	RF01010501	RF03010501	0,10
32	42,4	2,0	48,0	RF01010601	RF03010601	0,16
40	48,3	2,0	57,0	RF01010701	RF03010701	0,22
50	60,3	2,0	76,0	RF01010801	RF03010801	0,34
65	76,1	2,0	95,0	RF01010901	RF03010901	0,62
80	88,9	2,0	114,0	RF01011001	RF03011001	0,81
100	114,3	2,0	152,0	RF01011101	RF03011101	1,30
100	114,3	2,6	152,0	RF01011103	-	1,50
100	114,3	3,0	152,0	RF01011105	RF03011105	2,00
125	139,7	2,0	190,0	RF01011201	RF03011201	2,06
125	139,7	3,0	190,0	RF01011205	RF03011205	3,08
150	168,3	2,6	229,0	RF01011303	RF03011303	3,75
150	168,3	3,0	229,0	RF01011305	RF03011305	4,47
200	219,1	3,0	305,0	RF01011405	RF03011405	7,80
250	273,0	3,0	381,0	RF01011505	RF03011505	12,14
300	323,9	3,0	457,0	RF01011605	RF03011605	17,31

* altre dimensioni / spessori su richiesta



Raccordo a T a saldare

TIPO : RF01-1 | RF03-1
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Norma : DIN 2615 / EN 10253-4, TIPO A



D*		T*	F	G	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
15	21,3	2,0	25,0	25,0	RF01100301	RF03100301	0,09
20	26,9	2,0	29,0	29,0	RF01100401	RF03100401	0,12
25	33,7	2,0	38,0	38,0	RF01100501	RF03100501	0,20
32	42,4	2,0	48,0	48,0	RF01100601	RF03100601	0,25
40	48,3	2,0	57,0	57,0	RF01100701	RF03100701	0,46
50	60,3	2,0	64,0	64,0	RF01100801	RF03100801	0,57
65	76,1	2,0	76,0	76,0	RF01100901	RF03100901	0,94
80	88,9	2,0	86,0	86,0	RF01101001	RF03101001	1,25
100	114,3	2,6	105,0	105,0	RF01101103	RF03101103	2,25
100	114,3	3,0	105,0	105,0	RF01101105	RF03101105	2,67
125	139,7	2,6	124,0	124,0	RF01101203	RF03101203	3,30
125	139,7	3,0	124,0	124,0	RF01101205	RF03101205	4,40
150	168,3	2,6	143,0	143,0	RF01101303	RF03101303	4,00
150	168,3	3,0	143,0	143,0	RF01101305	RF03101305	6,00
200	219,1	3,0	178,0	178,0	RF01101405	RF03101405	8,90
250	273,0	3,0	216,0	216,0	RF01101505	RF03101505	11,00
300	323,9	3,0	254,0	254,0	RF01101605	RF03101605	19,00

* altre dimensioni / spessori su richiesta

VALVOLA A SFERA A 3 PEZZI
a pagina 39

VALVOLA A SEDE INCLINATA
a partire da pagina 107

GOMITI / RACCORDI A SALDARE
a partire da pagina 191

MISURATORI DI PORTATA
a partire da pagina 132

RESISTENZA DEL MATERIALE.

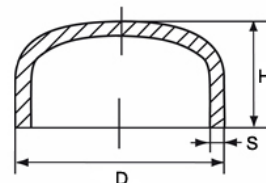
Sul nostro on-line shop è disponibile una lista relativa alla resistenza dei materiali ai fluidi.

CONSULENZA TECNICA
+39 02 37901495



Fondo bombato

TIPO : RF02
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Norma : simile a DIN 28011



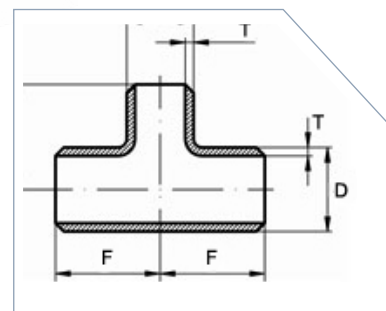
D*		S*	H	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
15	21,3	2,0	12,0	RF02010301	RF02020301	0,02
20	26,9	2,0	15,0	RF02010401	RF02020401	0,02
25	33,7	2,0	14,0	RF02010501	RF02020501	0,05
32	42,4	2,0	16,0	RF02010601	RF02020601	0,04
40	48,3	2,0	20,0	RF02010701	RF02020701	0,05
50	60,3	2,0	27,0	RF02010801	RF02020801	0,11
65	76,1	2,0	27,0	RF02010901	RF02020901	0,13
80	88,9	2,0	35,0	RF02011001	RF02021001	0,17
100	114,3	2,0	36,0	RF02011101	-	0,26
125	139,7	3,0	47,0	RF02011205	RF02021205	0,60
150	168,3	3,0	45,0	RF02011305	RF02021305	0,85
200	219,1	3,0	48,0	RF02011405	RF02021405	1,40
250	273,0	3,0	70,0	RF02011505	RF02021505	2,10

* altre dimensioni / spessori su richiesta



Raccordo a T ridotto a saldare

TIPO : RF01-2 | RF03-2
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Norma : DIN 2615 / EN 10253-4, TIPO A

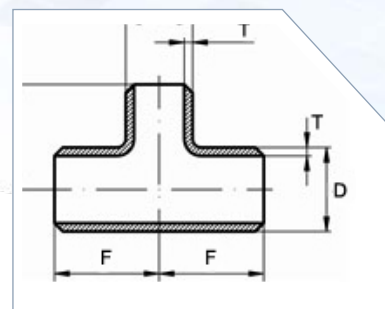


D*		T*	D1*		T*	F	G	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	DN	in mm	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
20	26,9	2,0	15	21,3	2,0	29,0	29,0	RF01200401.1	RF03200401.1	0,15
25	33,7	2,0	15	21,3	2,0	38,0	38,0	RF01200501.1	RF03200501.1	0,24
25	33,7	2,0	20	26,9	2,0	38,0	38,0	RF01200501.2	RF03200501.2	0,20
32	42,4	2,0	15	21,3	2,0	48,0	48,0	RF01200601.1	RF03200601.1	0,32
32	42,4	2,0	20	26,9	2,0	48,0	48,0	RF01200601.2	RF03200601.2	0,42
32	42,4	2,0	25	33,7	2,0	48,0	48,0	RF01200601.3	RF03200601.3	0,25
40	48,3	2,0	15	21,3	2,0	57,0	57,0	RF01200701.1	RF03200701.1	0,59
40	48,3	2,0	20	26,9	2,0	57,0	57,0	RF01200701.2	RF03200701.2	0,46
40	48,3	2,0	25	33,7	2,0	57,0	57,0	RF01200701.3	RF03200701.3	0,46
40	48,3	2,0	32	42,4	2,0	57,0	57,0	RF01200701.4	RF03200701.4	0,46
50	60,3	2,0	15	21,3	2,0	64,0	42,0	RF01200801.1	RF03200801.1	0,50
50	60,3	2,0	20	26,9	2,0	64,0	44,0	RF01200801.2	RF03200801.2	0,50
50	60,3	2,0	25	33,7	2,0	64,0	51,0	RF01200801.3	RF03200801.3	0,50
50	60,3	2,0	32	42,4	2,0	64,0	57,0	RF01200801.4	RF03200801.4	0,57
50	60,3	2,0	40	48,3	2,0	64,0	60,0	RF01200801.5	RF03200801.5	0,57
65	76,1	2,3	32	42,4	2,0	76,0	64,0	RF01200902.2	RF03200902.2	1,04
65	76,1	2,3	40	48,3	2,0	76,0	67,0	RF01200902.3	RF03200902.3	1,04
65	76,1	2,3	50	60,3	2,0	76,0	70,0	RF01200902.4	RF03200902.4	1,04
80	88,9	2,6	32	42,4	2,0	86,0	70,0	RF01201003.1	-	0,46
80	88,9	2,6	40	48,3	2,0	86,0	73,0	RF01201003.2	RF03201003.2	1,30
80	88,9	2,6	50	60,3	2,0	86,0	76,0	RF01201003.3	RF03201003.3	1,35
80	88,9	2,6	65	76,1	2,3	86,0	83,0	RF01201003.4	RF03201003.4	1,40



Raccordo a T ridotto a saldare

TIPO : RF01-2 | RF03-2
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Norma : DIN 2615 / EN 10253-4, TIPO A



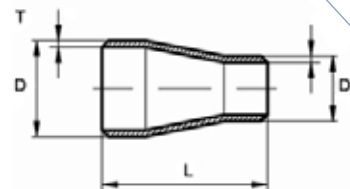
D*		T*	D1*		T*	F	G	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	DN	in mm	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
100	114,3	2,6	40	48,3	2,0	105,0	86,0	RF01201103.2	-	2,15
100	114,3	2,6	50	60,3	2,0	105,0	89,0	RF01201103.3	RF03201103.3	2,25
100	114,3	2,6	65	76,1	2,3	105,0	95,0	RF01201103.4	RF03201103.4	2,25
100	114,3	2,6	80	88,9	2,3	105,0	98,0	RF01201103.5	RF03201103.5	2,25
125	139,7	2,9	50	60,3	2,0	124,0	105,0	RF01201204.1	RF03201204.1	3,00
125	139,7	2,9	65	76,1	2,3	124,0	108,0	RF01201204.2	RF03201204.2	3,10
125	139,7	2,9	80	88,9	2,6	124,0	111,0	RF01201204.3	RF03201204.3	3,10
125	139,7	2,9	100	114,3	2,6	124,0	117,0	RF01201204.4	RF03201204.4	3,30
150	168,3	2,9	50	60,3	2,0	143,0	115,0	RF01201304.1	RF03201304.1	5,00
150	168,3	2,9	65	76,1	2,3	143,0	121,0	RF01201304.2	RF03201304.2	5,00
150	168,3	2,9	80	88,9	2,6	143,0	124,0	RF01201304.3	RF03201304.3	5,00
150	168,3	2,9	100	114,3	2,6	143,0	130,0	RF01201304.4	RF03201304.4	5,30
150	168,3	2,9	125	139,7	2,9	143,0	137,0	RF01201304.5	RF03201304.5	5,30
200	219,1	2,9	100	114,3	2,6	178,0	156,0	RF01201404.1	RF03201404.1	7,00
200	219,1	2,9	125	139,7	2,9	178,0	162,0	RF01201404.2	RF03201404.2	7,20
200	219,1	2,9	150	168,3	2,9	178,0	168,0	RF01201404.3	RF03201404.3	7,20
250	273,0	3,0	150	168,3	2,6	216,0	194,0	RF01201505.1	-	13,00
250	273,0	3,0	200	219,1	3,0	216,0	203,0	RF01201505.2	-	10,30
300	323,9	3,0	200	219,1	3,0	254,0	229,0	RF01201605.1	-	14,58
300	323,9	3,0	250	273,0	3,0	254,0	241,0	RF01201605.2	-	14,58

* altre dimensioni / spessori su richiesta



Riduzione concentrica a saldare

TIPO : RF01-3 | RF03-3
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Struttura : concentrica
Norma : DIN 2616-2 / EN 10253-4, TIPO B

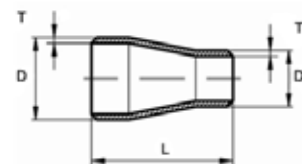


D*		T*	D1*		T*	L	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	DN	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
20	26,9	2,0	15	21,3	2,0	38,0	RF01300401.1	RF03300401.1	0,05
25	33,7	2,0	15	21,3	1,6	51,0	RF01300501.1	RF03300501.1	0,07
25	33,7	2,0	20	26,9	2,0	51,0	RF01300501.2	RF03300501.2	0,07
32	42,4	2,0	25	33,7	2,0	51,0	RF01300601.1	RF03300601.1	0,12
40	48,3	2,0	25	33,7	2,0	64,0	RF01300701.1	RF03300701.1	0,15
40	48,3	2,0	32	42,4	2,0	64,0	RF01300701.2	RF03300701.2	0,15
50	60,3	2,0	32	42,4	2,0	76,0	RF01300801.1	RF03300801.1	0,20
50	60,3	2,0	40	48,3	2,0	76,0	RF01300801.2	RF03300801.2	0,20
65	76,1	2,3	50	60,3	2,0	89,0	RF01300902.1	RF03300902.1	0,47
80	88,9	2,6	50	60,3	2,0	89,0	RF01301003.1	RF03301003.1	0,49
80	88,9	2,6	65	76,1	2,3	89,0	RF01301003.2	RF03301003.2	0,46
100	114,3	2,6	50	60,3	2,0	102,0	RF01301103.1	RF03301103.1	0,85
100	114,3	2,6	65	76,1	2,3	102,0	RF01301103.2	RF03301103.2	0,86
100	114,3	2,6	80	88,9	2,3	102,0	RF01301103.3	RF03301103.3	0,69
125	139,7	2,9	50	60,3	2,0	127,0	RF01301204.1	RF03301204.1	1,40
125	139,7	2,9	65	76,1	2,3	127,0	RF01301204.2	RF03301204.2	1,16
125	139,7	2,9	80	88,9	2,6	127,0	RF01301204.4	RF03301204.4	1,22
125	139,7	2,9	100	114,3	2,6	127,0	RF01301204.5	RF03301204.5	1,25



Riduzione concentrica a saldare

TIPO : RF01-3 | RF03-3
Materiale : acciaio inox 1.4571 | 1.4541
Struttura : concentrica
Norma : DIN 2616-2 / EN 10253-4, TIPO B



D*		T*	D1*		T*	L	NUMERO ARTICOLO		PESO
DN	in mm	in mm	DN	in mm	in mm	in mm	1.4571	1.4541	in kg
150	168,3	2,9	50	60,3	2,0	140,0	RF01301304.1	RF03301304.1	1,80
150	168,3	2,9	65	76,1	2,3	140,0	RF01301304.2	RF03301304.2	1,76
150	168,3	2,9	80	88,9	2,3	140,0	RF01301304.3	RF03301304.3	1,76
150	168,3	2,9	80	88,9	2,6	140,0	RF01301304.4	RF03301304.4	1,76
150	168,3	2,9	100	114,3	2,6	140,0	RF01301304.5	RF03301304.5	1,80
150	168,3	2,9	125	139,7	2,9	140,0	RF01301304.6	RF03301304.6	1,80
200	219,1	2,9	125	139,7	2,6	152,0	RF01301404.2	RF03301404.2	2,40
200	219,1	2,9	125	139,7	2,9	152,0	RF01301404.3	RF03301404.3	2,25
200	219,1	2,9	150	168,3	2,9	152,0	RF01301404.4	RF03301404.4	2,42
250	273,0	3,0	125	139,7	3,0	178,0	RF01301505.1	RF03301505.1	3,50
250	273,0	3,0	150	168,3	3,0	178,0	RF01301505.2	RF03301505.2	3,56
250	273,0	3,0	200	219,1	3,0	178,0	RF01301505.3	RF03301505.3	3,56

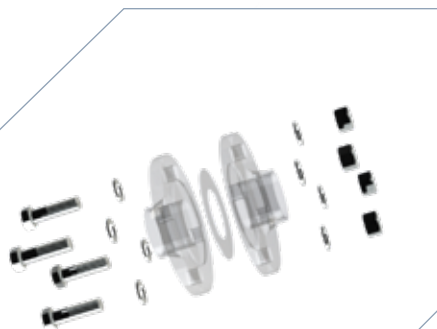
* altre dimensioni / spessori su richiesta



KIT DI ASSEMBLAGGIO

Valvola a farfalla	pagina 204-205
Valvola di ritegno a doppio battente	pagina 206
Connessioni flange	pagina 201
Valvole di ritegno	pagina 203
Valvola di ritegno a clapet tipo wafer	pagina 202





Kit di assemblaggio flangia

TIPO : VS01
Applicazione : flangia su flangia
Materiale : acciaio inox | acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
10	PN10/16/25/40	4x M12x50mm	4x M12	8x M12	VS01000102	VS01010102
15	PN10/16/25/40	4x M12x50mm	4x M12	8x M12	VS01000103	VS01010103
20	PN10/16/25/40	4x M12x55mm	4x M12	8x M12	VS01000104	VS01010104
25	PN10/16/25/40	4x M12x55mm	4x M12	8x M12	VS01000105	VS01010105
32	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000106	VS01010106
40	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000107	VS01010107
50	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000108	VS01010108
65	PN10/16/25	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000109	VS01010109
	PN40	4x M16x65mm	4x M16	8x M16	VS01000409	VS01010409
80	PN10/16/25	8x M16x60mm	8x M16	16x M16	VS01000110	VS01010110
	PN40	8x M16x70mm	8x M16	16x M16	VS01000410	VS01010410
100	PN10/16/25	8x M16x60mm	8x M16	16x M16	VS01000111	VS01010111
	PN40	8x M20x75mm	8x M20	16x M20	VS01000411	VS01010411
125	PN10/16/25	8x M16x65mm	8x M16	16x M16	VS01000112	VS01010112
	PN40	8x M24x80mm	8x M24	16x M24	VS01000412	VS01010412
150	PN10/16/25	8x M16x70mm	8x M16	16x M16	VS01000113	VS01010113
	PN40	8x M24x85mm	8x M24	16x M24	-	VS01010413
200	PN10	8x M20x75mm	8x M20	16x M20	VS01000114	VS01010114
	PN16	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000214	VS01010214
	PN25	12x M24x95mm	12x M24	24x M24	-	VS01010314
	PN40	12x M27x110mm	12x M27	24x M27	VS01000414	VS01010414
250	PN10	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000115	VS01010115
	PN16	12x M24x80mm	12x M24	24x M24	VS01000215	VS01010215
	PN40	12x M30x120mm	12x M30	24x M30	VS01000415	VS01010415
300	PN10	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000116	VS01010116
	PN16	12x M24x85mm	12x M24	24x M24	-	VS01010216
	PN25	12x M27x110mm	12x M27	24x M27	VS01000316	VS01010316
	PN40	12x M30x130mm	12x M30	24x M30	-	VS01010416

VS02



Kit di assemblaggio flange per valvola di ritegno a clapet tipo wafer

TIPO : VS02
Applicazione : valvola di ritegno a clapet tipo wafer (TIPO ZR01 - ZR04) su flangia
Materiale : acciaio inox | acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
32	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000106	VS02010106
40	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000107	VS02010107
50	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000108	VS02010108
65	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000109	VS02010109
80	PN10/16	8x M16x80mm	8x M16	16x M16	VS02000110	VS02010110
100	PN10/16	8x M16x80mm	8x M16	16x M16	VS02000111	VS02010111
125	PN10/16	8x M16x85mm	8x M16	16x M16	VS02000112	VS02010112
150	PN10/16	8x M20x90mm	8x M20	16x M20	VS02000113	VS02010113
200	PN10	8x M20x100mm	8x M20	16x M20	VS02000114	VS02010114
	PN16	12x M20x100mm	12x M20	24x M20	VS02000214	VS02010214
250	PN10	12x M20x110mm	12x M20	24x M20	VS02000115	VS02010115
300	PN10	12x M20x110mm	12x M20	24x M20	VS02000116	VS02010116

VS05



Kit di assemblaggio flange per valvola di ritegno a disco

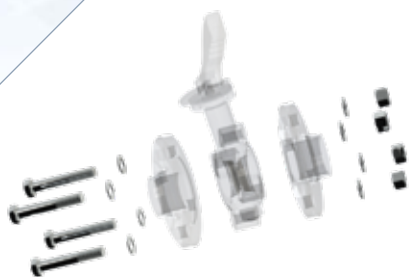
TIPO : VS05
Applicazione : valvola di ritegno a disco (TIPO RV01 e RV02) su flangia
Materiale : acciaio inox | acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
15	PN10/16/25/40	4x M12x70mm	4x M12	8x M12	VS05000103	VS05010103
20	PN10/16/25/40	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS05000104	VS05010104
25	PN10/16/25/40	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS05000105	VS05010105
32	PN10/16/25/40	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS05000106	VS05010106
40	PN10/16/25/40	4x M16x95mm	4x M16	8x M16	VS05000107	VS05010107
50	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000108	VS05010108
	PN25/40	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000208	VS05010208
65	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000109	VS05010109
	PN25/40	4x M16x120mm	4x M16	8x M16	VS05000209	VS05010209
80	PN10/16	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS05000110	VS05010110
	PN25/40	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS05000210	VS05010210
100	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS05000111	VS05010111
	PN25/40	8x M20x140mm	8x M20	16x M20	VS05000211	VS05010211
125	PN25/40	8x M24x180mm	8x M24	16x M24	VS05000212	VS05010212
150	PN10/16	8x M20x180mm	8x M20	16x M20	VS05000113	VS05010113
	PN25/40	8x M24x240mm	8x M24	16x M24	VS05000213	VS05010213
200	PN10	8x M20x220mm	8x M20	16x M20	-	VS05010114
	PN16	12x M20x220mm	12x M20	24x M20	-	VS05010214
	PN25	12x M24x240mm	12x M24	24x M24	-	VS05010314
250	PN10	12x M20x230mm	12x M20	24x M20	-	VS05010115
	PN16	12x M24x240mm	12x M24	24x M24	-	VS05010215

VALVOLE DI RITEGNO
a partire da pagina 92



VS03

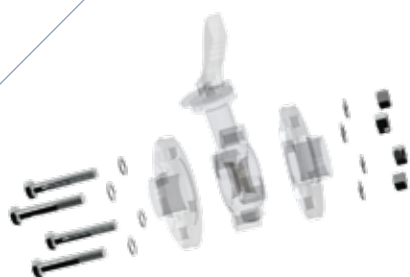


Kit di assemblaggio flange per valvola a farfalla

TIPO : VS03
Applicazione : valvola a farfalla (TIPO AK01, AK05, AK08, AK09 e AK10) su flangia
Materiale : acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
25	PN6	4x M10x80mm	4x M10	8x M10	VS03000005	VS03010005
	PN10	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000105	VS03010105
	PN16	4x S12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000205	VS03010205
32	PN6	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS03000006	VS03010006
	PN10	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000106	VS03010106
	PN16	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000206	VS03010206
40	PN6	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS03000007	VS03010007
	PN10	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000107	VS03010107
	PN16	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000207	VS03010207
50	PN6	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000008	VS03010008
	PN10	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000108	VS03010108
	PN16	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000208	VS03010208
65	PN6	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000009	VS03010009
	PN10	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000109	VS03010109
	PN16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000209	VS03010209
80	PN6	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000010	VS03010010
	PN10	8x M16x110mm	8x M16	16x M16	VS03000110	VS03010110
	PN16	8x M16x110mm	8x M16	16x M16	VS03000210	VS03010210
100	PN6	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000011	VS03010011
	PN10	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000111	VS03010111
	PN16	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000211	VS03010211
125	PN6	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000012	VS03010012
	PN10	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000112	VS03010112
	PN16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000212	VS03010212
150	PN6	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000013	VS03010013
	PN10	8x M20x130mm	8x M20	16x M20	VS03000113	VS03010113
	PN16	8x M20x130mm	8x M20	16x M20	VS03000213	VS03010213

VS03



Kit di assemblaggio flange per valvola a farfalla

TIPO : VS03
Applicazione : valvola a farfalla (TIPO AK01, AK05, AK08, AK09 e AK10) su flangia
Materiale : acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
200	PN6	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000014	VS03010014
	PN10	8x M20x140mm	8x M20	16x M20	VS03000114	VS03010114
	PN16	12x M20x140mm	12x M20	24x M20	VS03000214	VS03010214
250	PN6	12x M16x140mm	12x M16	24x M16	VS03000015	VS03010015
	PN10	12x M20x150mm	12x M20	24x M20	VS03000115	VS03010115
	PN16	12x M24x160mm	12x M24	24x M24	VS03000215	VS03010215
300	PN6	12x M20x160mm	12x M20	24x M20	VS03000016	VS03010016
	PN10	12x M20x160mm	12x M20	24x M20	VS03000116	VS03010116
	PN16	12x M24x170mm	12x M24	24x M24	-	VS03010216

VALVOLA A FARFALLA
a partire da pagina 12



DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

VS06



Kit di assemblaggio flange per valvole di ritegno a doppio battente

TIPO : VS06
Applicazione : valvola di ritegno a doppio battente (TIPO DR01 - DR04) su flangia
Materiale : acciaio inox | acciaio zincato
Componenti : viti (DIN933) + dadi (DIN934) + rondelle (DIN125)
Filettatura : metrica

DN	FLANGIA	VITE	DADO	RONDELLA	NUMERO ARTICOLO	
					Acciaio inox	Acciaio zincato
50	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS06000108	VS06010108
65	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS06000109	VS06010109
80	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS06000110	VS06010110
100	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS06000111	VS06010111
125	PN10/16	8x M16x140mm	8x M16	16x M16	VS06000112	VS06010112
150	PN10/16	8x M20x150mm	8x M20	16x M20	VS06000113	VS06010113
200	PN10	8x M20x170mm	8x M20	16x M20	VS06000114	VS06010114
	PN16	12x M20x170mm	12x M20	24x M20	VS06000214	VS06010214
250	PN10	12x M20x200mm	12x M20	24x M20	VS06000115	VS06010115
	PN16	12x M24x210mm	12x M24	24x M24	-	VS06010215
300	PN10	12x M20x200mm	12x M20	24x M20	VS06000116	VS06010116
	PN16	12x M24x210mm	12x M24	24x M24	-	VS06010216

VALVOLE DI RITEGNO
a partire da pagina 84



Categoria	TIPO	Pagina	ATEX	Certificato EN 10204 - 2.2	Certificato materiale 3.1	Certificato collaudo EN 10204 - 3.1	Certificato di ispezione EN 10204 - 3.2	TA-Luft	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Certificazione TÜV dei componenti	DGR Europeo (CE)	Prova di omologazione EG	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	Pulitura senza olio e grasso	Senza silicone
Valvola a farfalla	AK01	13	-	A	A	A	A	-	-	S	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a farfalla	AK02	13	-	A	A	A	A	-	-	S	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a farfalla	AK03	14	-	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a farfalla	AK04	14	-	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a farfalla	AK05	13	-	S	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Valvola a farfalla	AK06	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola a farfalla	AK07	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola a farfalla	AK08	14	H	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-	A	-	-	-
Valvola a farfalla	AK09	15	H	K	-	A	-	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Valvola a farfalla	AK10	15	H	K	-	A	-	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Valvola a globo	AV01	20	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a globo	AV02	20	-	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a globo	AV03	21	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola a globo	AV04	21	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Riduttore di pressione	DM01	26	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	S	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM02	26	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM03	26	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	S	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM04	26	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM05	32	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	S	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM06	32	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM07	32	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	S	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM08	32	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM09	27	H	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM10	27	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM11	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM12	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM13	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM14	29	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM15	30	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	-	-	A	A	A	A	A ³	-
Riduttore di pressione	DM16	34	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM17	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM18	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riduttore di pressione	DM19	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Riduttore di pressione	DM20	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Valvola a sfera	EK01	50	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-
Valvola a sfera	EK02	50	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-
Valvola a sfera	EK04	51	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola a sfera	EK05	51	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola a sfera	EK06	52	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola a sfera	EK07	52	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S

A: sovrapprezzo | A²: taratura del produttore | A³: su richiesta | H: certificato di produzione a sovrapprezzo | K: il certificato 2.2 corrisponde alla dichiarazione di conformità, nessun costo aggiuntivo | R: pulitura senza silicone a sovrapprezzo, non possiamo garantire una pulitura senza silicone al 100% | S: incluso di serie

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

// PANORAMICA DEI CERTIFICATI

Categoria	TIPO	Pagina	ATEX	Certificato EN 10204 - 2.2	Certificato materiale 3.1	Certificato collaudo EN 10204 - 3.1	Certificato di ispezione EN 10204 - 3.2	TA-Luft	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Certificazione TÜV dei componenti	DGR Europeo (CE)	Prova di omologazione EG	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	Pulitura senza olio e grasso	Senza silicone
Valvola sfera	FK01	45	H	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	FK02	45	H	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	FK03	47	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	FK04	47	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	FK05	46	H	A	A	A	A	S	S	S	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	FK06	46	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	FK07	48	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	FK08	49	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	FK09	49	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	FK11	48	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	FK12	45	H	A	A	A	A	S	S	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	GK01	37	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK02	37	H	A	-	-	A	-	-	S	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	GK03	38	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK04	39	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	GK05	38	H	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	GK06	40	H	A	A	A	A	S	-	A	A	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	GK07	41	H	A	A	A	A	-	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	GK08	42	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK09	42	H	K	A	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK10	43	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK11	43	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK12	44	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK13	44	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	GK14	41	H	A	-	-	A	-	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	GK16	40	H	A	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Valvola sfera	GK17	39	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	KK04	58	-	S	-	A	-	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	KK05	58	-	S	-	A	-	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	PK01	53	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-
Valvola sfera	PK02	53	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-
Valvola sfera	PK04	54	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S
Valvola sfera	PK05	54	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
Valvola sfera	PK06	55	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Valvola sfera	PK07	55	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S
Elettrovalvola	EV01	60	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R
Elettrovalvola	EV03	60	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R
Elettrovalvola	EV04	61	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R
Elettrovalvola	EV05	61	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R
Elettrovalvola	EV06	62	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R

A: sovrapprezzo | A²: taratura del produttore | A³: su richiesta | H: certificato di produzione a sovrapprezzo | K: il certificato 2.2 corrisponde alla dichiarazione di conformità, nessun costo aggiuntivo | R: pulitura senza silicone a sovrapprezzo, non possiamo garantire una pulitura senza silicone al 100% | S: incluso di serie

Categoria	Certificazioni e Approvazioni																							
	TIPO	Pagina	ATEX	Certificato EN 10204 - 2.2	Certificato materiale 3.1	Certificato collaudo EN 10204 - 3.1	TA-Luft	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Certificazione TÜV dei componenti	DGR Europeo (CE)	Prova di omologazione EG	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	Pulitura senza olio e grasso	Senza silicone
Elettrovalvola	EV07	62	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	EV08	63	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R
Elettrovalvola	EV09	63	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	FV01	64	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV01	66	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV02	66	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV03	67	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV04	67	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV05	68	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV06	68	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV07	69	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	MV08	69	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	
Elettrovalvola	MV09	70	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Elettrovalvola	KV01	71	H	A	A³	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elettrovalvola	KV02	71	-	A	A³	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elettrovalvola	KV04	72	H	A	A	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valvola portamanometro	MA01	76	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola a membrana	MB01	78	-	A	-	A	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valvola a spillo	NV01	81	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola a spillo	NV02	81	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola a doppio battente	DR01	88	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	A	-	-	A	R	
Valvola a doppio battente	DR02	88	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola a doppio battente	DR03	89	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola a doppio battente	DR04	89	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR01	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR02	86	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR03	85	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR04	86	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR05	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR06	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR07	86	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR08	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR09	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR10	85	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a clapet	ZR12	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno a clapet	ZR13	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	
Valvola di ritegno F x F	GR01	90	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valvola di ritegno F x F	GR02	90	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valvola di ritegno a disco	RV01	93	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	
Valvola di ritegno a disco	RV02	93	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	A	A

A: sovrapprezzo | A²: taratura del produttore | A³: su richiesta | H: certificato di produzione a sovrapprezzo | K: il certificato 2.2 corrisponde alla dichiarazione di conformità, nessun costo aggiuntivo | R: pulitura senza silicone a sovrapprezzo, non possiamo garantire una pulitura senza silicone al 100% | S: incluso di serie

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

Categoria	TIPO	Pagina	ATEX	Certificato EN 10204 - 2.2	Certificato materiale 3.1	Certificato collaudo EN 10204 - 3.1	Certificato di ispezione EN 10204 - 3.2	TA-Luft	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Certificazione TÜV dei componenti	DGR Europeo (CE)	Prova di omologazione EG	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	Pulitura senza olio e grasso	Senza silicone
Valvola di ritegno a disco	RV03	94	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Valvola di ritegno a disco	RV04	94	H	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Specola visiva	BS01	97	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	BS02	97	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	BS03	98	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	BS04	98	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	FS01	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	FS02	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	FS03	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	GS01	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	GS02	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	GS03	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Specola visiva	GS04	99	H	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³
Filtro	SZ01	103	-	K	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro	SZ02	104	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro	SZ03	106	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Filtro	SZ04	105	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-
Filtro	SZ05	103	H	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Filtro	SZ06	106	H	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro	SZ07	105	-	K	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Valvola a sede inclinata	SC01	108	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Valvola a sede inclinata	SC02	108	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Valvola di sicurezza	SF01	116	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola di sicurezza	SF02	116	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola di sicurezza	SF03	117	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola di sicurezza	SF04	117	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	-	-	-	A	A	-	A³	-
Valvola di sicurezza	SF05	118	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	-	-	-	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV01	111	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV02	111	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV03	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV04	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV05	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV06	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV07	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV08	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV09	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV10	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV11	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV12	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A³	-
Valvola di sicurezza	SV13	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A³	-

A: sovrapprezzo | A²: taratura del produttore | A³: su richiesta | H: certificato di produzione a sovrapprezzo | K: il certificato 2.2 corrisponde alla dichiarazione di conformità, nessun costo aggiuntivo | R: pulitura senza silicone a sovrapprezzo, non possiamo garantire una pulitura senza silicone al 100% | S: incluso di serie

Categoria	TIPO	Pagina	ATEX	Certificato EN 10204 - 2.2	Certificato materiale 3.1	Certificato collaudo EN 10204 - 3.1	Certificato di ispezione EN 10204 - 3.2	TA-Luft	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Certificazione TÜV dei componenti	DGR Europeo (CE)	Prova di omologazione EG	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	Pulitura senza olio e grasso	Senza silicone
Valvola di sicurezza	SV14	115	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A ³	S	S	S	A	A	-	-	A	A	A	-	A ³	-
Valvola di sicurezza	SV15	115	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV01	121	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV02	121	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV03	122	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV04	122	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV05	123	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV06	123	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV07	124	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV08	124	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV09	123	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV10	123	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV11	124	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV12	124	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV13	125	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-
Valvola di troppo pieno	UV14	121	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola di troppo pieno	UV15	122	H	A	A	A ²	A ²	-	-	-	-	A ³	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A ³	-
Valvola rompivuoto	VB01	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A ³	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Valvola rompivuoto	VB02	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A ³	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Valvola rompivuoto	VB03	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A ³	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-
Valvola rompivuoto	VB04	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A ³	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A ³	-

A: sovrapprezzo | A²: taratura del produttore | A³: su richiesta | H: certificato di produzione a sovrapprezzo | K: il certificato 2.2 corrisponde alla dichiarazione di conformità, nessun costo aggiuntivo | R: pulitura senza silicone a sovrapprezzo, non possiamo garantire una pulitura senza silicone al 100% | S: incluso di serie

DATI CAD E STEP

disponibili su www.nieruf.it/cad

ULTERIORI INFORMAZIONI SUI NOSTRI PRODOTTI

portale clienti, consulenza, downloads e schede tecniche, FAQ e molto altro su www.nieruf.it

The background image shows industrial equipment, likely a test rig or a control system. It features several vertical metal frames, blue actuators or valves, and various pipes and hoses. The scene is dimly lit, with a blue tint applied to the entire image. The text is overlaid on the left side of the image.

FLUIDI LIQUIDI, GASSOSI, VISCOSI //
TEMPERATURE ESTREME //
PORTATE ELEVATE //
DIVERSI CAMPI DI REGOLAZIONE
DELLA PRESSIONE //

Quando si tratta di regolare, intercettare, mettere in sicurezza o controllare vari fluidi, NieRuf GmbH è il fornitore giusto.





NieRuf GmbH
Zeppelinstraße 11
74354 Besigheim, Germany

Tel.: +39 02 37901495

info@nieruf.it

