

Valvola a sfera flangiata in acciaio Tipo FK12



Descrizione:

Valvola a sfera flangiata in acciaio con leva in acciaio e sfera in acciaio inossidabile per l'intercettazione di fluidi all'interno di un sistema. Ideale per l'utilizzo nella costruzione di impianti e nel settore industriale.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Senza silicone
- Versione antistatica
- TA-Luft
- Fire-Safe (opzionale)
- VD TÜV (opzionale)
- Asta di comando anticoppio

Diametro nominale:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Modello:

a passaggio totale

Pressione:

0 – 40 bar (a seconda della versione)

Struttura:

Materiale sfera:

Leva:

Scartamento:

Superficie di tenuta:

Connessione flangia:

Montaggio attuatore:

corpo a due pezzi passaggio totale

acciaio inox 1.4408

Acciaio zincato 1.0619

DIN EN 558 R 27 PN16

DIN EN 1092-1

EN 1092-1

DIN ISO 5211

Panoramica modelli:

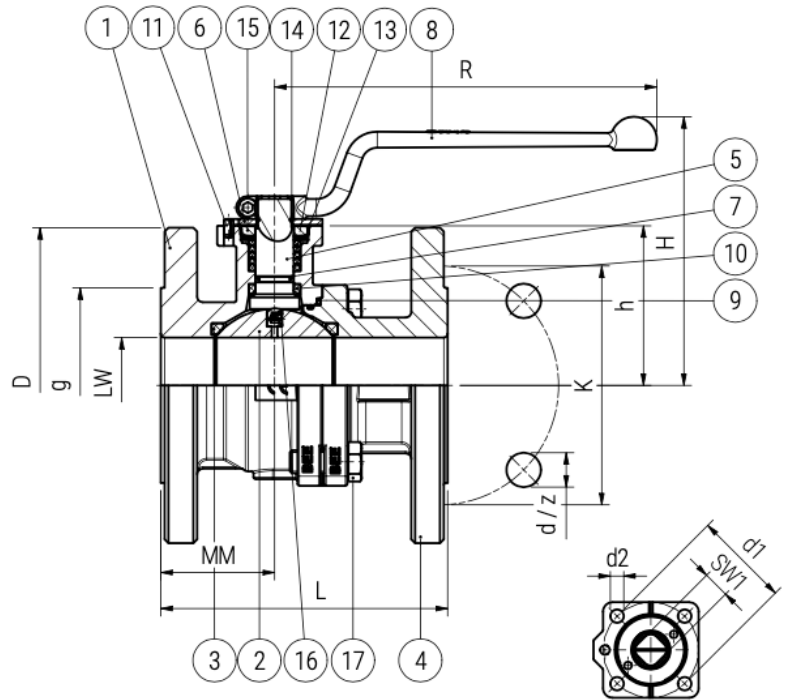
Tipo	Guarnizione sfera & guarnizione stelo & guarnizione corpo	Temperatura	Fluido	Pressione	Diametro	Certificazione
FK1200	Standard „E” = PTFE GF & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi	PN16	DN15-DN200	TA-Luft VdTÜV*
FK1200	Standard „E1” = TFM & FKM PTFE & FKM TFM		Fluidi liquidi e gassosi	PN40	DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK1201	Vapore „G” = PTFE TFM & grafite & grafite	-20°C a +220°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi gassosi come il vapore	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft VdTÜV*
FK1202	Fire Safe „S” = TFM & FKM PTFE grafite & FKM grafite	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi	PN16/40	PN16: DN15-DN200 PN40: DN15-DN100	TA-Luft Fire-Safe ISO 10497 / TÜV IS-DDB-MAN/001/08
FK1203	DVGW GAS „A” = PTFE & FKM PTFE & FKM TFM	-20°C a +180°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi gassosi	PN16	DN15-DN200	TA-Luft DVGW Gas G260/1
FK1203	DVGW GAS „B” = TFM & FKM PTFE & FKM PTFE-TFM		Fluidi gassosi	PN40	DN15-DN100	TA-Luft DVGW Gas G260/1 Incl. Certificato di collaudo + materiale 3.1
FK1205	Alte temperature „D” = antimonio – carbone & grafite & grafite	-20°C a +400°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi **	PN16	DN20-DN100	TA-Luft
FK1206	Alte temperature „H” =PEEK & bronzo grafite & grafite	-20°C a +250°C (in base a fluido e diametro)	Fluidi liquidi e gassosi **	PN16/40	PN16: DN20-DN100 PN40: DN20-DN100	TA-Luft

*Sovrapprezzo

**I sistemi di tenuta D & H per le alte temperature vengono offerti solo dopo un chiarimento tecnico, specificando il fluido, la pressione e la temperatura

Materiale dei vari componenti:

Nr.	Componente	Materiale
1	Corpo	acciaio 1.0619
2	Sfera	acciaio inox 1.4408
3	Tenuta sfera	*
4	Flangia	acciaio 1.0619
5	Asta	acciaio inox 1.4404
6	Disco di arresto	acciaio zincato
7	O-Ring	*
8	Manico	acciaio zincato
9	Tenuta corpo	*
9.1	O-Ring	FKM Viton
10	Anello di spinta	PTFE – GF
11	Perno di arresto	acciaio zincato
12	Rivestimento	*
13	Molla	acciaio inox 1.4310
14	Rondella elastica	A2
15	Dado per raccordi	acciaio inox 1.4404
16	Tassello di spinta	A2

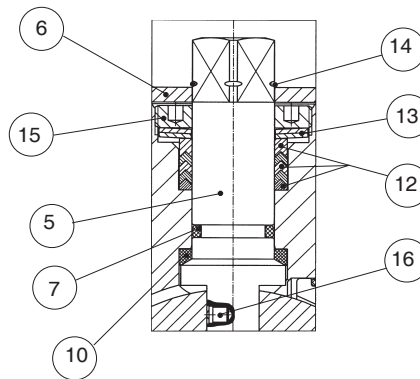


*Vedi panoramica modelli a pagina 1



Standard

Fire-Safe



Dimensioni:

DN	L	H	R	SW1	h1	h	Flangia	D	g	K	b	z	d	d1	d2
15	115	99,0	140	9	9	43,5	F03	95	45	65	15	4	14	36	M5
20	120	104,5	140	9	9,5	49	F03	105	58	75	17,5	4	14	36	M5
25	125	109,0	165	11	12,5	59,5	F05	115	68	85	17,5	4	14	50	7
32	130	120,5	165	11	12,5	71	F05	140	78	100	17,5	4	18	50	7
40	140	132,5	200	14	14	75,5	F05	150	88	110	17	4	18	50	7
50	150	140,5	200	14	14	83,5	F05	165	102	125	19	4	18	50	7
65	170	163,0	230	17	18	103,5	F07	185	122	145	17,5	4	18,5	70	9
80	180	196,0	360	22	22,2	118	F10	200	138	160	23	8	18,5	102	11
100	190	212,5	360	22	22,3	135	F10	220	158	180	19	8	18,5	102	11
125	325	238,5	556	27	27	167	F10 / F12	250	188	210	21	8	18,5	102 / 125	11 / 13
150	350	260,8	556	27	27	189	F10 / F12	285	212	240	21	8	22,5	102 / 125	11 / 13
200	400	303	706	27	28	238	F12 / F14	340	268	295	23	12	22,5	125 / 140	13 / 17

Peso:

Diametro DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN16	2,35	2,95	4,10	5,60	6,65	9,10	13,50	19,20	25,40	37,50	63,50	126,00
PN40	2,34	2,95	4,01	5,63	6,81	9,13	14,50	20,00	32,00	-	-	-

Codice articolo:

Tipo	Sistema di tenuta*	Flangia	Dimensione
FK12	00 – Standard 01 – Vapore 02 – Fire Safe 03 – DVGW-Gas G260/1 05 – Alte temperature grafite** 06 – Alte temperature PEEK**	00 – PN16 01 – PN40	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

Esempio: FK12010005

FK05 | **01** | **00** | **05**

Valvola a sfera flangiata in acciaio zincato
 Dichtungssystem: Dampf (PTFE/TFM + Graphit + Graphit)
 Flansch: PN16
 Größe: DN25

Sistema di tenuta: vapore (PTFE/TFM + grafite + grafite)
 Flangia: PN16
 Dimensione: DN25

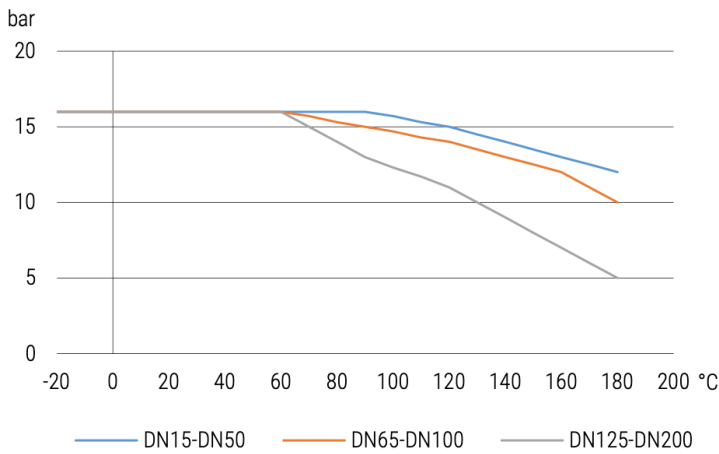
*Nota: non tutti i sistemi di tenuta possono essere abbinati a tutti i valori di pressione e a tutte le dimensioni nominali; vedere la tabella a pagina 1.

**Questi sistemi di tenuta sono progettati e offerti solo in funzione del fluido, della pressione e della temperatura.

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.

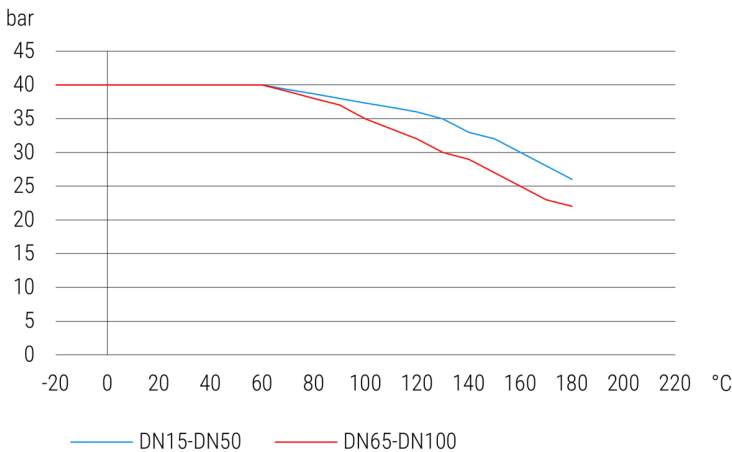
Diagrammi pressione-temperatura:

Versione standard per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16)



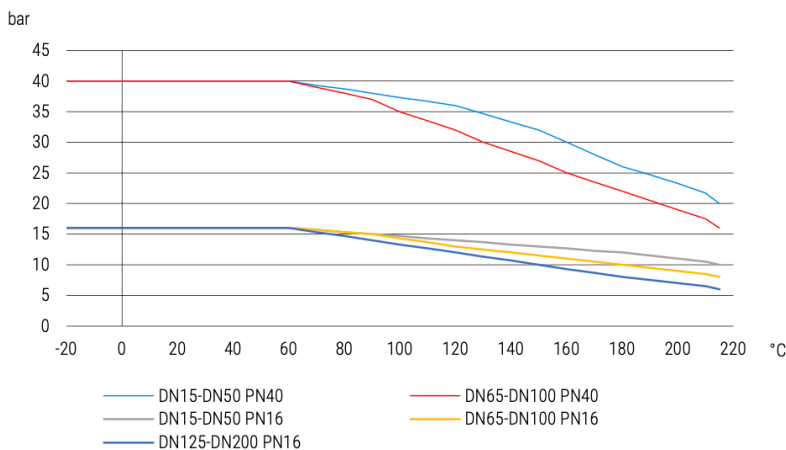
FK1200 – Standard „E”			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	5	5	5
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	25	25	25
50	30	30	30
65	40	45	55
80	60	60	65
100	90	90	105
125	105	105	120
150	120	150	190
200	250	250	400

Versione standard per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN40)



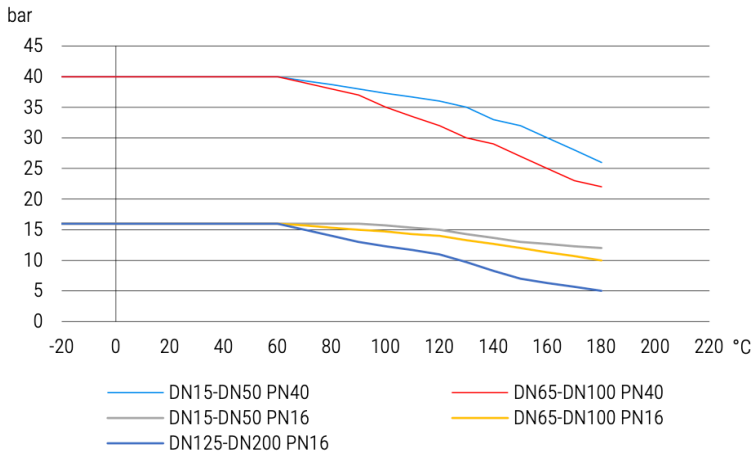
FK1200 – Standard „E1”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

Versione per vapore (flangia PN16 & PN40)



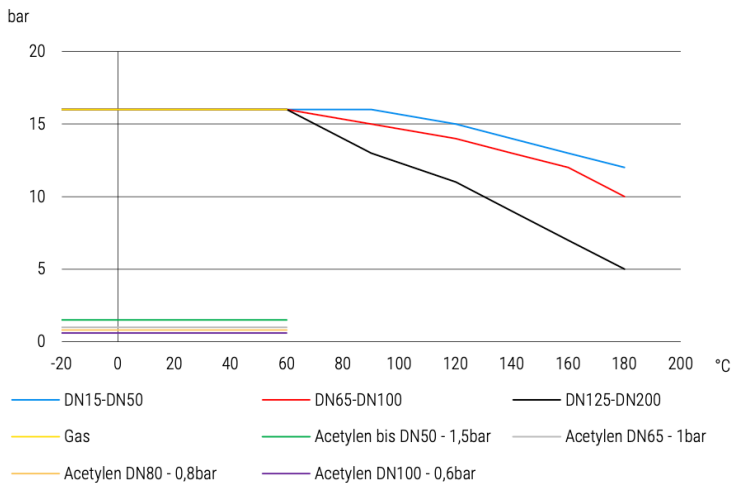
FK1201 – Vapore „G”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	13	13	13	13
25	15	15	15	15
32	35	35	35	35
40	40	40	40	40
50	50	50	50	60
65	60	60	60	80
80	100	100	110	130
100	110	110	120	150
125	140	140	170	
150	200	200	250	
200	400	400	450	

Versione Fire-Safe per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16 & PN40)



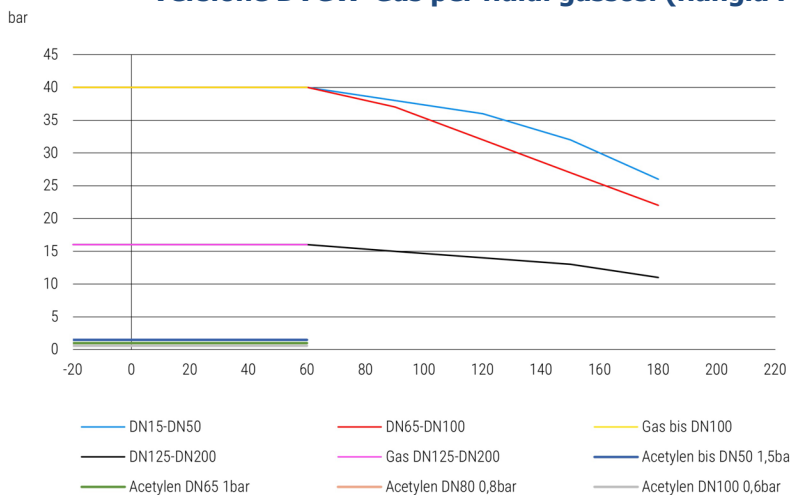
FK1202 – Fire-Safe „S”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120
125	110	110	120	
150	150	150	170	
200	300	300	350	

Versione DVGW-Gas per fluidi gassosi (flangia PN16)



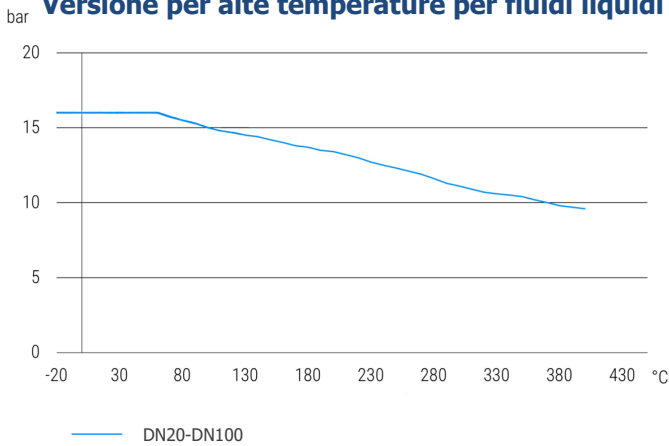
FK1203 – DVGW-Gas „A”			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15	4	4	4
20	8	8	8
25	9	9	9
32	18	18	18
40	20	20	20
50	30	30	30
65	55	55	55
80	85	85	95
100	100	100	110
125	115	125	145
150	180	210	230
200	400	420	450

Versione DVGW-Gas per fluidi gassosi (flangia PN40)



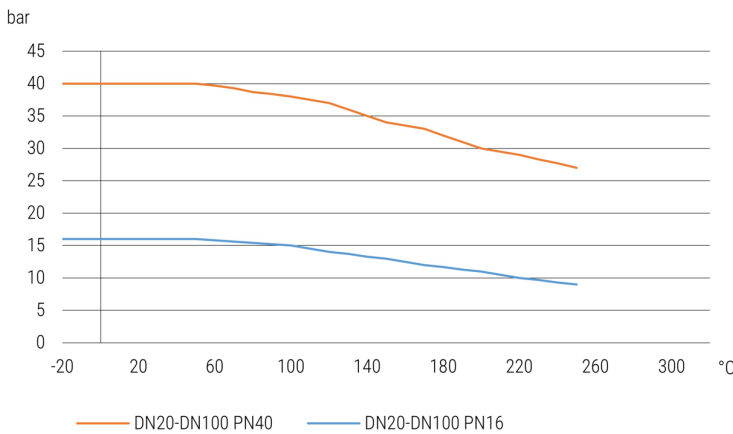
FK1203 – DVGW-Gas „B”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15	7	7	7	7
20	8	8	8	8
25	9	9	9	10
32	18	18	18	25
40	25	25	25	35
50	30	30	30	50
65	40	40	40	60
80	90	90	90	100
100	100	100	110	120

Versione per alte temperature per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN16)



FK1205 – Hochtemperatur „D”			
Diametro	Coppie di forza in Nm		
DN	PN0	PN7	PN16
15			
20	13	13	15
25	15	15	20
32	35	35	40
40	40	40	50
50	50	50	60
65	60	80	100
80	100	120	140
100	110	140	170

Versione per alte temperature per fluidi liquidi e gassosi (flangia PN40)



FK1206 – Hochtemperatur „H”				
Diametro	Coppie di forza in Nm			
DN	PN0	PN7	PN16	PN40
15				
20	13	113	15	20
25	15	15	20	30
32	35	35	40	60
40	40	40	50	70
50	50	50	60	90
65	60	80	100	140
80	100	120	140	180
100	110	140	170	200