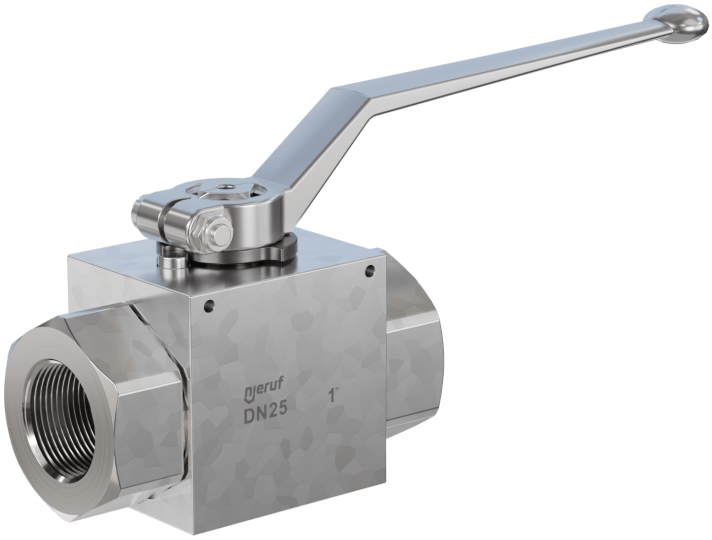
Valvola a sfera per alta pressione TIPO GK21



Descrizione:

valvola a sfera per alta pressione con attacco filettato in acciaio zincato a passaggio ridotto. La funzione del prodotto è di intercettazione on/off.

Caratteristiche del prodotto:

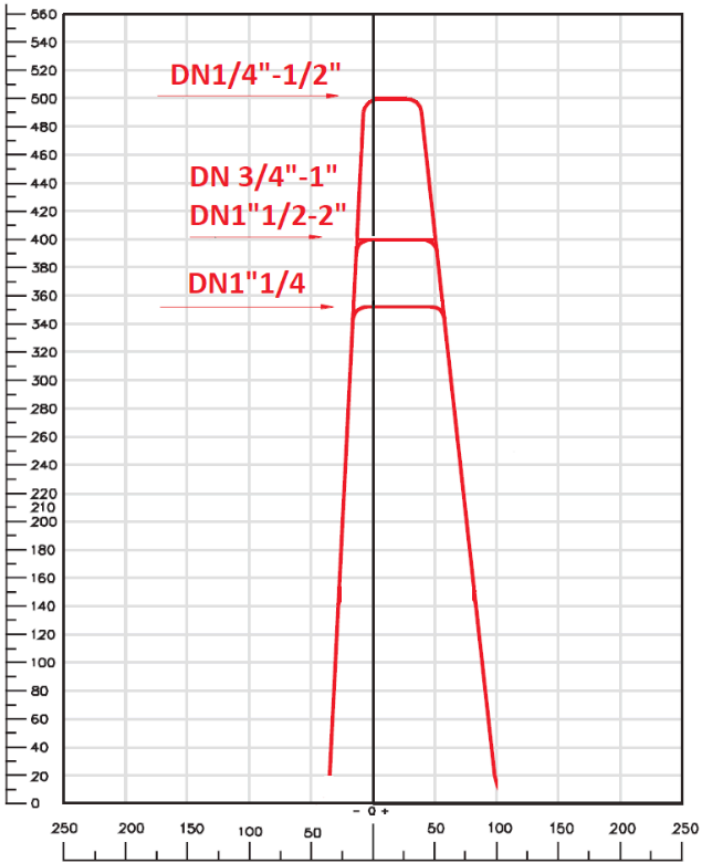
- Adatta per **fluidi liquidi**
- Applicazione per impianti idraulici

Dimensioni:	**Costruzione:**	**Pressione:**
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	a passaggio ridotto	max. 500 bar (vedi diagramma pressione-Temperatura)

Modello:	valvola a sfera filettata con passaggio ridotto
Attacco:	filettatura femmina BSP ISO 228-1
Materiale del corpo:	da 1/4" a 1 1/4": acciaio zincato 1.0737 da 1 1/2" a 2": acciaio zincato 1.0570
Materiale della sfera:	acciaio cromato 1.0737
Sede:	POM
Materiale dello stelo:	acciaio 1.0737
Guarnizione del	POM
Materiale leva:	da 1/4" a 1 1/4": alluminio da 1 1/2" a 2": acciaio 1.0116
Temperatura:	da 1/4" a 1 1/4": da -20 °C a +100 °C – a seconda della pressione di esercizio da 1 1/2" a 2": da -30 °C a +100 °C – a seconda della pressione di esercizio
Pressione massima:	max. 500 bar da 1/4" a 1/2" – a seconda della temperatura max. 400 bar da 3/4" a 1" – a seconda della temperatura max. 350 bar per 1 1/4" – a seconda della temperatura max. 400 bar da 1 1/2" a 2" – a seconda della temperatura

Diagramma pressione-temperatura (escluso il vapore):

Pressione (bar)



Temperatura (°C)

Portata (valori Kvs in m^3/h):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs	4,2	6,0	30,2	53,7	90,6	90,6	245,2	364,5

Coppia (in Nm senza fattore di sicurezza)

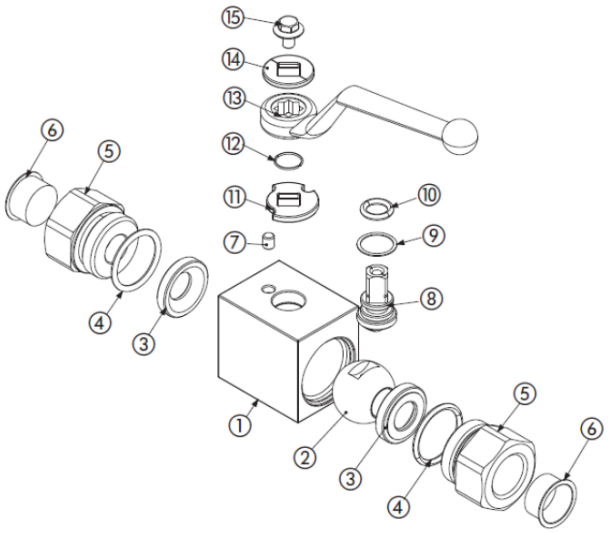
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Coppia	16	18	25	45	72	90	160	250

Norme:

- DIRETTIVA 2014/68/UE:
  - DN 1/4" – 1": Articolo 4, §3, nessuna marcatura CE
  - DN 1 1/4" – 2": categoria di rischio II, modulo A2, CE0948
- Prove di pressione secondo API 598
- Filettatura BSP secondo ISO 228-1

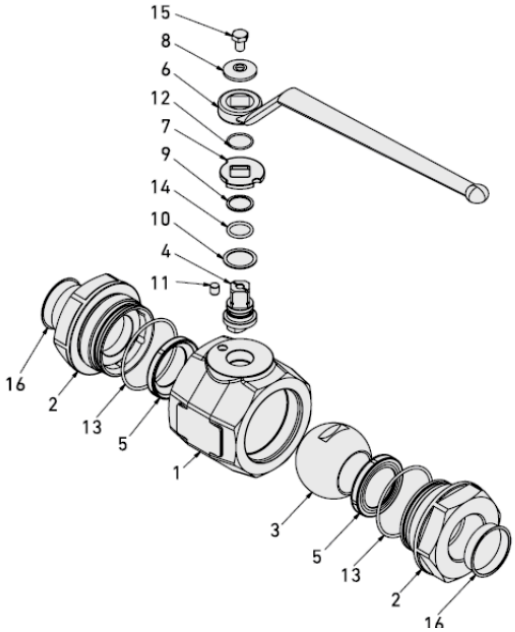
Materiali:

per diametri nominali da 1/4" a 1 1/4":



N.	Denominazione	Materiale
1	Corpo	acciaio zincato 1.0737
2	Sfera	acciaio cromato 1.0737
3	Sede	POM
4	O-ring	NBR
5	Tappo di chiusura	acciaio zincato 1.0737
6	Cappuccio protezione	PVC
7	Fermaglio	acciaio 1.0737
8	Mandrino	acciaio 1.0737
9	Guarnizione mandrino	POM
10	O-ring	NBR
11	Rondella	acciaio 1.0116
12	Anello	acciaio 1.4301
13	Impugnatura	alluminio
14	Rondella	acciaio 1.0116
15	Vite della maniglia	acciaio DIN 6921 8.8

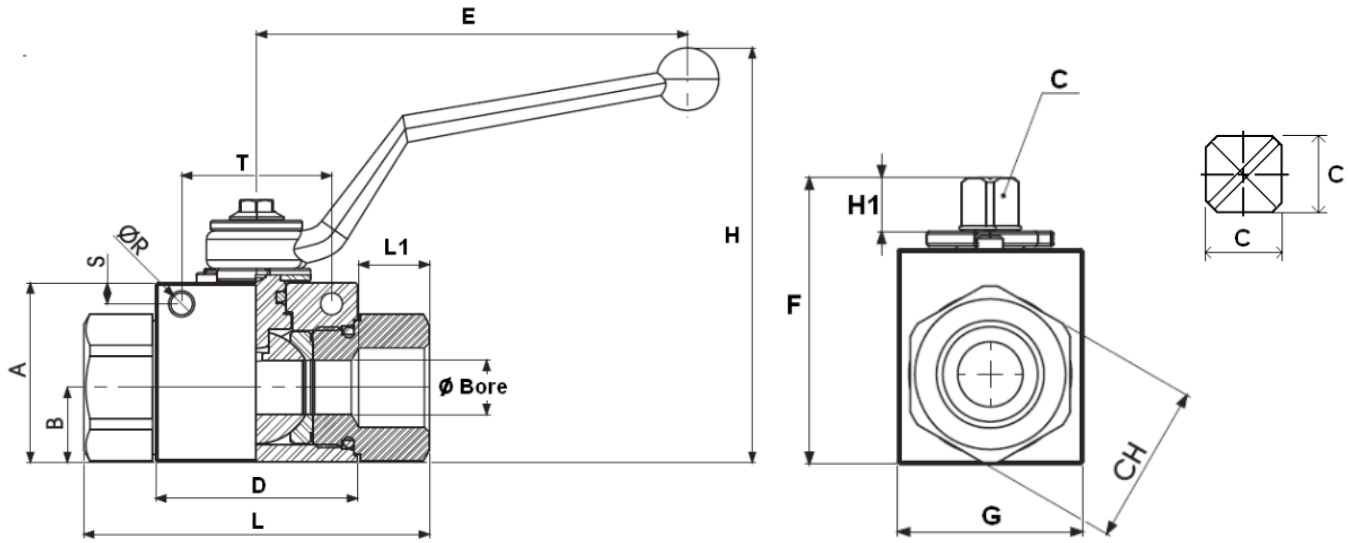
per diametri nominali da 1 1/2" a 2":



N.	Denominazione	Materiale
1	Corpo	acciaio zincato 1.0570
2	Tappo di chiusura	acciaio zincato 1.0570
3	Sfera	acciaio cromato 1.0737
4	Mandrino	acciaio 1.0737
5	Sede	POM
6	Impugnatura	acciaio 1.0116
7	Rondella	acciaio 1.0116
8	Rondella per maniglia	acciaio 1.0737
9	Anello	PTFE
10	Guarnizione del	POM
11	Fermaglio	acciaio 1.0737
12	Rondella	acciaio inox 1.4301
13	O-ring alloggiamento	NBR
14	O-ring stelo	NBR
15	Vite	acciaio ISO 4017 8.8
16	Cappuccio protezione	PVC

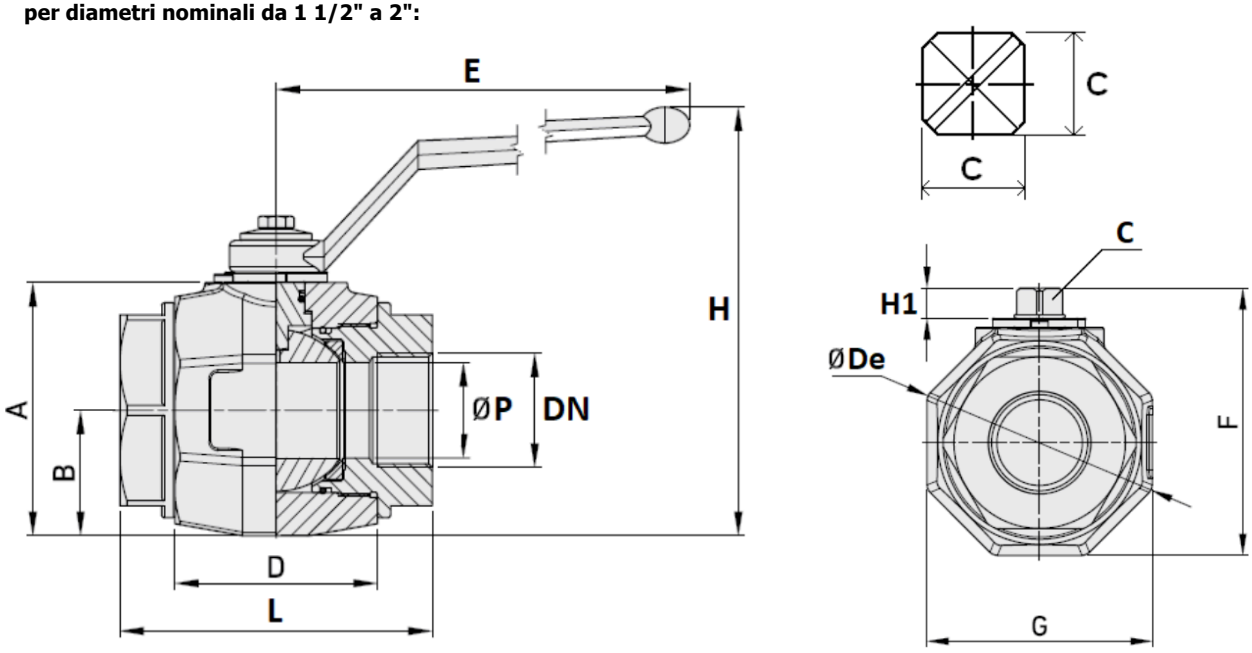
Dimensioni:

Per diametri nominali da 1/4" a 1 1/4":



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ø Diametro	6	10	13	20	25	25
L	71	73	83	95	112	120
L1	15,5	15,5	17	21	24	24
E	110	110	110	180	180	180
H	91,5	96,5	99,5	106,5	116,5	116,5
H1	11	11	11	14	14	14
A	35	40	43	55	65	65
B	14,5	17,4	18,0	23,4	29,5	29,5
C	9	9	9	14	14	14
CH	24	30	32	41	50	55
D	42,4	44,4	48,4	62,5	66,5	66,5
F	49	54,25	57	73,5	83,5	83,5
G	30	35	37	45	55	55
Ø R	5,25	5,25	5,25	6,25	6,25	6,25
S	4,5	4,5	5	6	6	6
T	34	34	36	50	50	50
Peso (kg)	0,49	0,64	0,76	1,44	2,22	2,27

per diametri nominali da 1 1/2" a 2":



DN	1 1/2"	2"
Ø P	40	50
L	131	140
L1	25	27
E	310	310
H	179,5	189
H1	14	14
A	106	115,5
B	52,5	58,5
C	17	17
CH	75	85
D	85	98
F	124,5	134
G	105	117
Ø De	113	126
Peso (kg)	6,75	8,71

Opzioni (su richiesta):

- ATEX

Codice articolo:

Versione	Attacco	Versione	Dimensioni
GK21	**00 – filettatura interna BSP**	**00 – standard**	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" **04 – 3/4"** 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

Esempio n. GK21000004

GK21	**00**	**00**	**04**

Valvola a sfera in acciaio zincato

Attacco: filettatura interna BSP
Versione: standard
Dimensioni: 3/4"

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