

Valvola a sfera flangiata PFA TIPO FK13



Descrizione:

Valvola a sfera flangiata in ghisa sferoidale con leva in acciaio e sfera in PFA. Idonea per l'intercettazione di fluidi all'interno di un sistema. Ideale per la costruzione di macchine e impianti.

Caratteristiche del prodotto:

- Idonea per **fluidi aggressivi sia liquidi che gassosi**
- Rivestimento in PFA in un unico pezzo
- Supporto integrato
- TA-Luft
- Stelo di commutazione a prova di esplosione
- Rivestimento epossidico secondo ISO 12944-5 C2M
- Funzionamento senza perdite grazie agli o-ring di tenuta
- Tecnologia TrueFloat brevettata
- Assenza di depositi e residui
- Rivestimento in PFA

Connessione:

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

Struttura:

a passaggio totale

Pressione:

0 – 16 bar

Temperatura:

-20°C fino a +200°C

Design:

Corpo:

Scartamento:

Materiale sfera:

Leva:

Superficie di tenuta:

Connessione flangiata:

Staffa per automazione:

Test di pressione:

corpo in 2 pezzi a passaggio totale

ghisa sferoidale 5.3103 con rivestimento epossidico 120µm colore del corpo blu (RAL5005)

EN 558, Serie base 1

ASME B16.10 Classe 150, Row 18/19

PFA

acciaio zincato 1.0619

DIN EN 1092-1

secondo EN 1092-1 PN10-16 (DN15 fino a DN150)

secondo EN 1092-1 PN10 (DN200)

ASME B16.5, Class 150

DIN ISO 5211

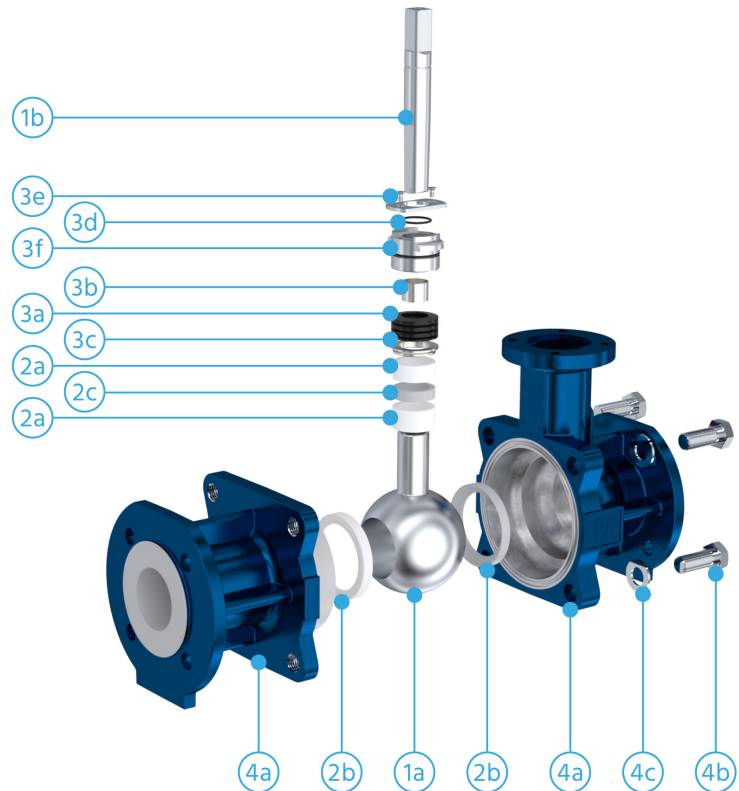
EN 12266-1

Standard:

- Staffa per automazione secondo ISO 5211
- Direttiva 2014/68/EU per articoli a pressione
- Test di pressione secondo EN12266-1
- Scartamento secondo EN558, Serie base 1
- Scartamento secondo ASME B16.10, Classe 150, Row 18/19
- TA-Luft, ISO 15848-1
- FDA 1935/2004
- ATEX 2014/34/EU

Designazione del materiale:

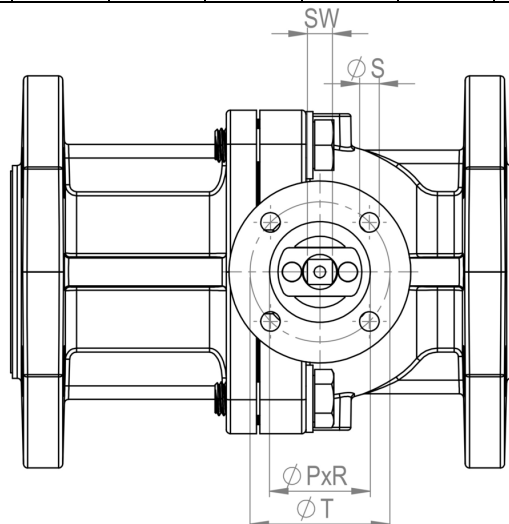
Nr.	Componente	Sfera
1a	Sfera	PFA
1b	Stelo	1.4404
2a	Guarnizione coperchio	PTFE
2b	Guarnizione sfera	PTFE
2c	O-ring intermedio	PTFE
3a	Molle	C-Stahl
3b	Boccola	PTFE / acciaio
3c	Pezzo di spinta	1.4301
3d	O-ring di sicurezza	1.4301
3e	Piastra di blocco	1.4404
3f	Serratura a baionetta	1.4404
4a	Corpo	5.3103
4b	Viti	acciaio inox
4c	Rondelle	acciaio inox



Dimensioni:

Staffa per automazione:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
SW	9	9	9	9	17	17	22	22	22	27	27
øU	12	12	12	12	22	22	28	28	28	36	36
ISO	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F12
øT	50	50	50	50	70	70	102	102	102	125	125
øS	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11	4x11	4x13	4x13
øPxR	36x3.5	36x3.5	36x3.5	36x3.5	56x3.5	56x3.5	71x3.5	71x3.5	71x3.5	86x3.5	86x3.5

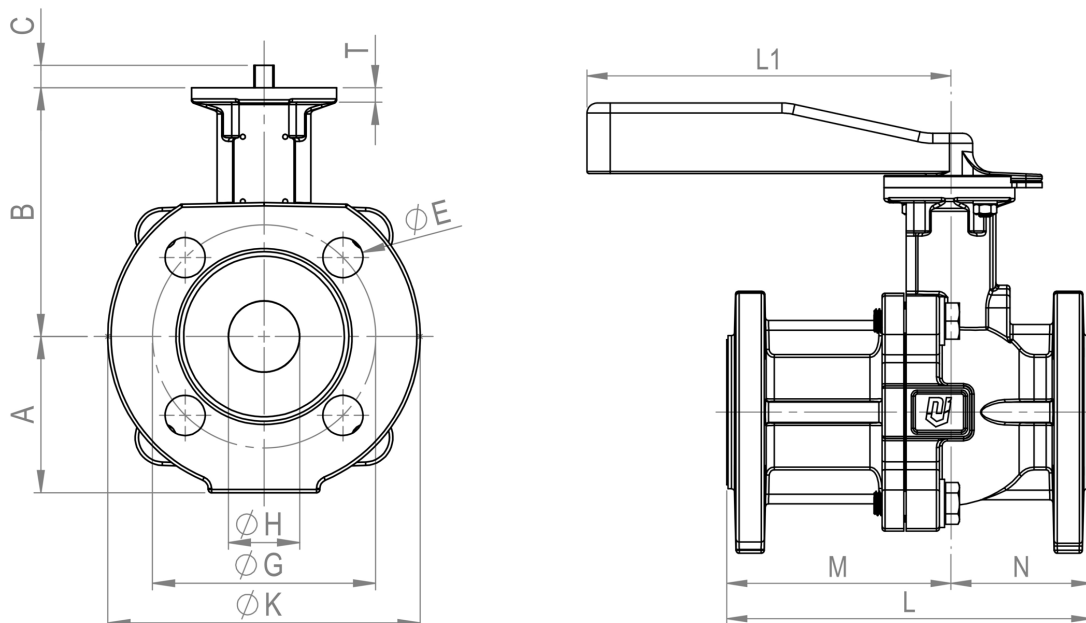


Dimensioni:

PN10-16*

DN [pollici]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
øH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
øG	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
øE	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22
øK	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
M	76	91	98.5	-	121	144	-	185	205	-	270	-
N	54	59	61.5	-	79	86	-	125	145	-	210	-
A	50	52.5	57.5	-	75	82.5	-	105	122	-	157	-
B	103	105.5	107.5	-	151.5	156	-	197	214	-	281.5	-
C D4	10	10	10	10	19	19	24	24	24	24	29	29
MOT [Nm]3	18	18	18	18	78	78	120	120	168	204	240	360
MAST [Nm]	50	50	50	50	166	166	359	359	359	359	665	665
kg	3.9	4.8	5.4	-	11.8	15.2	-	28	39.7	-	76.7	-

*Flangia DN200 secondo EN 1092-1 PN10



Scheda tecnica

Dimensioni:

ANSI

DN [pollici]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
øH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	108	117	127	140	165	165	190	203	229	210	267	457
øG	60.3	69.9	79.4	88.9	98.4	98.4	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4
øE	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 19	4x 19	8x 19	8x 22.2	8x 22.2	8x 22.2
øK	90	100	110	115	125	125	180	190	230	255	280	345
M	58.5	62	66.5	73	86	86	100	104.5	117.5	109	129.5	152
N	49.5	55	60.5	67	79	79	90	98.5	111.5	101	137.5	140
A	50	52.5	57.5	61	75	75	95	105	121	135	157	182
B	103	105.5	107.5	115	151	151	182	197	214	239	281.5	285
C D4	10	10	10	10	19	19	24	24	24	24	29	29
MOT [Nm]3	40	40	40	32.5	208	208	447	447	447	447	878	878
MAST [Nm]4	50	50	50	24.6	166	166	359	359	359	359	665	665
kg	3.5	4.1	4.8		9.9	13.5		25.1	35.9		59.9	

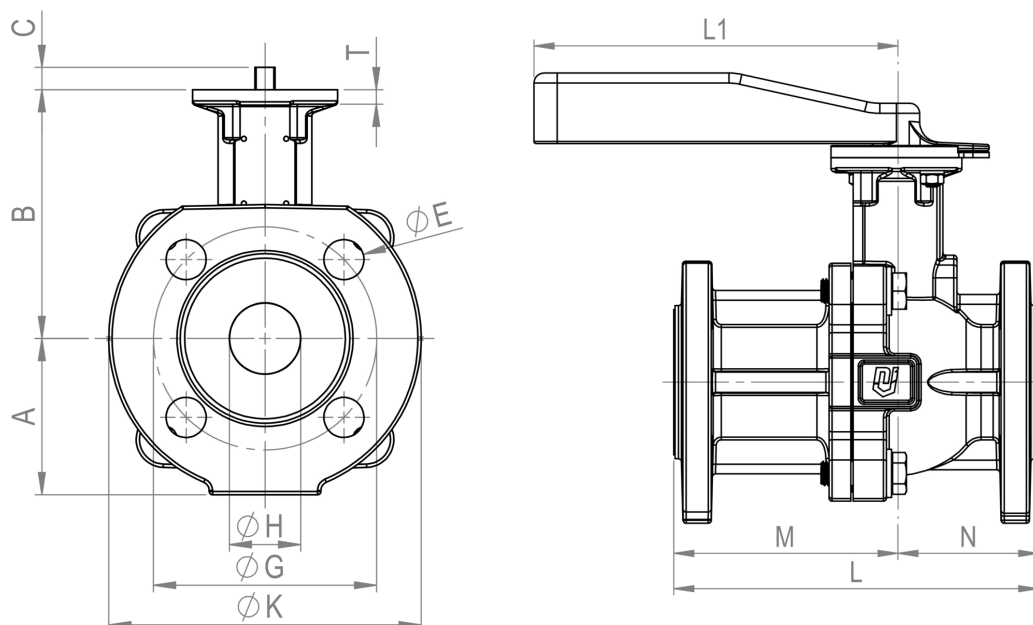
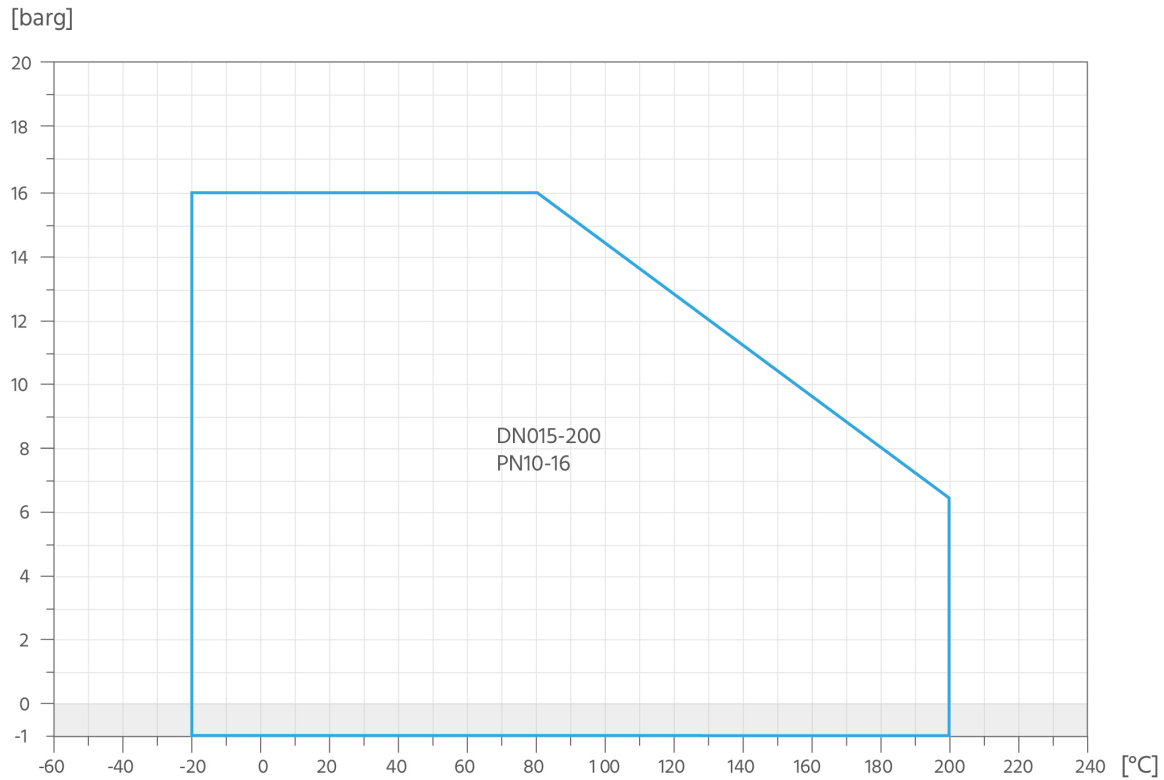


Diagramma pressione-temperatura:

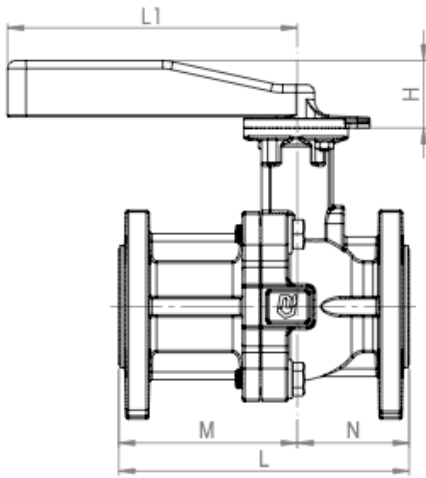


Valori-KV [m³/h]:

Angolo di apertura	DN											
	15	20	25	32*	40	50	65*	80	100	125*	150	200*
0°	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
10°	0	0	0	-	0	0	-	0.7	0.8	-	8.2	-
20°	0	0	0	-	0	1.3	-	5.4	11.8	-	38.7	-
30°	0	0	0.5	-	1.5	5.4	-	18.3	30.3	-	87.8	-
40°	0.05	0.2	1.6	-	5.2	12.2	-	37	61.3	-	158.6	-
50°	0.2	0.8	3.9	-	11.4	23.3	-	66.7	107.2	-	267.6	-
60°	0.7	2	7.9	-	22.2	40.8	-	112	182.7	-	429.6	-
70°	1.8	4	13.9	-	38	65	-	170.8	284.4	-	651.2	-
80°	3.4	6.1	19.2	-	51.6	85.8	-	218.4	386	-	782.6	-
90°	3.8	7	20.8	-	57.3	93	-	237.3	392	-	847.2	-

*Il calcolo dei valori KV di portata è ancora in corso

Leva:



Materiali	
Maniglia	acciaio inox
Disco	acciaio inox

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
DN (pollici)	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"
C _h	46	46	46	46	55	55	55	55	55	55
Q	232.5	232.5	232.5	232.5	272.5	272.5	350	350	350	350
V	65	65	65	65	90	90	125	125	125	125
kg	1	1	1	1	1.5	1.5	2.7	2.7	2.7	2.7

Coppie di forza:

PN10-16

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nm ¹⁾	18	18	18	18	78	78	120	120	168	204	240	360
Nm ²⁾	50	50	50	50	166	166	359	359	359	359	665	665

ANSI

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Nm ¹⁾	18	18	18	22	78	78	80	120	168	170	240	360
Nm ²⁾	50	50	50	24.6	166	166	359	359	359	359	665	665

¹⁾Coppia di forza massima

²⁾ Coppia massima ammissibile all'estremità dello stelo 1.4404, incluso fattore di sicurezza 1,2

Codice articolo:

Tipo	Flangia	Azionamento	Rivestimento	Dimensione
FK13	00 – PN10-16* 02 – ANSI	0 – Leva a mano** 1 – Volantino	0 – PFA	03 – DN15 ½" 04 – DN20 ¾" 05 – DN25 1" 06 – DN32 1¼" 07 – DN40 1½" 08 – DN50 2" 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200
Esempio FK13020005				
FK13	02	0	0	05

Valvola a sfera flangiata in acciaio inox
 Flangia: ANSI
 Rivestimento: PFA
 Dimensione: DN25

* Da DN200 flangia PN10

**Solo fino al diametro DN125

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