

## Przepustnica PFA Typ FK13



### Opis:

Zawór kulowy kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego z uchwytem ze stali i kulą z PFA. Idealny do systemów rurociągowych.

### Cechy:

- Nadaje się do agresywnych mediów gazowych i płynnych
- Jednoczęściowa powłoka z PFA
- Zintegrowany stojak
- TA-Luft
- Wał selektora odporny na wydmuchiwanie
- Powłoka epoksydowa zgodna z normą ISO 12944-5 C2M
- Praca bez wycieków dzięki dużym pierścieniom uszczelniającym kulę
- Opatentowana technologia
- Brak osadów i pozostałości

### Połączenie:

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

### Konstrukcja:

pełny przepływ

### Ciśnienie:

0 – 16 bar

### Temperatura:

-20°C do +200°C

### Budowa:

### Obudowa:

### Wykładzina:

### Długość całkowita:

### Materiał kuli:

### Powierzchnia uszczelniająca:

### Połączenie kołnierzowe:

### Kołnierz głowicowy:

### Test ciśnieniowy:

Dwuczęściowy zawór kulowy z pełnym przepływem żeliwo sferoidalne 5.3103, powłoka epoksydowa 120µm Kolor niebieski (RAL 5005)

PFA

EN 558, Row 1

ASME B16.10 Class 150, Row 18/19

PFA

DIN EN 1092-1

acc. to EN 1092-1 PN10-16 (DN15 to DN150)

acc. to EN 1092-1 PN10 (DN200)

ASME B16.5, Class 150

DIN ISO 5211

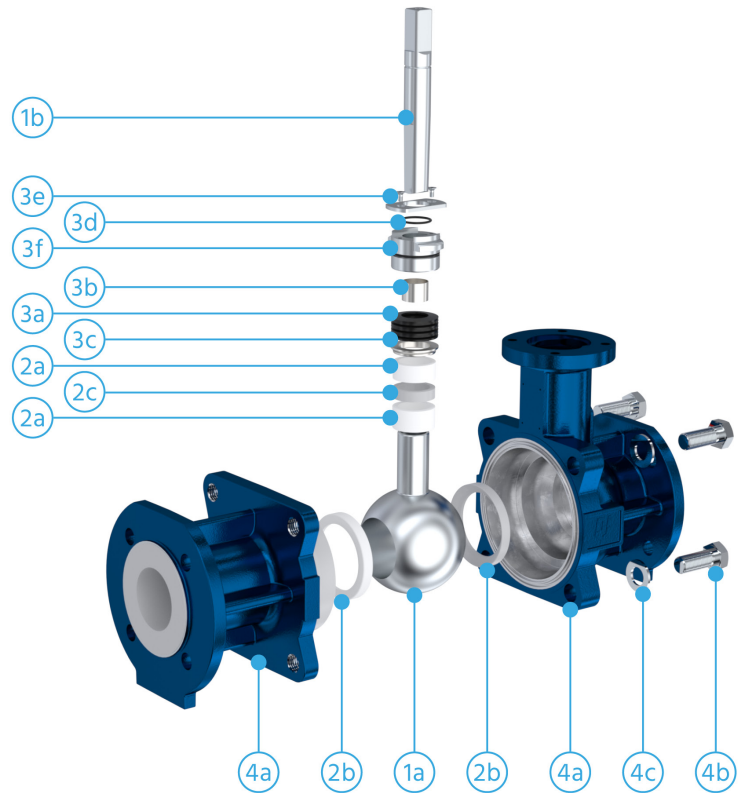
EN 12266-1

### Normy:

- Kołnierz głowicy zgodny z ISO 5211
- Dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- Test ciśnieniowy zgodnie z EN12266-1
- Długość całkowita zgodna z EN558, Row 1
- Długość całkowita zgodna z ASME B16.10, Class 150, Row 18/19
- TA-Luft, ISO 15848-1
- FDA 1935/2004
- ATEX 2014/34/EU

## Opis materiału:

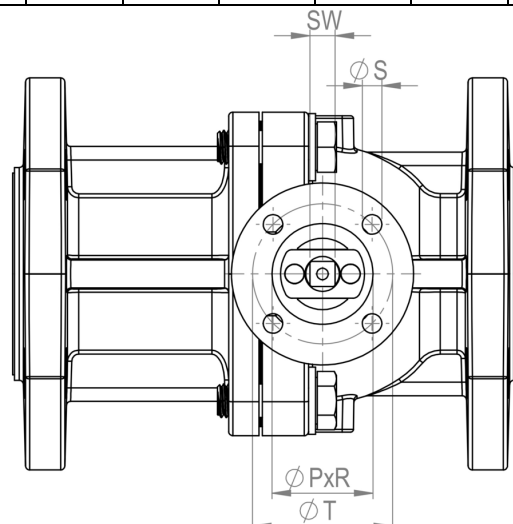
Nr.	Część	Materiał
1a	Kula	PFA
1b	Trzpień	1.4404
2a	chevron seals	PTFE
2b	Uszczelki kulowe	PTFE
2c	Pierścień dystansowy	PTFE
3a	Sprężyny talerzowe	stal węglowa
3b	Tuleja wału	PTFE / stal
3c	Element dociskowy	1.4301
3d	Pierścień zabezpieczający	1.4301
3e	Płytkę blokującą	1.4404
3f	Zaczep bagnetowy	1.4404
4a	Obudowa	5.3103
4b	Śruby	stal nierdzewna
4c	Podkładka	stal nierdzewna



## Wymiary:

### Końcówka wału:

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

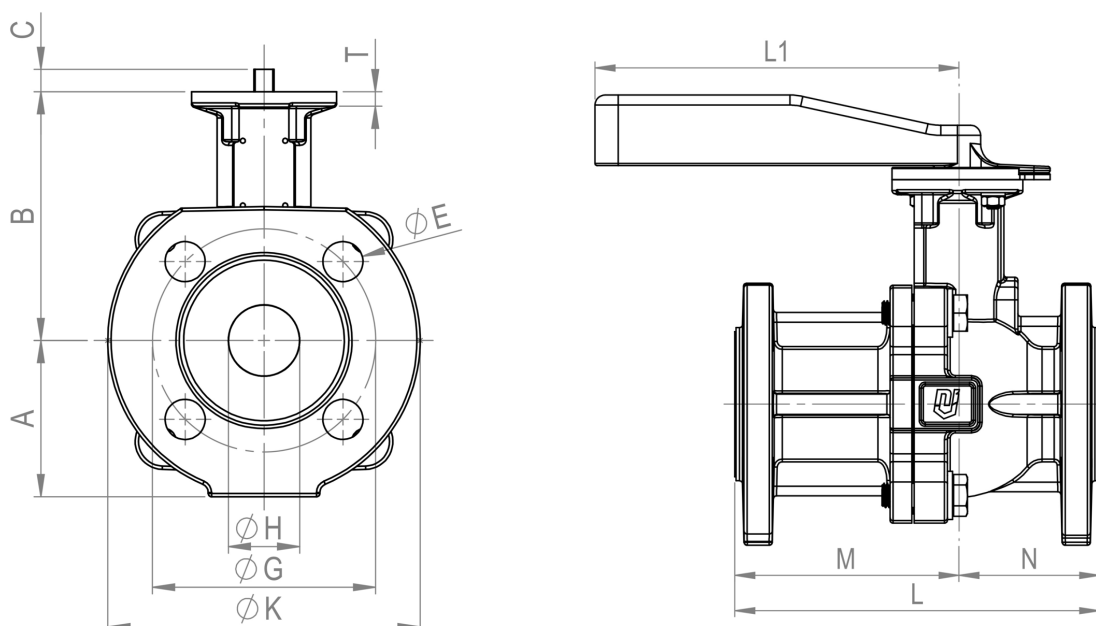


## Wymiary:

PN10-16\*

DN [cale]	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	-

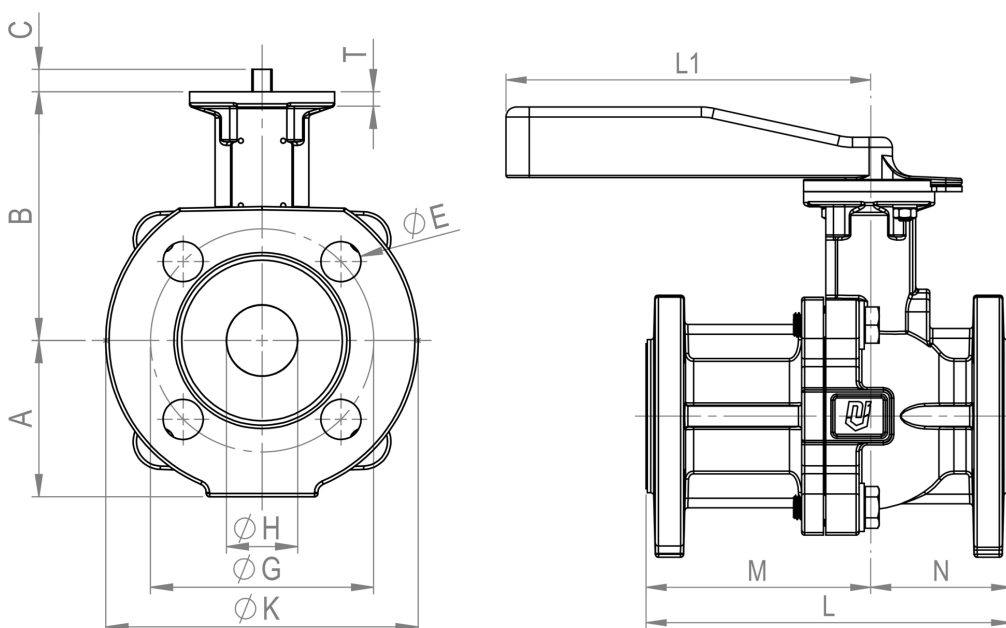
\*Kołnierz DN200 zgodny z EN 1092-1 PN10



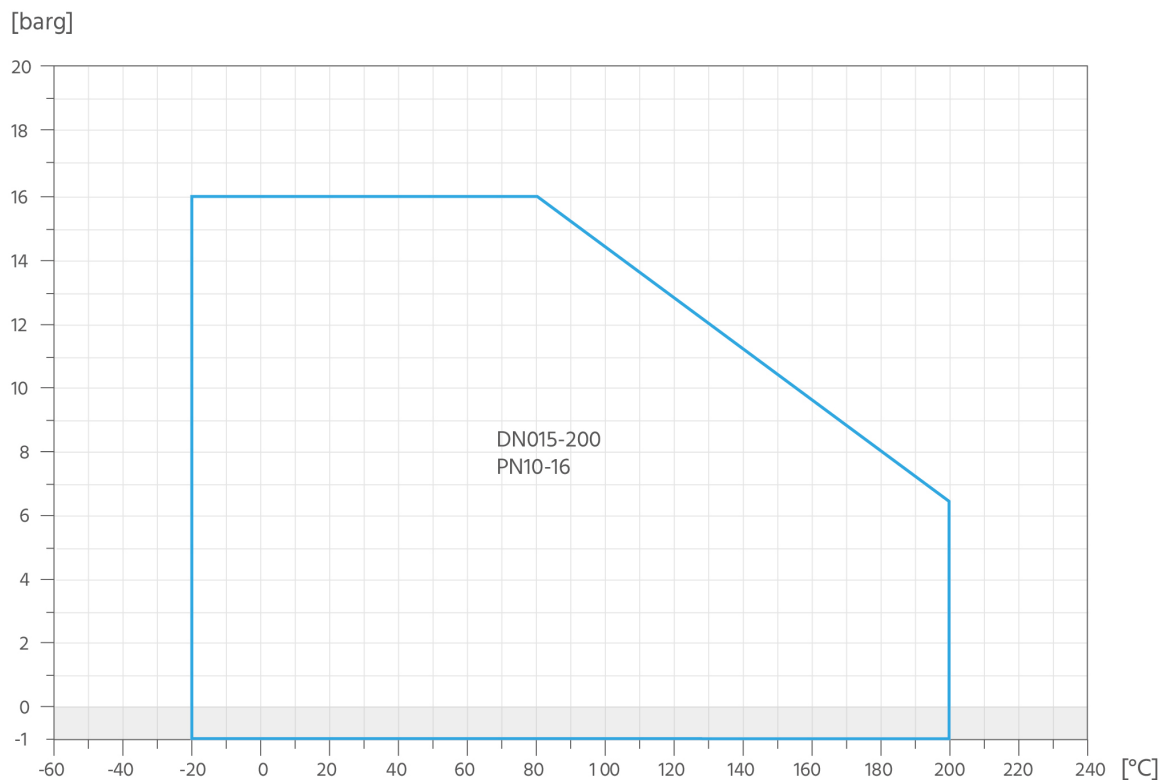
Wymiary:

ANSI

DN [cale]	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	



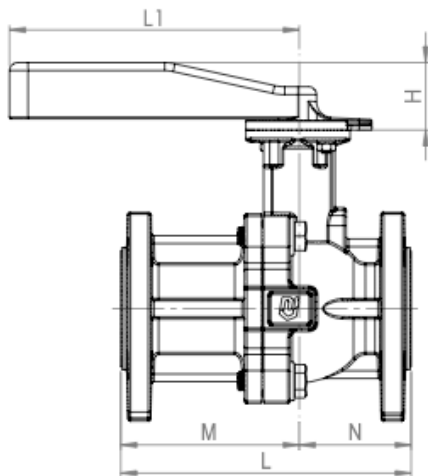
## Diagram ciśnienie-temperatura:

Wartości KV [m<sup>3</sup>/h]:

Kąt otwarcia	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	-

\*Obliczenie wartości KV dla tych średnic nominalnych jest nadal w toku.

## Dźwignia ręczna:



## Materiał

Uchwyt	Stal nierdzewna
Dysk rastrowy	Stal nierdzewna

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
DN (inch)	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"
C <sub>h</sub>	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

## Numer Artykułu:

Typ	Kołnierz	Obsługa	Wykładzina	Średnica nominalna
<b>FK13</b>	00 – PN10-16* 01 – ANSI	0 – handlever** 1 – gear box 6 – without	0 – PFA	03 – DN15 ½" 04 – DN20 ¾" <b>05 – DN25 1"</b> 06 – DN32 1¼" 07 – DN40 1½" 08 – DN50 2" 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

## Przykładowy numer artykułu: FK13010005

FK13 | 01 | 0 | 0 | 05

Kołnierzowy zawór kulowy z żeliwa sferoidalnego

Kołnierz: ANSI

Wykładzina: PFA

Średnica nominalna: DN25

\* od DN200 kołnierz PN10

\*\*tylko do średnicy nominalnej DN125

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.