

Faltenbalg-Absperrventil m. Kantensitz - Grauguss *stop bellow valves, marginal seat – cast iron*

Type: 3F1K



Technische Daten:

BAUFORM:

Faltenbalg-Absperrventil mit Handrad
wartungsfrei, Kantensitz
Kegel drehend
Faltenbalg mehrlagig
TA-Luft
ATEX
Dichtigkeitsklasse A gem. EN12266
Baulänge nach EN558-1/Reihe 1

ANSCHLUSS:

Flansche nach EN1092-2/Form B

NENNDRUCK:

DN 015 - 250 PN 16

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Grauguss EN-JL1040
Faltenbalg: Edelstahl 1.4541
Ventilsitz: 1.0460 + 13%Cr
Kegel: Edelstahl 1.4021 + 13%Cr
Spindel: Edelstahl 1.4006
Packung: Reingrafit

TEMPERATURBEREICH:

– 10° C bis 300°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:

• mit Regulierkegel (Type: 3F1KR)

Specification:

DESIGN:

stop Bellow valve with handwheel
maintenance free, marginal seat
rotating plug
bellow multilayered
TA-Luft
ATEX
Leakage rate A acc. EN12266
Face to face acc. EN558-1/line 1

CONNECTION:

flange acc. to EN1092-2/form B

PRESSURE RANGE:

DN 015 – 250 PN 16

MATERIALS:

body: cast iron EN-JL1040
bellow: stainless steel 1.4541
body seat: ASTM A105 + 13%Cr
plug: Edelstahl 1.4021 + 13%Cr
stem: stainless steel 1.4006
packing: pure graphit

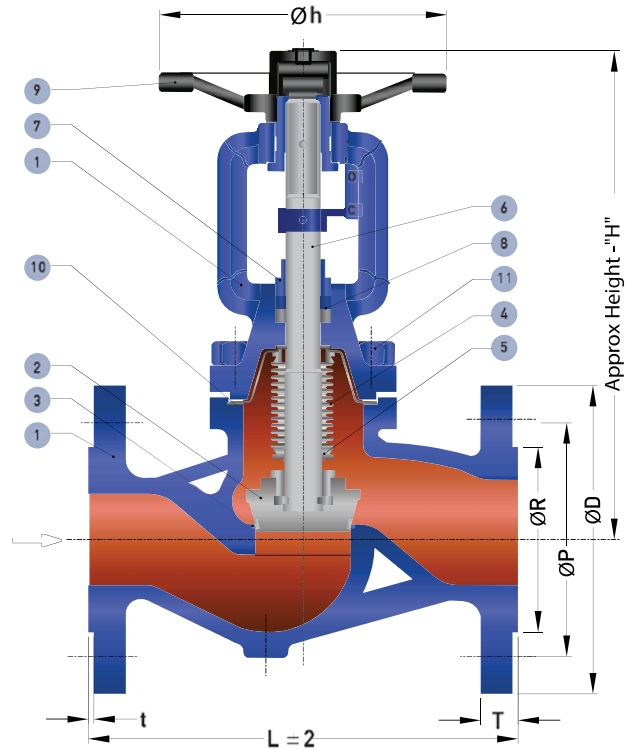
TEMPERATURE RANGE:

- 10° C up to 300° C
(depending on the working pressure !)

ON REQUEST:

• with regulating plug (Typ: 3F1KR)

No.	Bauteile / parts	Werkstoffe / material
3F1K		
1	Gehäuse/Oberteil body/bonnet	Grauguss EN-JL-1040 Cast iron EN-JL-1040
2	Kegel Plug	Edelstahl 1.4021 + 13%Cr stainless steel 1.4021 + 13%Cr
3	Gehäusesitz body seat	1.0460 + 13%Cr ASTM A105 + 13%Cr
4	Faltenbalg Bellow	Edelstahl 1.4541 stainless steel AISI321
5	Balgkragen Bellow collar	Edelstahl 1.4541 stainless steel AISI321
6	Spindel Stem	Edelstahl 1.4006 stainless steel 1.4006
7	Stopfbuchse gland	Edelstahl 1.4006 stainless steel 1.4006
8	Packung Packing	Reingrafit pure graphit
9	Handrad handwheel	Sphäroguss EN-GJS-400 ductile cast iron EN-GJS-400
10	Deckeldichtung bonnet gasket	Grafit Graphit
11	Schrauben & Muttern bolts & nuts	Stahl (10.9) Steel (Gr.10.9)



Druck/Temperatur
pressure/temperature

°C	Bar
- 10	16
120	16
150	14,4
200	12,8
250	11,2
300	9,6

DN	PN	ØD	ØP	ØR	L	H	Ø h	T	t	Hub/ stroke	Gewicht (kg) weight
15	16	95	65 x 4 x 14	46	130	215	172	16	2	4	4,8
20	16	105	75 x 4 x 14	56	150	220	172	16	2	5	5,16
25	16	115	85 x 4 x 14	65	160	230	172	17	3	6,5	5,98
32	16	140	100 x 4 x 19	76	180	235	172	18	3	8	7,80
40	16	150	110 x 4 x 19	84	200	255	200	19	3	10	11,20
50	16	165	125 x 4 x 19	99	230	265	200	20	3	13	13,60
65	16	185	145 x 4 x 19	118	290	325	250	20	3	16,5	22,90
80	16	200	160 x 8 x 19	132	310	335	250	22	3	20	27,40
100	16	220	180 x 8 x 19	156	350	385	300	24	3	25	40,30
125	16	250	210 x 8 x 19	184	400	425	350	26	3	32	67,20
150	16	285	240 x 8 x 23	211	480	485	400	26	3	38	89,20
200	16	340	295 x 12 x 23	266	600	615	450	30	3	51	143,50
250	16	400	355 x 12 x 28	319	730	780	500	32	3	63	241