

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

**Type: 3F2GGGK
PN 25**



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 25

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT
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 350°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:

• mit Regulierkegel (Type: 3F2GGGKR)

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 25

MATERIALS:

body: ductile cast iron ENGJS-400-18-LT
bellow: stainless steel 1.4541
body seat: ASTM A105 + 13%Cr
plug: Edelstahl 1.4021 + 13%Cr
stem: stainless steel 1.4006
packing: pure grahpit

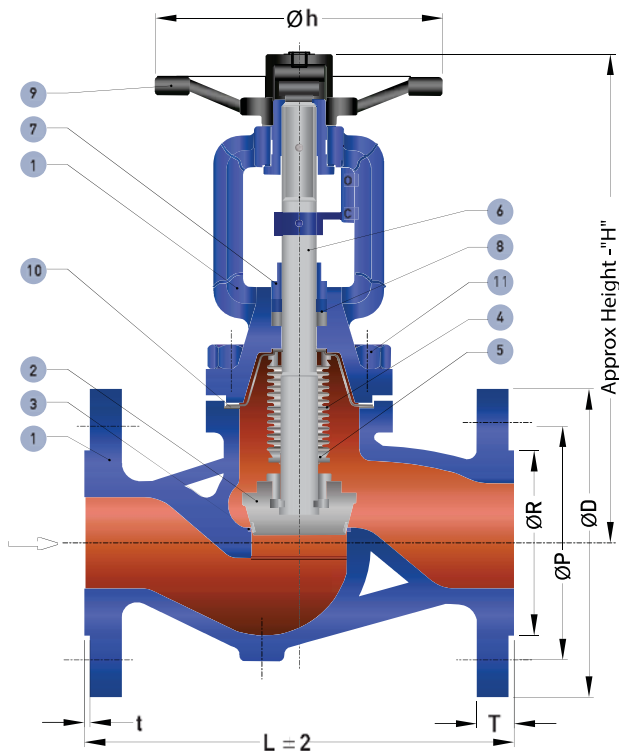
TEMPERATURE RANGE:

- 10° C up to 350° C
(depending on the working pressure !)

ON REQUEST:

• with regulating plug (Typ: 3F2GGGKR)

No.	Bauteile / parts	Werkstoffe / material
3F2GGGK		
1	Gehäuse/Oberteil body/bonnet	Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT ductile cast iron EN-GJS-400-18-LT
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+Edelstahl graphit+s.s
11	Schrauben & Muttern bolts & nuts	Stahl (10.9) Steel (Gr.10.9)



Druck/Temperatur
pressure/temperature

°C	Bar
- 10	25
120	25
150	24,3
200	23
250	21,8
300	20
350	17,5

DN	PN	ØD	ØP	ØR	L	H	Ø h	T	t	Hub/ stroke	Gewicht (kg) weight
15	25	95	65 x 4 x 14	46	130	215	172	16	2	4	5
20	25	105	75 x 4 x 14	56	150	220	172	18	2	5	5,5
25	25	115	85 x 4 x 14	65	160	230	172	19	3	6,5	6,40
32	25	140	100 x 4 x 19	76	180	235	172	19	3	8	8,30
40	25	150	110 x 4 x 19	84	200	265	200	19	3	10	11,50
50	25	165	125 x 4 x 19	99	230	275	200	20	3	13	14,20
65	25	185	145 x 8 x 19	118	290	325	250	22	3	16,5	24,80
80	25	200	160 x 8 x 19	132	310	355	250	24	3	20	27,90
100	25	235	190 x 8 x 23	156	350	410	300	24	3	25	42,20
125	25	270	220 x 8 x 28	184	400	450	350	26	3	32	67
150	25	300	250 x 8 x 28	211	480	525	400	28	3	38	91
200	25	360	310 x 12 x 28	274	600	640	450	34	3	51	147
250	25	425	370 x 12 x 31	330	730	820	500	38	3	64	246