Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Faltenbalg-Absperrventil m. Kantensitz - Stahlguss
stop bellow valves, marginal seat – carbon steel

Type: 3F2K
PN 40

CE 0052

Prüdruck in bar / *testing pressure in bar*

Wasser *hydro*	Gehäuse/*body*	60
	Sitz/*seat*	44
Luft *air*	Sitz/*seat*	7

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 EN1092-1/Form B

NENNDRUCK:
DN 015 - 300 PN 40

WERKSTOFFE:

Gehäuse:	Stahlguss 1.0619
Faltenbalg:	Edelstahl 1.4541
Ventilsitz:	Stahlguss 1.0619 + 13%Cr
Kegel:	Edelstahl 1.4008 (gehärtet) + 13%Cr
Spindel:	Edelstahl 1.4006
Packung:	Reingrafit

TEMPERATURBEREICH:
– 10° C bis 400°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:
- mit Regulierkegel **(Type: 3F2K/R)**
- mit Flanschbohrung PN 16 od. PN 25
- Anschluss Schweißenden **(Type: 3F2K/ASE)**
- pneumatische Ausführung **(Type: 3F2K/pneum.)**
- mit aufgebauten Endschaltern
- Kegel mit PTFE-Dichtung

Specification:

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

CONNECTION:
flange acc. to EN1092-1/form B

PRESSURE RANGE:
DN 015 – 300 PN 40

MATERIALS:

body:	*carbon steel ASTM-A216 WCB*
bellow:	*stainless steel 1.4541*
body seat:	*carbon steel ASTM-A216 WCB + 13 Cr*
plug:	*stainless steel 1.4008 hardened + 13%Cr*
stem:	*stainless steel 1.4006*
packing:	*pure grahpit*

TEMPERATURE RANGE:
- 10° C up to 400° C
(depending on the working pressure !)

ON REQUEST:
- *with regulating plug **(Typ: 3F2K/R)***
- *with flange PN 16 or PN 25*
- *with butt welding ends **(Typ: 3F2K/ASE)***
- *with pneumatic actuator **(Typ: 3F2K/pneum.)***
- *with mounted limit switches*
- *plug with PTFE-sealing*

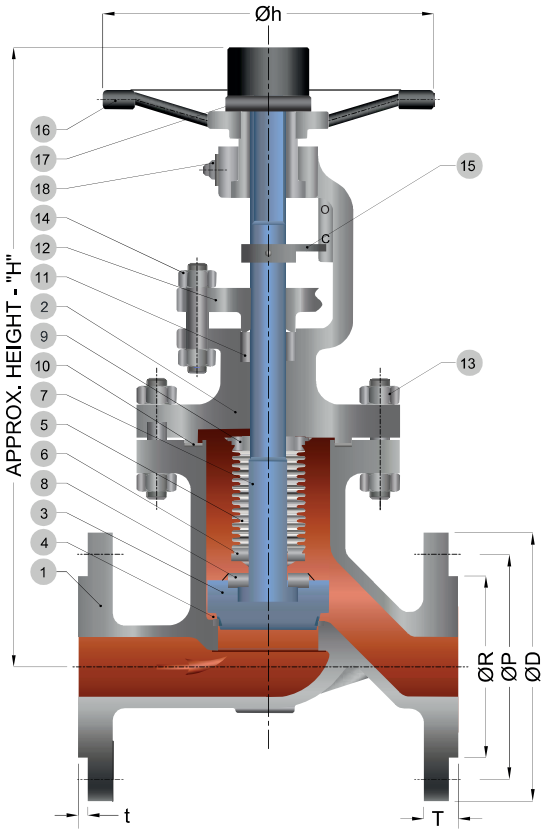
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166, Fax DW 20
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 3F2K_3F2KR - PN 40 | Stand 10.03.2022

AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166, Fax DW 20
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 3F2K_3F2KR - PN 40 | Stand 10.03.2022

No.	Bauteile / *parts*	Werkstoffe / *material*
		3F2K
1	Gehäuse *Body*	1.0619/ASTM A216 Gr. WCB *1.0619/ASTM A216 Gr. WCB*
2	Oberteill *bonnet*	1.0619/ASTM A216 Gr. WCB *1.0619/ASTM A216 Gr. WCB*
3	Kegel *plug*	1.4008 (gehärtet) + 13%Cr ASTM A217 Gr. CA15 + 13%Cr
4	Gehäusesitz *body seat*	1.0619/ASTM A216 Gr. WCB + 13 Cr *1.0619/ASTM A216 Gr. WCB + 13 Cr*
5	Balg *bellow*	1.4541 *AISI321*
6	Balgkragen *bellow collar*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
7	Spindel *stem*	1.4006 *ASTM – A276 (AISI410)*
8	Bundring *Collar ring*	1.4006 *ASTM – A276 (AISI410)*
9	Bund *top collar*	1.4006 *ASTM – A276 (AISI410)*
10	Deckeldichtung *bonnet gasket*	Grafit+Edelstahl (AISI304) *graphit+s.s (AISI304)*
11	Packung *packing*	Grafit *graphite*
12	Stopfbuchse *gland bush*	1.0619/ASTM A216 Gr. WCB *1.0619/ASTM A216 Gr. WCB*
13	Deckelschrauben & Muttern *bolts & nuts*	ASTM – A193 Gr. B7 / A 194 Gr.2H *ASTM – A193 Gr. B7 / A 194 Gr.2H*
14	Stopfbuchsschrauben & Muttern *bolts & nuts*	ASTM – A193 Gr. B7 / A 194 Gr.2H *ASTM – A193 Gr. B7 / A 194 Gr.2H*
15	Stellungsanzeige *indicator*	Stahl *carbon steel*
16	Handrad *handwheel*	Sphäroguss *nodular cast iron*
17	Handradmutter/Kappe *handwheel nut/cap*	Stahl *carbon steel*
18	Schmiernippel *grease nipple*	Stahl *carbon steel*



Druck/Temperatur
pressure/temperature

°C	Bar
- 10	40
150	35,2
200	33,3
250	30,4
300	27,6
350	25,7
400	23,8

DN	PN	ØD	ØP	ØR	L	H	Ø h	T	t	Hub/ *stroke*	Gewicht (kg) *weight*
15	40	95	65 x 4 x 14	45	130	260	150	16	2	4	8,5
20	40	105	75 x 4 x 14	58	150	265	150	18	2	5	9,5
25	40	115	85 x 4 x 14	68	160	280	150	18	2	6,5	11,5
32	40	140	100 x 4 x 18	78	180	290	200	18	2	8	17,0
40	40	150	110 x 4 x 18	88	200	318	200	19	3	10	19,0
50	40	165	125 x 4 x 18	102	230	335	200	20	3	13	21,5
65	40	185	145 x 8 x 18	122	290	415	250	22	3	16,5	33,5
80	40	200	160 x 8 x 18	138	310	440	300	24	3	20	45,0
100	40	235	190 x 8 x 22	162	350	515	300	24	3	25	61,5
125	40	270	220 x 8 x 26	188	400	600	350	26	3	32	102
150	40	300	250 x 8 x 26	218	480	655	400	28	3	38	122
200	40	375	320 x12 x 30	285	600	788	450	34	3	51	222
250	40	450	385 x 12 x 33	345	730	930	500	38	3	64	362
300	40	515	450 x 16 x 33	410	850	1140	600	42	4	75	533

- Technische Änderungen vorbehalten – subject to change (without notice) -