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 - Edelstahl
stop bellow valves, marginal seat – stainless steel

Type: 3F2EK
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:	Edelstahl 1.4408
Faltenbalg:	Edelstahl 1.4571
Ventilsitz:	Edelstahl 1.4408, stellitiert Gr. 6
Kegel:	Edelstahl 1.4408, stellitiert Gr. 21
Spindel:	Edelstahl 1.4401
Packung:	Reingrafit

TEMPERATURBEREICH:
– 60° C bis 400°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

AUF ANFRAGE:
- mit Regulierkegel **(Type: 3F2EK/R)**
- mit Flanschbohrung PN 16 od. PN 25
- Anschluss Schweißenden **(Type: 3F2EK/ASE)**
- pneumatische Ausführung **(Type: 3F2EK/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:	*stainless steel ASTM-A351 Gr. CF8M*
bellow:	*stainless steel AISI316Ti*
body seat:	*stainless steel ASTM-A351 Gr. CF8M + stellited Gr. 6)*
plug:	*stainless steel ASTM-A351 Gr. CF8M + stellited Gr. 21)*
stem:	*stainless steel ASTM A276 (AISI316)*
packing:	*pure grahpite*

TEMPERATURE RANGE:
- 60° C up to 400° C
(depending on the working pressure !)

ON REQUEST:
- *with regulating plug **(Typ: 3F2EK/R)***
- *with flange PN 16 or PN 25*
- *with butt welding ends **(Typ: 3F2EK/ASE)***
- *with pneumatic actuator **(Typ: 3F2EK/pneum.)***
- *with mounted limit switches*
- *plug with PTFE-sealing*

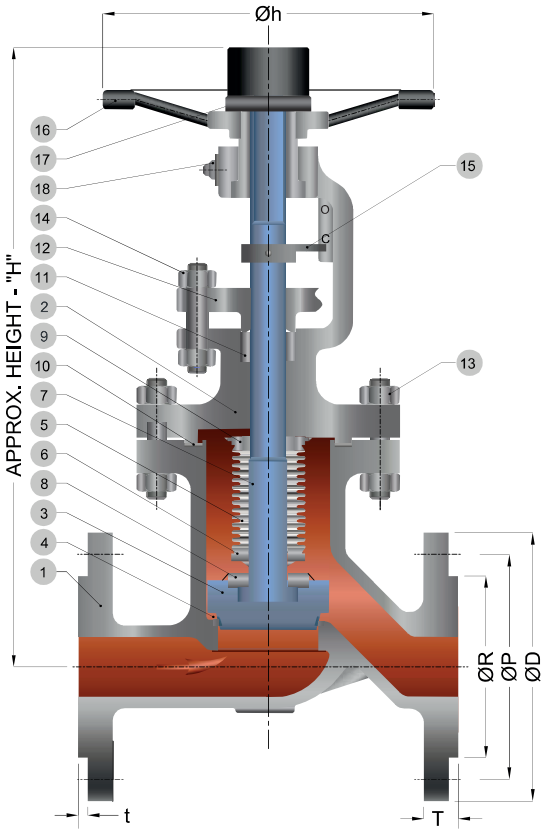
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166, Fax DW 20
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 3F2EK(R) - PN 40 | Stand 10.03.2022

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. 3F2EK(R) - PN 40 | Stand 10.03.2022

No.	Bauteile / *parts*	Werkstoffe / *material*
		3F2EK
1	Gehäuse *Body*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M*
2	Oberteill *bonnet*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M*
3	Kegel *plug*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M+Stellit Gr.6 *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M+stellited Gr 6*
4	Gehäusesitz *body seat*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M+Stellit Gr.21 *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M+stellited Gr.21*
5	Balg *bellow*	1.4571 *AISI316Ti*
6	Balgkragen *bellow collar*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
7	Spindel *stem*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
8	Bundring *Collar ring*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
9	Bund *top collar*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
10	Deckeldichtung *bonnet gasket*	Grafit+Edelstahl (AISI304) *graphit+s.s (AISI304)*
11	Packung *packing*	Grafit *graphite*
12	Stopfbuchse *gland bush*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M*
13	Deckelschrauben & Muttern *bolts & nuts*	ASTM – A193 Gr. B8M / A 194 Gr.8M *ASTM – A193 Gr. B8M / A 194 Gr8M*
14	Stopfbuchsschrauben & Muttern *bolts & nuts*	ASTM – A193 Gr. B8M / A 194 Gr.8M *ASTM – A193 Gr. B8M / A 194 Gr8M*
15	Stellungsanzeige *indicator*	1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M *1.4408/ASTM A351 Gr. CF8M*
16	Handrad *handwheel*	Sphäroguss *nodular cast iron*
17	Handradmutter/Kappe *handwheel nut/cap*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*
18	Schmiernippel *grease nipple*	1.4401 *ASTM – A276 (AISI316)*



Druck/Temperatur
pressure/temperature

°C	Bar
- 60/-10	40
-10/150	40
150	36,3
200	33,7
250	31,8
300	29,7
350	28,5
400	27,4

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) -