

WELLFLEX ARMAKON GMBH

Absperrventile mit Faltenbalg-Abdichtung
Stop Valves with Bellows-Sealing

Type FAV 11 PN16

Standard-Ausführung :

- wartungsfrei
- Bügeldeckel aus Sphäroguss
- Faltenbalg-Spindelabdichtung
- doppelwandiger Faltenbalg
- Sicherheitsstopfbuchse
- DN 15 - 100 mit Drosselkegel
- DN 15 - 80 Spindel mit Feingewinde
- Schmiernippel als Feststellvorrichtung
- lösbares Anzeigevorrichtung
- nichtsteigendes Handrad
- lösbare Verdrehsicherung
- außenliegendes Spindelgewinde
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- metallisch dichtend

Sonderausführung gegen Mehrpreis :

- DN 200 - 300 mit Entlastungskegel für grössere Differenzdrücke
- Regulierkegel
- Kegel mit PTFE-Weichdichtung (max. 200°C)
- Kegel mit Kantensitz
- Kegel mit Kantensitz, Sitz und Kegel stellitiert
- loser Kegel (nur für waagerechten Einbau, Ventil aufrechtstehend).
- Feststell-Vorrichtung und Hubbegrenzung
- Schlaghandrad
- Spindelverlängerung bis max. 2500mm
- Kettenrad
- Sonder-Flanschausführung

Standard-Design :

- Maintenance-free.
- Bonnet from nodular cast iron
- Steam with bellows-sealing
- Double-ply bellows
- Safety gland packing
- DN 15 - 100 with throttling plug
- DN 15 - 80 Steam with fine thread
- Lubricating nipple as locking device
- Stroke indicator
- Non-rising handwheel
- Non-rotation lock
- External stem thread
- Stem with roll hardened thread
- metal seated

Special Design against Extra Price :

- DN 200 - 300 with balancing cone for larger differential pressure
- Regulation plug
- Plug with PTFE sealing (max. 200°C)
- Plug with marginal seat
- Plug with marginal seat, stellite seat and plug
- Screw-down non-return plug (for horizontal installation only, valve up-right)
- Locking device and lift stopper
- Operated by impact force
- Stem extension up to max. 2500mm
- Chain wheel
- Special flange drilling

Anschlüsse Flansche DN 15-300, Flanschlöcher- und Wandstärke-Toleranz gemäss DIN 2533/2544/2545

Nenndruckstufe : PN 16

Einbaulänge: FTF Grunreihe 1 nach DIN EN 558-1 (DIN 3202-1 Reihe F1)

Einsatzgrenzen gemäß DIN EN 1092-1/-2

zul. Betriebsdruck (bar)	16	16	12,8	9,6
zul. Betriebstemperatur (°C)	-10	120	200	300

Entlastungskegel :

bei Überschreiten des nachfolgenden Differenzdruckes ist der Einbau eines Entlastungskegels (gegen Mehrpreis) erforderlich:
 DN200 max. 14 bar
 DN250 max. 9 bar
 DN300 max. 6 bar

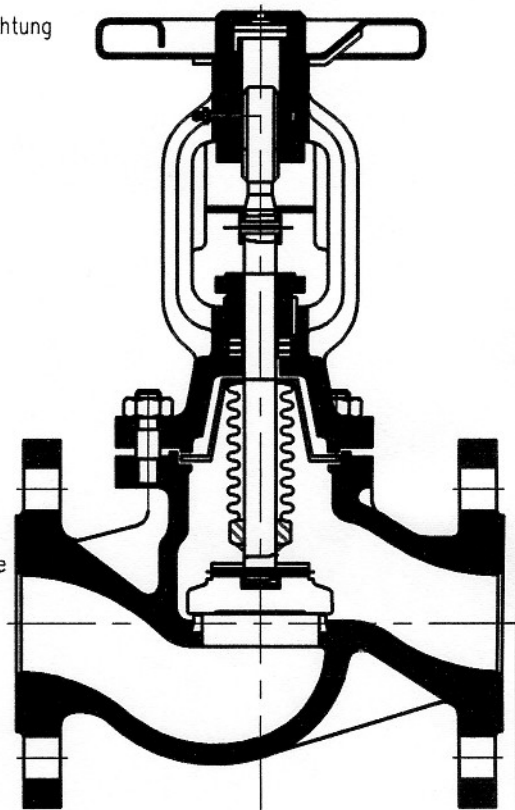
Medium :

Wasserdampf, Kondensat, Luft, Gas, Dieselkraftstoff, Benzin, Benzol, Erdgas und Stadtgas.

Einbau : In jede beliebige Einbaulage

Prüfung und Abnahme :

Jede Armatur wird während der Fertigung serienmässig geprüft und abgenommen gemäss DIN 3230, Teil 3, BA/BQ und BO/BN



Connections : Flanges DN 15 - 300, Flangeholes- and thickness-tolerance acc. to DIN 2533/2544/2545

Nominal Pressure Rating : PN 16

Installation Length: FTF series 1 acc. to DIN EN 558-1 (DIN 3202-1 Series F1)

Limits of Operation: acc. to DIN EN 1092-1/-2

max. operating pressure (bar)	16	16	12,8	9,6
max. operating temperature (°C)	-10	120	200	300

Balancing Plug :

When the differential pressure is exceeding the following values the installation of a balancing plug (against extra price) is required
 DN200 max. 14 bar
 DN250 max. 9 bar
 DN300 max. 6 bar

Medium :

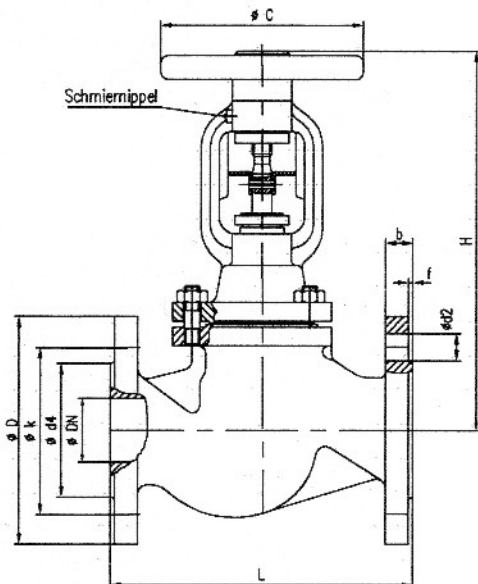
Water Steam, Condensate, Air, Gas, Diesel Oil, Petrol, Benzole, Natural Gas and City Gas

Installation :

In any position

Testing and inspection :

Each valve will be tested and inspected during production as standard according to DIN 3230, Part 3, BA/BQ and BO/BN

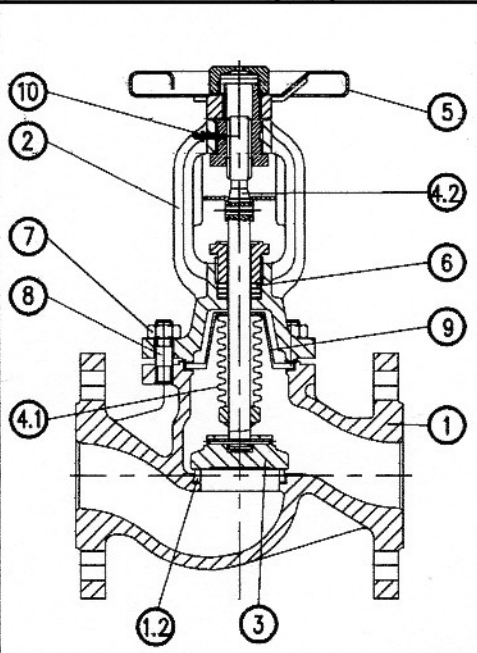


Abmessungen und Gewichte /
Dimensions and weights :

Abmessungen (in mm) und Massen (in kg)/Dimensions (in mm) and Weights (in kg)

DN	L	H	Hub Lift	ø D	b	Arbeitsleiste Raised face		øk	Schrauben/Bolts			Schmier- nippel/ Grease nipple	Kvs- Werte Kvs- values	Zeta- Werte Zeta- values	Hand- rad ø Hand- wheel ø C	Masse Approx. weight (kg)
						ød4	f		Anzahl Qty.	Lochø Hole dia.	Gewinde Thread					
15	130	205	6	95	14	45	2	65	4	14	M12	M8x55	4,7	3,5	126	3,6
20	150			105		58		75					7,4	4,5		4,3
25	160	210	8	115	16	68	3	85	18	M16	M8x55	11,2	4,8	150	5,3	
32	180			140		78		100				18,3	4,6		6,6	
40	200	225	13	150	18	88	3	110	8	M16	M8x55	29,3	4,6	175	9,2	
50	230	230		165		102		125				44,2	4,9		11,6	
65	290	245	16	185	20	122	3	145	22	M20	M8x55	73,2	5,1	400	15,8	
80	310	265		200		138		160				112,2	5,0		21,8	
100	350	365	25	220	22	158	3	180	8	M20	M12x70	173	5,1	225	33,0	
125	400	395		250		188		210			288	4,5	300	54,0		
150	480	425	40	285	24	212	3	240	22	M20	M12x80	410	4,6	520	69,0	
200	600	550		340		268		295			725	4,6	140,0			
250	730	720	70	405	26	320	3	355	12	M24	M12x100	1145	4,5	520	240,0	
300	850	775		460		28		378			4	410	26		M24	M12x120

Ersatzteile / Spare Parts



Pos.Nr./ Item No.	Bezeichnung / Designation	Material
1	Gehäuse / Body	GG-25, (DIN 0.6025)
1.2	Sitz / Seat	X 20 Cr13+QT, (DIN 1.4021+QT)
2	Bügeldeckel/Bonnet	GG-40.3, (DIN 0.7043)
3	Kegel / Plug DN ≤ 200 Kegel / Plug DN > 200	X 20 Cr13+QT, (DIN 1.4021+QT) P265GH DIN EN 10028-2,/ G 19 9 NbSi, (DIN 1.4551)
4.1	Faltenbalg / Bellows	X6 CrNiMoTi17-12-2, (DIN 1.4571)
4.2	Spindel / Spindle	X 20 Cr13+QT, (DIN 1.4021+QT)
5	Handrad / Handwheel DN ≤ 125 Handrad / Handwheel DN > 125	Stahl beschichtet/steel coated GG-25, (DIN 0.6025) beschichtet/coated
6	Stopfbuchspackung/ Stuffing-box packing	Reingraphit / Pure graphite
7	6kt.-Schr. / Hexagon screws	5.6 Stahl/steel
8	6kt Muttern / Hexagon nuts	5 Stahl/steel
9	Dichtung/Gasket	Reingraphit mit CrNi Stahl- folieneinlage/CrNi laminated both sides with pure graphite
10	Schmiernippel/Grease nipple 6 Kt.-Schraube/Hexagon screws	Stahl/Steel

Vertragshändler / Distributor :

Kon * FAV11b * 270707