

WELLFLEX ARMAKON GMBH

Absperrventile mit Stopfbuchsabdichtung
Stop valves with gland seal

Type SAV 11 PN16

Standard-Ausführung :

- Bewährte Technik
- Kegel massiv aus Edelstahl
- Spindel massiv aus Edelstahl
- Sitzring massiv aus Edelstahl
- Spindel mit gerolltem Gewinde
- Schaft prägepoliert
- Hochwertige Stopfbuchspackung
- Günstige Zeta-Werte auch bei kleinen Nennweiten
- nicht steigendes Handrad
- außen liegendes Spindelgewinde
- metallisch dichtend

Sonderausführung gegen Mehrpreis :

- Regulierkegel
- Anzeigevorrichtung mit Feststellvorrichtung
- Endschalter (Signalgeber)
- DN 125 - 300 mit Entlastungskegel für größere Differenzdrücke
- Kegel mit PTFE-Weichdichtung (max. 200°C)
- Kegel mit Kantensitz
- Loser Kegel mit Rückstellfeder
- Schlaghandrad
- Kettenrad
- Spindelverlängerung bis max. 2.500 mm
- Sonder-Flanschbearbeitung
- TA-Luft TÜV-Prüf-Nr. 922-9204866

Standard-Design :

- Proven technology
- Solid plug from stainless steel
- Solid stem from stainless steel
- Solid seat from stainless steel
- Stem with roll hardened thread
- Burnished stem
- High-tensile gland packing
- Favourable Zeta-values
- Non-rising Handwheel
- External stem thread
- Metal seated

Special design against extra price :

- Regulating cone
- Position indicator and locking devise
- Limit switches (signal indicator)
- DN 125 - 300 with balancing cone for larger differential pressure
- Plug with PTFE sealing (max. 200°C)
- Plug with marginal seat
- Screw-down non return plug with re-setting spring
- Handwheel operated by impact force
- Chain wheel
- Stem extension up to max. 2.500 mm
- Special flange machining
- German "TA-Luft" TÜV-Test-No. 922-904866

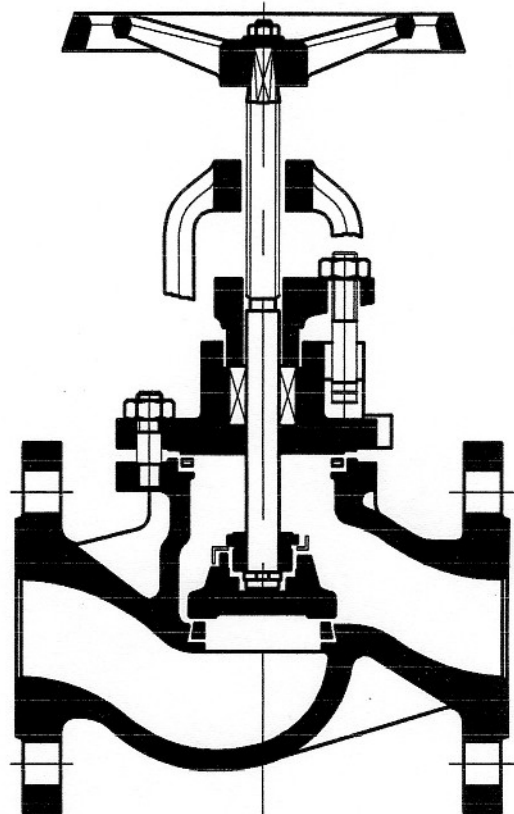
Einsatzgrenzen : gemäß DIN EN 1092-1/2

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:

DN 200 max.	14 bar
DN 250 max.	9 bar
DN 300 max.	6 bar



Medium :

Wasserdampf, Heißwasser, Kaltwasser, Kraftstoff, Hydrauliköl

Prüfung und Abnahme :

Jede Armatur wird während der Fertigung serienmäßig geprüft und abgenommen gemäß DIN 3230, Teil 3, BA/BQ/BO

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

max. Operation Pressure (bar)	16	16	12.8	9.6
max. operation Temperature (°C)	- 10	120	200	300

Balancing Plug :

When the differential pressure is exceeding the following value the installation of a balancing plug (against extra price) is required:

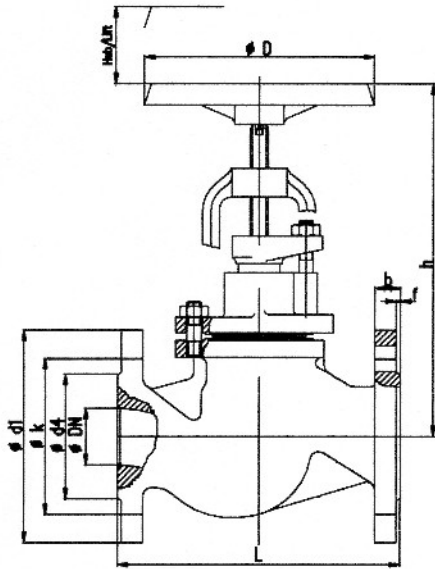
DN 200 max.	14 bar
DN 250 max.	9 bar
DN 300 max.	6 bar

Medium : Water Steam, Hot Water, Cold Water, Fuel Oil, Hydraulic Oil

Testing and inspection :

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

Abmessungen in mm und Gewichte in kg /
Dimensions in mm and weights in kgs :

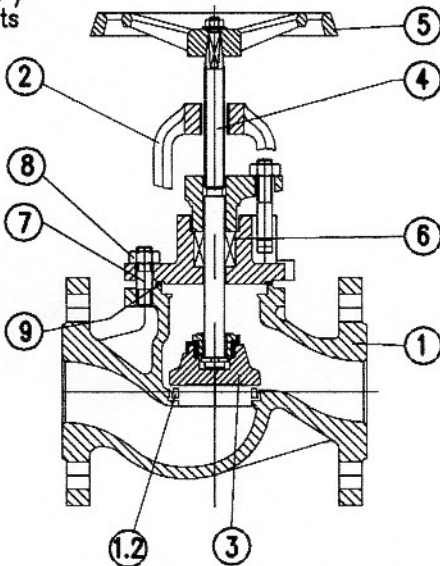


DN	L	H	Hub Lift	Flanschbohrungen/-dickentoleranz nach: Flangeholes/-thickness tolerance acc.to: DIN 2533/DIN 2544/DIN 2545				Arbeitsleiste Raised face		Øk	Schrauben/Bolts		Kvs- Werte Kvs- values	Zeta - Werte Zeta- values	Hand- rad Ø Hand- wheel Ø C	Gewicht weight ca./ approx. (kg)
				Ø D	b	Ød4	f	Anzahl x Loch Qty. x Hole dia.	Gewinde Thread							
										2	3	4				
15	130	185	9	95	14	45	2	65	4 x 14	M12	4,2	4,4	120	3,5		
20	150			105		58					75	7,4		4,5	4,0	
25	160	205	13	115	16	68	2	85	4 x 18	M16	12	4,4	140	5,0		
32	180			140		78					100	19		4,2	6,8	
40	200	230	21	150	18	88	3	110	8 x 18	M16	31	4,1	160	9,3		
50	230			19		165					102	125		47	4,4	12,2
65	290	270	28	185	20	122	3	145	8 x 18	M16	77	4,6	180	18,0		
80	310	305	32	200		138					160	120	4,3	200	24,5	
100	350	355	36	220	22	158	3	180	8 x 18	M20	188	4,5	225	35,0		
125	400	395	52	250		188					210	288	4,6	250	55,0	
150	480	450	56	285	24	212	3	240	8 x 22	M20	410	4,6	400	77,0		
200	600	570	73	340		268					295	725	4,6	400	145,0	
250	730	685	80	405	26	320	4	355	12 x 26	M24	1145	4,5	520	243,0		
300	850	770	110	460		378					410	1635	4,6	520	341,0	

Einbaulänge: FTF Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1 (DIN 3202-1 Reihe F1)
Installation Length: FTF series 1 acc.to DIN EN 558-1 (DIN 3202-1 serie F1)

Einbau: in jede beliebige Einbaulage
Installation: in any position

Ersatzteile /
Spare Parts



Ersatzteile / Spare Parts

Pos.Nr./ Item No.	Bezeichnung / Designation	Material	Werkstoff Nr. Item No.
①	Gehäuse / Body	GG-25	0.6025
②	Sitzring / Seat ring	X20Cr13+QT	1.4021.05
③	Bügeldeckel / Bonnet	GG-25	0.6025
④	Kegel / Plug DN ≤ 200 Kegel / Plug DN ≥ 250	X20Cr13+QT P265GH	1.4021+QT 1.0425/G17
⑤	Spindel/Stern	X20 Cr13+QT prägepoliert/burnished	1.4021+QT
⑥	Handrad / Handwheel	GG 25 beschichtet/coated	0.6025
⑦	Stopfbuchspackung/ Gland Packing	Reingraphit/ Pure graphite	
⑧	6kt. Schrauben, Stiftschrauben Hexagon Screws / Studs	5.6	
⑨	6kt. Muttern / Hexagon Nuts	C35E	1.1181
⑩	Dichtung / Gasket	Reingraphit mit CrNi Stahl- folieneinlage/ CrNi laminated both sides with pure graphite	

Kon. * SAV11 * 280108

Änderungen vorbehalten / Subject to modification