



Faltenbalg-Absperrventile in Durchgangsform -wartungsfrei-

Das wartungsfreie KROMBACH-Absperrventil mit Faltenbalg ist eine Weiterentwicklung der Absperrventile mit Stopfbuchspackung. Der von uns verwendete Faltenbalg aus elastischem Edelstahl Werkstoff 1.4541 wird mit Längsnaht im Wig-Verfahren geschweißt und mit Helium auf Dichtigkeit geprüft.

Das Medium kommt nicht mit der Spindel in Berührung und ist nach außen vollkommen dicht. Als weitere Sicherheit sind die Ventile mit einer zusätzlichen Stopfbuchspackung versehen. Die Standardausführung ist mit einer Hubanzeige ausgerüstet.

Die Erfordernisse des Umweltschutzes und die steigenden Kosten für die Wartung haben den Einsatz wartungsfreier Armaturen gefordert. Sicherheit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer zeichnen diese Armaturen besonders aus.

Bellow sealed globe valves -maintenance free-

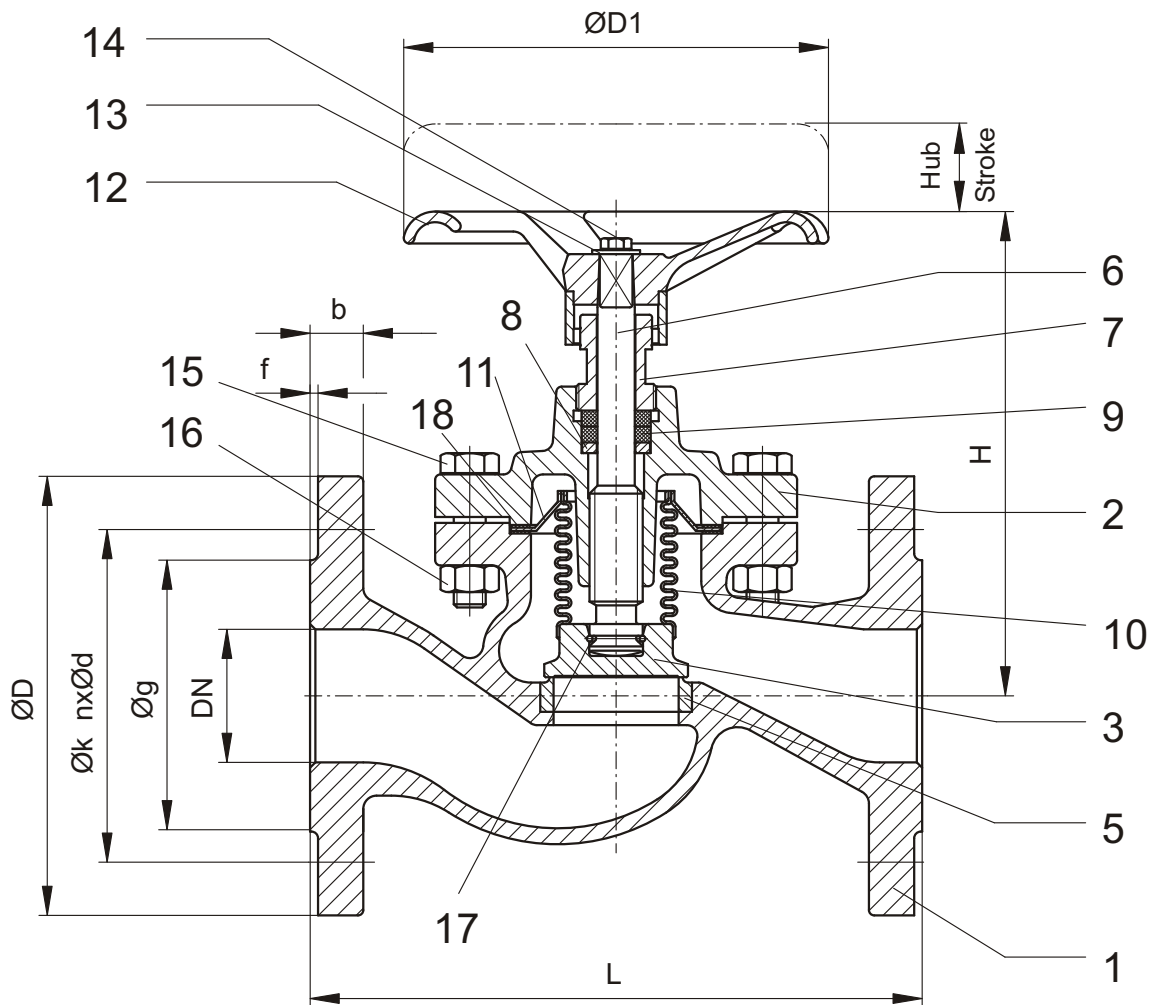
The maintenance-free KROMBACH bellows-sealed globe valve is an advanced development of the globe valve with stuffing-box packing.

The bellows made of flexible stainless steel (material 1.4541) have a TIG-welded longitudinal seam which is subject to leakage testing with helium. The fluid does not get into contact with the valve stem. The valve is hermetically tight to the atmosphere. To improve operational safety, the valve is provided with additional stuffing-box packing.

The standard model is equipped with a stroke indicator.

Due to the requirements of environmental protection and the rising maintenance expenses it is essential to use maintenance-free valves. Dominant features of these valves are: Operational safety, reliability and long service life.

Bestell-Nr. Order No.	PN	Werkstoffe Material							
		Gehäuse, Aufsatz Body, bonnet		Faltenbalg Bellow		Spindel Stem		Kegel, Gehäusesitz Cone, body-seat	
AV 851	16	EN-GJL-250 (GG 25)	EN-JL1040	X6CrNiTi18-10	1.4541	X20Cr13	1.4021	X20Cr13	1.4021





Baumaße
Dimensions

DN	Baumaße Dimensions				Flanschanschlussmaße Flange dimensions					
	L	H	Hub	D1	D	k	nxd	g	f	b
15	130	160	8	100	95	65	4x14	45	2	14
20	150	160	8	100	105	75	4x14	58	2	16
25	160	175	8	125	115	85	4x14	68	2	16
32	180	175	8	125	140	100	4x18	78	2	16
40	200	200	12,5	160	150	110	4x18	88	3	18
50	230	200	12,5	160	165	125	4x18	102	3	20
65	290	220	16	160	185	145	4x18	122	3	18
80	310	245	18,5	180	200	160	8x18	138	3	20
100	350	305	24	200	220	180	8x18	158	3	20
125	400	360	30	250	250	210	8x18	188	3	22
150	480	400	35	320	285	240	8x22	212	3	22

Werkstoffe
Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	Werkstoff Material	Werkstoff-Nr. Material No.
1	Gehäuse	Body	EN GJL-250 (GG 25)	EN-JL1040
2	Aufsatz	Bonnet	EN-GJL-250 (GG 25)	EN-JL1040
3	Kegel	Cone	X20Cr13	1.4021
5	Sitzring	Seat ring	X20Cr13	1.4021
6	Spindel	Spindle	X20Cr13	1.4021
7	Stopfbuchse	Stuffing box	9SMn28K	1.0715K
8	Ring	Ring	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
9	Packungsring	Packing ring	asbestfrei / Asbestos free	-
10	Faltenbalg	Bellow	X6CrNiTi18-10	1.4541
11	Haube	Cap	G-X7Cr13	1.4001
12	Handrad	Handwheel	St	-
13	Scheibe	Disc	St	-
14	Sk.-Schraube	Hex.-head screw	5.6 verkadmet / cadmium-plated	-
15	Sk.-Schraube	Hex.-head screw	5.6	-
16	Sk.-Mutter	Hex.-nut	5-2	-
17	Sprengring	Ring	Federstahl / Spring steel	-
18	Dichtung	Sealing	asbestfrei / Asbestos free	-

Betriebs- und Prüfdrücke
Working and test pressures

Bestell-Nr. Order-no.	PN	Wasser-Prüfdruck in bar Water-test pressure in bar		max. Betriebsdruck in bar Max. working pressure in bar				
		Gehäuse Body	Abschluss Seat	-10°C	120°C	200°C	250°C	300°C
AV 851	16	24	16	16	16	13	11	10

Lieferbare Sonderausführungen:

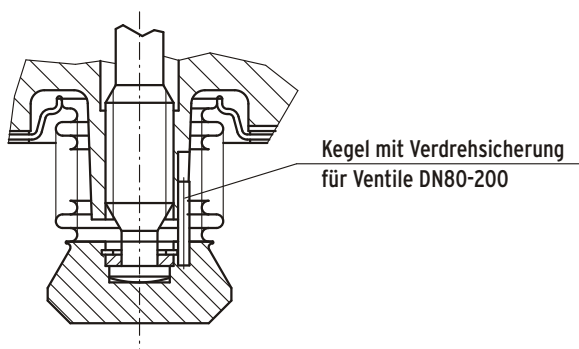
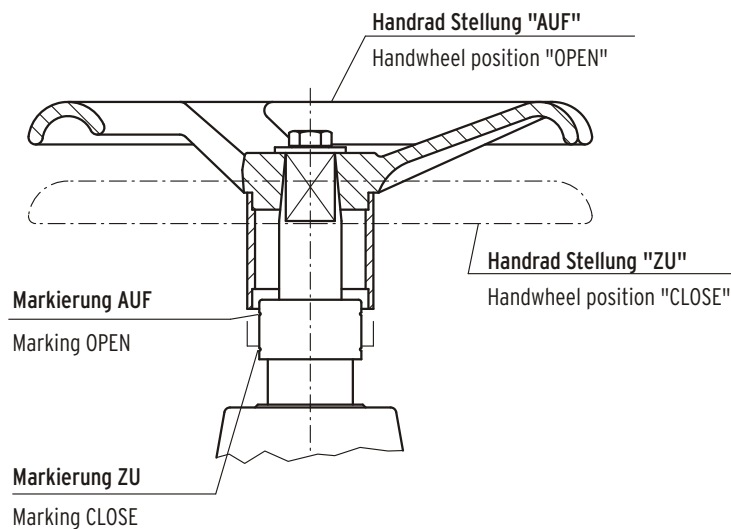
- Flansche nach anderen Normen,
- Flansche mit Nut und Feder oder Vor- und Rücksprung,
- Drosselkegel,
- Kettenräder

Weitere Sonderausführungen, Nennweiten, Werkstoffe und Zubehör auf Anfrage

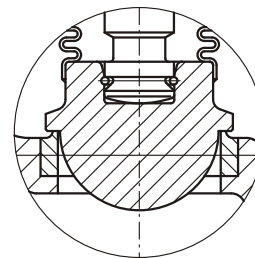
Available special designs:

- Flanges acc. to other standards,
- Flanges with male and female or tongue and groove sealing surface,
- Throttle cone,
- Chain wheels

Further special designs, nominal widths, materials and accessories on request



Ausführung mit Drosselkegel
Design with throttle cone



Die beschriebenen Armaturen entsprechen in Ihrer Konstruktion, ihren Abmessungen, Gewichten und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten. Für eventuelle Schreib- oder Übersetzungsfehler übernehmen wir keine Haftung. The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We cannot be held responsible for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.