

Schmutzfänger in Schrägsitzform mit Flanschanschluss oder Schweißenden

mit auswechselbarem Innensieb aus rost- und säurebeständigem Edelstahlgewebe 1.4401, ab DN 65 mit zusätzlichem Stützsieb aus gelochtem Edelstahlblech 1.4571. Baulänge nach DIN EN 558-1, Reihe 1, Flanschanschlussmaße nach DIN.

Strainer in "Y" type with flange connection or welding ends

with exchangeable inside screen made of stainless steel 1.4401, up to DN 65 with additional supporting screen made of stainless steel 1.4571. Face-to-face dimension acc. to DIN EN 558-1, line 1, Flange connection acc. to DIN.

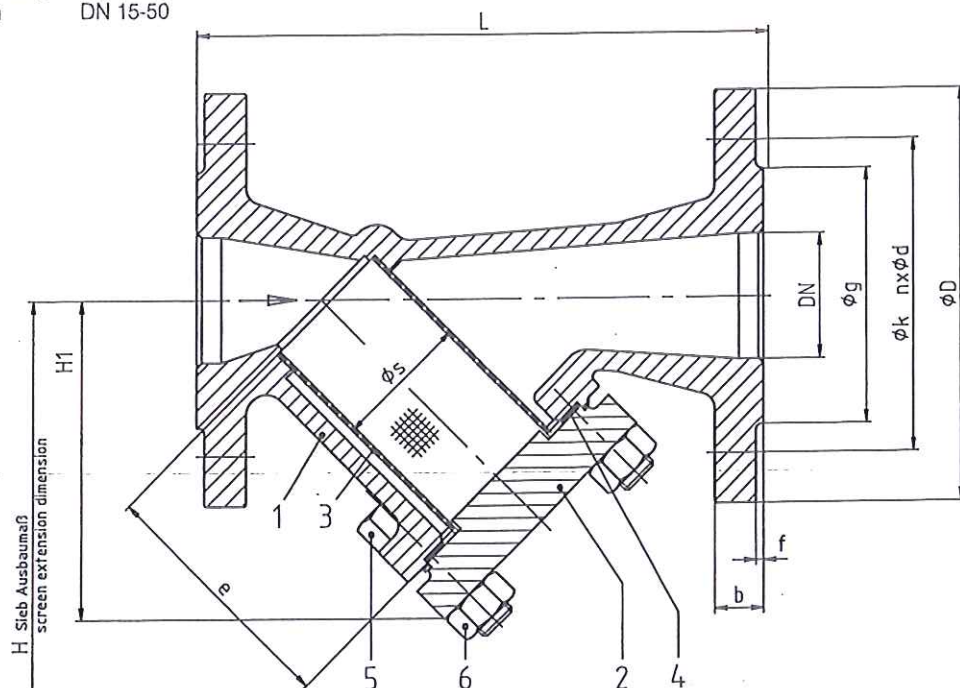
Bestell-Nr. Order no.	PN	Ausführung Design	Werkstoff Material		
SF 311	10/16	Flansche / Flanges	warmfester Stahlguss / Cast steel	GP240GH	(1.0619)
SF 311/S	10/16	Schweißenden / Welding ends	warmfester Stahlguss / Cast steel	GP240GH	(1.0619)
SF 312	25/40	Flansche / Flanges	warmfester Stahlguss / Cast steel	GP240GH	(1.0619)
SF 312/S	25/40	Schweißenden / Welding ends	warmfester Stahlguss / Cast steel	GP240GH	(1.0619)
SF 319	10/16	Flansche / Flanges	Edelstahlguss / Stainless steel casting	GX5CrNiMo19-11-2	(1.4408)
SF 320	25/40	Flansche / Flanges	Edelstahlguss / Stainless steel casting	GX5CrNiMo19-11-2	(1.4408)



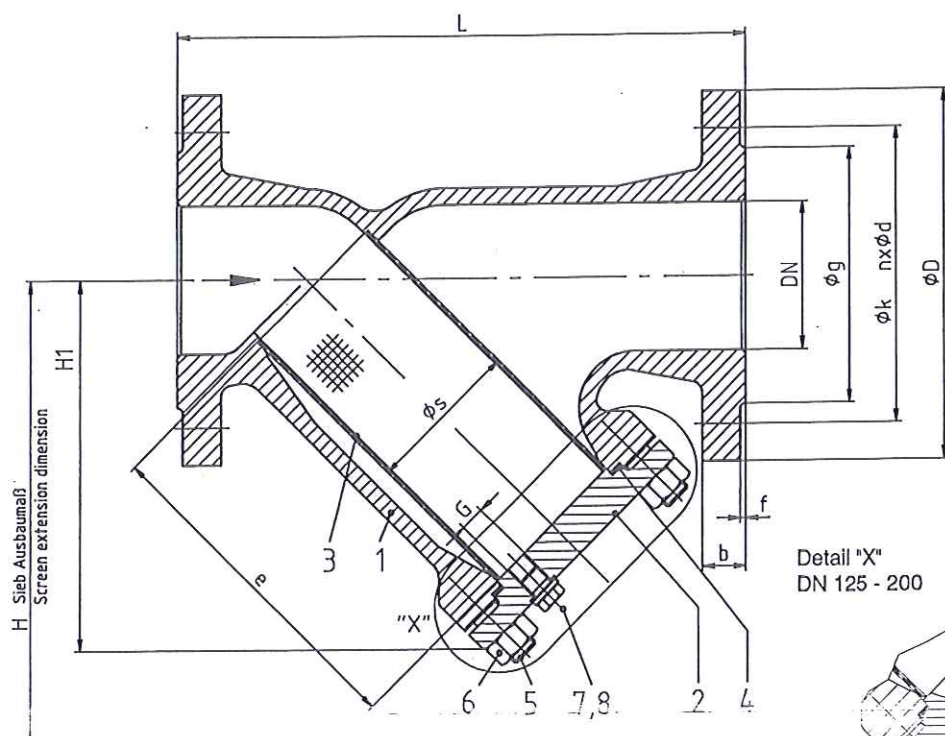
KROMBACH
ARMATUREN

Schmutzfänger Strainer Nr. 310

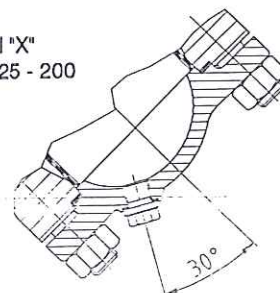
Ausführung DN 15-50
Design DN 15-50



Ausführung DN 65 - 100, 250 - 350
Design DN 65 - 100, 250 - 350



Detail "X"
DN 125 - 200



Baumaße / Structural dimensions

DN	PN	Ausbaumaße Extension dimensions			Flanschanschlussmaße Flange connection dimensions						Sieb Screen			Gewicht Weight kg
		L	H1	H	D	k	nxØd	g	f	b	e	s	G	
15	10-40	130	81	118	95	65	4x14	45	2	16	52	19	-	2,6
20	10-40	150	85	125	105	75	4x14	58	2	18	56	25	-	3,8
25	10-40	160	100	130	115	85	4x14	68	2	18	57	29	-	4,7
32	10-40	180	100	146	140	100	4x18	78	2	18	67	37	-	6,5
40	10-40	200	120	168	150	110	4x18	88	3	18	95	45	-	8,3
50	10-40	230	133	177	165	125	4x18	102	3	20	102	55	-	11,8
65	10/16	290	200	330	185	145	4x18	122	3	18	178,5	70	G½	16,1
65	25/40	290	210	340	185	145	8x18	122	3	22	178,5	70	G½	16,1
80	10/16	310	210	340	200	160	8x18	138	3	20	182,5	85	G½	22
80	25/40	310	210	340	200	160	8x18	138	3	24	182,5	85	G½	22,5
100	10/16	350	250	410	220	180	8x18	158	3	20	226,5	105	G1	28
100	25/40	350	250	410	235	190	8x22	158	3	24	226,5	105	G1	30,3
125	10/16	400	313	516	250	210	8x18	188	3	22	286,5	130	G1	46
125	25/40	400	313	516	270	220	8x26	188	3	26	286,5	130	G1	48
150	10/16	480	362	600	285	240	8x22	212	3	22	339,5	157	G1	70
150	25/40	480	362	600	300	250	8x26	218	3	28	339,5	157	G1	65,2
200	10	600	475	790	340	295	8x22	268	3	24	454,5	207	G1	125
200	16	600	475	790	340	295	12x22	268	3	24	454,5	207	G1	125
200	25	600	475	790	360	310	12x26	278	3	30	454,5	207	G1	134,2
200	40	600	475	790	375	320	12x30	285	3	34	454,5	207	G1	134,2
250	10	730	530	940	395	350	12x22	320	3	26	510	255,5	-	156
250	16	730	530	940	405	355	12x26	320	3	26	510	255,5	-	156
250	25	730	530	940	425	370	12x30	335	3	32	510	255,5	-	178
250	40	730	530	940	450	385	12x33	345	3	38	510	255,5	-	178
300	10	850	620	1030	445	400	12x22	378	4	28	463	280	-	275
300	16	850	620	1030	460	410	12x26	378	4	28	463	280	-	275
300	25	850	640	1050	485	430	16x30	395	4	34	463	280	-	385
300	40	850	640	1050	515	450	16x33	410	4	42	463	280	-	385
350	10	980	705	1150	505	460	16x22	430	4	30	621	320	-	360
350	16	980	705	1150	520	470	16x26	438	4	30	621	320	-	360
350	25	980	705	1150	555	490	16x33	450	4	38	621	320	-	412
350	40	980	705	1150	580	510	16x36	465	4	46	621	320	-	412

DN	Standardsieb / Standard screen														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Zeta-Werte / Zeta values	3,0	3,4	3,6	4,0	4,2	4,8	4,1	4,0	4,0	4,3	4,3	4,7	4,8	8,3	8,3
Kvs-Wert in m³/h / Kvs-values	5,2	8,7	13,2	20,5	31,2	45,6	83,4	127,8	200	301	433	737	1140	1248	1699
Maschenweite / Mesh size	0,6 mm					1,2 mm					1,5 mm				
Drahtstärke / Wire thickness	0,4 mm					0,6 mm					0,8 mm				

DN	Feinsieb / Fine screen														
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Zeta-Werte / Zeta values	4,5	5,1	5,4	6,0	6,3	7,2	6,1	6,0	6,0	6,4	6,4	7,0	7,2	12,4	12,4
Kvs-Wert in m³/h / Kvs-values	4,2	7,1	10,7	16,7	25,5	37,2	68,3	104,4	163	247	355	604	931	1021	1390
Maschenweite / Mesh size	0,25 mm														
Drahtstärke / Wire thickness	0,16 mm														

Der K_v-Wert drückt aus, welche Durchflussmenge in m³/h von Wasser zwischen 5°C bis 30°C bei einem Druckverlust von 1 Kp/cm² (1 bar) durch die Armatur hindurchgeht.
The K_v-value shows the flow-through quantity in m³/h of water between 5°C up to 30°C at a pressure loss of 1 Kp/cm² (1 bar) going through the valve.

Werkstoffe / Materials

Pos. Item	Benennung Designation	Material			
		SF 311, 311/S, 312, 312/S	SF 319, 320		
1	Gehäuse Body	GP240GH (GS-C25)	1.0619	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
2	Deckel Cover	GP240GH (GS-C25)	1.0619	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
3	Sieb Screen	X4CrNiMo17-12-2	1.4401	X4CrNiMo17-12-2	1.4401
3.1	Stützsieb ab DN 65 Supporting screen up to DN 65	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
4	Dichtung Sealing	Graphit mit Spießblech/Pure graphite with metal insert			
5	Schraube Screw	24CrMo5	1.7258	A4-70	
6	Sk.-Mutter Hex.-nut	C35E (CK35)	1.1181	A4-70	
7	Dichtung Sealing	asbestfrei / free of asbestos			
8	Verschlussschraube Plug	St		A4-70	

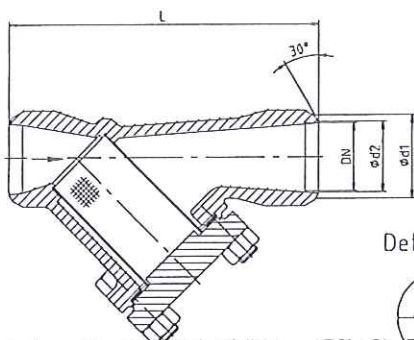


KROMBACH
ARMATUREN

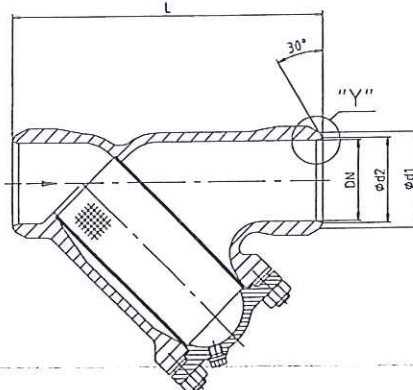
Schmutzfänger Strainer Nr. 310

Ausführung Schweißende nach DIN 3239 Teil 1, Reihe 1, Form 1
Design welding ends acc. to DIN 3239 part 1, line 1, form 1

Ausführung DN 15-50
Design DN 15-50



Ausführung DN 65-200
Design DN 65-200



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
d1	21,3	26,9	33,7	42,2	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
d2	17	22	28	35	43	54	70	82	106	131	159	207

Betriebs- und Prüfdrücke / Working and control pressure

Bestell-Nr. Order-no.	PN	Wasser-Prüfdruck im Gehäuse in bar Water test pressure in body in bar		max. Betriebsdruck in bar / max. working pressure in bar				
				20° C	120° C	200° C	300° C	400° C
SF 311	10	15		10	10	8	6	-
SF 311	16	24		16	16	14	11	8
SF 312	25	37,5		25	25	22	17	13
SF 312	40	60		40	40	35	28	21
SF 319	10	15		10	8	7	6	-
SF 319	16	24		16	12	10	8,5	-
SF 320	25	37,5		25	19	16	13,5	-
SF 320	40	60		40	30,5	26	21,5	-

Der max. zulässige Differenzdruck beträgt 1,5 bar und die max. zulässige Strömungsgeschwindigkeit beträgt 1,8 m/sec. (Wasser).

The max. allowable differential pressure is 1,5 bar and the max. allowable flow rate is 1,8 m/sec. (water).

Lieferbare Sonderausführungen:

- andere Maschenweiten
- andere Siebwerkstoffe
- Flansche nach ASA
- Flansche mit Dichtflächen nach DIN 2526
- mit Ablassventil im Deckel
- mit Heizmantel
- mit Differenzdruckanzeige
- SF 319, SF 320 mit Schweißenden

Available special designs:

- Other wire cloth
- Other screen materials
- Flanges acc. to ASA
- Flanges with sealing surface acc. to DIN 2526
- With globe valve in cover
- With heating jacket
- With differential pressure indicator
- SF 319, SF 320 with welding ends

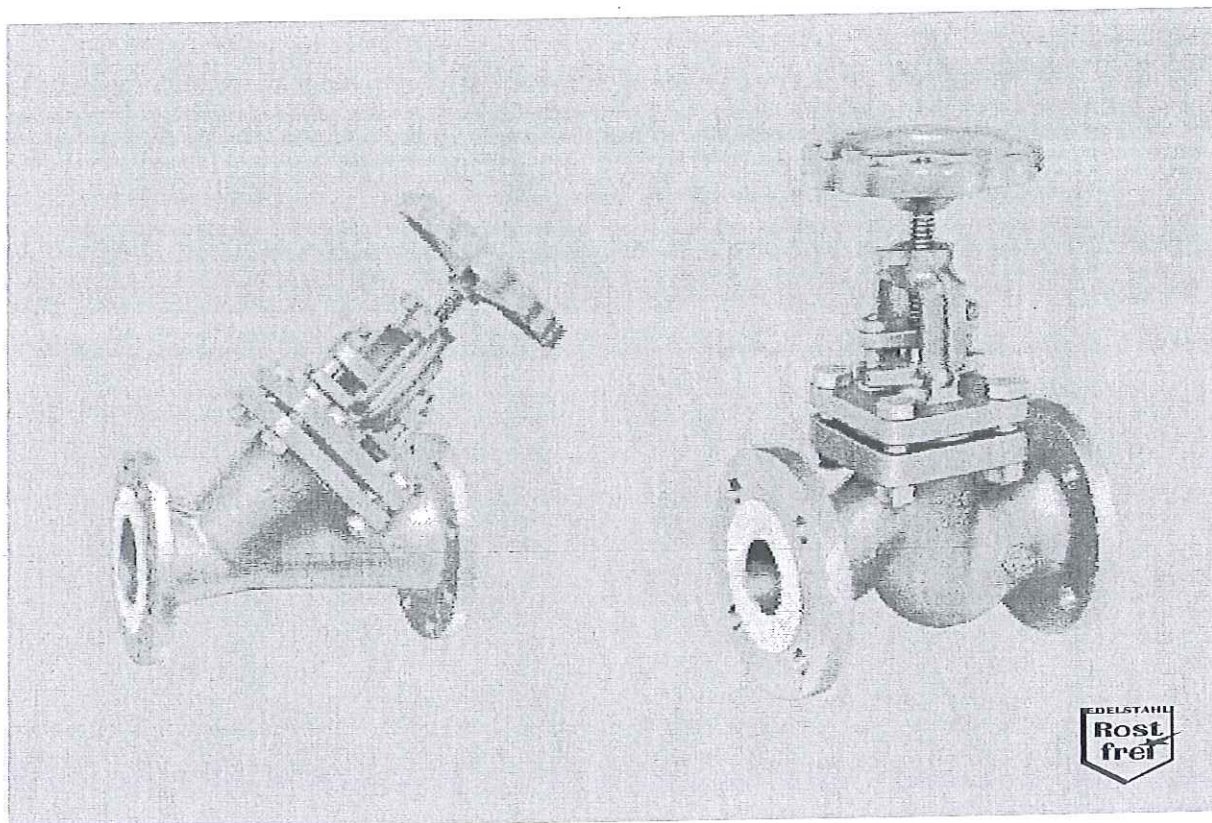
Die beschriebenen Armaturen entsprechen in ihrer Konstruktion, ihren Abmessungen, Gewichten und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, sowie die Verwendung gleich- oder höherwertiger Werkstoffe bleiben vorbehalten.
The construction, the measurements and 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.

KROMBACH
ARMATUREN



KROMBACH
ARMATUREN

Absperrventile Globe valves Nr. 820



Absperrventile in Schrägsitz- und Geradsitzform

mit Bügelaufsatz, außenliegendem Spindelgewinde und steigendem Handrad, mit Flanschanschluss nach DIN PN 16 / 40
Baulänge nach DIN EN 558-1, Flanschanschlussmaße und Bohrungen nach DIN 2501, Dichtleiste nach DIN 2526 Form C
Handrad aus Blech gepresst

Straight-way and Y-pattern globe valves

with bonnet, outside stem and rising handwheel, with flange connection acc. to DIN PN 16 / 40.
Face to face dimensions acc. to DIN EN 558-1, flanges measured and drilled acc. to DIN 2501,
flange-face form C DIN 2526.

Bestell-Nr. Order-no.	PN	Ausführung Design	Werkstoffe Materials			
			Gehäuse, Bügelaufsatz Body, bonnet		Kegel, Spindel, Kegelverschraubungsteile Stopfbuchsschrauben und -muttern Cone, stem, cone-stem-coupling parts, stuffing box bolts and nuts	
AV 821	16	Schrägsitzform Y-pattern type	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
AV 824	40					
AV 822	16	Geradsitzform Straight-way type	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
AV 825	40					



KROMBACH
ARMATUREN

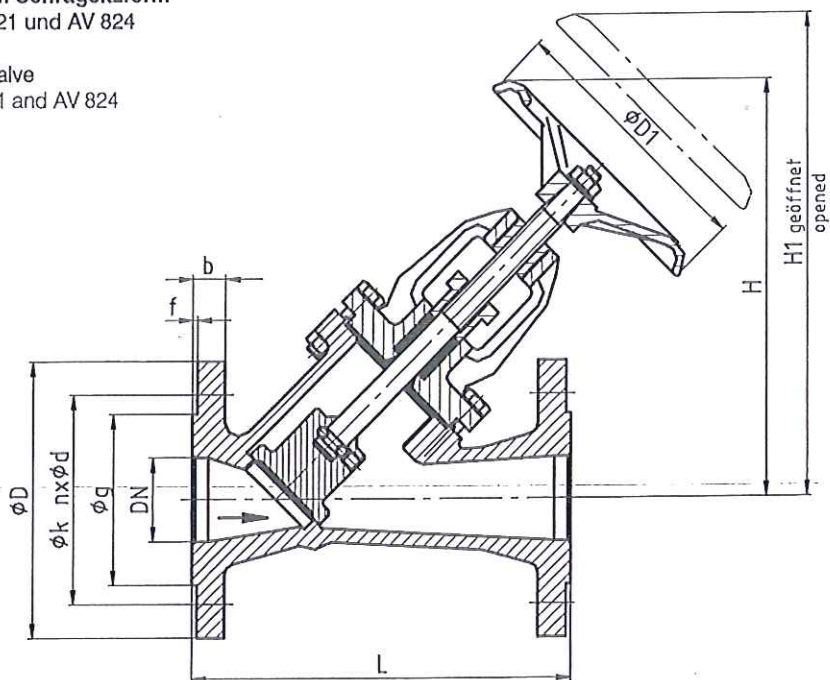
Absperrventile

Globe valves

Nr. 820

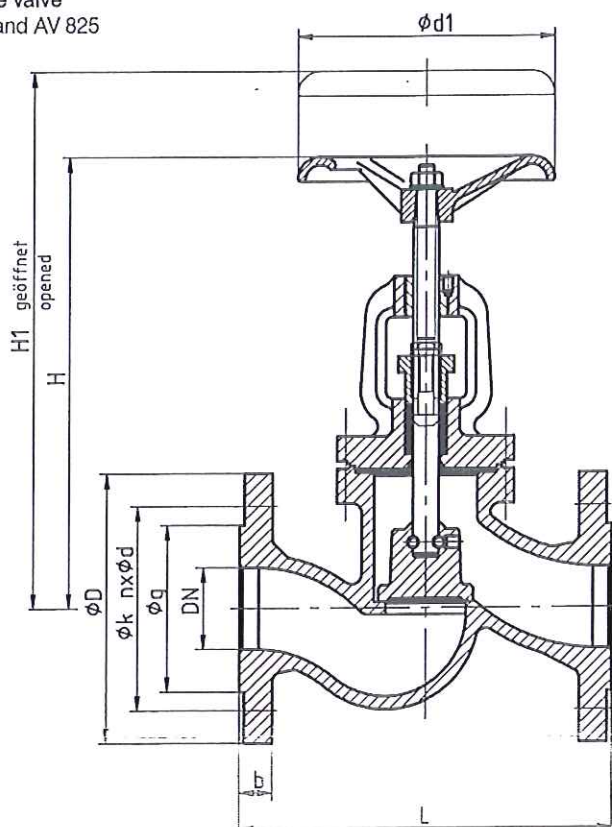
Absperrventil in Schrägsitzform
Bestell-Nr. AV 821 und AV 824

Y-patter globe valve
Order-no. AV 821 and AV 824



Absperrventil in Geradsitzform
Bestell-Nr. AV 822 und AV 825

Straight way globe valve
Order-no. AV 822 and AV 825



Baumaße und Gewichte für AV 821 und AV 824
 Structural dimensions and weights for AV 821 and AV 824

PN	DN	Ausbaumaße Installation dimensions				Flanschanschlussmaße Flange connection dimensions						Gewicht Weight = [kg]
		L	H	H1	D1	D	k	nxd	g	f	b	
16/40	15	130	182	200	125	95	65	4x14	45	2	16	4,0
	20	150	200	220	125	105	75	4x14	58	2	18	4,6
	25	160	202	220	125	115	85	4x14	68	2	18	6,0
	32	180	200	222	125	140	100	4x18	78	2	18	8,0
	40	200	245	270	150	150	110	4x18	88	3	18	11,3
	50	230	250	275	150	165	125	4x18	102	3	20	14,5
16	65	290	344	357	200	185	145	4x18	122	3	18	18,8
40	65	290	344	357	200	185	145	8x18	122	3	22	18,8
16	80	310	367	382	200	200	160	8x18	138	3	20	24,4
40	80	310	372	385	200	200	160	8x18	138	3	24	29,2
16	100	350	432	459	250	220	180	8x18	158	3	20	37,2
40	100	350	444	460	250	235	190	8x22	162	3	24	46,6
16	125	400	485	536	400	250	210	8x18	188	3	22	63,9
40	125	400	485	536	400	270	220	8x26	188	3	26	70,0
16	150	480	580	673	400	285	240	8x22	212	3	22	94,0
40	150	480	585	678	400	300	250	8x26	218	3	28	105,1
16	200	600	615	698	500	340	295	12x22	268	3	24	139,0
40	200	600	620	705	500	375	320	12x30	285	3	34	163,0
16	250	730	840	950	640	405	355	12x26	320	3	26	
40	250	730	850	970	640	450	385	12x33	345	3	38	

Baumaße und Gewichte für AV 822 und 825
 Structural dimensions and weights for AV 822 and AV 825

PN	DN	Ausbaumaße Installation dimensions				Flanschanschlussmaße Flange connection dimensions						Gewicht Weight = [kg]
		L	H	H1	D1	D	k	nxd	g	f	b	
16/40	15	130	193,5	208,5	125	95	65	4x14	45	2	16	3,6
	20	150	222,5	242,5	125	105	75	4x14	58	2	18	4,6
	25	160	225,5	245,5	125	115	85	4x14	68	2	18	6,2
	32	180	225,5	245,5	125	140	100	4x18	78	2	18	8,7
	40	200	264,5	284,5	150	150	110	4x18	88	3	18	11,3
	50	230	266,5	291,5	150	165	125	4x18	102	3	20	14,9
16	65	290	334,0	364,0	200	185	145	4x18	122	3	18	22,8
40	65	290	334,0	364,0	200	185	145	8x18	122	3	22	22,8
16	80	310	365,0	405,0	200	200	160	8x18	138	3	20	26,1
40	80	310	371,0	411,0	200	200	160	8x18	138	3	24	29,9
16	100	350	434,0	474,0	250	220	180	8x18	158	3	20	36,4
40	100	350	441,0	481,0	250	235	190	8x22	162	3	24	45,8
16	125	400	501,0	561,0	400	250	210	8x18	188	3	22	66,5
40	125	400	508,0	568,0	400	270	220	8x26	188	3	26	70,8
16	150	480	602,0	662,0	400	285	240	8x22	212	3	22	85,0
40	150	480	585,0	645,0	400	300	250	8x26	218	3	28	104,6
16	200	600	698,0	768,0	500	340	295	12x22	268	3	24	125,3
40	200	600	698,0	768,0	500	375	320	12x30	285	3	34	174,7



KROMBACH
ARMATUREN

Absperrventile

Globe valves

Nr. 820

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 ... 20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
AV 821, AV 822	16	24	16	16	13	11,2	10,3	9,5	8,6
AV 824, AV 825	40	60	40	40	32,4	28	25,9	23,8	21,6

Lieferbare Sonderausführungen:

- Schweißenden
- Flansche nach anderen Normen
- Flansche mit Vor- und Rücksprung, Nut und Feder, Eindrehung für Linsendichtung
- Heizmantel
- Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse
- Drosselkegel
- Stellungsanzeige
- Kettenräder
- Entleerungsnahe mit Gewindeablassstopfen

Weitere Sonderausführungen, Nennweiten, Werkstoffe und Zubehör auf Anfrage

Available special designs:

- Butt welding ends
- Flanges according to other standards
- Flanges with male and female or tongue and groove facing, flanges with ring groove for lens joint
- Heating jacket
- Bellows and safety stuffing box
- Throttle cone
- Lift indicator
- Chain wheels
- Drain boss with screwed drain plug

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

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.
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.

KROMBACH
ARMATUREN

Friedrich Krombach GmbH & Co. KG · Armaturenwerke · D-57202 Kreuztal · Postfach 1130
Telefon (0 27 32) 520-00 · Telefax (0 27 32) 520 100 · <http://www.krombach.com> · e Mail: info@krombach.com