

Шаровые клапаны AV 822, AV 825 серии 820

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>

Absperrventile Geradsitzform

Globe Valves Straight-through type

Series 820



Absperrventile in Geradsitzform Type AV 822 / AV 825

mit Bügelaufsatz, außenliegendem Spindelgewinde und steigendem Handrad, mit Flanschanschluss nach DIN PN 10 -40 Baulänge nach DIN EN 558-1, Flanschanschlussmaße und Bohrungen nach EN 1092-1, Dichtleiste nach EN 1092-1 Form B1 Handrad aus Blech gepresst

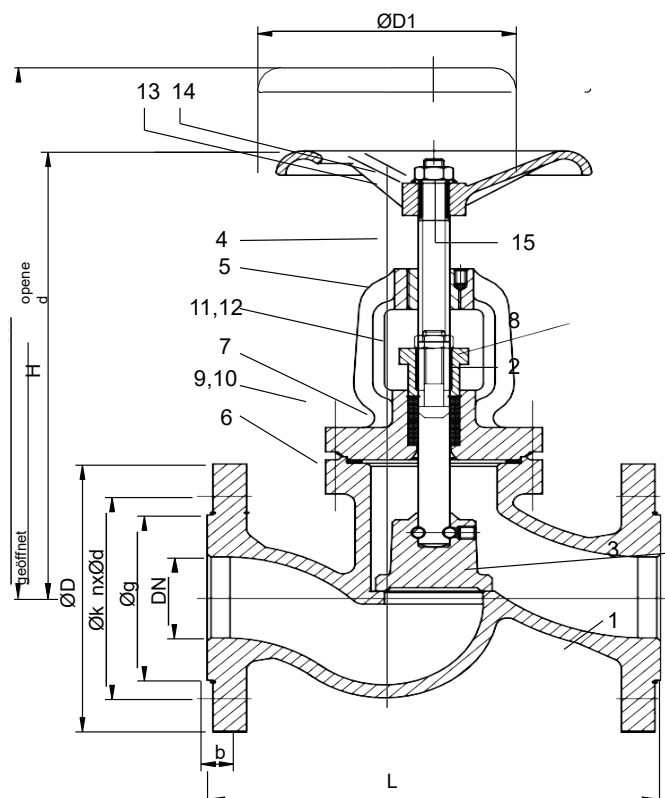
Globe Valves Straight-through type AV 822 / AV 825

with bonnet, outside stem and rising handwheel, with flanged connection acc. to DIN PN 10 -40. Face to face dimension acc. to DIN EN 558-1, flange dimensions and drillings acc. to EN1092-1, sealing surface acc. to form B 1 EN 1092-1, Hand wheel from sheet metal pressed.

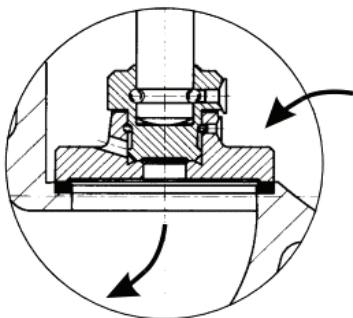
Bestell-Nr. Order-No.	PN	Ausführung Design	Werkstoffe Materials	
AV 822	10		Gehäuse, Bügelaufsatz Body, bonnet	Kegel, Spindel, Kegelschraubungsteile Stopfbuchsschrauben und -muttern Cone, stem, cone-stem-coupling parts, stuffing box bolts and nuts
AV 822	16			
AV 825	25	Geradsitzform Straight-through type	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
AV 825	40			

Series 820

Absperrventile Geradsitzform Globe Valves Straight-through type



ab DN 125 Entlastungskegel
From DN 125 relief cone



Achtung! Geänderte Durchflussrichtung
Attention! Changed flow-through direction

DN	kvs [m ³ /h]	
	mit Absperrkegel With stop cone	mit Drosselkegel With throttle cone
	AV822 AV825	AV822 AV825
15	5,1	4,6
20	7,1	6,4
25	8,7	7,8
32	16,3	14,6
40	32	28
50	42	37
65	80	72
80	115	103
100	183	164
125	267	240
150	368	330
200	630	567
250	980	886

DN	125	150	200	250
Differenzdruck Differential Pressure (ΔP) [bar]	25	21	14	9

Baumaße / Dimensions

PN	DN	Baumaße Dimensions				Flanschanschlussmaße Flange dimensions						Gewicht Weight [kg]
		L	AV 822 / 825		D1	D	K	nxd	g	f	b	AV 822 AV 825
			H	H1								
10/16 25/40	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	222,5	245,5	125	115	85	4x14	68	2	18	6,2
	32	180	222,5	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
10/16	65	290	334,0	364,0	200	185	145	4x18	122	3	18	22,8
25/40	65	290	334,0	364,0	200	185	145	8x18	122	3	22	22,8
10/16	80	310	365,0	405,0	200	200	160	8x18	138	3	20	26,1
25/40	80	310	371,0	411,0	200	200	160	8x18	138	3	24	29,9
10/16	100	350	434,0	474,0	250	220	180	8x18	158	3	20	36,4
25/40	100	350	441,0	481,0	250	235	190	8x22	162	3	24	45,8
10/16	125	400	501,0	561,0	400	250	210	8x18	188	3	22	66,5
25/40	125	400	508,0	568,0	400	270	220	8x26	188	3	26	70,8
10/16	150	480	602,0	662,0	400	285	240	8x22	212	3	22	85,0
25/40	150	480	585,0	645,0	400	300	250	8x26	218	3	28	104,6
10	200	600	698,0	768,0	500	340	295	8x22	268	3	24	125,3
16	200	600	698,0	768,0	500	340	295	12x22	268	3	24	125,3
25	200	600	698,0	768,0	500	360	310	12x26	278	3	30	170,0
40	200	600	698,0	768,0	500	375	320	12x30	285	3	34	174,7
10	250	730	870,0	963,0	640	395	350	12x22	320	3	26	260,0
16	250	730	870,0	963,0	640	405	355	12x26	320	3	26	265,0
25	250	730	724,0	807,0	640	425	370	12x30	335	3	32	259,0
40	250	730	724,0	807,0	640	450	385	12x33	345	3	38	273,0

Werkstoffe / Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	Werkstoff Material	Werkstoff-Nr. Material-no.
1	Gehäuse	Body	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
2	Bügelauflsatz	Bonnet	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
3**	Kegel	Cone	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
4**	Spindel	Stem	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
5	Gewindebuchse Threaded bush	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	1.4571
6**	Dichtung	Sealing	Gylon-Standard*	-
7**	Stopfbuchspackung	Stuffing box packing	Alchem 6377 *	-
8	Stopfbuchsbrille	Gland	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
9	Sk.-Schraube	Hex.-head screw	A4-70	-
10	Sk.-Mutter	Hex.-nut	A4-70	-
11	Hammerkopfschraube	Hammer head screw	A4-70	-
12	Sk.-Mutter	Hex.-nut	A4-70	-
13	Scheibe	Disc	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
14	Sk.-Mutter	Hex.- nut	A4-70	-
15	Handrad	Handwheel	Blech / Sheet	

*) max. Betriebstemperatur bis 260°C / Max. working temperature 260 °C

**) Ersatzteile / Spare parts

Betriebs- und Prüfdrücke / Working and test pressures

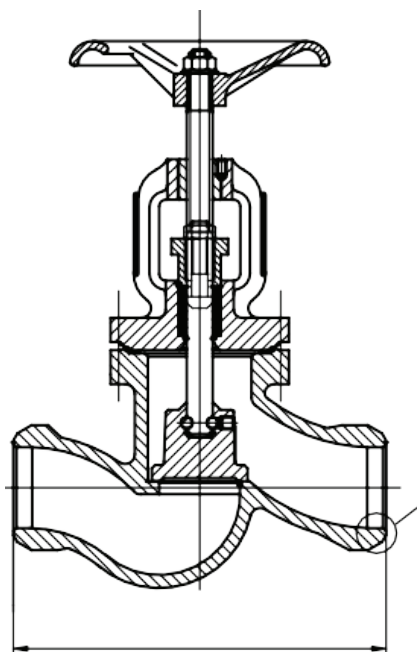
Bestell-Nr. Order-no.	PN	Wasser-Prüfdruck in bar Water-test pressure in bar		max. Betriebsdruck in bar Max. working pressure in bar					
		Gehäuse Body	Abschluss Seat	-10 ... 20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
AV 822	10	15	11	10	10	9,0	8,4	7,9	7,4
AV 822	16	24	17,6	16	13	11,2	10,3	9,5	8,6
AV 825	25	37,5	27,5	25	25	22,7	21,1	19,9	18,6
AV 825	40	60	44	40	32,4	28	25,9	23,8	21,6

Absperrventile - Sonderausführungen

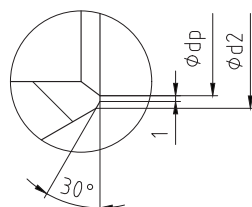
Globe valves – special design

Series 820

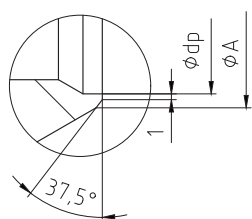
Ausführung mit Schweißenden / Design with welding ends



Schweißenden nach
DIN 3239 Teil 1, Reihe 1, Form 1
Welding ends acc. To
DIN3239 part 1, series 1, form 1 X:



Schweißenden nach
DIN EN 12627 Bild 2,
Welding ends acc. to
DIN EN 12627 picture 2 X:



Schweißenden nach
DIN 3239 Teil 1, Reihe 1, Form 1 andere
Maße auf Anfrage

Welding ends acc. to DIN 3239 part 1,
series 1, form 1 other dimensions on
request

DN	A	d2	dp
15	22	21,3	17
20	28	26,9	22
25	35	33,7	28
32	44	42,4	37
40	50	48,3	43
50	62	60,3	54
65	77	76,1	70
80	91	88,9	82
100	117	114,3	106
125	144	139,7	131
150	172	168,3	159
200	223	219,1	207
250	278	273,0	257

Lieferbare Sonderausführungen:

- Schweißenden
- Flansche mit Dichtleise nach EN1092-1
- Form B2, C, D, E, F ...
- Flansche nach anderen Normen
- Eindrehung für Linsendichtung
- Heizmantel
- Drosselkegel
- Hubanzeige (Stellungsanzeige)
- Kettenräder
- Entleerungsnabe mit Gewindeablassstopfen
- Federbelastete Stopfbuchspackung gemäß TA-Luft
- Als absperbares Rückschlagventil
- Isolieraufsatz
- Antriebe
- Endschalter

Weitere Sonderausführungen, Nennweiten, Werkstoffe und Zubehör auf Anfrage

Available special designs:

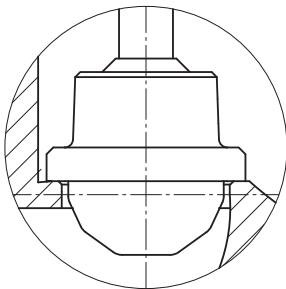
- Butt welding ends
- Flanges with Facing types acc. to EN1092-1
- Form B2, C, D, E, F ...
- Flanges according to other standards
- Flanges with ring groove for lens joint
- Heating jacket
- Throttle cone
- Stroke indicator
- Chain wheels
- Drain boss with screwed drain plug
- Spring loaded stuffing box acc. to TA-Luft
- As lockable check valve
- Gland extension
- Actuator
- Limit switch

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

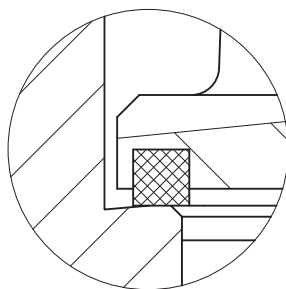
Series 820

Absperrventile - Sonderausführungen Globe valves – special design

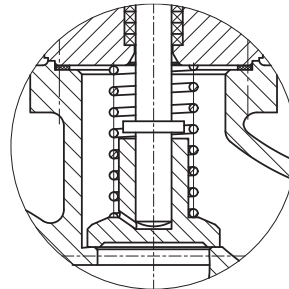
Ausführung mit Drosselkegel
Design with throttle cone



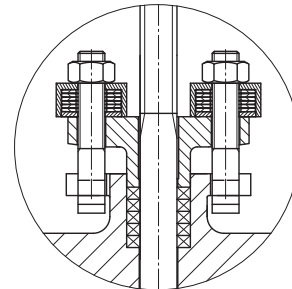
Weichdichtender Kegel
Soft seated cone



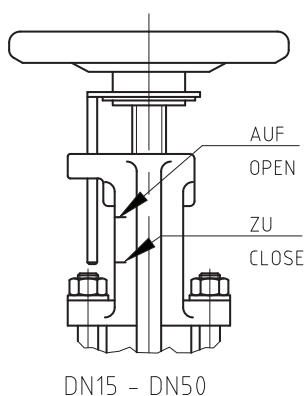
Absperrbares
Rückschlagventil
Lockable check valve



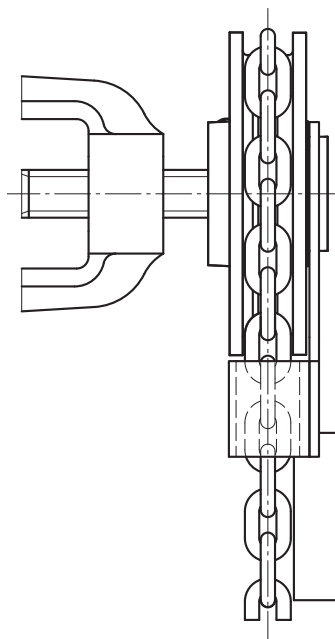
Federbelastete
Stopfbuschpackung
Spring loaded stuffing box



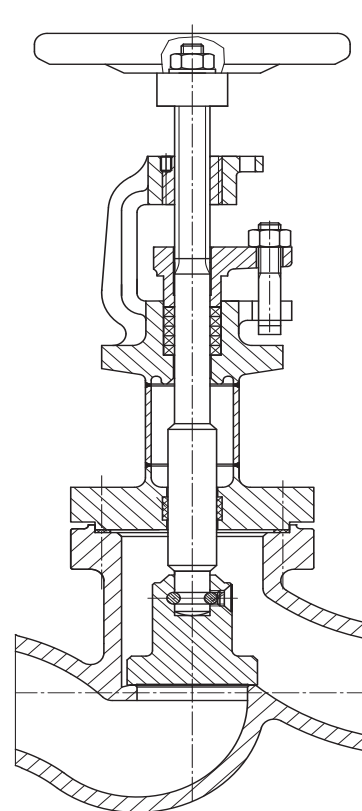
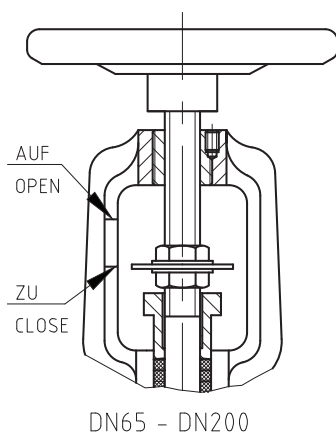
Ausführung mit Hubanzeige
Design with stroke indicator



Kettenrad
Chain wheel



Isolieraufsatz
Gland extension



Absperrventile Schrägsitzform

Globe valves Y-type

Series 820



Absperrventile in Schrägsitzform Type AV 821 / AV 824

mit Bügelauflauf, außenliegendem Spindelgewinde und steigendem Handrad, mit Flanschanschluss nach DIN PN 10 -40 Baulänge nach DIN EN 558-1, Flanschanschlussmaße und Bohrungen nach EN 1092-1, Dichtleiste nach EN 1092-1 Form B1 Handrad aus Blech gepresst

Globe Valves Straight-Y- type AV 821 / AV 824

with bonnet, outside stem and rising handwheel, with flanged connection acc. to DIN PN 10 -40. Face to face dimension acc. to DIN EN 558-1, flange dimensions and drillings acc. to EN1092-1, sealing surface acc. to form B 1 EN 1092-1, Hand wheel from sheet metal pressed

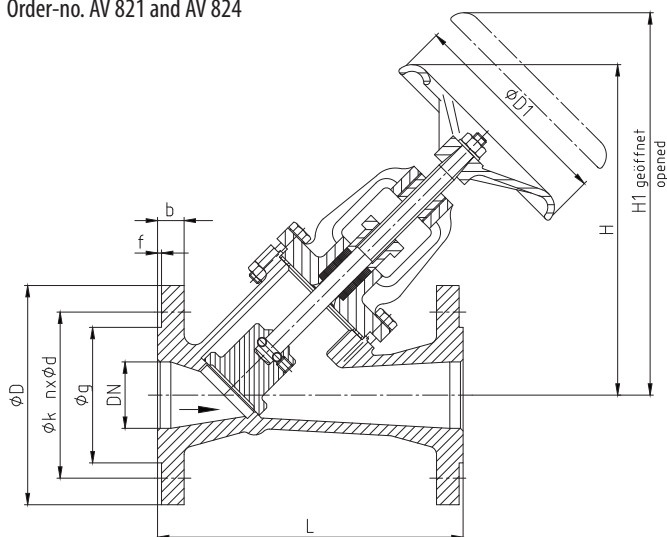
Bestell-Nr. Order-no.	PN	Ausführung Design	Werkstoffe Material	
			Gehäuse, Bügelauflauf Body, bonnet	Kegel, Spindel, Kegelverschraubungsteile Stopfbuchsschrauben und -muttern Cone, stem, cone-stem-coupling parts, stuffing box bolts and nuts
AV 821	10	Schrägsitzform Y- type	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
	16			
AV 824	25			
	40			

Series 820

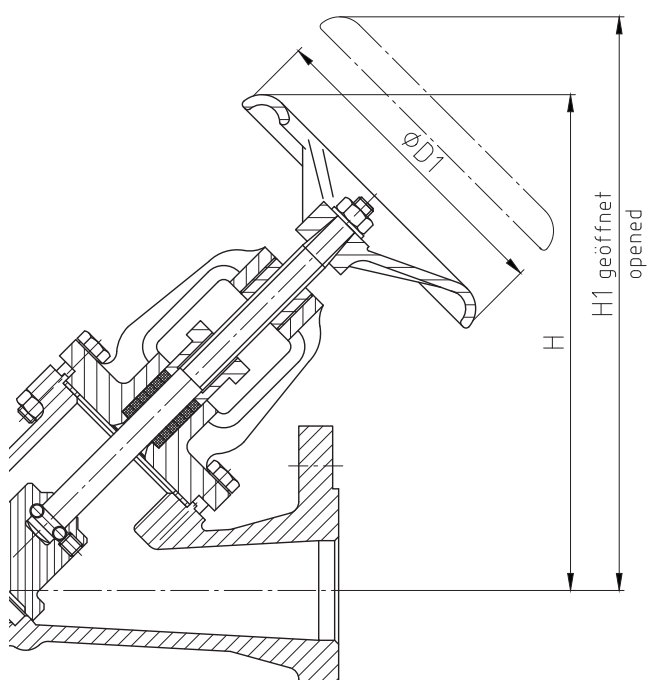
Absperrventile Schräsitzform Globe valves Y-type

Absperrventile Schräsitzform
Bestell-Nr. AV 821 / AV 824

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



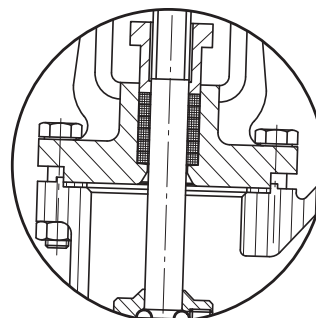
Ansicht "A"
View "A"



DN	k_{vs} [m ³ /h]	
	mit Absperrkegel With stop cone	mit Drosselkegel With throttle cone
	AV821 AV824	AV821 AV824
15	5,9	5,3
20	8,2	7,4
25	10	9
32	18,7	16,8
40	36	32
50	48	43
65	92	83
80	132	119
100	210	189
125	307	276
150	424	382
200	725	653

DN	125	150	200
Differenzdruck Differential Pressure (ΔP) [bar]	25	21	14

ab DN 125 Entlastungskegel
From DN 125 relief cone



Achtung! Geänderte Durchflussrichtung
Attention! Changed flow-through direction

Absperrventile Schrägsitzform

Globe valves Y-type

Series 820

Baumaße und Gewichte / Dimensions and weights

PN	DN	Baumaße Dimensions				Flanschanschlussmaße Flange dimensions						Gewicht Weight [kg]
		L	AV 821 / 824		D1	D	k	nxd	g	f	b	AV 821 AV 824
			H	H1								
10/16 25/40	15	130	182,0	200,0	125	95	65	4x14	45	2	16	4,0
	20	150	200,0	220,0	125	105	75	4x14	58	2	18	4,6
	25	160	200,0	220,0	125	115	85	4x14	68	2	18	6,0
	32	180	202,0	222,0	125	140	100	4x18	78	2	18	8,0
	40	200	245,0	270,0	150	150	110	4x18	88	3	18	11,3
	50	230	250,0	275,0	150	165	125	4x18	102	3	20	14,5
10/16	65	290	344,0	357,0	200	185	145	4x18	122	3	18	18,8
25/40	65	290	344,0	357,0	200	185	145	8x18	122	3	22	18,8
10/16	80	310	367,0	382,0	200	200	160	8x18	138	3	20	24,4
25/40	80	310	372,0	385,0	200	200	160	8x18	138	3	24	29,2
10/16	100	350	432,0	459,0	250	220	180	8x18	158	3	20	37,2
25/40	100	350	444,0	460,0	250	235	190	8x22	162	3	24	46,6
10/16	125	400	485,0	536,0	400	250	210	8x18	188	3	22	63,9
25/40	125	400	485,0	536,0	400	270	220	8x26	188	3	26	70,0
10/16	150	480	580,0	673,0	400	285	240	8x22	212	3	22	94,0
25/40	150	480	585,0	678,0	400	300	250	8x26	218	3	28	105,1
10	200	600	615,0	698,0	500	340	295	8x22	268	3	24	139,0
16	200	600	615,0	698,0	500	340	295	12x22	268	3	24	139,0
25	200	600	620,0	705,0	500	360	310	12x26	278	3	30	163,0
40	200	600	620,0	705,0	500	375	320	12x30	285	3	34	163,0

Series 820

Absperrventile Schrägsitzform

Globe valves Y-type

Werkstoffe / Materials

Pos. Item	Benennung	Designation	Gehäusewerkstoffe Body materials	Werkstoff-Nr. Material-No.
1	Gehäuse	Body	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
2	Bügelauflsatz	Bonnet	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
3**	Kegel	Cone	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
4**	Spindel	Stem	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
5	Gewindebuchse	Threaded bush	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
6**	Dichtung	Sealing	Gylon-Standard	-
7**	Stopfbuchspackung	Stuffing box packing	Alchem 6377 *)	-
8	Stopfbuchsbrille	Gland	X6CrNiMoTi17-12-2 *)	1.4571
9	Sk.-Schraube	Hex.-head screw	A4-70	-
10	Sk.-Mutter	Hex.-nut	A4-70	-
11	Hammerkopfschraube	Hammer head screw	A4-70	-
12	Sk.-Mutter	Hex.-nut	A4-70	-
13	Scheibe	Disc	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
14	Sk.-Mutter	Hex.- nut	A4-70	-
15	Handrad	Handwheel	Blech / Sheet	

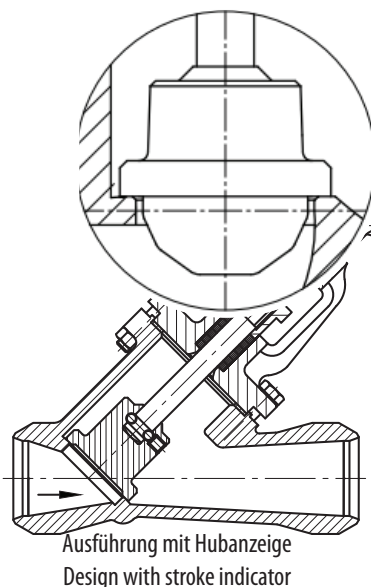
*) max. Betriebstemperatur bis 260°C / Max. working temperature 260 °C

** Ersatzteile / Spare parts

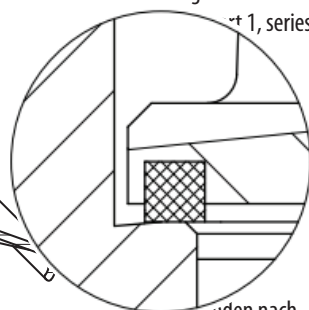
Betriebs- und Prüfdrücke / Working and test pressures

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	10	15	11	10	10	9,0	8,4	7,9	7,4
	16	24	17,6	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8
AV 824	25	37,5	27,5	25	25	22,7	21,0	19,8	18,5
	40	60	44	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7

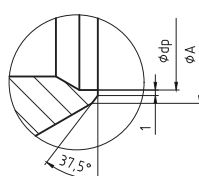
Betriebs- und Absperrung mit Drosselkegel
Working and Design with throttle cone



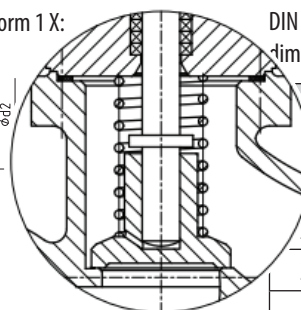
Weichdichtende Kegel nach
Soft sealing cone
Welding ends acc. to
DIN EN 12627 Teil 1, Reihe 1, Form 1



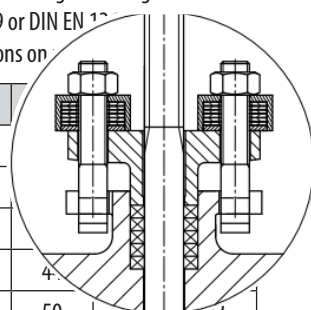
Welding ends nach
DIN EN 12627 Bild 2,
Welding ends acc. to
DIN EN 12627 picture 2 X:



Absperrbares Rückschlagventil
Lockable check valve



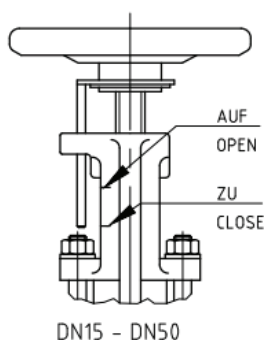
Schweißende Kegel nach
Welding ends acc. to
DIN 3239 oder DIN EN 12627
Maße auf Anfrage
Dimensions on request



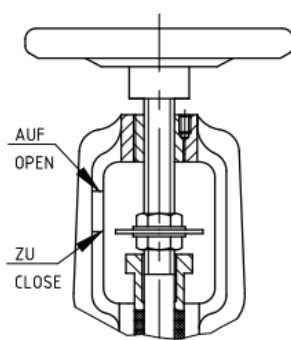
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
20	20	25	32	40	50	62	77	91	117	144	172	223
25	25	32	40	50	62	76,1	88,9	106	125	159	191,3	242
32	32	40	50	62	76,1	88,9	106	125	159	191,3	242	305
40	40	50	62	76,1	88,9	106	125	159	191,3	242	305	381
50	50	62	76,1	88,9	106	125	159	191,3	242	305	381	483
65	65	77	88,9	106	125	159	191,3	242	305	381	483	609
80	80	91	106	125	159	191,3	242	305	381	483	609	762
100	100	117	125	159	191,3	242	305	381	483	609	762	954
125	125	144	159	191,3	242	305	381	483	609	762	954	1207
150	150	172	191,3	242	305	381	483	609	762	954	1207	1524
200	200	223	242	305	381	483	609	762	954	1207	1524	1930

Lieferb:

- Schweißende Kegel nach DIN EN 12627 Teil 1, Reihe 1, Form 1
- Flans nach DIN EN 1092-1
- Flans nach DIN EN 1092-2
- Eindruck nach DIN EN 1092-1
- Heiznach DIN EN 1092-1
- Drossel nach DIN EN 1092-1
- Hubanzeige (Stellungsanzeige)
- Kettenräder
- Entleerungsnahe mit Gewindeablassstopfen
- Federbelastete Stopfbuchspackung gemäß TA-Luft
- Als absperrbares Rückschlagventil
- Isolieraufsatz
- Antriebe
- Endschalte



DN15 – DN50



DN65 – DN200

Special designs:

- Ring ends
- With Facing types acc. to EN1092-1
- , D, E, F ...
- According to other standards
- With ring groove for lens joint
- Ket
- ne
- Stroke indicator
- Chain wheels
- Drain boss with screwed drain plug
- Spring loaded stuffing box acc. to TA-Luft
- As lockable check valve
- Gland extension
- Actuator
- Limit switch

Weitere Sonderausführungen, Nennweiten, Werkstoffe und Zubehör auf Anfrage

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: khc@nt-rt.ru || сайт: <https://krombach.nt-rt.ru/>