

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

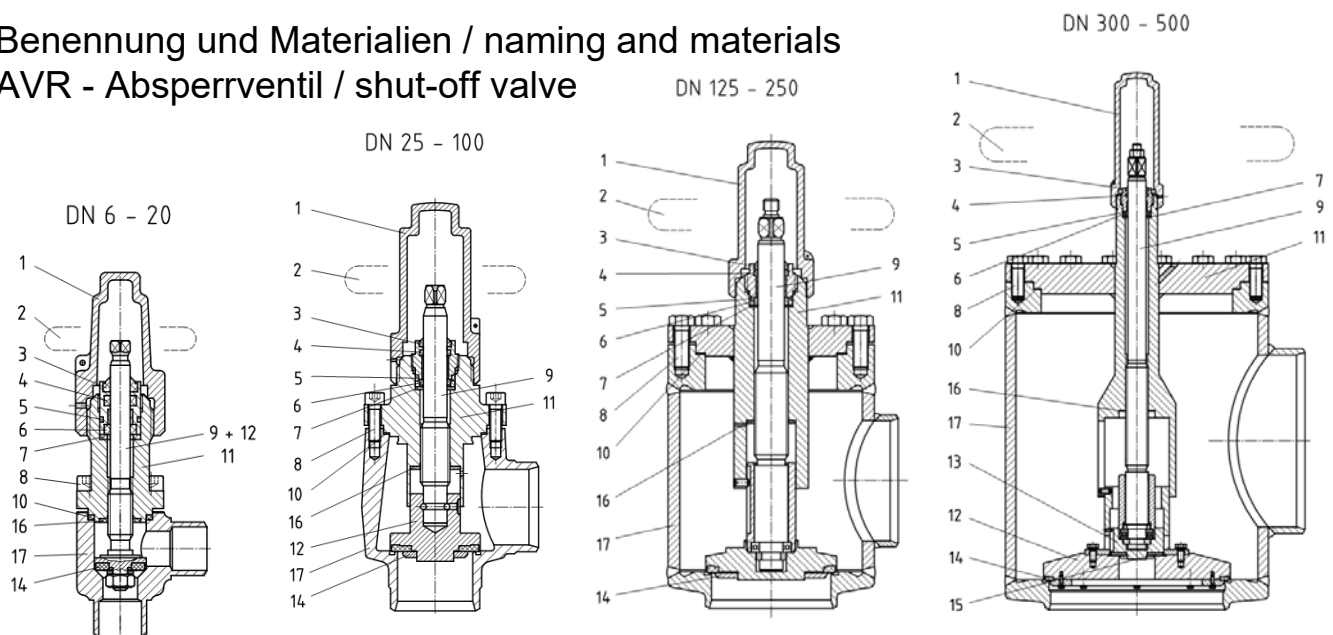
<https://gea.nt-rt.ru/> || gsg@nt-rt.ru

КЛАПАНЫ И КОМПОНЕНТЫ AVR Технические характеристики



AVR Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials
AVR - Absperrventil / shut-off valve



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel
1	Kappe / cap	Aluminium / aluminum AlSi10Mg	Aluminium / aluminum AlSi10Mg
2	Handrad / hand wheel	Stahl / steel	Stahl / steel
3	Abstreifring / scraper ring	NBR	NBR
4	O-Ring A / O-ring A	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*
5	O-Ring B / O-ring B	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*
6	federbelasteter Nutring / spring loaded U-ring	PTFE	PTFE
7	Flachdichtring Schraubbuchse / flat seal ring screwed-in bush	AFM30	AFM30
8	Deckelschraube / cover screw	8.8	A2-70
9	Spindel / stem	X8CrNiS18-9 1.4305	X8CrNiS18-9 1.4305
10	Flachdichtring Deckel / flat seal ring cover	AFM30	AFM30
11	Deckel / cover	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305 X5CrNi18-10 1.4301 X2CrNi19-11 1.4306
12	Ventilteller / valve disc	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305
13	Vorhub-Ventilteller / equilibrating disc	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305
14	Flachdichtring Ventilteller / flat seal ring valve disc	PTFE	PTFE
15	Flachdichtring Vorhub-Ventilteller / flat seal ring equilibrating disc	PTFE	PTFE
16	Rückdichtung / back seat	PTFE	PTFE
17	Gehäuse / body	P235GH 1.0345 S355J2 1.0577 G20Mn5 +QT	X5CrNi18-10 1.4301 GX5CrNiMoNb19-11-2

* abhängig vom verwendeten Kältemittel / depending on used refrigerant

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie
Kühlsolen for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1
and for brine

AVR D AE

AVR D AE DV

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

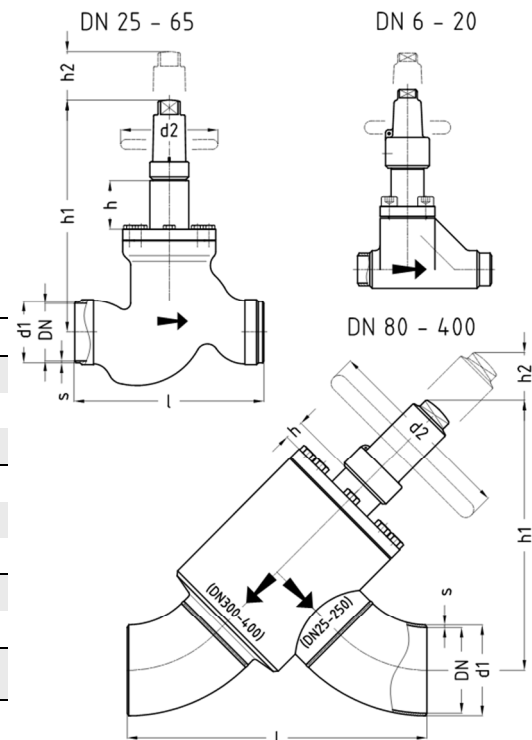
Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 6...20 1/8"...3/4"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	43/63*	PS [bar]
DN 150...350 6"...14"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
DN 400 16"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

*gilt ab DN80 / from DN80



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:										PN63, DN6-15: Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20						
		ISO Reihe 1 ISO series 1			ISO Reihe 2 ISO series 2		ANSI Sched 40		ANSI Sched 80									
DN	INCH	d1	s ¹⁾	s ²⁾	d1	s	d1	s	d1	s	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
6	1/8"	10,2	1,6	1,6			10,3	1,7	10,3	2,4	84	22	54	128	160	35	60	
8	1/4"	13,5	1,8	1,8			13,7	2,2	13,7	3,0	84	22	54	128	160	35	60	
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2	84	22	54	128	160	35	60	
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7	84	22	54	128	160	35	60	
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9	110	31	68	148	185	45	60	
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5	160	18	78	201	261	90	120	
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8	180	18	78	202	262	90	120	
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1	200	13	73	234	294	110	140	
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9			230	13	73	234	294	110	140	
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2			290	8	78	262	332	130	140	
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5			304	21	78	326	367	110	180	
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0			386	7	88	348	405	110	180	
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6			461	29	129	420	491	140	300	
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1			537	5	105	437	508	150	400	
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2			708	11	102	610	675	170	630	
250	10"	273,0	7,1				273,0	9,3			875	100		739		220	630	
300	12"	323,9	8,0				323,8	10,3			1048	107		829		280	630	
350	14"	355,6	8,0				355,6	11,1			1215	107		906		350	630	
400	16"	406,4	8,8				406,4	12,7			1380	112		1047		360	630	

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie
Kühlsolen for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1
and for brine

AVR D AE NIRO

AVR D AE DV NIRO

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

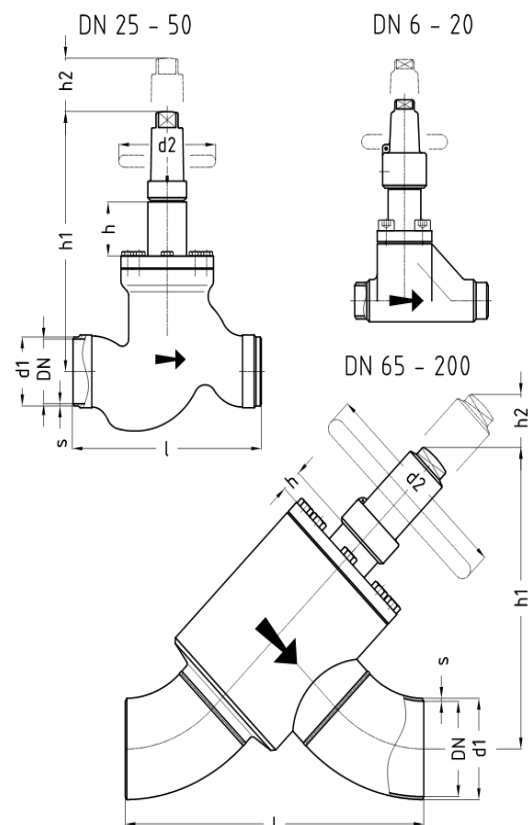
Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 6...20 1/8"...3/4"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	50,2/63*	PS [bar]
DN 150...200 6"...8"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]

*gilt ab DN65 / from DN65



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:										PN40/63, DN6-15:						
		ISO Reihe 1		ISO Reihe 2		ANSI		ANSI		Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20								
		ISO series 1		ISO series 2		Sched 40		Sched 80										
DN	INCH	d1	s ¹⁾	s ²⁾	d1	s	d1	s	d1	s	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
6	1/8"	10,2	1,6	1,6			10,3	1,7	10,3	2,4	84	22	54	128	160	35	60	
8	1/4"	13,5	1,8	1,8			13,7	2,2	13,7	3,0	84	22	54	128	160	35	60	
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2	84	22	54	128	160	35	60	
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7	84	22	54	128	160	35	60	
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9	110	31	68	148	185	45	60	
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5	160	18	78	201	261	90	120	
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8	180	18	78	202	262	90	120	
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1	200	13	73	234	294	110	140	
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9			230	13	73	234	294	110	140	
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2			256	8	78	248	298	100	140	
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5			304	21	78	326	367	110	180	
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0			386	7	88	348	405	110	180	
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6			461	29	129	420	491	140	300	
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1			537	5	105	437	508	150	400	
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2			708	11	102	610	675	170	630	

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie
Kühlsolen for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1
and for brine

AVR E AE

AVR E AE DV

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

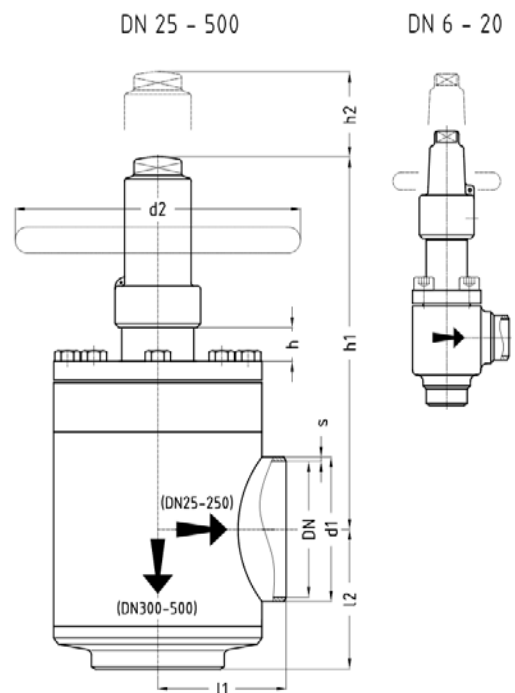
PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 6...20 1/8"...3/4"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 150...350 6"...14"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
DN 400...500 16"...20"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:								PN63, DN6-15:							
		ISO Reihe 1		ISO Reihe 2		ANSI		ANSI		Maße l1 bis d2 wie bei DN20							
		ISO series 1		ISO series 2		Sched 40		Sched 80		Dimensions l1 to d2 same as DN20							
DN	INCH	d1	s ¹⁾	d1	s	d1	s	d1	s	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
6	1/8"	10,2	1,6	1,6		10,3	1,7	10,3	2,4	35	35	22	54	110	143	35	60
8	1/4"	13,5	1,8	1,8		13,7	2,2	13,7	3,0	35	35	22	54	110	143	35	60
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	17,1	2,3	17,1	3,2	35	35	22	54	110	143	35	60
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	21,3	2,8	21,3	3,7	35	35	22	54	110	143	35	60
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	26,7	2,9	26,7	3,9	41	41	31	68	125	162	45	60
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	33,4	3,4	33,4	4,5	60	60	18	78	180	240	90	120
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	42,2	3,6	42,2	4,8	60	60	18	78	180	240	90	120
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	48,3	3,7	48,3	5,1	70	70	13	73	205	265	110	140
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	60,3	3,9			70	70	13	73	205	265	110	140
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	73,0	5,2			85	85	8	78	212	282	130	140
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	88,9	5,5			100	100	21	78	291	350	150	180
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	114,3	6,0			120	120	7	88	287	368	150	180
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	141,3	6,6			135	135	29	129	360	456	190	300
150	6"	168,3	4,5		159,0	168,3	7,1			150	150	5	105	352	452	210	400
200	8"	219,1	6,3			219,1	8,2			195	195	11	102	513	608	240	630
250	10"	273,0	7,1			273,0	9,3			236	236	100		626		300	630
300	12"	323,9	8,0			323,8	10,3			283	283	107		673		385	630
350	14"	355,6	8,0			355,6	11,1			325	325	107		708		485	630
400	16"	406,4	8,8			406,4	12,7			365	365	112		832		500	630
500	20"	508,0	10,0			508,0	15,1			465	465	132		960		700	630



AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie
Kühlsolen for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1
and for brine

AVR E AE NIRO

AVR E AE DV NIRO

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

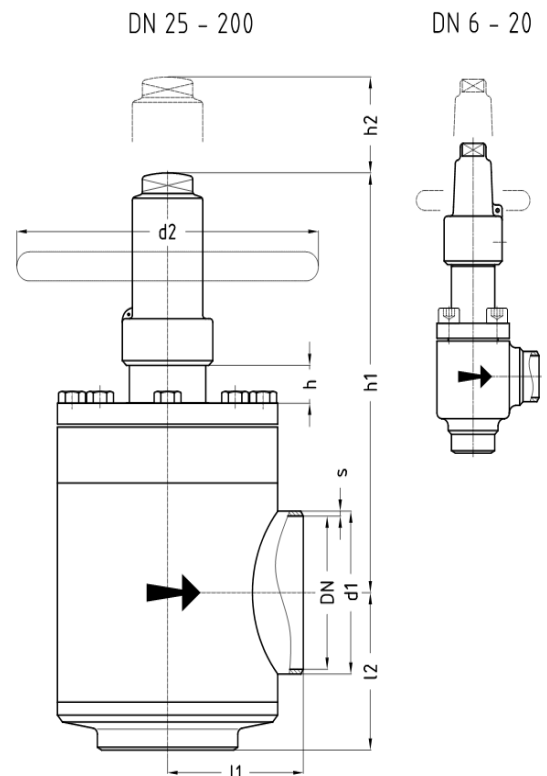
DV - Deckelverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge
TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 6...20 1/8"...3/4"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 150...200 6"...8"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:										PN40/63, DN6-15:							
		ISO Reihe 1			ISO Reihe 2		ANSI		ANSI		Maße l1 bis d2 wie bei DN20								
		ISO series 1			ISO series 2		Sched 40		Sched 80		Dimensions l1 to d2 same as DN20								
DN	INCH	d1	s ¹⁾	s ²⁾	d1	s	d1	s	d1	s	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
6	1/8"	10,2	1,6	1,6			10,3	1,7	10,3	2,4	35	35	22	54	110	143	35	60	
8	1/4"	13,5	1,8	1,8			13,7	2,2	13,7	3,0	35	35	22	54	110	143	35	60	
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2	35	35	22	54	110	143	35	60	
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7	35	35	22	54	110	143	35	60	
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9	41	41	31	68	125	162	45	60	
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5	60	60	18	78	180	240	90	120	
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8	60	60	18	78	180	240	90	120	
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1	70	70	13	73	205	265	110	140	
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9			70	70	13	73	205	265	110	140	
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2			85	85	8	78	212	282	130	140	
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5			100	100	21	78	291	350	150	180	
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0			120	120	7	88	287	368	150	180	
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6			135	135	29	129	360	456	190	300	
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1			150	150	5	105	352	452	210	400	
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2			195	195	11	102	513	608	240	630	

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühlsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D FL

AVR D FL DV

D - Durchgang / straightway

FL - Flanschenden / flanged ends

DV - Deckverlängerung / cover extension

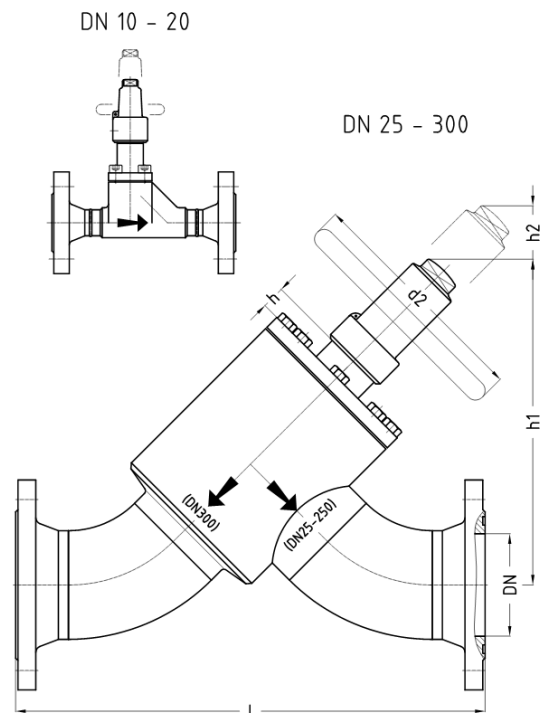
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure
in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige
Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C,
associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...20 3/8"...3/4"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 150...300 6"...12"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschenden gemäß: / flanged ends acc. to:					PN63, DN10-15:					
		AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40	PN25 DIN 2634 EN1092-1	PN40 DIN 2635 EN1092-1	PN63 DIN 2636 EN1092-1	ANSI 300 RF	Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20					
DN	INCH	l	l	l	l	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
10	3/8"	150	156	156	176		22	54	128	160	35	60
15	1/2"	150	162	162	176	191	22	54	128	160	35	60
20	3/4"	176	192	192	208	226	31	68	148	185	45	60
25	1"	230	222	222	258	266	18	78	188	231	70	120
32	1 1/4"	244	240	240	276	286	18	78	191	233	70	120
40	1 1/2"	235	248	248	282	295	13	73	208	251	80	140
50	2"	270	280	280	308	324	13	73	214	259	80	140
65	2 1/2"	365	362	362	394	410	8	78	248	298	100	140
80	3"	413	422	422	450	464	21	78	326	367	110	180
100	4"		518	518	544	560	7	88	348	405	110	180
125	5"		599	599	639	660	29	129	420	491	140	300
150	6"		689	689		736	5	105	437	508	150	400
200	8"		870	886		932	11	102	610	675	170	630
250	10"		1053	1087		1112	100		739		220	630
300	12"		1234	1280		1310	107		829		280	630

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühlsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E FL

AVR E FL DV

E - Eck / angle

FL - Flanschenden / flanged ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

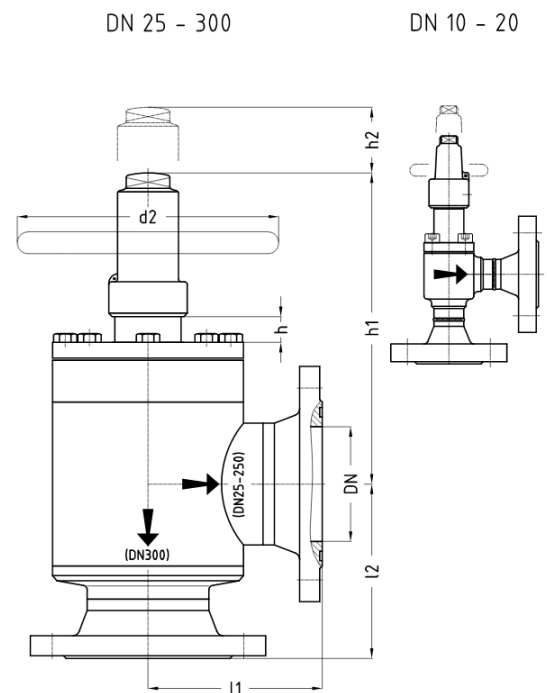
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure
in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige
Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C,
associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...20 3/8"...3/4"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...125 1"...5"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 150...300 6"...12"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschenden gemäß: / flanged ends acc. to:										PN63, DN10-15:					
		AWP		PN25		PN40		PN63		ANSI		Maße l1 bis d2 wie bei DN20 Dimensions l1 to d2 same as DN20					
		DN10-20 PN25	DN25-80 PN40	DIN2634	DIN2634	DIN 2635	DIN 2635	DIN 2636	DIN 2636	300 RF	300 RF						
DN	INCH	l1	l2	l1	l2	l1	l2	l1	l2	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
10	3/8"	68	68	71	71	71	71	81	81	88	88	22	54	110	143	35	60
15	1/2"	68	68	74	74	74	74	81	81	88	88	22	54	110	143	35	60
20	3/4"	74	74	82	82	82	82	90	90	99	99	31	68	125	162	45	60
25	1"	105	105	101	101	101	101	119	119	123	123	18	78	180	240	90	120
32	1 1/4"	105	105	103	103	103	103	121	121	126	126	18	78	180	240	90	120
40	1 1/2"	110	110	116	116	116	116	133	133	139	139	13	73	205	265	110	140
50	2"	114	114	119	119	119	119	133	133	141	141	13	73	205	265	110	140
65	2 1/2"	140	140	138	138	138	138	154	154	162	162	8	78	212	282	130	140
80	3"	155	155	159	159	159	159	173	173	180	180	21	78	291	350	150	180
100	4"			186	186	186	186	199	199	207	207	7	88	287	368	150	180
125	5"			204	204	204	204	224	224	235	235	29	129	360	456	190	300
150	6"			226	226	226	226			250	250	5	105	352	452	210	400
200	8"			276	276	284	284			307	307	11	102	513	608	240	630
250	10"			325	325	342	342			354	354	100		626		300	630
300	12"			376	376	399	399			414	414	107		673		385	630

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D LE

AVR D LE DV

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

DV - Deckverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

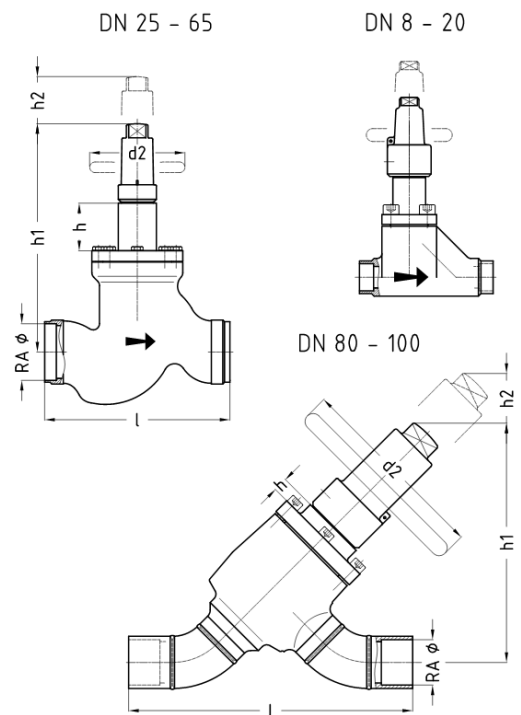
Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	43/63*	PS [bar]

* gilt ab DN80 / from DN80



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	PN63, DN8-15: Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20							
DN	RAØ	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
8	10	84	22	54	128	160	35	60	
10	12	84	22	54	128	160	35	60	
15	15	84	22	54	128	160	35	60	
15	18	84	22	54	128	160	35	60	
20	22	110	31	68	148	185	45	60	
25	28	160	18	78	201	261	90	120	
32	35	180	18	78	202	262	90	120	
40	42	200	13	73	234	294	110	140	
50	54	230	13	73	234	294	110	140	
65	64	290	8	78	262	332	130	140	
65	76	290	8	78	262	332	130	140	
80	89	406	21	78	326	367	110	180	
100	108	518	7	88	348	405	110	180	

*) für Ventil mit Deckverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D LE NIRO

AVR D LE DV NIRO

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

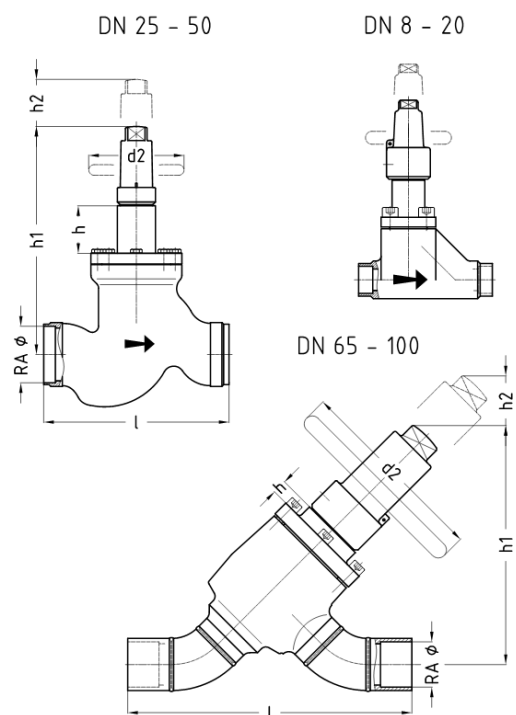
Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	50,2/63*	PS [bar]

* gilt ab DN65 / from DN65



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	PN40/63, DN8-15: Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20							
DN	RAØ	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
8	10	84	22	54	128	160	35	60	
10	12	84	22	54	128	160	35	60	
15	15	84	22	54	128	160	35	60	
15	18	84	22	54	128	160	35	60	
20	22	110	31	68	148	185	45	60	
25	28	160	18	78	201	261	90	120	
32	35	180	18	78	202	262	90	120	
40	42	200	13	73	234	294	110	140	
50	54	230	13	73	234	294	110	140	
65	64	366	8	78	248	298	100	140	
65	76	366	8	78	248	298	100	140	
80	89	406	21	78	326	367	110	180	
100	108	518	7	88	348	405	110	180	

*) für Ventil mit Deckelverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E LE

AVR E LE DV

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

DV - Deckverlängerung / cover extension

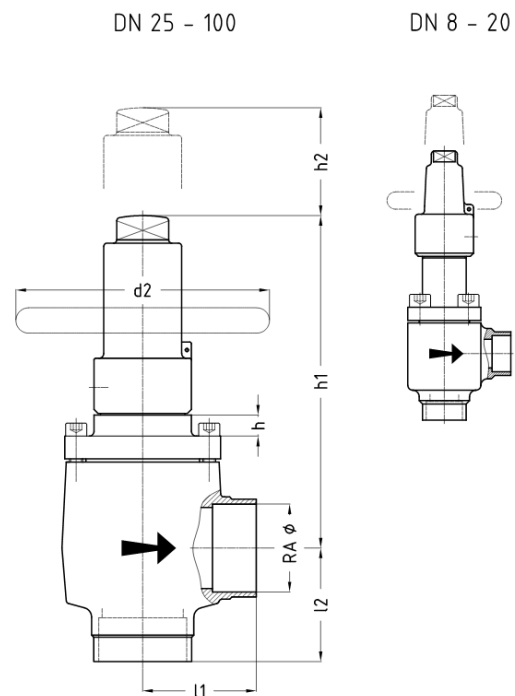
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	PN63, DN8-15: Maße l1 bis d2 wie bei DN20 Dimensions l1 to d2 same as DN20									
DN	RAØ	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2		
8	10	35	35	22	54	110	143	35	60		
10	12	35	35	22	54	110	143	35	60		
15	15	35	35	22	54	110	143	35	60		
15	18	35	35	22	54	110	143	35	60		
20	22	41	41	31	68	125	162	45	60		
25	28	60	60	18	78	180	240	90	120		
32	35	60	60	18	78	180	240	90	120		
40	42	70	70	13	73	205	265	110	140		
50	54	70	70	13	73	205	265	110	140		
65	64	140	140	8	78	212	282	130	140		
65	76	140	140	8	78	212	282	130	140		
80	89	151	151	21	78	291	350	150	180		
100	108	186	186	7	88	287	368	150	180		

*) für Ventil mit Deckverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E LE NIRO

AVR E LE DV NIRO

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

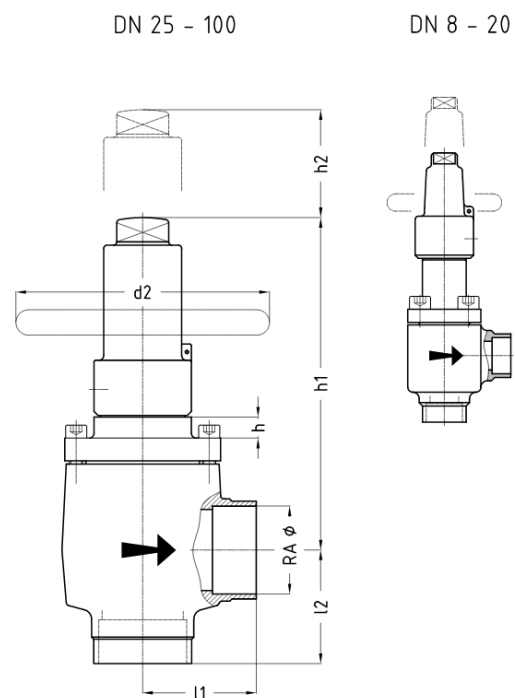
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	PN40/63, DN8-15: Maße l1 bis d2 wie bei DN20 Dimensions l1 to d2 same as DN20							
DN	RAØ	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
8	10	35	35	22	54	110	143	35	60
10	12	35	35	22	54	110	143	35	60
15	15	35	35	22	54	110	143	35	60
15	18	35	35	22	54	110	143	35	60
20	22	41	41	31	68	125	162	45	60
25	28	60	60	18	78	180	240	90	120
32	35	60	60	18	78	180	240	90	120
40	42	70	70	13	73	205	265	110	140
50	54	70	70	13	73	205	265	110	140
65	64	140	140	8	78	212	282	130	140
65	76	140	140	8	78	212	282	130	140
80	89	151	151	21	78	291	350	150	180
100	108	186	186	7	88	287	368	150	180

*) für Ventil mit Deckverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D SE

AVR D SE DV

D - Durchgang / straightway

SE - Schraubenden / screwed ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Hinweis / notice:

Baulängen (l) können aufgrund der verschiedenen Gewinde variieren.
Total lengths (l) can vary depending on different threads.

Gehäuse DN20 bei Gewinden G3/4", M26x1,5 RA18 und größer!
Body DN20 with threads G3/4", M26x1,5 RA18 and more larger!

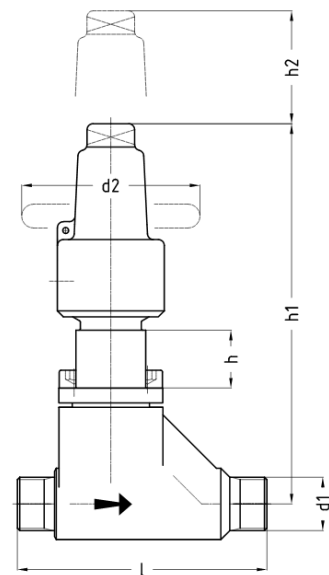
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:	PN63, DN8: Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20							
DN	d1	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2	
8	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 2.42	84	22	54	128	160	35	60	
20	connection codes, see page 2.42	110	31	68	148	185	45	60	

*) für Ventil mit Deckelverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühlsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D SE NIRO

AVR D SE DV NIRO

D - Durchgang / straightway

SE - Schraubenden / screwed ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Hinweis / notice:

Baulängen (l) können aufgrund der verschiedenen Gewinde variieren.
Total lengths (l) can vary depending on different threads.

Gehäuse DN20 bei Gewinden G3/4", M26x1,5 RA18 und größer!
Body DN20 with threads G3/4", M26x1,5 RA18 and more larger!

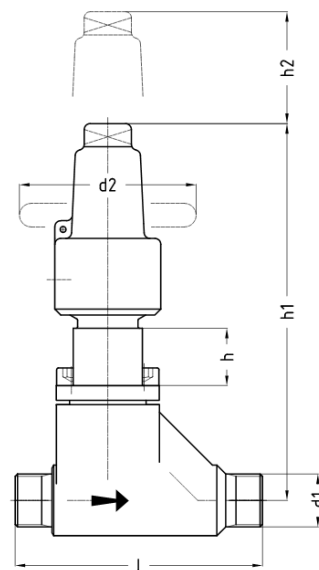
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:	PN40/63, DN8: Maße l bis d2 wie bei DN20 Dimensions l to d2 same as DN20						
DN	d1	l	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
8	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 2.42	84	22	54	128	160	35	60
20	connection codes, see page 2.42	110	31	68	148	185	45	60

*) für Ventil mit Deckelverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E SE

AVR E SE DV

E - Eck / angle

SE - Schraubenden / screwed ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Hinweis / notice:

Baulängen (l) können aufgrund der verschiedenen Gewinde variieren.
Total lengths (l) can vary depending on different threads.

Gehäuse DN20 bei Gewinden G3/4", M26x1,5 RA18 und größer!
Body DN20 with threads G3/4", M26x1,5 RA18 and more larger!

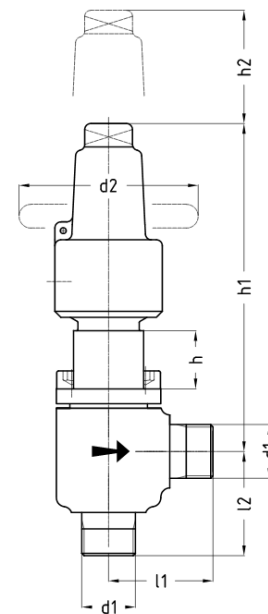
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:	PN63, DN8: Maße l1 bis d2 wie bei DN20 Dimensions l1 to d2 same as DN20							
DN	d1	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
8	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 2.42	35	35	22	54	110	143	35	60
20	connection codes, see page 2.42	41	41	31	68	125	162	45	60

*) für Ventil mit Deckelverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E SE NIRO

AVR E SE DV NIRO

E - Eck / angle

SE - Schraubenden / screwed ends

DV - Deckelverlängerung / cover extension

Hinweis / notice:

Baulängen (l) können aufgrund der verschiedenen Gewinde variieren.
Total lengths (l) can vary depending on different threads.

Gehäuse DN20 bei Gewinden G3/4", M26x1,5 RA18 und größer!
Body DN20 with threads G3/4", M26x1,5 RA18 and more larger!

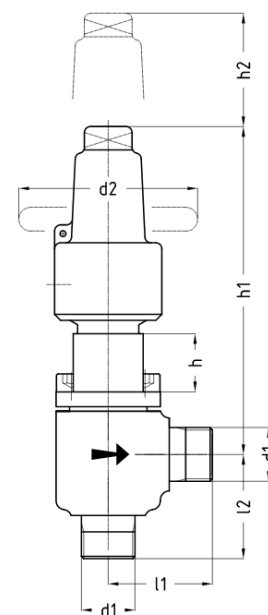
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 8...20	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:	PN40/63, DN8: Maße l1 bis d2 wie bei DN20 Dimensions l1 to d2 same as DN20							
DN	d1	l1	l2	h	h*)	h1	h1*)	h2	d2
8	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 2.42 connection codes, see page 2.42	35	35	22	54	110	143	35	60
20		41	41	31	68	125	162	45	60

*) für Ventil mit Deckelverlängerung / for valve with cover extension, h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D AE

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

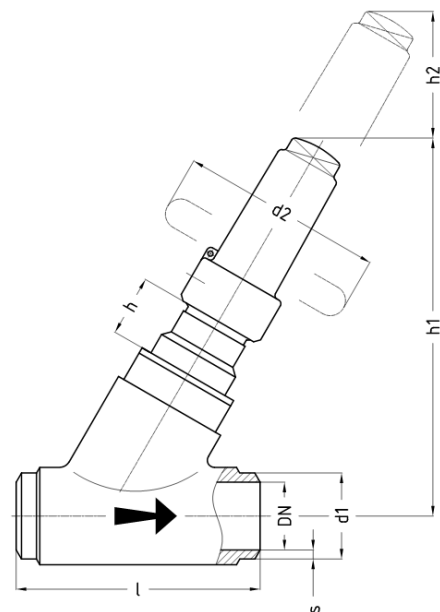
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32 3/8" ... 1 1/4"	PN160	120	160	160	99	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:							
		ISO Reihe 1 ISO series 1							
DN	INCH	d1	s	l	h	h1	h2	d2	
10	3/8"	17,2	2,3	120	30	186	70	120	
15	1/2"	21,3	2,6	120	30	186	70	120	
20	3/4"	26,9	3,2	120	30	186	70	120	
25	1"	33,7	3,6	120	30	186	70	120	
32	1 1/4"	42,4	4,5	120	30	186	70	120	

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D AE NIRO

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

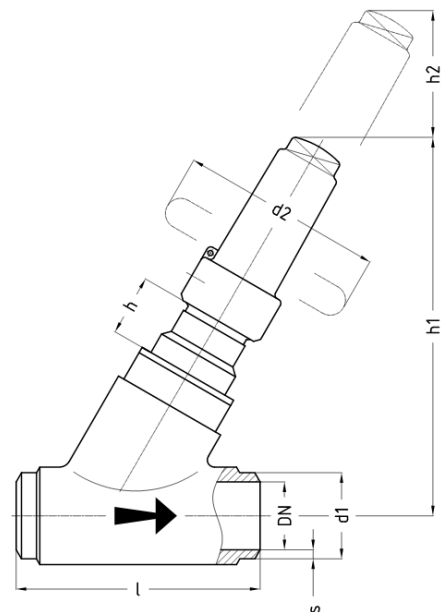
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure
in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige
Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C,
associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32 3/8" ... 1 1/4"	PN160	160	160	160	106	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:							
		ISO Reihe 1							
		ISO series 1							
DN	INCH	d1		s	l	h	h1	h2	d2
10	3/8"	17,2		2,3	100	24	128	45	60
15	1/2"	21,3		2,6	100	24	128	45	60
20	3/4"	26,9		3,2	120	30	186	70	120
25	1"	33,7		3,6	120	30	186	70	120
32	1 1/4"	42,4		4,5	120	30	186	70	120

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E AE

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

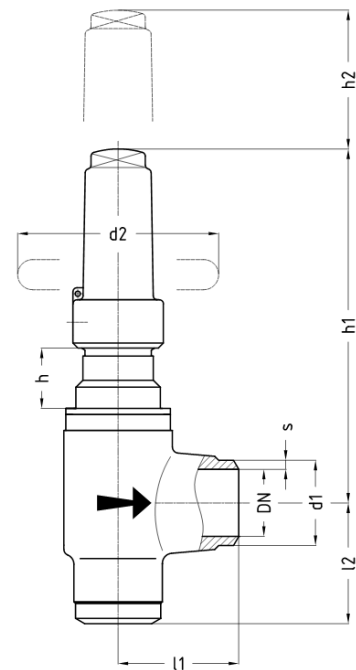
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32 3/8" ... 1 1/4"	PN160	120	160	160	99	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:								
		ISO Reihe 1 ISO series 1								
DN	INCH	d1		s		l1	l2	h	h1	h2 d2
10	3/8"	17,2		2,3		60	60	30	176	80 120
15	1/2"	21,3		2,6		60	60	30	176	80 120
20	3/4"	26,9		3,2		60	60	30	176	80 120
25	1"	33,7		3,6		60	60	30	176	80 120
32	1 1/4"	42,4		4,5		60	60	30	176	80 120

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühlsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E AE NIRO

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

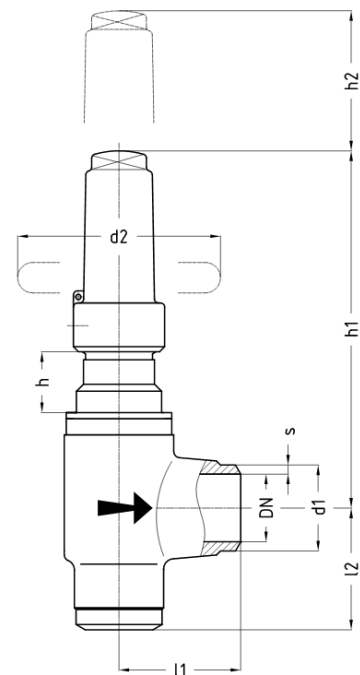
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure
in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige
Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C,
associated with PS

DN / INCH	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32 3/8" ... 1 1/4"	PN160	160	160	160	106	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:								
		ISO Reihe 1								
		ISO series 1								
DN	INCH	d1	s	l1	l2	h	h1	h2	d2	
10	3/8"	17,2	2,3	40	40	24	131	55	60	
15	1/2"	21,3	2,6	40	40	24	131	55	60	
20	3/4"	26,9	3,2	60	60	30	176	80	120	
25	1"	33,7	3,6	60	60	30	176	80	120	
32	1 1/4"	42,4	4,5	60	60	30	176	80	120	

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D LE

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

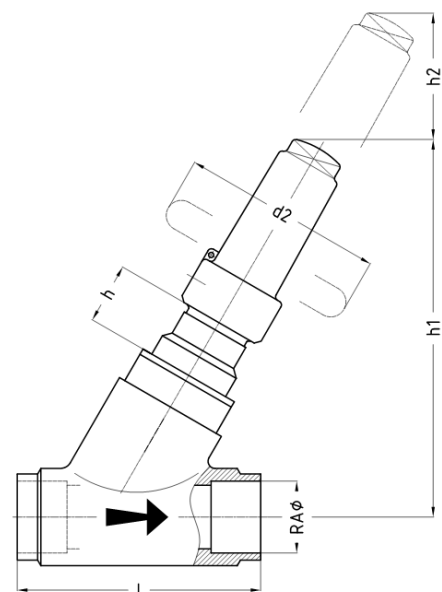
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32	PN160	120	160	160	99	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:					
DN	RAØ	l	h	h1	h2	d2
10	12	100	24	128	45	60
15	15	100	24	128	45	60
15	18	100	24	128	45	60
15	LE 3/4"	100	24	128	45	60
20	22	120	30	186	70	120
20	LE 7/8"	120	30	186	70	120
25	28	120	30	186	70	120
32	35	120	30	186	70	120

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kältsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR D LE NIRO

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

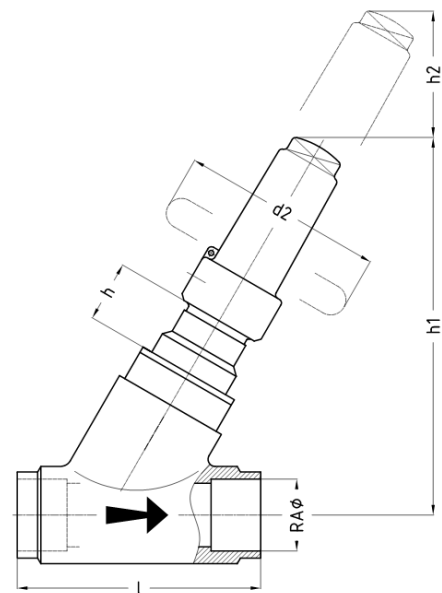
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32	PN160	160	160	160	106	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:					
DN	RAØ	l	h	h1	h2	d2
10	12	100	24	128	45	60
15	15	100	24	128	45	60
15	18	100	24	128	45	60
15	LE 3/4"	100	24	128	45	60
20	22	120	30	186	70	120
20	LE 7/8"	120	30	186	70	120
25	28	120	30	186	70	120
32	35	120	30	186	70	120

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Stahl / steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühltölen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E LE

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

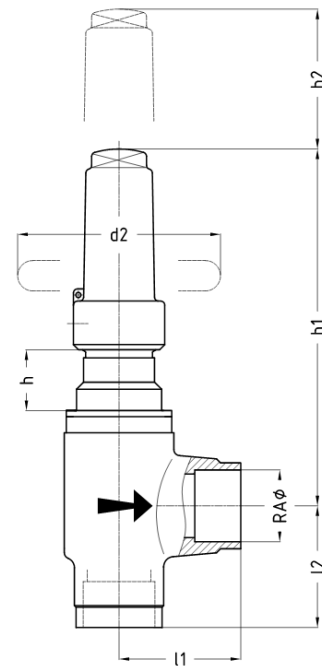
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32	PN160	120	160	160	99	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:							
DN	RAØ	l1	l2	h	h1	h2	d2	
10	12	40	40	24	131	55	60	
15	15	40	40	24	131	55	60	
15	18	40	40	24	131	55	60	
15	LE 3/4"	40	40	24	131	55	60	
20	22	60	60	30	176	80	120	
20	LE 7/8"	60	60	30	176	80	120	
25	28	60	60	30	176	80	120	
32	35	60	60	30	176	80	120	

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

AVR Edelstahl / stainless steel

Absperrventil - Spindelabdichtung mit federelastischem PTFE-Ring

Shut-off valve - stem-sealing with spring loaded PTFE-ring

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase und Flüssigkeiten nach EN 378-1 sowie Kühlsolen
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases and liquids acc. to EN 378-1 and for brine

AVR E LE NIRO

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

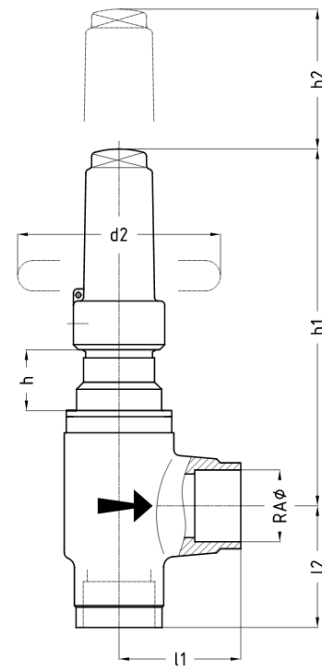
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...32	PN160	160	160	160	106	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:							
DN	RAØ	l1	l2	h	h1	h2	d2	
10	12	40	40	24	131	55	60	
15	15	40	40	24	131	55	60	
15	18	40	40	24	131	55	60	
15	LE 3/4"	40	40	24	131	55	60	
20	22	60	60	30	176	80	120	
20	LE 7/8"	60	60	30	176	80	120	
25	28	60	60	30	176	80	120	
32	35	60	60	30	176	80	120	

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://gea.nt-rt.ru/> || gsg@nt-rt.ru