

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

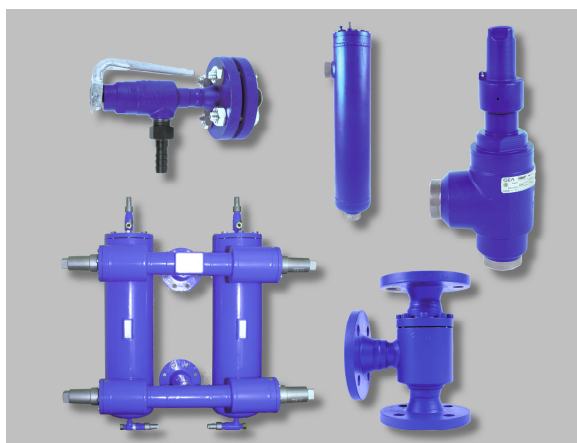
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

КЛАПАНЫ И КОМПОНЕНТЫ TR

Технические характеристики



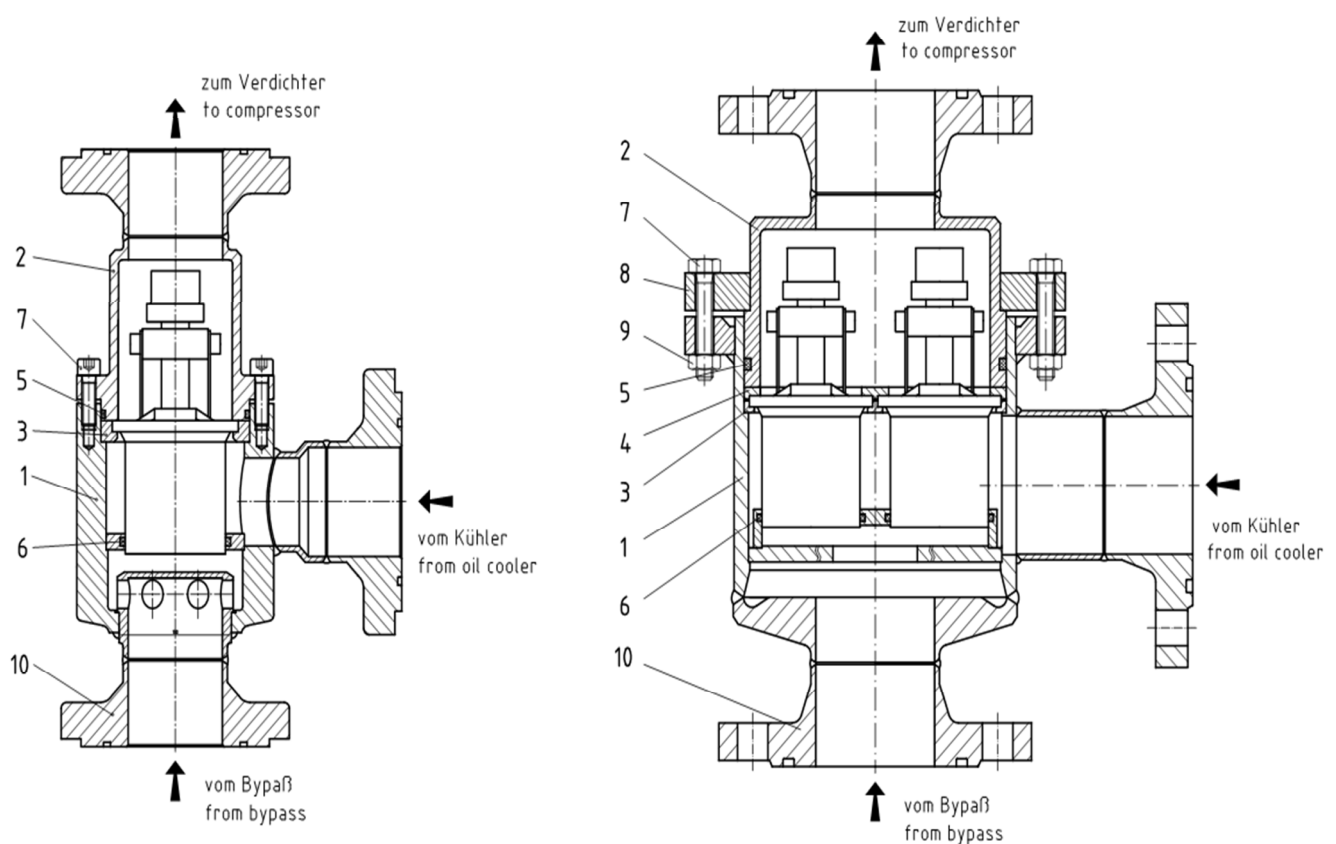
TR Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials

TR - Temperaturregler / thermostatic 3-way valves

DN 65 - 150

DN 20 - 50



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Gehäuse / body	S355J2 1.0577 P235GH 1.0345	X5CrNi18-10 1.4301
2	Deckel / cover	S355J2 1.0577 P265GH 1.0425	X5CrNi18-10 1.4301
3	Führungsring / lead ring	S235JR 1.0038	X5CrNi18-10 1.4301
4	Anruckplatte / platen	S235JR 1.0038	X5CrNi18-10 1.4301
5	O-Ring / o-ring	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*
6	Kolbenring / piston ring	PTFE	PTFE
7	Deckelschraube / cover screw	8.8	A2-70
8	Deckelflansch / cover flange	S355J2 1.0570	X8CrNiS18-9 1.4305
9	Deckelmutter / cover nut	8	A2
10	Flansch / flange	P250GH 1.0460 P355NL1 1.0566	X6CrNiTi18-10 1.4541

* abhängig vom verwendeten Kältemittel / depending on used refrigerant

TR Stahl / steel

Temperaturregler Thermostatic 3-way valve

für Kältemaschinenöle mit Anteilen von natürlichen Kältemitteln nach EN 378-1 for refrigeration oils with contents of natural refrigerants acc. to EN 378-1

TR AE

TR AE NH3

AE - Anschweißenden / butt welding ends

NH3 - Regelelemente / elements

Achtung / attention:

Bitte bei Bestellung die Nenntemperatur angeben!

Please specify the nominal temperature by ordering!

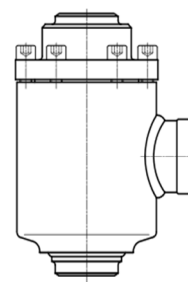
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

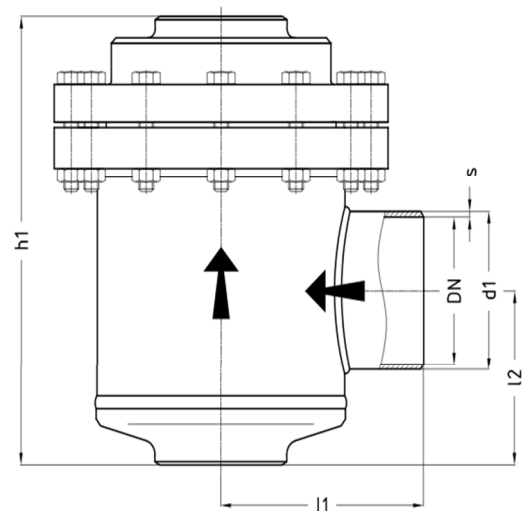
PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

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

DN / INCH	PN	-35	-25	-10	+50	+120	TS [°C]
DN 20...50 3/4"...2"	PN25	12,5	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	20	30	40	40	40	PS [bar]
DN 65...150 2 1/2"...6"	PN25	12,5	18,7	25	25	25	PS [bar]



DN 20 - 50



DN 65 - 150

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:							Anzahl von Regelementen number of elements
		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched 40					
DN	INCH	d1	s	d1	s	l1	l2	h1	Stück / apiece
20	3/4"	26,9	2,3	26,7	2,9	66,0	77,0	158,0	1
25	1"	33,7	2,6	33,4	3,4	66,0	80,0	161,0	1
32	1 1/4"	42,4	2,6	42,2	3,6	73,0	67,0	148,0	1
40	1 1/2"	48,3	2,6	48,3	3,7	75,0	67,0	148,0	1
50	2"	60,3	2,9	60,3	3,9	87,0	78,0	211,0	1
65	2 1/2"	76,1	2,9	73,0	5,2	135,0	90,0	238,0	2
80	3"	88,9	3,2	88,9	5,5	137,0	99,0	253,0	2
100	4"	114,3	3,6	114,3	6,0	213,5	130,5	318,0	4
125	5"	139,7	4,0	141,3	6,6	229,5	229,0	442,5	6
150	6"	168,3	4.5	168,3	7.1	259.0	271.0	498.0	8

TR Edelstahl / stainless steel

Temperaturregler Thermostatic 3-way valve

für Kältemaschinenöle mit Anteilen von natürlichen Kältemitteln nach EN 378-1
for refrigeration oils with contents of natural refrigerants acc. to EN 378-1

TR AE NIRO

TR AE NH3 NIRO

AE - Anschweißenden / butt welding ends **NH3** -
Regelelemente / elements

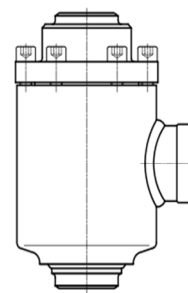
Achtung / attention:

Bitte bei Bestellung die Nenntemperatur angeben!
Please specify the nominal temperature by ordering!

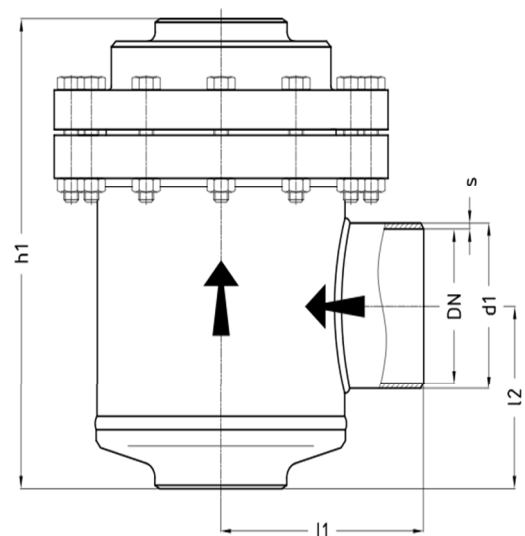
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:
Pressure- / temperature limits of application:

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	-35	-25	-10	+50	+120	TS [°C]
DN 20...50 3/4"...2"	PN25	25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	40	PS [bar]
DN 65...150 2 1/2"...6"	PN25	25	25	25	25	25	PS [bar]



DN 20 - 50



DN 65 - 150

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:							Anzahl von Regelementen number of elements
		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched 40					
DN	INCH	d1	s	d1	s	l1	l2	h1	
20	3/4"	26,9	2,3	26,7	2,9	66,0	77,0	158,0	1
25	1"	33,7	2,6	33,4	3,4	66,0	80,0	161,0	1
32	1 1/4"	42,4	2,6	42,2	3,6	73,0	67,0	148,0	1
40	1 1/2"	48,3	2,6	48,3	3,7	75,0	67,0	148,0	1
50	2"	60,3	2,9	60,3	3,9	87,0	78,0	211,0	1
65	2 1/2"	76,1	2,9	73,0	5,2	135,0	90,0	238,0	2
80	3"	88,9	3,2	88,9	5,5	137,0	99,0	253,0	2
100	4"	114,3	3,6	114,3	6,0	213,5	130,5	318,0	4
125	5"	139,7	4,0	141,3	6,6	229,5	229,0	442,5	6
150	6"	168,3	4,5	168,3	7,1	259,0	271,0	498,0	8

TR Stahl / steel

Temperaturregler Thermostatic 3-way valve

für Kältemaschinenöle mit Anteilen von natürlichen Kältemitteln nach EN 378-1
for refrigeration oils with contents of natural refrigerants acc. to EN 378-1

TR FL TR FL NH3

FL - Flanschenden / flanged ends
NH3 - Regelelemente / elements

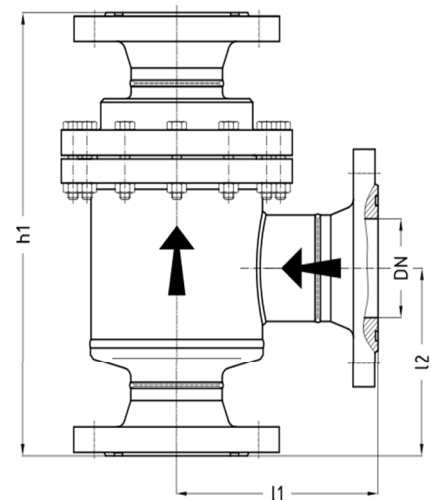
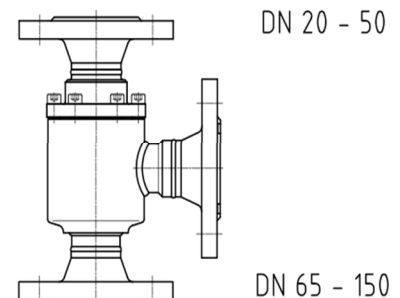
Achtung / attention:

Bitte bei Bestellung die Nenntemperatur angeben!
Please specify the nominal temperature by ordering!

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	-35	-25	-10	+50	+120	TS [°C]
DN 20...50 3/4"...2"	PN25	12,5	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	20	30	40	40	40	PS [bar]
DN 65...150 2 1/2"...6"	PN25	12,5	18,7	25	25	25	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschenden gemäß: / flanged ends acc. to:											Anzahl von Regelementen number of elements
DN	INCH	AWP		PN25		PN40		ANSI		h1 ^{AWP}	h1 ^{DIN}	h1 ^{ANSI}	Stück / apiece
		DN20	PN25	DIN 2634	EN 1092-1	DIN 2635	EN 1092-1	300	RF				
20	3/4"	92,0	99,0	100,0	107,0	100,0	107,0	117,0	124,0	204,5	221,5	255,7	1
25	1"	104,0	111,0	100,0	107,0	100,0	107,0	122,0	129,0	229,5	221,5	265,5	1
32	1 1/4"	112,0	118,0	110,0	116,0	110,0	116,0	133,0	139,0	237,5	233,5	279,5	1
40	1 1/2"	106,5	114,5	113,0	121,0	113,0	121,0	136,3	144,5	226,5	239,5	268,1	1
50	2"	122,0	131,0	127,0	136,0	127,0	136,0	148,8	157,5	298,5	308,5	352,1	1
65	2 1/2"	189,5	144,5	188,0	143,0	188,0	143,0	212,0	198,0	347,0	344,0	454,5	2
80	3"	191,5	153,5	196,0	158,0	196,0	158,0	217,0	179,0	362,0	371,0	413,5	2
100	4"			279,5	196,5	279,5	196,5	300,5	217,5		450,0	491,5	4
125	5"			299,5	299,0	299,5	299,0	330,0	329,5		582,5	643,5	6
150	6"			336,0	348,0	336,0	348,0	359,5	371,5		652,0	699,0	8

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

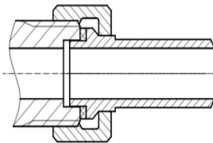
Anhang / appendix

UV UM + ST Schraubenden / screwed connections

GEA AWP – Armaturen mit Schraubenden können mit einer Vielzahl von Verschraubungen bestellt werden um den jeweiligen Anforderungen zu genügen. Untenstehende Auflistung zeigt Fittings / Ventilkombinationen die derzeit hergestellt werden.

GEA AWP valves with screwed ends can be equipped with a wide range of fittings in order to fulfill respective requirements. The listing below shows those valve / fitting combinations which are currently manufactured by GEA AWP.

Fittings Überströmventile / fittings overflow valves

Fittinggruppe/ fitting group	Ventilbezeichnung / valve name	Code fittinge/ fittings code	Anschlüsse / connections	
UM + ST Überwurfmutter mit Schweißstülle / cap nut and weld nipple				
UM + ST 	UVUA SE G1/2" / G1/2" UVUB SE G1/2" / G1/2"	00060F07A5A0A101	E: A:	G1/2" mit / with UM + ST 13.5 x 1.8 mm
	UVUA SE G1/2" / G1" UVUB SE G1/2" / G1"	00060F07A5A0A101 00060F07A5A0B601	E: A:	G1/2" mit / with UM + ST 13.5 x 1.8 mm G1" mit / with UM + ST 21.3 x 2.0 mm

E: = Eintritt / inlet // A: = Austritt / outlet

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