

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

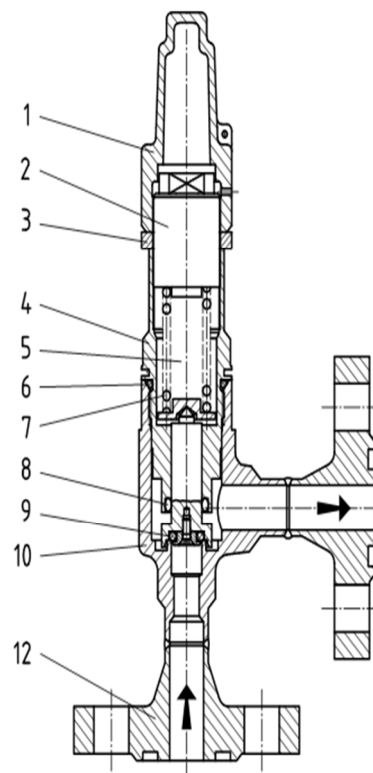
<https://gea.nt-rt.ru/> || gsg@nt-rt.ru

КЛАПАНЫ И КОМПОНЕНТЫ UVUA Технические характеристики



UVU Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials
UVU – Überströmventile / overflow valves



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Kappe / cap	Aluminium / aluminum AlSi10Mg	Aluminium / aluminum AlSi10Mg
2	Einstellschraube / adjustment screw	X8CrNiS18-9 1.4305	X8CrNiS18-9 1.4305
3	Deckel / cover	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305
4	Feder / spring	SH	SH
8	O-Ring Ventilteller / o-ring valve disc	CR, NBR, HNBR, EPDM, PTFE*	CR, NBR, HNBR, EPDM, PTFE*
9	Gehäuse / body	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
12	Flansch / flange	P250GH 1.0460	X6CrNiTi18-10 1.4541
14	O-Ring Deckel / o-ring cover	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*	CR, NBR, HNBR, EPDM, FPM*
15	federbelasteter Nutring / spring loaded u-ring	PTFE	PTFE

* abhängig vom verwendeten Kältemittel / depending on used refrigerant

UVU Stahl / steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA AE

UVUB AE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

AE - Anschweißenden / butt welding ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

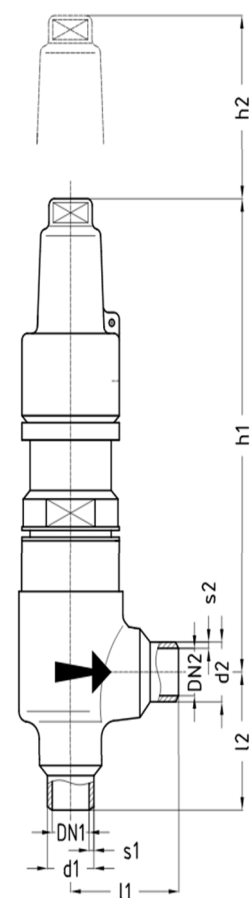
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 8...15	PN25	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:										Ansprechdruckbereich / set pressure range				
		ISO Reihe 1 ISO series 1					ANSI Sched 40					h1*) für / for				
DN1	DN2	d1	s1 ¹⁾	s1 ²⁾	d2	s2 ¹⁾	s2 ²⁾	d1	s1	d2	s2	l1	l2	h1	h1*)	h2
8	8	13,5	1,8	1,8	13,5	1,8	1,8	13,7	2,2	13,7	2,2	40	40	148	175	32
10	10	17,2	1,8	1,8	17,2	1,8	1,8	17,1	2,3	17,1	2,3	40	40	148	175	32
15	15	21,3	2,0	2,0	21,3	2,0	2,0	21,3	2,8	21,3	2,8	40	40	148	175	32

1) PN25 / PN40 2) PN63 h1*) = gilt für Ansprechdrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

UVU Edelstahl / stainless steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA AE NIRO UVUB AE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing
AE - Anschweißenden / butt welding ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

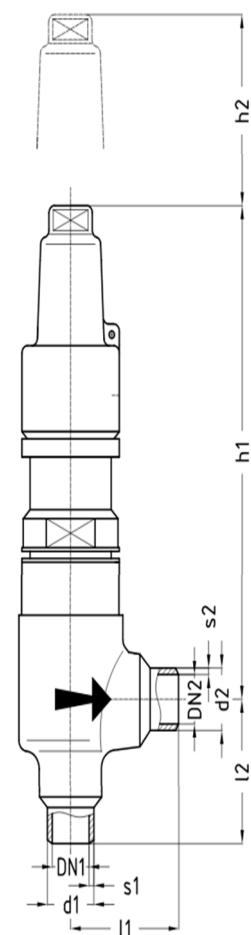
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 8...15	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:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:																Ansprechdruckbereich / set pressure range	
		ISO Reihe 1 ISO series 1						ANSI Sched 40										h1*) für / for	
DN1	DN2	d1	s1 ¹⁾	s1 ²⁾	d2	s2 ¹⁾	s2 ²⁾	d1	s1	d2	s2	l1	l2	h1	h1*)	h2	bar	bar	
8	8	13,5	1,8	1,8	13,5	1,8	1,8	13,7	2,2	13,7	2,2	40	40	148	175	32	4-63	28-63	
10	10	17,2	1,8	1,8	17,2	1,8	1,8	17,1	2,3	17,1	2,3	40	40	148	175	32	4-63	28-63	
15	15	21,3	2,0	2,0	21,3	2,0	2,0	21,3	2,8	21,3	2,8	40	40	148	175	32	4-63	28-63	

1) PN25 / PN40 2) PN63 h1*) = gilt für Ansprechdrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

UVU Stahl / steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA FL

UVUB FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing
FL - Flanschenden / flanged ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

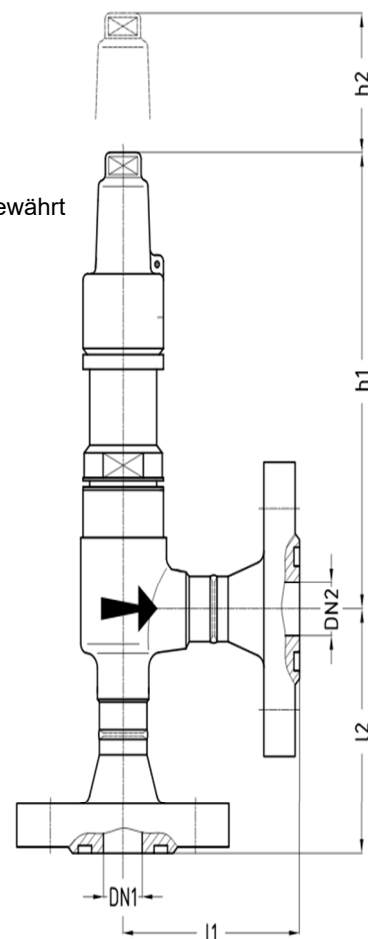
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 10...15	PN25	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschenden gemäß: / flanged ends acc. to:										Ansprechdruckbereich / set pressure range	
		PN25 PN40 PN63 AWP DIN 2634 DIN 2635 DIN 2636 ANSI DN10-15 PN25 EN1092-1 EN1092-1 EN1092-1 300 RF										h1*) für / for	
DN1	DN2	I1	I2	I1	I2	I1	I2	I1	I2	I1	I2	h1 h1*) h2	bar bar
10	10	72	72	76	76	76	76	86	86			148 175 32	4-63 28-63
15	15	72	72	79	79	79	79	86	86	93	93	148 175 32	4-63 28-63

h1*) = gilt für Ansprechdrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

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

UVU Edelstahl / stainless steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA FL NIRO UVUB FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing
FL - Flanschenden / flanged ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

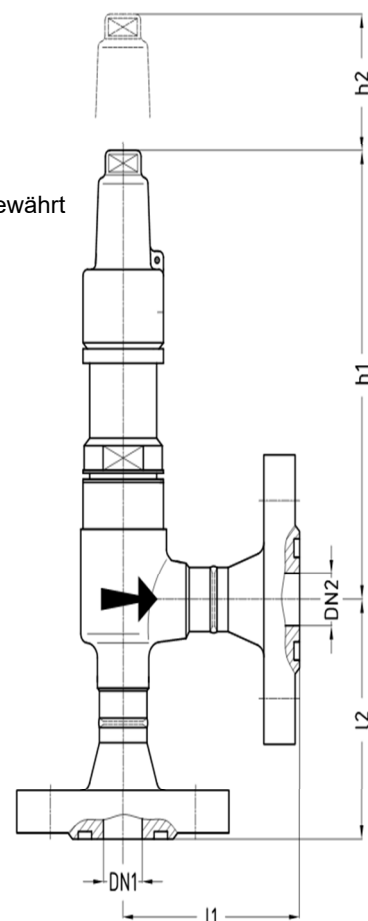
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 10...15	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:		Flanschenden gemäß: / flanged ends acc. to:										Ansprechdruckbereich / set pressure range	
		PN25		PN40		PN63		ANSI				h1*)	
		AWP		DIN 2634		DIN 2635		DIN 2636		300 RF		für / for	
DN1 DN2		I1	I2	I1	I2	I1	I2	I1	I2	I1	I2	h1 h1*) h2	bar bar
10 10		72	72	76	76	76	76	86	86			148 175 32	4-63 28-63
15 15		72	72	79	79	79	79	86	86	93	93	148 175 32	4-63 28-63

h1*) = gilt für Anspreldrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

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

UVU Stahl / steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA LE

UVUB LE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

LE - Lötenden / solder ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

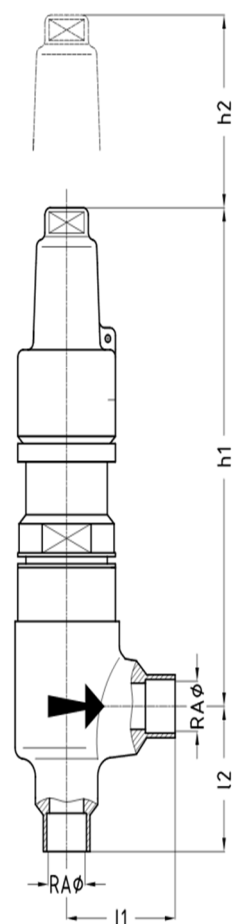
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 10...15	PN25	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	47,2	63	63	63	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:		Ansprechdruckbereich / set pressure range	
				h1*) für / for	
DN1	DN2	RAØ		l1 l2 h1 h1*) h2	bar bar
10	10	12		40 40 148 175 32	4-63 28-63
15	15	15		40 40 148 175 32	4-63 28-63
15	15	18		40 40 148 175 32	4-63 28-63

h1*) = gilt für Anspreldrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

UVU Edelstahl / stainless steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA LE NIRO UVUB LE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing
LE - Lötenden / solder ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

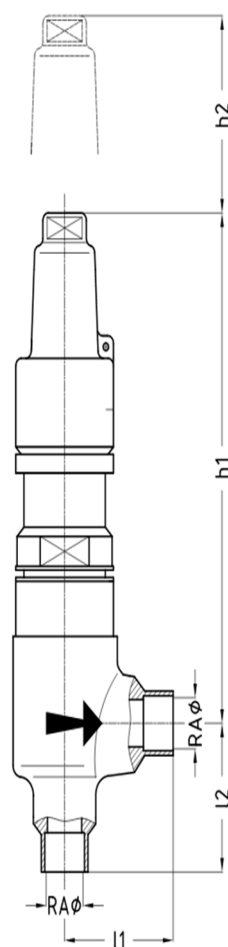
Pressure- / temperature limits of

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 UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 10...15	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:		Ansprechdruckbereich / set pressure range	
				h1*) für / for	
DN1	DN2	RAØ		l1 l2 h1 h1*) h2	
10	10	12		40 40 148 175 32	4-63 28-63
15	15	15		40 40 148 175 32	4-63 28-63
15	15	18		40 40 148 175 32	4-63 28-63

h1*) = gilt für Ansprechdrücke 28-63 bar h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

UVU Edelstahl / stainless steel

Überströmventil - gegendruckunabhängig
Overflow valve - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1 sowie Kältemaschinenöle
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1 as well as for refrigeration oils

UVUA SE
NIRO UVUB

SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

SE - Schraubenden / screwed ends

Hinweis / instruction:

Das UVU ist ein Überströmventil, das sich auch im Ölkreislauf ausgezeichnet bewährt hat. UVU is an on overflow valve, also reliable and well-proven in oil circuits.

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of

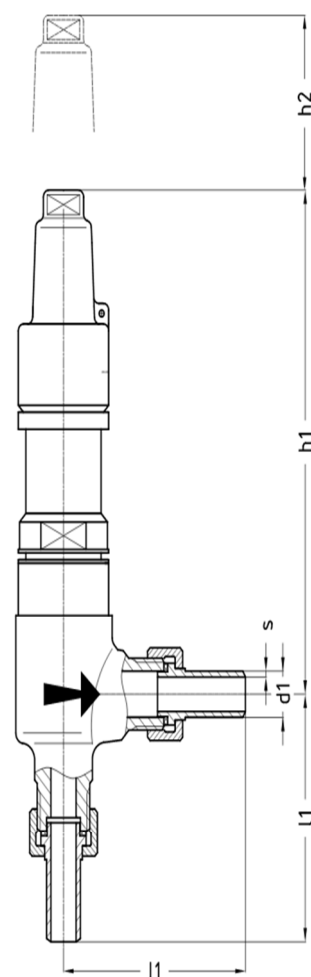
application:

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

den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige

TS: Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

DN / INCH UVUA	PN	-60	-10	+50	+180	TS [°C]
DN / INCH UVUB	PN	-50	-10	+50	+110	TS [°C]
UVUA/UVUB DN 15	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:		Ansprechdruckbereich/ set pressure range	
				h1*) für / for	
DN	DN	Gewinde / Rohrdurchmesser		d1	s l1 h1 h1*) h2
15	G 1/2"	M22x1,5 RA15		15,0	2,0 73 148 175 32
15	G 1/2"/G 1"	G1/2"			40 148 175 32
				bar	bar
				4-63	28-63
				4-63	28-63

h1*) = gilt für Ansprechdrücke 28-63 bar 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