

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 SS / FT Технические характеристики



SS / FT

SS: Schmutzsammler – Siebeinsatz Edelstahl in verschieden Maschenweiten
Strainer - strainer insert stainless steel of different mesh sizes

SS	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
SS	Werkstoffe / materials				6.2
SS PS25 / PS40 / PS63	Anschweißenden butt welding ends	Durchgang straightway	St	SS D AE	6.3
			NIRO	SS D AE NIRO	6.4
		Eck angle	St	SS E AE	6.5
			NIRO	SS E AE NIRO	6.6
	Flanschenden flanged ends	Durchgang straightway	St	SS D FL	6.7
		Eck angle	St	SS E FL	6.8
	Lötenden solder ends	Durchgang straightway	St	SS D LE	6.9
			NIRO	SS D LE NIRO	6.10
		Eck angle	St	SS E LE	6.11
			NIRO	SS E LE NIRO	6.12
	Schraubenden screwed ends	Durchgang straightway	St	SS D SE	6.13
			NIRO	SS D SE NIRO	6.14
		Eck angle	St	SS E SE	6.15
			NIRO	SS E SE NIRO	6.16
SS PS160	Anschweißenden butt welding ends	Durchgang straightway	St	SS D AE	6.17
			NIRO	SS D AE NIRO	6.18
		Eck angle	St	SS E AE	6.19
			NIRO	SS E AE NIRO	6.20
	Lötenden solder ends	Durchgang straightway	St	SS D LE	6.21
			NIRO	SS D LE NIRO	6.22
		Eck angle	St	SS E LE	6.23
			NIRO	SS E LE NIRO	6.24

FT: Filtertrockner - mit/ ohne Filterelement
Filter drier - with/without filter elements

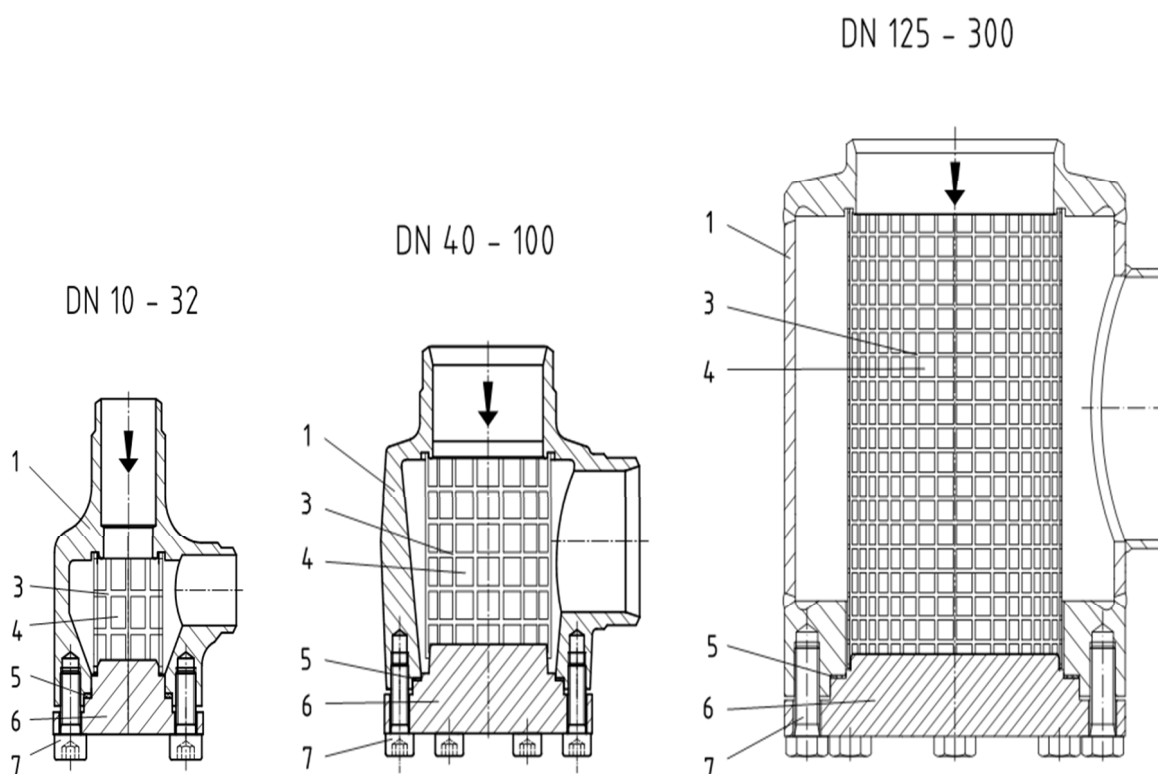
FT	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
FT	Werkstoffe / materials				6.25
FT PS25-PS40	Anschweißenden butt welding ends	Durchgang straightway	St	FT AE / IFBL	6.26

St = Stahl / steel NIRO = nicht rostender Edelstahl / stainless steel

SS Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials

SS – Schmutzsammler / strainer



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Gehäuse / body	S355J2 1.0577 P235GH 1.0345 S355J2 1.0577 G20Mn5+QT 1.6220	X5CrNi18-10 1.4301 GX5CrNiMoNb19-11-2 1.4581
3	Stützsieb / sustain basket	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
4	Feinsieb / fine sieve	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
5	Flachdichtring Deckel / flat seal ring cover	AFM30	AFM30
6	Deckel / cover	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305 X5CrNi18-10 1.4301 X2CrNi19-11 1.4306
7	Deckelschraube / covert screw	8.8	A2-70

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D AE MW

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

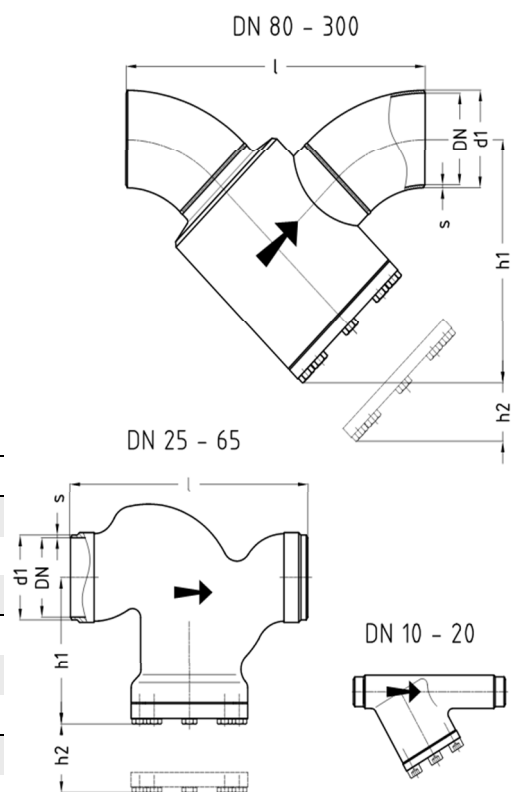
Pressure- / temperature limits of application:

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	43/63*	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]

* gilt ab DN80 / from DN80



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:											
		ISO Reihe 1		ISO Reihe 2		ANSI		ANSI					
		ISO series 1		ISO series 2		Sched 40		Sched 80					
DN	INCH	d1	s ¹⁾	s ²⁾	d1	s	d1	s	d1	s		h1*)	h2
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2	130	78	30
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7	130	78	30
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9	150	78	30
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5	160	88	50
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8	180	89	50
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1	200	106	75
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9			230	106	75
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2			290	139	85
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5			304	245	90
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0			386	286	95
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6			461	351	145
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1			537	394	150
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2			708	522	220
250	10"	273,0	7,1				273,0	9,3			875	613	250
300	12"	323,9	8,0				323,8	10,3			1048	718	310

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D AE MW NIRO

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

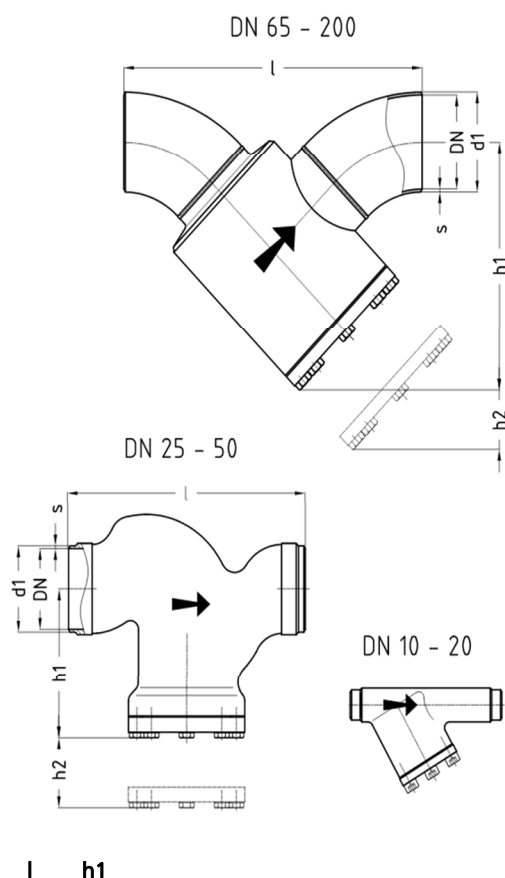
Pressure- / temperature limits of application:

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...20 3/8"...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:											
		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	h1*)		h2
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2	130	78	30
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7	130	78	30
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9	150	78	30
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5	160	88	50
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8	180	89	50
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1	200	106	75
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9			230	106	75
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2			256	191	60
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5			304	245	90
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0			386	286	95
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6			461	351	145
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1			537	394	150
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2			708	522	220

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E AE MW

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

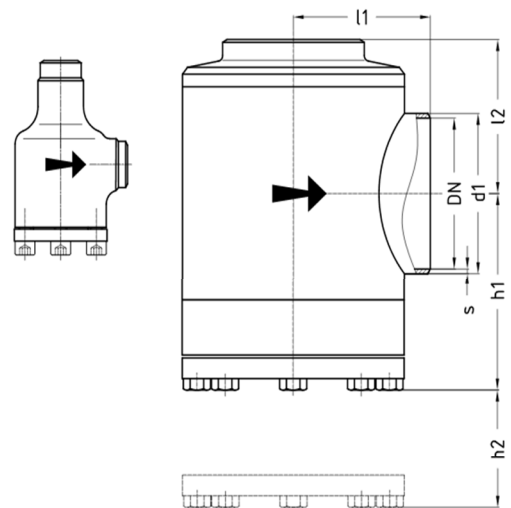
Pressure- / temperature limits of application:

- 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...300 3/8"....12"	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 10 - 65

DN 80 - 300



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:														
		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		l1	l2	h1	h1*)	h2
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2		44	61	53		45
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7		44	61	53		45
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9		44	61	53		45
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5		60	60	66		50
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8		60	60	66		50
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1		70	70	77		75
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9				70	70	77		75
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2				85	85	89		85
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5				100	100	129		135
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0				120	120	137		140
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6				135	135	175	180	225
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1				150	150	192		230
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2				195	195	256		330
250	10"	273,0	7,1				273,0	9,3				236	236	276		380
300	12"	323,9	8,0				323,8	10,3				283	283	319		460

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E AE MW NIRO

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

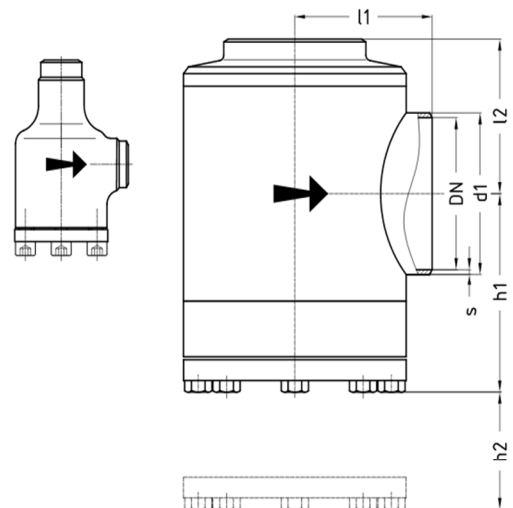
PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

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...200 3/8"...14"	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]

DN 10 - 65

DN 80 - 200



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:														
		ISO Reihe 1		ISO Reihe 2		ANSI		ANSI								
		ISO row 1		ISO row 2		Sched 40		Sched 80								
DN	INCH	d1	s ¹⁾	s ²⁾	d1	s	d1	s	d1	s		l1	l2	h1	h1*)	h2
10	3/8"	17,2	1,8	1,8	15,0	2,5	17,1	2,3	17,1	3,2		44	61	53		45
15	1/2"	21,3	2,0	2,0	20,0	2,5	21,3	2,8	21,3	3,7		44	61	53		45
20	3/4"	26,9	2,3	2,6	25,0	2,5	26,7	2,9	26,7	3,9		44	61	53		45
25	1"	33,7	2,6	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	33,4	4,5		60	60	66		50
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,9	38,0	3,0	42,2	3,6	42,2	4,8		60	60	66		50
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,9	45,0	3,0	48,3	3,7	48,3	5,1		70	70	77		75
50	2"	60,3	2,9	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9				70	70	77		75
65	2 1/2"	76,1	2,9	3,2	76,1	3,6	73,0	5,2				85	85	89		85
80	3"	88,9	3,2	3,6	88,9	4,0	88,9	5,5				100	100	129		135
100	4"	114,3	3,6	4,0	108,0	4,0	114,3	6,0				120	120	137		140
125	5"	139,7	4,0	4,5	133,0	4,0	141,3	6,6				135	135	175	180	225
150	6"	168,3	4,5		159,0	4,5	168,3	7,1				150	150	192		230
200	8"	219,1	6,3				219,1	8,2				195	195	256		330

1) PN25 / PN40 2) PN63 *) gilt für DN125 PN63 / true for DN125 PN63 h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D FL MW

D - Durchgang / straightway
FL - Flanschenden / flanged ends
MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

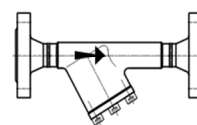
Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm
Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

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

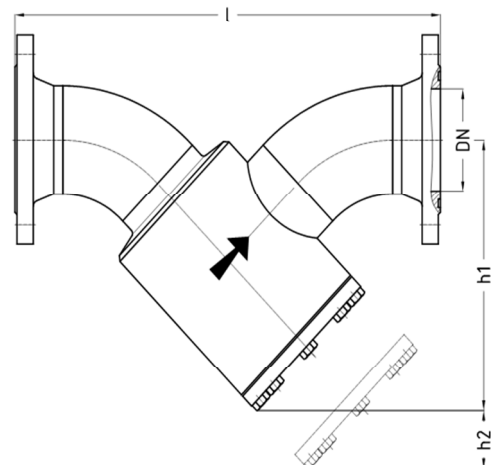
- PS:** max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge
TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C / max. allowable working temperature in °C, associated with PS

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...200 6"...8"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]

DN 10 - 20



DN 25 - 200



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschanschluss gemäß: / flange connection acc. to:							
		AWP	PN25	PN40	PN63				
		DN10-20 PN25	DIN 2634	DIN 2635	DIN 2636	ANSI			
		DN25-80 PN40	EN1092-1	EN1092-1	EN1092-1	300 RF			
DN	INCH	I	I	I	I	I	h1	h1*)	h2
10	3/8"	196	202	202	222		78		30
15	1/2"	196	208	208	222	237	78		30
20	3/4"	216	232	232	248	266	78		30
25	1"	230	222	222	258	266	127		35
32	1 1/4"	244	240	240	276	286	130		35
40	1 1/2"	235	248	248	282	295	142		55
50	2"	270	280	280	308	324	147		55
65	2 1/2"	365	362	362	394	410	191		60
80	3"	413	422	422	450	464	245		90
100	4"		518	518	544	560	286		95
125	5"		599	599	639	660	351	354	145
150	6"		689	689		736	394		150
200	8"		870	886		932	522		220

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E FL MW

E - Eck / angle

FL - Flanschenden / flanged ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

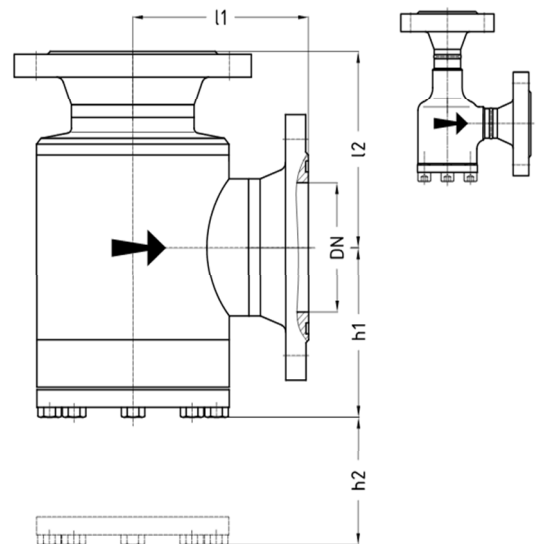
Pressure- / temperature limits of application:

- 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...125 3/8"...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...200 6"...8"	PN25	-60	-40	-25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	7,3	18,3	18,7	40	40	40	PS [bar]

DN 80 – 200

DN 10 – 65



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschanschluss gemäß: / flange connection acc. to:												
		AWP		PN25		PN40		PN63		ANSI				
		DN10-20 PN25		DIN 2634		DIN 2635		DIN 2636		300 RF				
		DN25-80 PN40		EN1092-1		EN1092-1		EN1092-1						
DN	INCH	l1	l2	l1	l2	l1	l2	l1	l2	l1	l2	h1	h1*)	h2
10	3/8"	77	94	80	97	80	97	90	107			53		45
15	1/2"	77	94	83	100	83	100	90	107	97	114	53		45
20	3/4"	77	94	85	102	85	102	93	110	102	119	53		45
25	1"	105	105	101	101	101	101	119	119	123	123	66		50
32	1 1/4"	105	105	103	103	103	103	121	121	126	126	66		50
40	1 1/2"	110	110	116	116	116	116	133	133	139	139	77		75
50	2"	114	114	119	119	119	119	133	133	141	141	77		75
65	2 1/2"	140	140	138	138	138	138	154	154	162	162	89		85
80	3"	155	155	159	159	159	159	173	173	180	180	129		135
100	4"			186	186	186	186	199	199	207	207	137		140
125	5"			204	204	204	204	224	224	235	235	175	180	225
150	6"			226	226	226	226			250	250	192		230
200	8"			276	276	284	284			307	307	256		330

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D LE MW

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

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

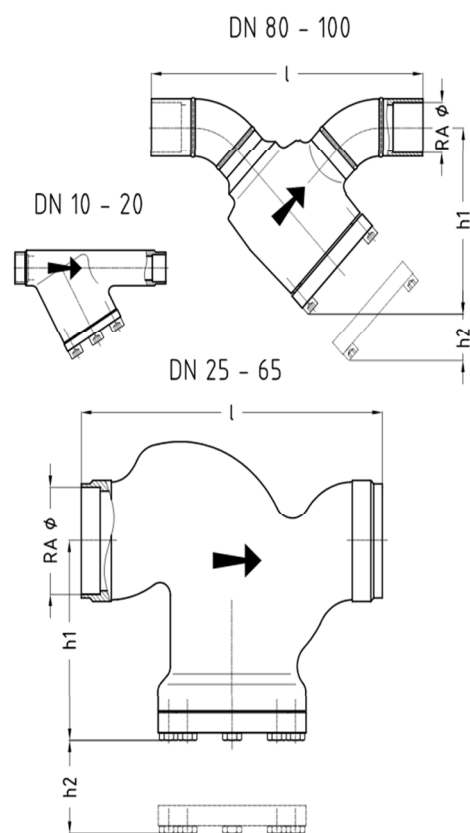
DN	PN	-60	-40	-25	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...20	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]
	PN40	11,8	29,4	30	40	40	40	PS [bar]
	PN63	18,5	46,3	47,2	63	63	43/63*	PS [bar]

* gilt ab DN80 / from DN80

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	
DN	RAØ	h2
10	12	130 78 30
15	15	130 78 30
15	18	130 78 30
20	22	150 78 30
25	28	160 88 50
32	35	180 89 50
40	42	200 106 75
50	54	230 106 75
65	64	290 139 85
65	76	290 139 85
80	89	406 245 90
100	108	518 286 95

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure



SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler

Strainer

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

SS D LE MW NIRO

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

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

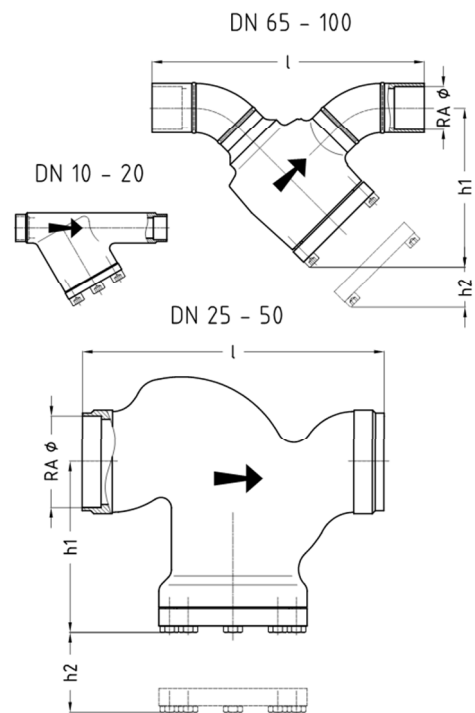
DN	PN	-60	-10	+50	+150	TS [°C]
DN 10...20	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]
DN 25...100	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	50,2/63*	PS [bar]

* gilt ab DN65 / from DN65

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:			
DN	RAØ	l	h1	h2
10	12	130	78	30
15	15	130	78	30
15	18	130	78	30
20	22	110	73	30
25	28	160	88	50
32	35	180	89	50
40	42	200	106	75
50	54	230	106	75
65	64	366	191	60
65	76	366	191	60
80	89	406	245	90
100	108	518	286	95

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure



SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E LE MW

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

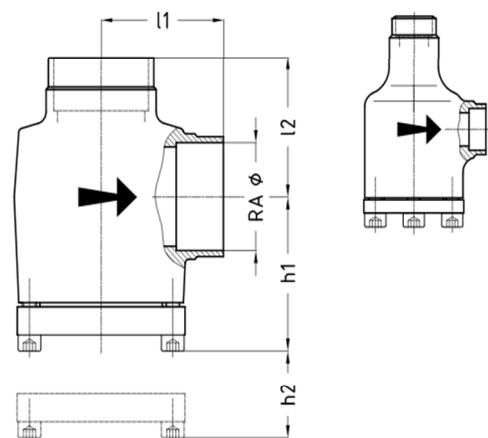
PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

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 10...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]

DN 25 - 100

DN 10 - 20



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:					
DN	RAØ		l1	l2	h1	h2
10	12		44	61	53	45
15	15		44	61	53	45
15	18		44	61	53	45
20	22		44	61	53	45
25	28		60	60	66	50
32	35		60	60	66	50
40	42		70	70	77	75
50	54		70	70	77	75
65	64		140	140	89	85
65	76		140	140	89	85
80	89		151	151	129	135
100	108		186	186	137	140

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E LE MW NIRO

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

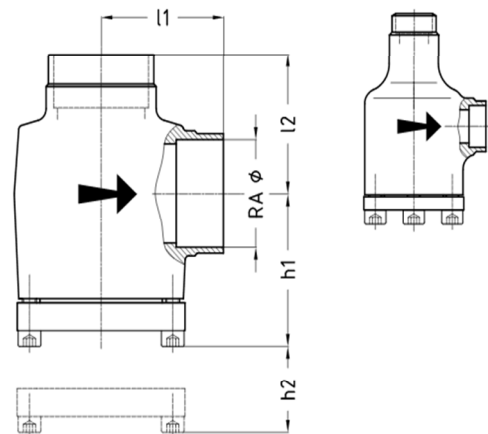
PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar ü / max. allowable working pressure in bar gauge

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...100	PN25	25	25	25	25	PS [bar]
	PN40	40	40	40	40	PS [bar]
	PN63	63	63	63	63	PS [bar]

DN 25 - 100

DN 10 - 20



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:				
DN	RAØ	l1	l2	h1	h2
10	12	44	61	53	45
15	15	44	61	53	45
15	18	44	61	53	45
20	22	44	61	53	45
25	28	60	60	66	50
32	35	60	60	66	50
40	42	70	70	77	75
50	54	70	70	77	75
65	64	140	140	89	85
65	76	140	140	89	85
80	89	151	151	129	135
100	108	186	186	137	140

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D SE MW

D - Durchgang / straightway

SE - Schraubenden / screwed ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Hinweis / notice:

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

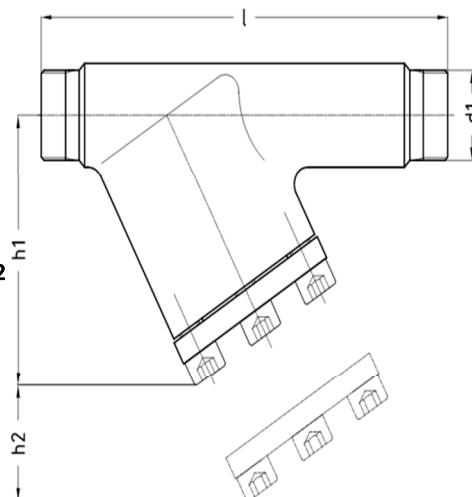
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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]	h1
DN 10...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:	
DN	d1	
10	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 6.29	130 78 30
20	connection codes, see page 6.29	150 78 30

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D SE MW NIRO

D - Durchgang / straightway
SE - Schraubenden / screwed ends
MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Hinweis / notice:

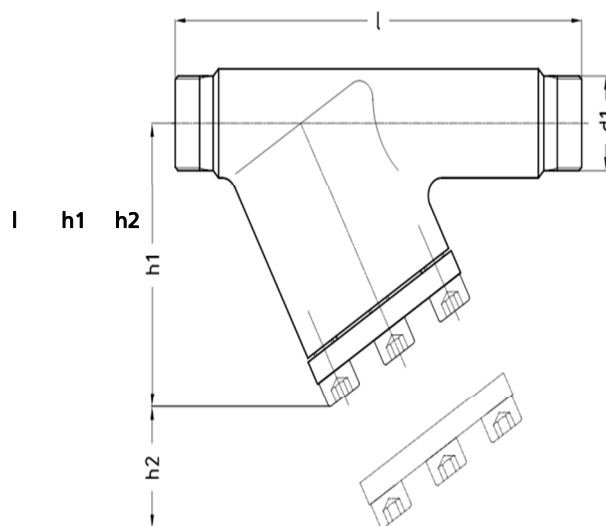
Baulängen (l) können aufgrund der verschiedenen Gewinde variieren.
Total lengths (l) can vary depending on different threads.

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...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:	
DN	d1	
10	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 6.29	130 78 30
20	connection codes, see page 6.29	150 78 30

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E SE MW

E - Eck / angle

SE - Schraubenden / screwed ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Hinweis / notice:

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

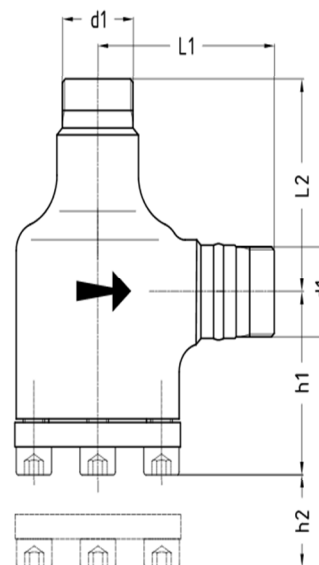
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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 10...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:				
DN	d1	l1	l2	h1	h2
10	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 6.29	70	61	53	45
20	connection codes, see page 6.29	70	61	53	45

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E SE MW NIRO

E - Eck / angle

SE - Schraubenden / screwed ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Hinweis / notice:

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

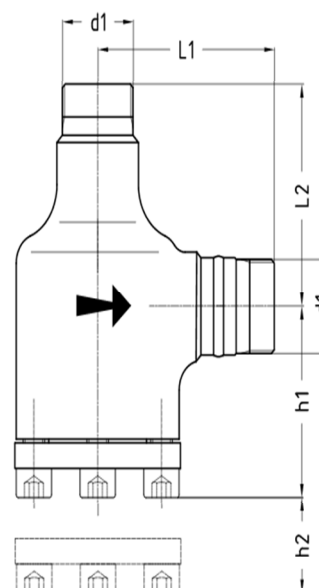
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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...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:				
DN	d1	l1	l2	h1	h2
10	Codierung Anschlüsse, siehe Seite 6.29	70	61	53	45
20	connection codes, see page 6.29	70	61	53	45

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D AE MW

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

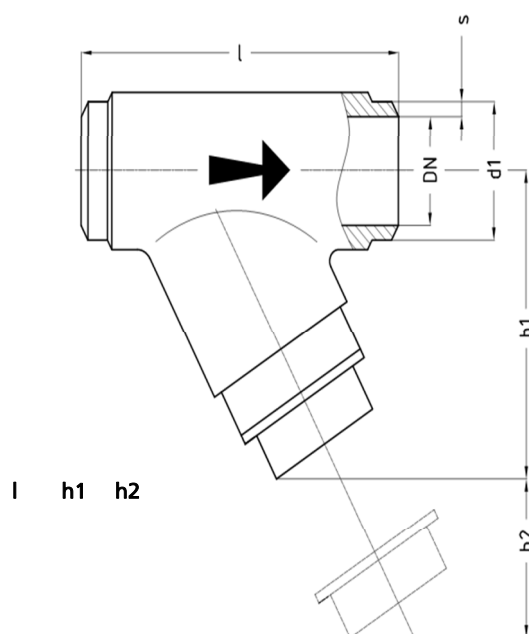
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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 15...32 1/2" ... 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			
15	1/2"	21,3	2,0	120	93	70
20	3/4"	26,9	2,3	120	93	70
25	1"	33,7	2,6	120	93	70
32	1 1/4"	42,4	2,6	120	93	70

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D AE MW NIRO

D - Durchgang / straightway

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

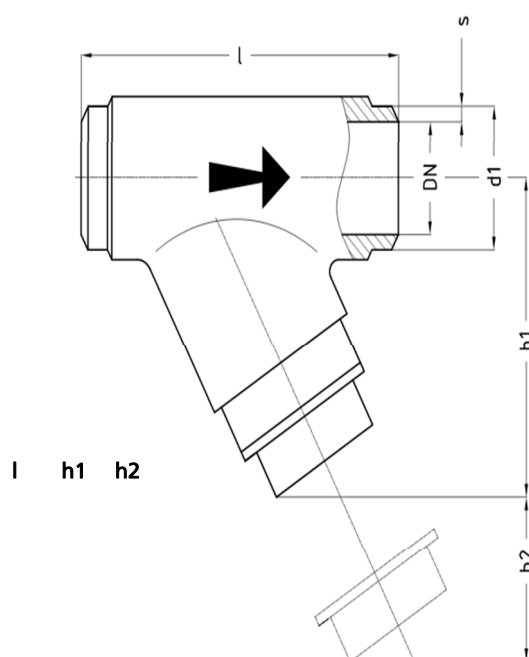
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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 15...32 1/2" ... 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			
15	1/2"	21,3	2,0	120	93	70
20	3/4"	26,9	2,3	120	93	70
25	1"	33,7	2,6	120	93	70
32	1 1/4"	42,4	2,6	120	93	70

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E AE MW

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

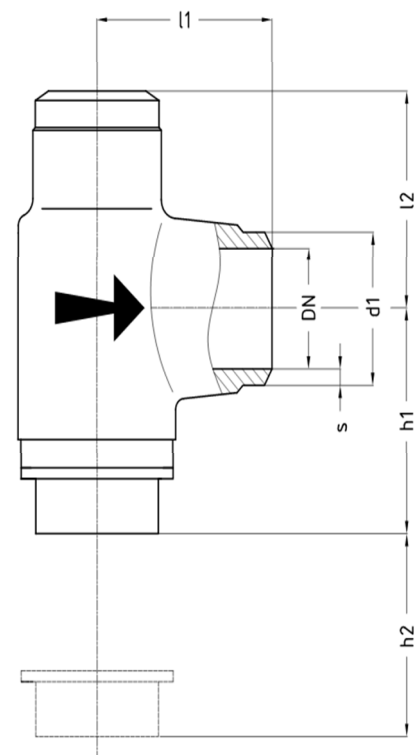
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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	h1	h2
10	3/8"	17,2	1,8	60	60	62	35
15	1/2"	21,3	2,0	60	60	62	35
20	3/4"	26,9	2,3	60	60	62	55
25	1"	33,7	2,6	60	60	62	55
32	1 1/4"	42,4	2,6	60	60	62	55

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E AE MW NIRO

E - Eck / angle

AE - Anschweißenden / butt welding ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

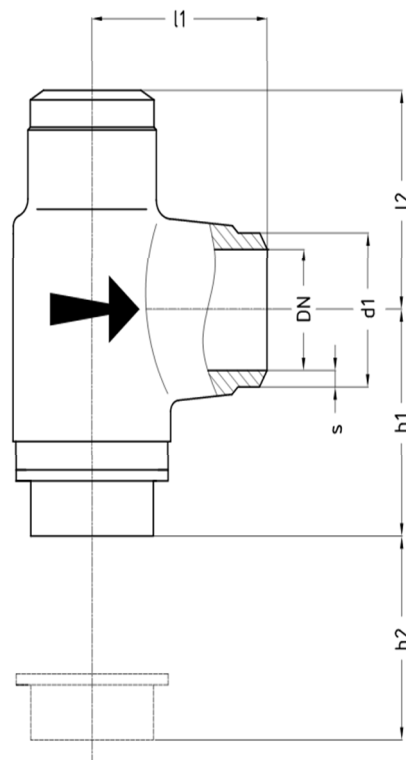
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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	h1	h2
10	3/8"	17,2	1,8	60	60	62	35
15	1/2"	21,3	2,0	60	60	62	35
20	3/4"	26,9	2,3	60	60	62	55
25	1"	33,7	2,6	60	60	62	55
32	1 1/4"	42,4	2,6	60	60	62	55

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS D LE MW

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

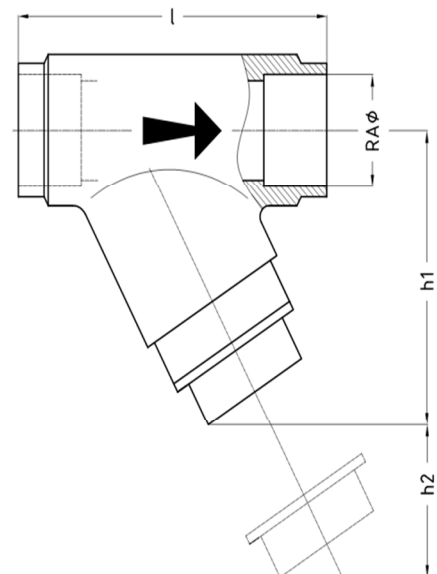
Pressure- / temperature limits of application:

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 15...32	PN160	120	160	160	99	PS [bar]

l h1 h2



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	
DN	RAØ	
15	15	120 93 70
15	18	120 93 70
15	LE 3/4"	120 93 70
20	22	120 93 70
20	LE 7/8"	120 93 70
25	28	120 93 70
32	35	120 93 70

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler

Strainer

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

SS D LE MW NIRO

D - Durchgang / straightway

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

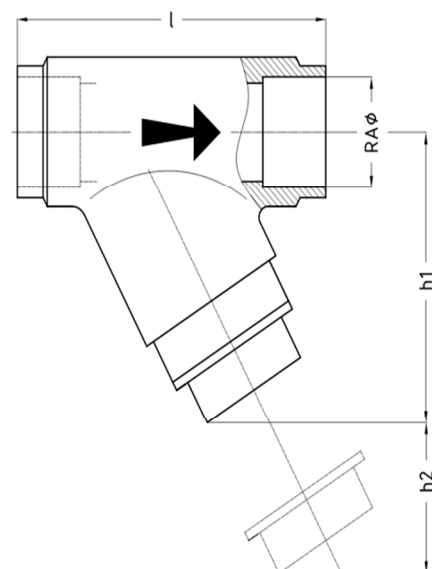
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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 15...32	PN160	160	160	160	106	PS [bar]



l h1 h2

Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:	
DN	RAØ	
15	15	120 93 70
15	18	120 93 70
15	LE 3/4"	120 93 70
20	22	120 93 70
20	LE 7/8"	120 93 70
25	28	120 93 70
32	35	120 93 70

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Stahl / steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E LE MW

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

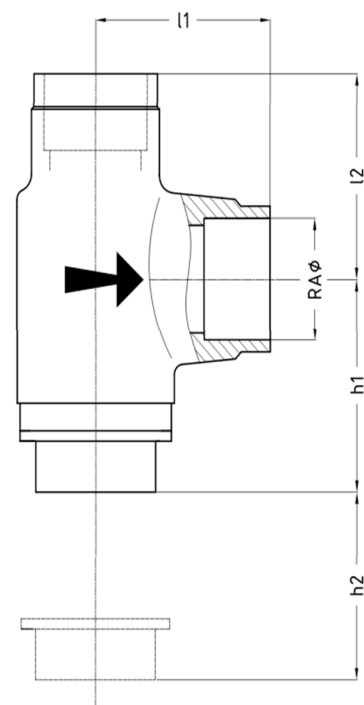
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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	h1	h2
10	12	60	60	62	35
15	15	60	60	62	35
15	18	60	60	62	35
15	LE 3/4"	60	60	62	35
20	22	60	60	62	55
20	LE 7/8"	60	60	62	55
25	28	60	60	62	55
32	35	60	60	62	55

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

SS Edelstahl / stainless steel

Schmutzsammler Strainer

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

SS E LE MW NIRO

E - Eck / angle

LE - Lötenden / solder ends

MW - Maschenweite / mesh size

Optional / optional:

Maschenweite MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

Mesh size MW = 25/63/80/100/120/135/150/200/250/500/1000µm

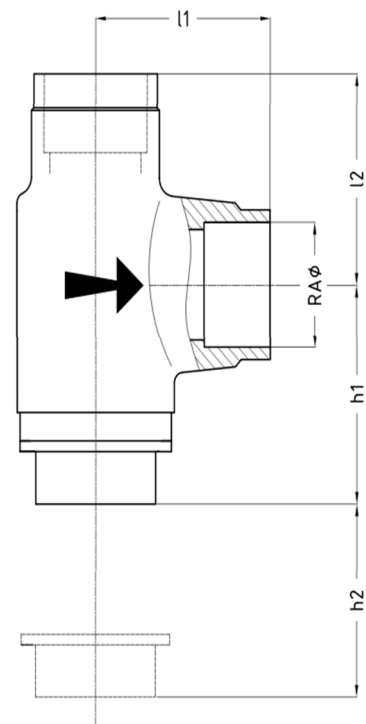
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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:

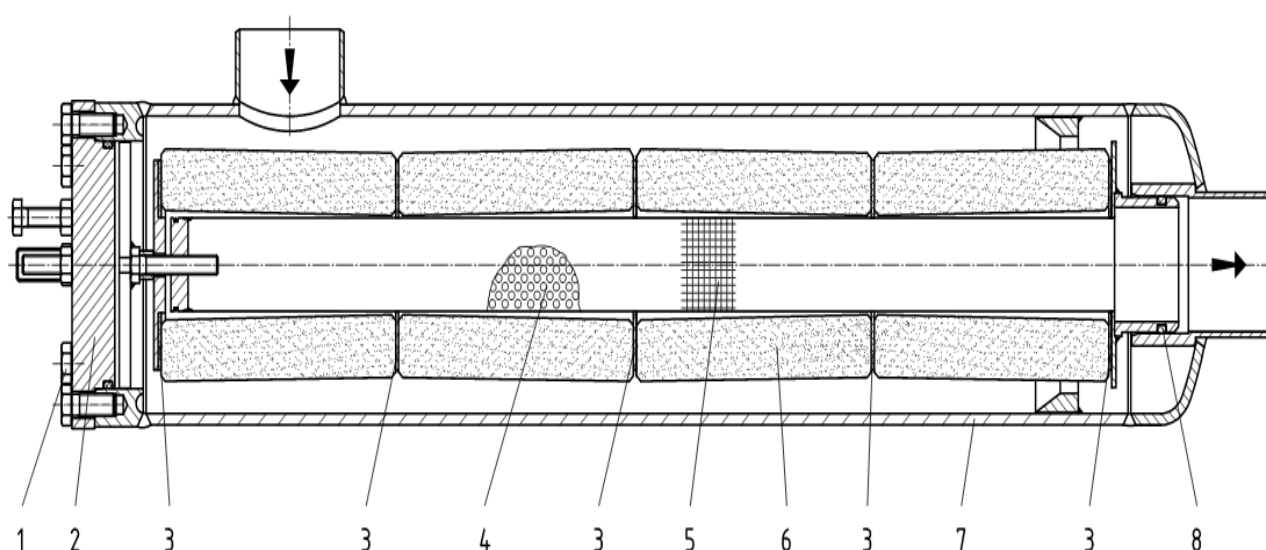
Nominal size:	Lötenden gemäß: / solder ends acc. to:				
DN	RAØ	l1	l2	h1	h2
10	12	60	60	62	35
15	15	60	60	62	35
15	18	60	60	62	35
15	LE 3/4"	60	60	62	35
20	22	60	60	62	55
20	LE 7/8"	60	60	62	55
25	28	60	60	62	55
32	35	60	60	62	55

h2 = Ausbaumaß / dismantling measure

FT Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials

FT - Filtertrockner / filter drier



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Gehäuseschraube / body screw	8.8	A2-70
2	Deckel / covert	S355J2 1.0577	X8CrNiS18-9 1.4305
3	Flachdichtring Filterelemente / flat seal ring filter elements	AFM30	AFM30
4	Lochblech / hole sheet metal	X5CrNi18-10 1.4301	X5CrNi18-10 1.4301
5	Feinsieb / fine sieve	X5CrNiMoTi17-12-2 1.4571	X5CrNiMoTi17-12-2 1.4571
6	Filterblock / filter block	Molekularsieb / molecular sieve Al ₂ O ₃	Molekularsieb / molecular sieve Al ₂ O ₃
7	Gehäuse / body	S355J2 1.0577 P235GH 1.0345	X5CrNi18-10 1.4301 X6CrNiTi18-10 1.4541
8	O-Ring – Dichtung / O-ring gasket	Cr, NBR, HNBR, EPDM, FPM *	Cr, NBR, HNBR, EPDM, FPM *

* abhängig vom verwendeten Kältemittel / depending on used refrigerant

FT Stahl / steel

Filtertrockner
Filter drier

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

FT AE

FT AE IFBL

AE - Anschweißenden / butt welding ends

IFBL - Filterelement / filter element

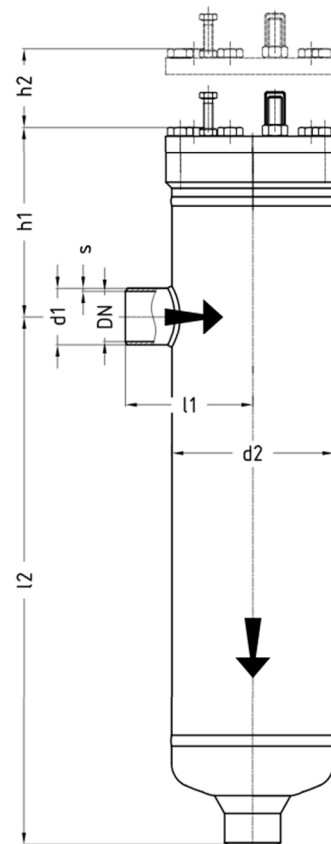
Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

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...80	PN25	12,5	18,7	25	25	25	PS [bar]
3/4"...3"	PN40	20	30	40	40	40	PS [bar]



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / butt welding ends acc. to:						Elemente pro Filter Anzahl // Typ / Elements per filter quantity // type					
		ISO Reihe 1 ISO series 1		ISO Reihe 2 ISO series 2		ANSI Sched 40							
DN	INCH	d1	s ¹⁾	d1	s	d1	s	l1	l2	h1	h2	d2	IFBL
20	3/4"	26,9	2,3	25,0	2,5	26,7	2,9	110	175	138	185	140	1 // 760
25	1"	33,7	2,6	32,0	3,0	33,4	3,4	110	175	138	185	140	1 // 760
32	1 1/4"	42,4	2,6	38,0	3,0	42,2	3,6	110	300	160	330	140	2 // 760
40	1 1/2"	48,3	2,6	45,0	3,0	48,3	3,7	110	445	160	470	140	3 // 760
50	2"	60,3	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9	110	585	160	610	168	4 // 760
50	2"	60,3	2,9	57,0	3,2	60,3	3,9	125	525	150	545	168	3 // 1480
65	2 1/2"	76,1	2,9	76,1	3,6	73,0	5,2	125	690	161	710	168	4 // 1480
80	3"	88,9	3,2	88,9	4,0	88,9	5,5	175	690	161	710	168	4 // 1480

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