

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 SF / SFR Технические характеристики



SF / SFR

SF: Saugfilter
Suction filter

SF	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
SF	Werkstoffe / materials				13.2
SF PS25	Flanschanschluss flanged ends	Eck angle	St	SF FL	13.3

SF-AVR: Saugfilterkombination - mit Absperrventil
Suction filter combination - with shut-off valve

SF-AVR	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
SF	Werkstoffe / materials				13.2
AVR	Werkstoffe / materials				2.3
SF-AVR PS25	Flanschanschluss flanged ends	Eck angle	St	SF-AVR FL	13.4

SFR: Saugfilter - mit integriertem Rückschlagventil
Suction filter - with integrated check valve

SFR	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
SFR	Werkstoffe / materials				13.5
SFR PS25	Flanschanschluss flanged ends	Eck angle	St	SFR FL	13.6

SFR-AVR: Saugfilterkombination - mit integriertem Rückschlagventil und Absperrventil
Suction filter combination - with integrated check valve and shut-off valve

SFR-AVR	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
SFR	Werkstoffe / materials				13.5
AVR	Werkstoffe / materials				2.3
SFR-AVR PS25	Flanschanschluss flanged ends	Eck angle	St	SFR-AVR FL	13.7

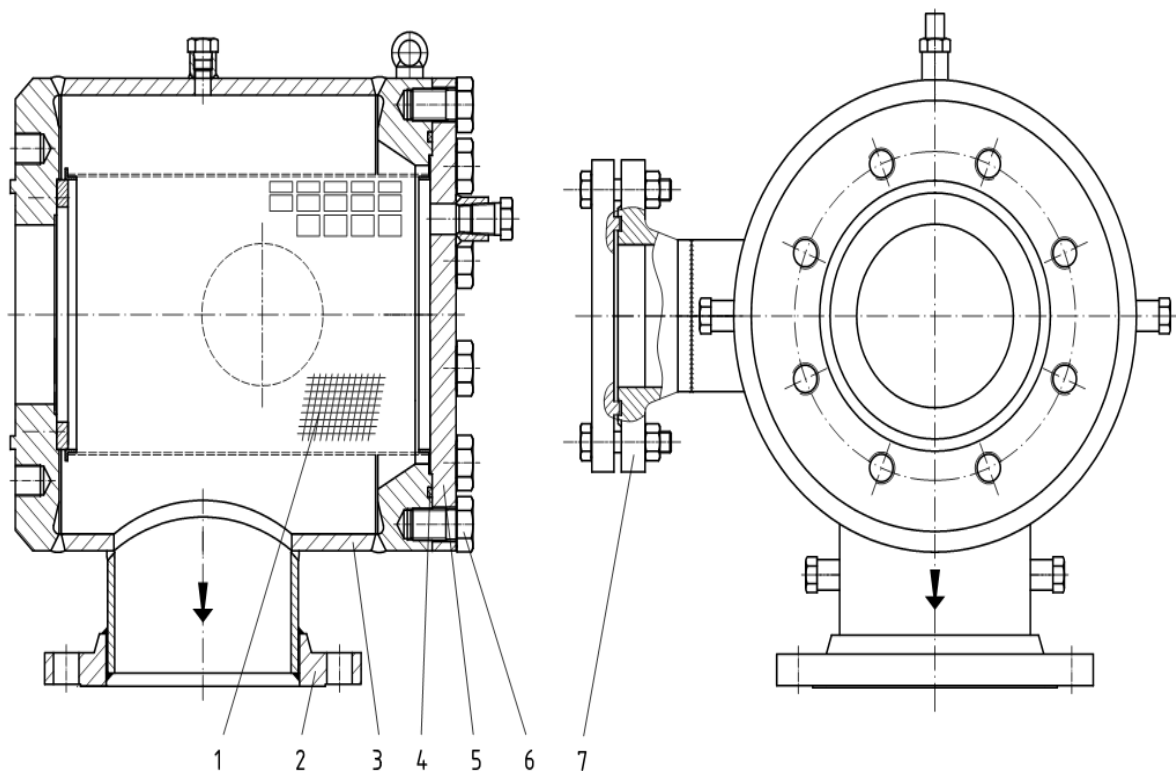
St = Stahl / steel

SF Werkstoffe / materials

Benennung und Materialien / naming and materials

SF - Saugfilter / suction filter

Werkstoffe, Anschlüsse und Abnahmen auf Kundenanforderung. /
Materials, connections and certificates on customer request.



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Siebeinsatz / filter basket	X5CrNi18-10 1.4301	
2	Flansch Verdichtereintritt / flange compressor inlet	P250GH 1.0460 P265GH 1.0425	
3	Gehäuse / body	S235JR 1.0038 P235GH 1.0345	
4	Rundring Deckel / O-ring cover	CR	
5	Deckel / cover	S235JR 1.0038	
6	Deckelschraube / cover screw	8.8 / A2-70	
7	Flansch Bypass / flange bypass	P250GH 1.0460 P265GH 1.0425	

SF Stahl / steel

Saugfilter Suction filter

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

SF FL

FL - Flanschanschluss / flange connection

Anwendung / application:

Verdichter-Saugfilter werden auftragsbezogen konstruiert und gefertigt.

Compressor suction filters will be designed and manufactured order related.

Optional / optional:

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

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

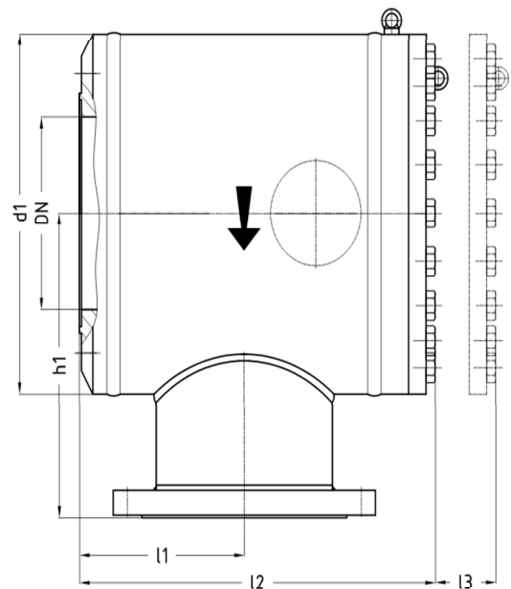
Pressure- / temperature limits of application:

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 80..500 3" ...20"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

andere Betriebsdrücke auf Anfrage / other working pressure on request



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flansch am Ausgang: / flange on outlet:						
		PN25 DIN 2634 EN1092-1	PN40 DIN 2635 EN1092-1	ANSI 300 RF				
DN	INCH	h1	h1	h1	l1	l2	l3*	d1
80	3"	230	230	215	130	290	235	220
100	4"	250	250	235	130	355	275	245
125	5"	315	315	305	170	410	325	324
150	6"	325	325	305	170	410	325	356
200	8"	362	370	355	205	470	375	407
250	10"	433	450	420	245	600	485	508
300	12"	485	508	485	285	685	565	610
350	14"	507	532	485	285	685	565	610
400	16"	685	710	600	380	825	690	711
500	20"	750	765	700	485	1050	700	813

l3* = Ausbaumaß / dismantling measure

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

SF-AVR Stahl / steel

Saugfilterkombination - mit Absperrventil*
Suction filter combination - with shut-off valve*

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

SF-AVR* FL

FL - Flanschanschluss / flange connection

*siehe Kapitel 2 AVR/AVB / see chapter 2 AVR/AVB

Anwendung / application:

Verdichter-Saugfilter werden auftragsbezogen konstruiert und gefertigt.

Compressor suction filters will be designed and manufactured order related.

Optional / optional:

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

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

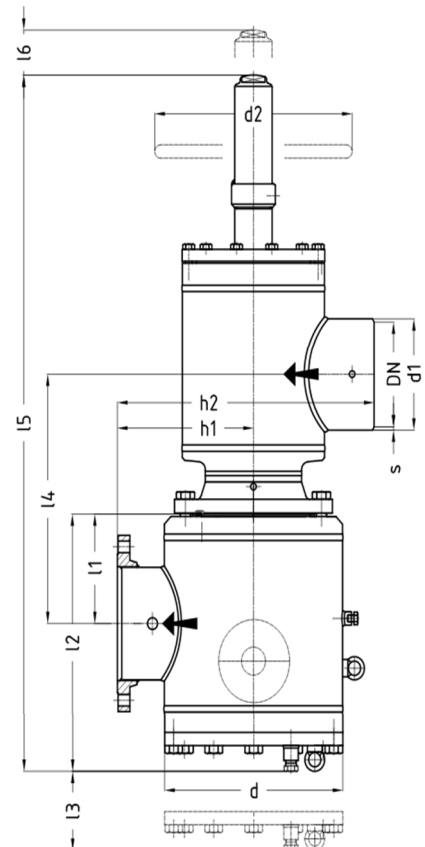
Pressure- / temperature limits of application:

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 80..500 3" ...20"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

andere Betriebsdrücke auf Anfrage / other working pressure on request



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		ISO Reihe 1 ISO series 1				ANSI Sched 40				Flansch am Ausgang: / flange on outlet:									
										PS25		PS40							
										DIN 2634 EN1092-1	DIN 2635 EN1092-1	ANSI 300 RF							
DN	INCH	d1	s	d1	s	h1	h2	h1	h2	h1	h2	l1	l2	l3*	l4	l5	l6*	d	d2
80	3"	88,9	3,2	88,9	5,5	230	330	230	330	215	315	130	290	235	288	800	150	220	180
100	4"	114,3	3,6	114,3	6,0	250	370	250	370	235	355	130	355	275	315	910	150	245	180
125	5"	139,7	4,0	141,3	6,6	315	515	315	515	305	505	170	410	325	373	1070	190	324	300
150	6"	168,3	4,5	168,3	7,1	325	550	325	550	305	530	170	410	325	395	1090	210	356	400
200	8"	219,1	6,3	219,1	8,2	362	637	370	645	355	630	205	470	375	480	1355	240	407	630
250	10"	273,0	7,1	273,0	9,3	433	758	450	775	420	745	245	600	485	569	1555	300	508	630
300	12"	323,9	8,0	323,8	10,3	485	860	508	883	485	860	285	685	565	660	1735	385	610	630
350	14"	355,6	8,0	355,6	11,1	507	932	532	957	485	910	285	685	565	710	1820	485	610	630
400	16"	406,4	8,8	406,4	12,7	685	1160	710	1185	600	1075	380	825	690	855	2135	500	711	630
500	20"	508,0	10	508,0	15,1	750	1325	765	1340	700	1275	485	1050	700	1075	2900	700	813	630

l3* + l6* = Ausbaumaß / dismantling measure

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

SFR Werkstoffe / materials

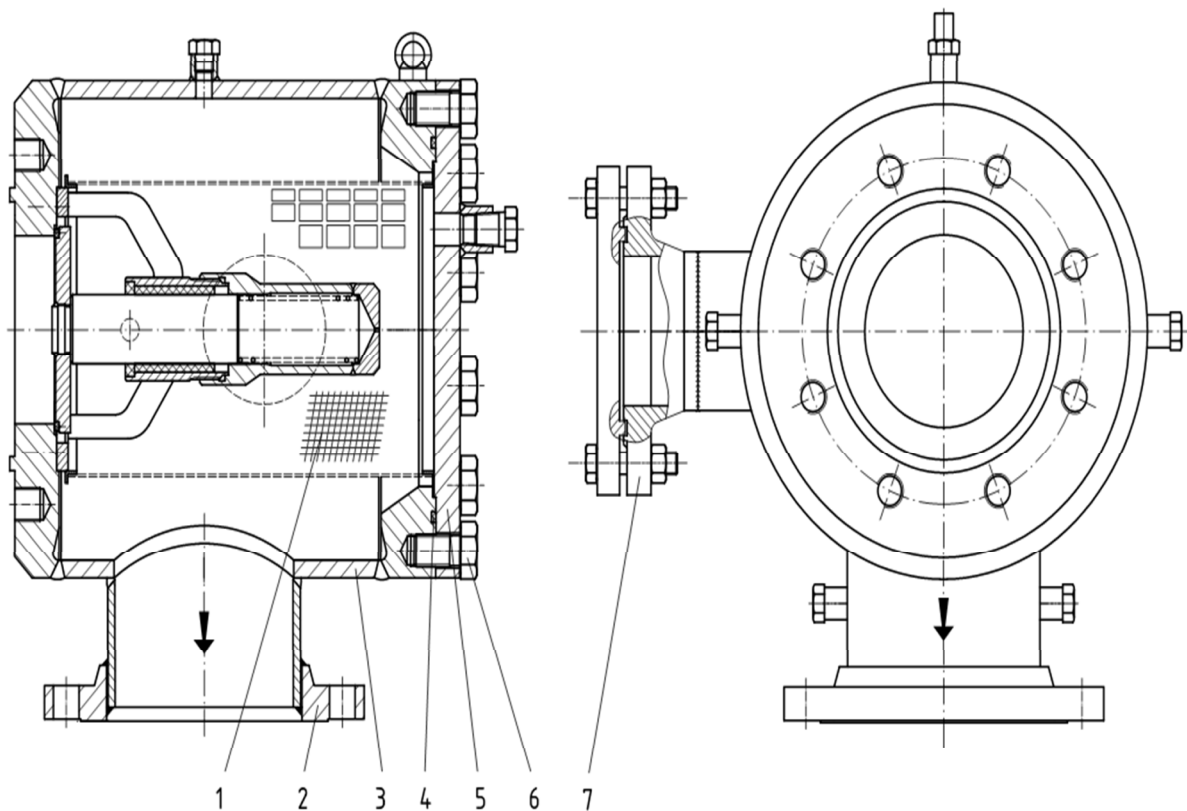
Benennung und Materialien / naming and materials

SFR – Saugfilter mit integriertem Rückschlagventil /

Suction filter with integrated check valve

Werkstoffe, Anschlüsse und Abnahmen auf Kundenanforderung. /

Materials, connections and certificates on customer request.



	Einzelteil / part:	Werkstoff Stahlventile material steel valves	Werkstoff Edelstahlventile material stainless steel valves
1	Siebeinsatz / filter basket	X5CrNi18-10 1.4301	
2	Flansch Verdichtereintritt / flange compressor inlet	P250GH 1.0460 P265GH 1.0425	
3	Gehäuse / body	S235JR 1.0038 P235GH 1.0345	
4	Rundring Deckel / O-ring cover	CR*	
5	Deckel / cover	S235JR 1.0038	
6	Deckelschraube / cover screw	8.8 / A2-70	
7	Flansch Bypass / flange bypass	P250GH 1.0460 P265GH 1.0425	

* abhängig vom verwendeten Kältemittel / depending on used refrigerant

SFR Stahl / steel

Saugfilter - mit integriertem Rückschlagventil

Suction filter - with integrated check valve

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

SFR FL

FL - Flanschanschluss / flange connection

Anwendung / application:

Verdichter-Saugfilter werden auftragsbezogen konstruiert und gefertigt.

Compressor suction filters will be designed and manufactured order related.

Optional / optional:

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

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

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

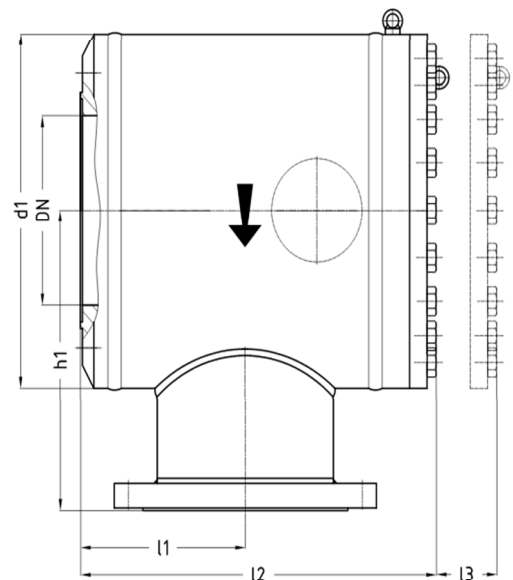
Pressure- / temperature limits of application:

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 80..500 3"...20"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

andere Betriebsdrücke auf Anfrage / other working pressure on request



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flansch am Ausgang: / flange on outlet:						
		PN25 DIN 2634 EN1092-1	PN40 DIN 2635 EN1092-1	ANSI 300 RF				
DN	INCH	h1	h1	h1	l1	l2	l3*	d1
80	3"	230	230	215	130	290	235	220
100	4"	250	250	235	130	355	275	245
125	5"	315	315	305	170	410	325	324
150	6"	325	325	305	170	410	325	356
200	8"	362	370	355	205	470	375	407
250	10"	433	450	420	245	600	485	508
300	12"	485	508	485	285	685	565	610
350	14"	507	532	485	285	685	565	610
400	16"	685	710	600	380	825	690	711
500	20"	750	765	700	485	1050	700	813

l3* = Ausbaumaß / dismantling measure

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

SFR-AVR Stahl / steel

Saugfilterkombination - mit integriertem Rückschlagventil und Absperrventil*

Suction filter combination - with integrated check valve and shut-off valve*

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

SFR-AVR* FL

FL - Flanschanschluss / flange connection

*siehe Kapitel 2 AVR/AVB / see chapter 2 AVR/AVB

Anwendung / application:

Verdichter-Saugfilter werden auftragsbezogen konstruiert und gefertigt.

Compressor suction filters will be designed and manufactured order related.

Optional / optional:

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

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

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

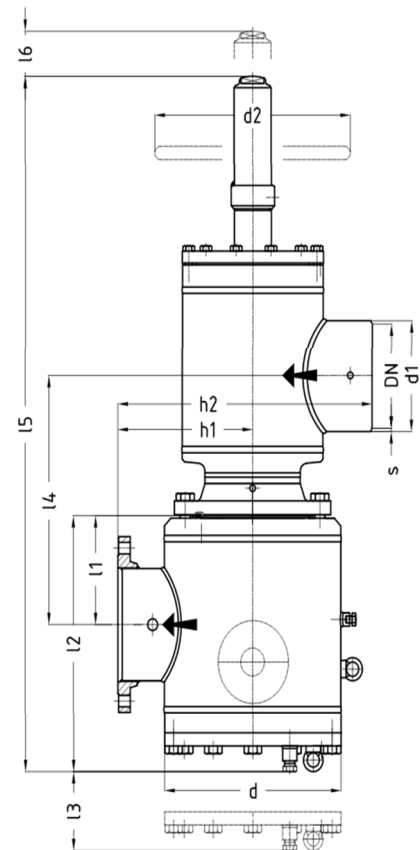
Pressure- / temperature limits of application:

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 80..500 3"...20"	PN25	7,3	18,3	18,7	25	25	25	PS [bar]

andere Betriebsdrücke auf Anfrage / other working pressure on request



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		ISO Reihe 1 ISO series 1				ANSI Sched 40				Flansch am Ausgang: / flange on outlet:									
										PS25		PS40							
										DIN 2634 EN1092-1	DIN 2635 EN1092-1	ANSI 300 RF							
DN	INCH	d1	s	d1	s	h1	h2	h1	h2	h1	h2	l1	l2	l3*	l4	l5	l6*	d	d2
80	3"	88,9	3,2	88,9	5,5	230	330	230	330	215	315	130	290	235	288	800	150	220	180
100	4"	114,3	3,6	114,3	6,0	250	370	250	370	235	355	130	355	275	315	910	150	245	180
125	5"	139,7	4,0	141,3	6,6	315	515	315	515	305	505	170	410	325	373	1070	190	324	300
150	6"	168,3	4,5	168,3	7,1	325	550	325	550	305	530	170	410	325	395	1090	210	356	400
200	8"	219,1	6,3	219,1	8,2	362	637	370	645	355	630	205	470	375	480	1355	240	407	630
250	10"	273,0	7,1	273,0	9,3	433	758	450	775	420	745	245	600	485	569	1555	300	508	630
300	12"	323,9	8,0	323,8	10,3	485	860	508	883	485	860	285	685	565	660	1735	385	610	630
350	14"	355,6	8,0	355,6	11,1	507	932	532	957	485	910	285	685	565	710	1820	485	610	630
400	16"	406,4	8,8	406,4	12,7	685	1160	710	1185	600	1075	380	825	690	855	2135	500	711	630
500	20"	508,0	10	508,0	15,1	750	1325	765	1340	700	1275	485	1050	700	1075	2900	700	813	630

l3* + l6* = Ausbaumaß / dismantling measure

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

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