

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.barthel.nt-rt.ru || bet@nt-rt.ru

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Каталог Barthel Armaturen

Muffen-Eck-Entlastungsventil

Art. 05-001

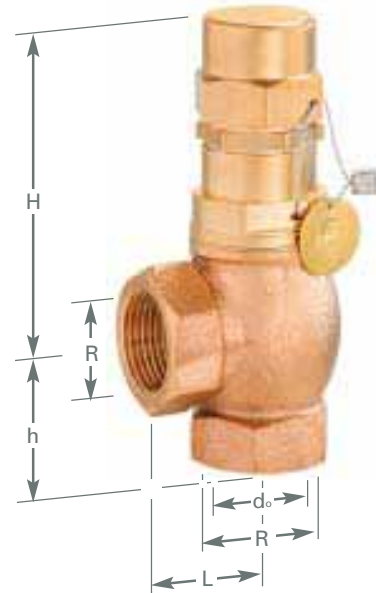
relief valve angle type

ohne Bauteilprüfung
 öl- und gasdichte Kappe
 als Überströmventil
 (auch bei auftretendem Gegendruck)
 Einstellbereich 0,2 - 20 bar

Form: Eckform
Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1
Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)
Innenteile: Rotguss
Sitzdichtung: PTFE
Temperaturbereich: -10°C - 225°C

*without type approval
 oil- and gastight cap
 as overflow valve
 (with backpressure as well)
 adjustment range 0,2 - 20 bar*

form: angle type
connection: female thread acc. to ISO 228/1
body: gunmetal
inner parts: gunmetal
seat sealing: PTFE
temperature range: -10°C - 225°C



R	L	H	h	do	kg										
3/8	27	65	26	10	0,3										
1/2	30	71	30	13	0,4										
3/4	33	79	35	19	0,6										
1	40	95	41	25	1,0										
1 1/4	45	110	45	30	1,75										
1 1/2	50	135	51	38	2,3										
2	60	140	60	50	3,3										

Andere Ausführung:
 Art.-Nr. 05-002 EPDM-Dichtung bis max. 130°C

other type:
art.-no. 05-002 EPDM-sealing up to max. 130°C

Muffen-Sicherheitsventil

Art. 05-008

safety valve

Bauteilprüfung, vergrößerter Austritt
 geschlossene Federhaube, Anlüftevorrichtung
 Einstellbereich 0,5 - 25 bar

Form: Eckform

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: PTFE

Temperaturbereich: -10°C - 140°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase

type approval, enlarged outlet

closed bonnet, lifting device

adjustment range 0,5 - 25 bar

form: angle type

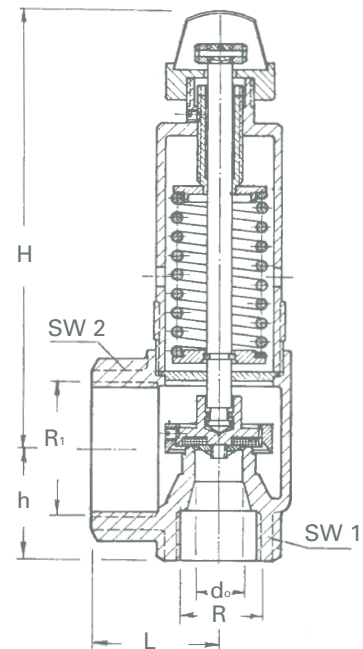
body: gunmetal

inner parts: brass

seat sealing: PTFE

temperature range: -10°C - 140°C

application range: steam, neutral gases



R	R1	L	H	h	SW1	SW2	do	kg							
1/2	1	34	75	26	27	41	15	0,4							
3/4	1 1/4	41	140	36	34	50	15	1,0							
1	1 1/2	48	175	43	41	58	20	1,8							
1 1/4	2	64	240	53	52	70	28	4,0							

Entlastungsventil, federbelastet

Art. 05-016

relief valve spring loaded

geschlossene Haube, Kappe

Einstellbereich 0,4 - 65 bar

(Abbildung mit Anlüftung)

Form: Durchgangsform

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: weichdichtend

Temperaturbereich: -10°C - 130°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

closed bonnet, cap

adjustment range 0,4 - 65 bar

(figure with lifting device)

form: straight type

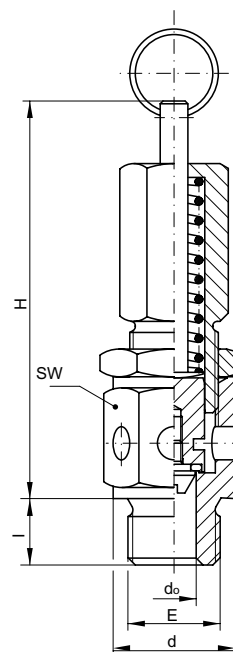
body: brass

inner parts: brass

seat sealing: soft sealing

temperature range: -10°C - 130°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



E	ød	I	H	SW	do	kg									
G1/4	18	12	72	22	6	0,12									
G3/8	22	12	72	22	8	0,14									
G1/2	24	14	72	24	8	0,16									

Andere Ausführung:
mit Anlüftung (siehe Abbildung).

other type:
with lifting device (please see figure).

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-017

normal safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

geschlossene Haube, Kappe

Einstellbereich 0,05 - 10 bar (G3/4 bis 6 bar)

Form: Durchgangsform

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: weichdichtend

Temperaturbereich: -10°C - 130°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

closed bonnet, cap

adjust. range 0,05 - 10 bar (G3/4 until 6 bar)

form: straight type

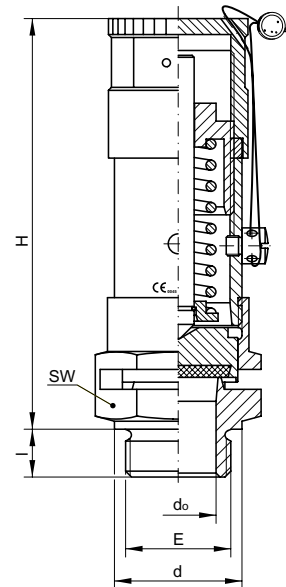
body: brass

inner parts: brass

seat sealing: soft sealing

temperature range: -10°C - 130°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



E	ød	l	H3	SW	do	kg									
G1/2	26	12	103	36	13	0,4									
G3/4	32	12	103	36	19	0,5									
G1	36	12	103	36	22	0,5									

Andere Ausführung:
Edelstahl auf Anfrage.

other type:
stainless steel on request.

Membran-Sicherheitsventil

Art. 05-018

diaphragm safety valve

Bauteilprüfung n. TRD 721 Kennbuchstabe H
und DIN 4753

Ansprechdruck: 2,5, 3, 6, 8 und 10 bar

Form: Eckform

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: -

Temperaturbereich: 0°C - 140°C

*type approval acc. to TRD 721 code letter H
and DIN 4753*

set pressure: 2, 3, 5, 6, 8 and 10 bar

form: angle type

body: brass

inner parts: brass

seat sealing: -

temperature range: 0°C - 140°C

E - A	C	D	kg															
1/2-3/4	73	56	0,22															
3/4-1	83	61	0,35															
1-11/4	97	76	0,64															
11/4-11/2	126	81	0,97															
11/2-2	206	116																
2-21/2	222	130																

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Entlastungsventil, federbelastet

proportional relief valve spring loaded

ohne Bauteilprüfung

geschlossene Haube, Anlüfthebel

Ansprechdruck bis 400 bar

Form: Durchgangsform

Gehäuse: 1.4104/0.7043

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 280°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

without type approval

closed bonnet, lifting lever

set pressure up to 400 bar

form: straight type

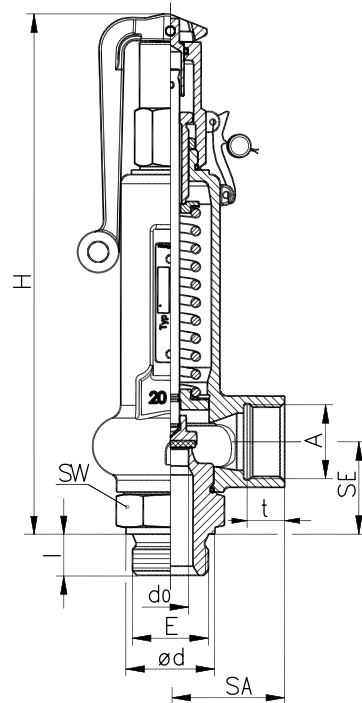
body: chrome steel/NCI

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 280°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



DN	E	SE	d	l	A	SA	t	H	SW	do	kg				
10	3/8	34	22	12	1/2	40	14	200	32	10	1,0				
15	1/2	34	26	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	34	32	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
15	1/2	40	26	14	1	50	18	230	41	12,5	1,6				
20	3/4	40	32	16	1	50	18	230	41	16	1,6				
25	1	40	39	18	1	50	18	230	41	16	1,6				
32	1 1/4	40	49	20	1	50	18	230	50	16	1,8				
40	1 1/2	40	55	20	1	50	18	230	55	27	1,8				
50	2	40	60	20	1	50	18	230	60	27	1,8				

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 05-020.2 gasdicht mit Lüftekopf

Art.-Nr. 05-020.3 gasdichte Kappe

Art.-Nr. 05-020.4 Lüftekopf

Kegel mit Weichdichtung, andere Gewindeausführungen z.B. NPT etc. auf Anfrage.

other types:

art.-no. 05-020.2 gastight with lifting button

art.-no. 05-020.3 gastight cap

art.-no. 05-020.4 lifting button

plug with soft sealing, other thread types e.g. NPT etc. on request.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

proportional safety valve spring loaded

mit Bauteilprüfung

geschlossene Haube, Anlüfthebel

Ansprechdruck bis 400 bar

Form: Durchgangsform

Gehäuse: 1.4104/0.7043

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 280°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

closed bonnet, lifting lever

set pressure up to 400 bar

form: straight type

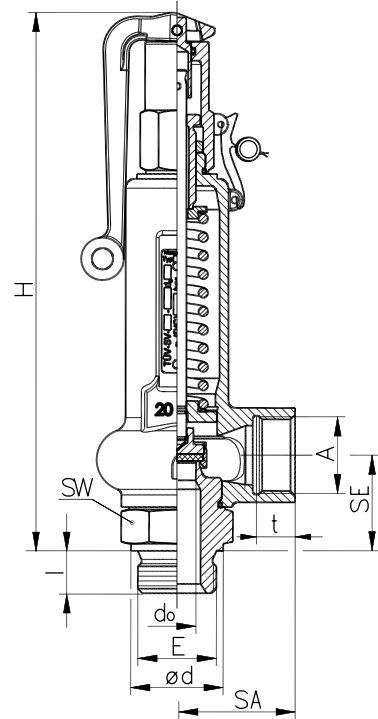
body: chrome steel/NCI

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 280°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



DN	E	SE	d	l	A	SA	t	H	SW	do	kg				
10	3/8	34	22	12	1/2	40	14	200	32	10	1,0				
15	1/2	34	26	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	34	32	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	40	32	16	1	50	18	230	41	16	1,4				
25	1	40	39	18	1	50	18	230	41	16	1,5				
32	1 1/4	40	49	20	1	50	18	230	50	16	1,6				

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 05-021.2 gasdicht mit Lüftekopf

Art.-Nr. 05-021.3 gasdichte Kappe

Art.-Nr. 05-021.4 mit Lüftekopf

Kegel mit Weichdichtung, andere Gewindeausführungen wie NPT etc. auf Anfrage.

other types:

art.-no. 05-021.2 gastight with lifting button

art.-no. 05-021.3 gastight cap

art.-no. 05-021.4 lifting button

plug with soft sealing, other thread types e.g. NPT etc. on request.

Normal-Entlastungsventil, federbelastet

Art. 05-022.1

proportional relief valve spring loaded

ohne Bauteilprüfung

geschlossene Haube, Anlüfthebel

Ansprechdruck bis 400 bar

Form: Durchgangsform

Gehäuse: Edelstahl 1.4571

Innenteile: Edelstahl 1.4571

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 280°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

without type approval

closed bonnet, lifting lever

set pressure up to 400 bar

form: straight type

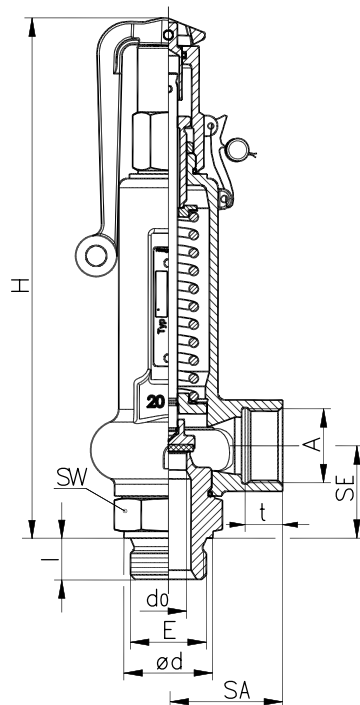
body: stainless steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 280°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



DN	E	SE	d	l	A	SA	t	H	SW	do	kg				
10	3/8	34	22	12	1/2	40	14	200	32	10	1,0				
15	1/2	34	26	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	34	32	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
15	1/2	40	26	14	1	50	18	230	41	12,5	1,6				
20	3/4	40	32	16	1	50	18	230	41	16	1,6				
25	1	40	39	18	1	50	18	230	41	16	1,6				
32	1 1/4	40	49	20	1	50	18	230	50	16	1,8				
40	1 1/2	40	55	20	1	50	18	230	55	27	1,8				
50	2	40	60	20	1	50	18	230	60	27	1,8				

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 05-022.2 gasdicht mit Lüftekopf

Art.-Nr. 05-022.3 gasdichte Kappe

Art.-Nr. 05-022.4 mit Lüftekopf

Kegel mit Weichdichtung, andere Gewindeausführungen wie NPT etc. auf Anfrage.

other types:

art.-no. 05-022.2 gastight with lifting button

art.-no. 05-022.3 gastight cap

art.-no. 05-022.4 lifting button

plug with soft sealing, other thread types e.g. NPT etc. on request.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-023.1

proportional safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

geschlossene Haube, Anlüftehebel

Ansprechdruck bis 400 bar

Form: Durchgangsform

Gehäuse: Edelstahl 1.4571

Innenteile: Edelstahl 1.4571

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 280°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

closed bonnet, lifting lever

set pressure up to 400 bar

form: straight type

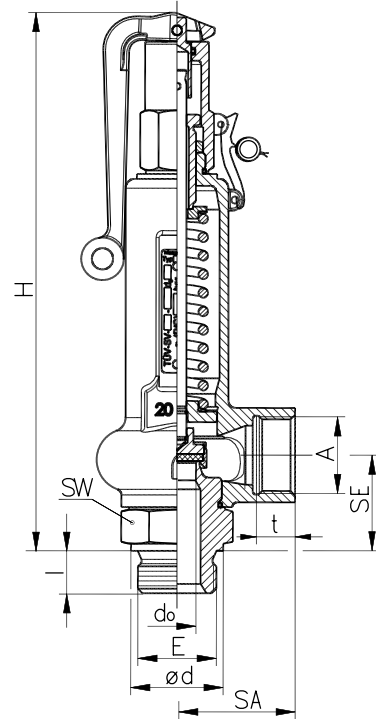
body: stainless steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 280°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



DN	E	SE	d	l	A	SA	t	H	SW	do	kg				
10	3/8	34	22	12	1/2	40	14	200	32	10	1,0				
15	1/2	34	26	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	34	32	14	1/2	40	14	200	32	12,5	1,0				
20	3/4	40	32	16	1	50	18	230	41	16	1,6				
25	1	40	39	18	1	50	18	230	41	16	1,6				
32	1 1/4	40	49	20	1	50	18	230	50	16	1,6				

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 05-023.2 gasdicht mit Lüfteknopf

Art.-Nr. 05-023.3 gasdichte Kappe

Art.-Nr. 05-023.4 Lüfteknopf

Kegel mit Weichdichtung, andere Gewindeausführungen wie NPT etc. auf Anfrage.

other types:

art.-no. 05-023.2 gastight with lifting button

art.-no. 05-023.3 gastight cap

art.-no. 05-023.4 lifting button

plug with soft sealing, other thread types e.g. NPT etc. on request.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-024GHGA

PN16

flange safety valve spring loaded

DIN-Baulänge

Flansche nach DIN PN10/16

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 120°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

length acc. to DIN

flanges acc. to DIN PN10/16

closed bonnet and lifting device

form: angle type

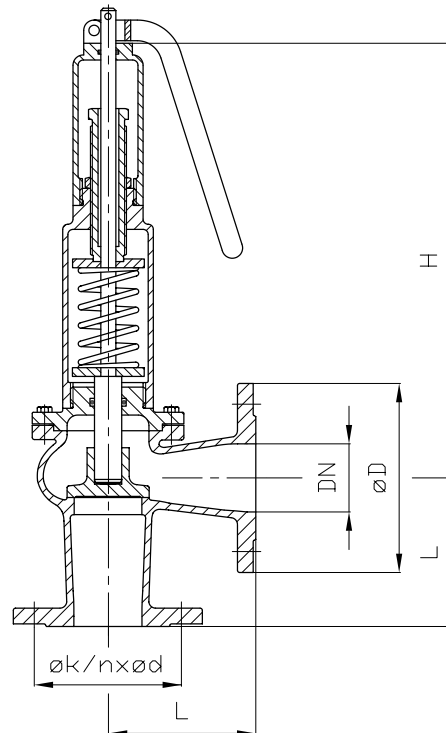
body: gunmetal

inner parts: brass

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 120°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	L	H	øD	øk	n x ød1	kg										
15	90	170	95	65	4 x 14	5										
20	95	180	105	75	4 x 14	5										
25	100	190	115	85	4 x 14	5,5										
32	105	200	140	100	4 x 18	8										
40	115	280	150	110	4 x 18	9,58										
50	125	290	165	125	4 x 18	11,5										
65	145	300	185	145	4 x 18	15,5										
80	155	350	200	160	8 x 18	20,5										
100	175	450	220	180	8 x 18	33										
125	200	460	250	210	8 x 18	-										
150	225	500	285	240	8 x 22	-										

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-025GHGA

PN16

flange safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN16

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN16

closed bonnet and lifting device

form: angle type

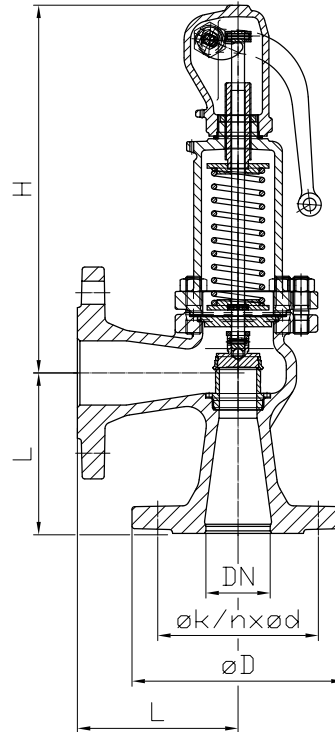
body: cast iron

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg									
20	16	95	260	105	75	4 x 14	12	5									
25	16	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5									
32	16	105	285	140	100	4 x 18	18	8									
40	16	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5									
50	16	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5									
65	16	145	340	185	145	4 x 18	36	15,5									
80	16	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5									
100	16	175	450	220	180	8 x 18	55	33									

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-025GHGD

PN16

flange safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN16

geschlossene Federhaube

gasdichte Kappe

Form: Eckform

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN16

closed bonnet

gastight cap

form: angle type

body: cast iron

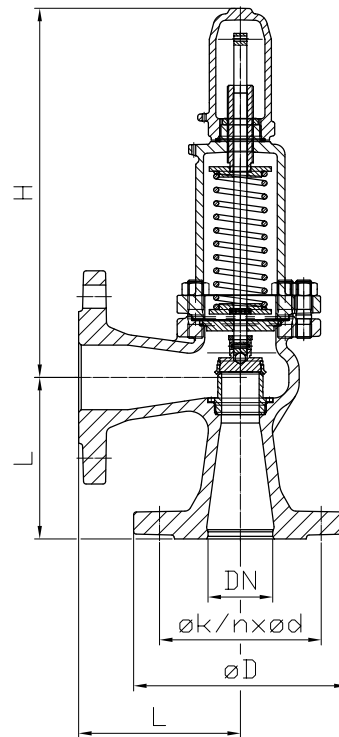
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, neutral gases, lubrication

oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg							
20	16	95	260	105	75	4 x 14	12	5							
25	16	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5							
32	16	105	285	140	100	4 x 18	18	8							
40	16	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5							
50	16	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5							
65	16	145	340	185	145	4 x 18	36	15,5							
80	16	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5							
100	16	175	450	220	180	8 x 18	55	33							

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-025GHOA

PN16

flange safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN16

geschlossene Federhaube

offene Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN16

closed bonnet

open lifting device

form: angle type

body: cast iron

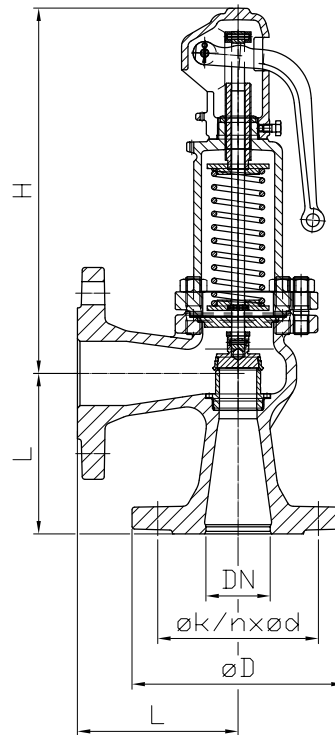
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, neutral gases, lubrication

oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg							
20	16	95	260	105	75	4 x 14	12	5							
25	16	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5							
32	16	105	285	140	100	4 x 18	18	8							
40	16	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5							
50	16	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5							
65	16	145	340	185	145	4 x 18	36	15,5							
80	16	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5							
100	16	175	450	220	180	8 x 18	55	33							

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-025OHOA

PN16

flange safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN16

offene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN16

open bonnet and open lifting device

form: angle type

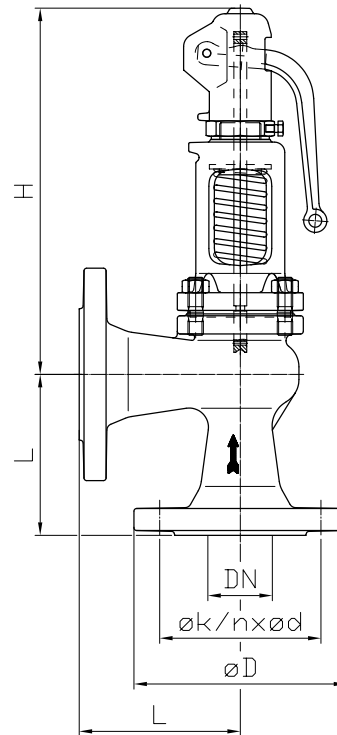
body: cast iron

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg								
20	16	95	260	105	75	4 x 14	12	5								
25	16	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5								
32	16	105	285	140	100	4 x 18	18	8								
40	16	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5								
50	16	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5								
65	16	145	340	185	145	4 x 18	36	15,5								
80	16	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5								
100	16	175	450	220	180	8 x 18	55	33								

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-026GHGA

PN40

standard safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN40

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN40

closed bonnet and lifting device

form: angle type

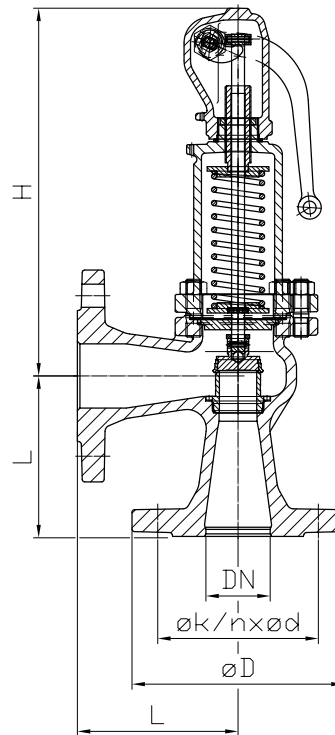
body: cast steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg									
20	40	95	260	105	75	4 x 14	12	5									
25	40	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5									
32	40	105	285	140	100	4 x 18	18	8									
40	40	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5									
50	40	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5									
65	40	145	340	185	145	8 x 18	36	15,5									
80	40	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5									
100	40	175	450	235	190	8 x 22	55	33									

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-026GHGD

PN40

standard safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN40

geschlossene Federhaube

gasdichte Kappe

Form: Eckform

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -50°C - 450°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN40

closed bonnet

gastight cap

form: angle type

body: cast steel

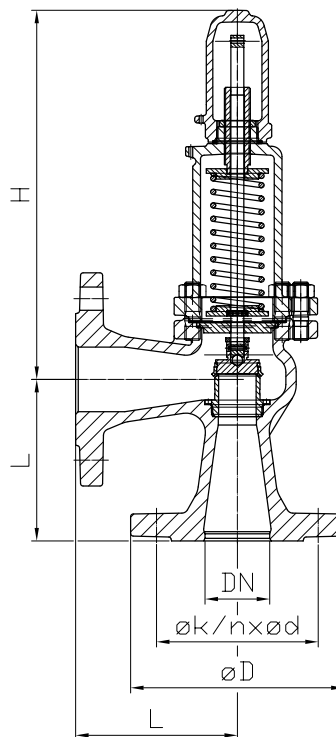
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -50°C - 450°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg							
20	40	95	260	105	75	4 x 14	12	5							
25	40	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5							
32	40	105	285	140	100	4 x 18	18	8							
40	40	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5							
50	40	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5							
65	40	145	340	185	145	8 x 18	36	15,5							
80	40	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5							
100	40	175	450	235	190	8 x 22	55	33							

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-026GHOA

PN40

standard safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN40

geschlossene Federhaube

offene Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -50°C - 450°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN40

closed bonnet

open lifting device

form: angle type

body: cast steel

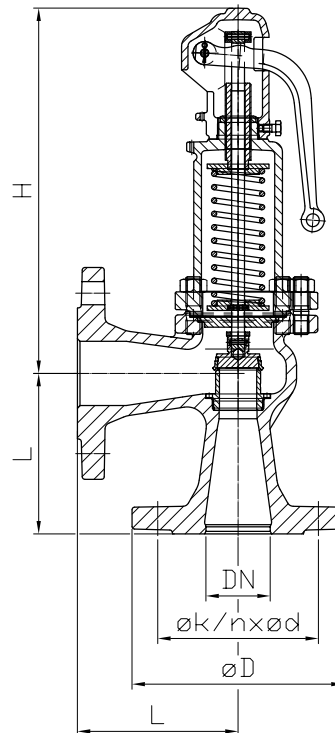
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -50°C - 450°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg							
20	40	95	260	105	75	4 x 14	12	5							
25	40	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5							
32	40	105	285	140	100	4 x 18	18	8							
40	40	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5							
50	40	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5							
65	40	145	340	185	145	8 x 18	36	15,5							
80	40	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5							
100	40	175	450	235	190	8 x 22	55	33							

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Normal-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-029GHGA

PN40

standard safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

Flansche nach DIN PN40

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Edelstahl 1.4408

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -50°C - 400°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

flanges acc. to DIN PN40

closed bonnet and lifting device

form: angle type

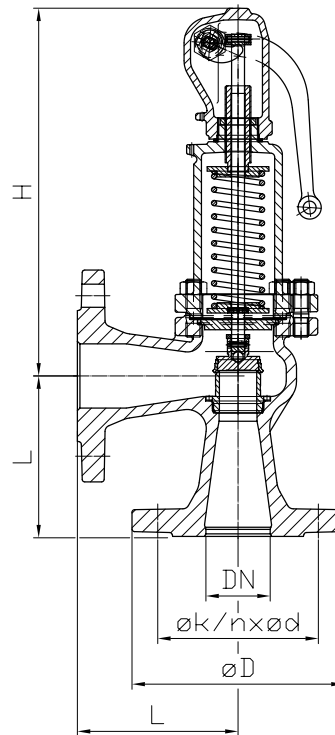
body: stainless steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -50°C - 400°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	PN	L	H	øD	øk	n x ød1	do	kg									
20	40	95	260	105	75	4 x 14	12	5									
25	40	100	270	115	85	4 x 14	15	5,5									
32	40	105	285	140	100	4 x 18	18	8									
40	40	115	290	150	110	4 x 18	20	9,5									
50	40	125	290	165	125	4 x 18	29	11,5									
65	40	145	340	185	145	8 x 18	36	15,5									
80	40	155	400	200	160	8 x 18	44	20,5									
100	40	175	450	235	190	8 x 22	55	33									

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 05-029GHGD gasdicht

other type:

art.-no. 05-029GHGD gastight

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-030GHGA

PN16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt, geschlossene

Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN16

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet, closed bonnet and lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN16

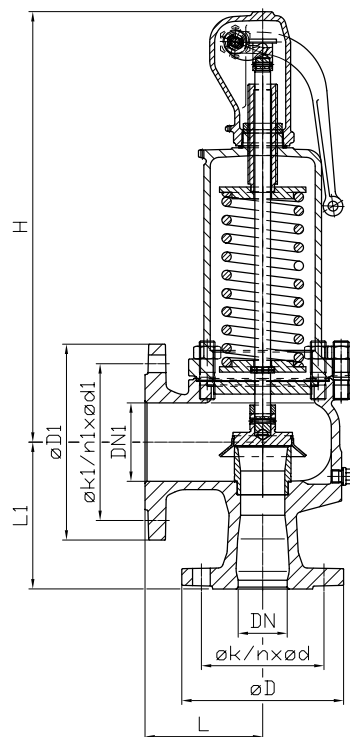
body: cast iron

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	16/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	16/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	16/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	16/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	16/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	16/16	140/170	545	185	145	4 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	16/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	16/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	16/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	16/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-030GHGD

PN16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt, geschlossene

Federhaube, gasdichte Kappe

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN16

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet, closed bonnet

gastight cap

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN16

body: cast iron

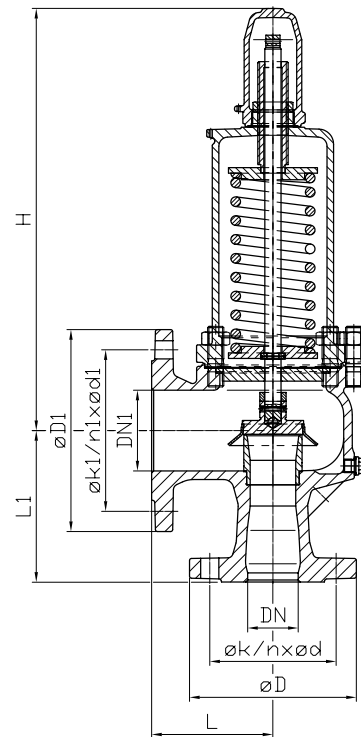
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	16/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	16/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	16/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	16/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	16/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	16/16	140/170	545	185	145	4 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	16/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	16/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	16/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	16/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-030GHOA

PN16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt, geschlossene

Federhaube, offene Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN16

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet, closed bonnet

open lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN16

body: cast iron

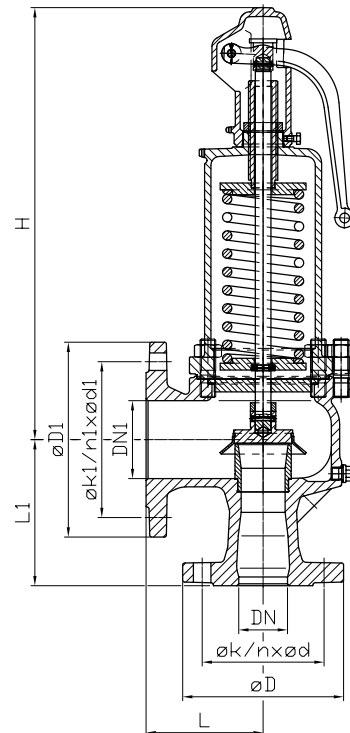
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	16/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	16/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	16/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	16/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	16/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	16/16	140/170	545	185	145	4 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	16/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	16/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	16/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	16/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-030HOA

PN16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt,

offene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN16

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet,

open bonnet and lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN16

body: cast iron

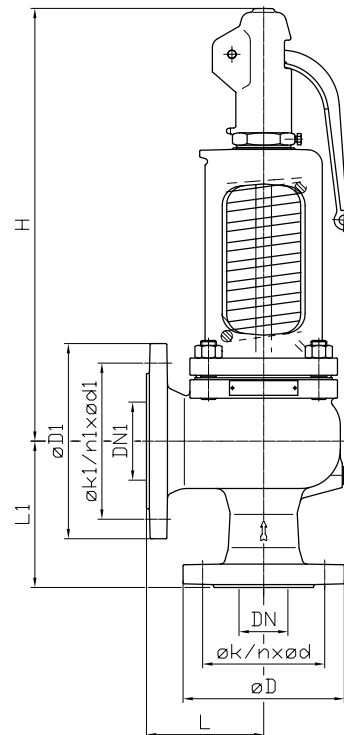
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	16/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	16/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	16/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	16/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	16/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	16/16	140/170	545	185	145	4 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	16/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	16/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	16/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	16/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-031GHGA

PN40

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -50°C - 450°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet

closed bonnet and lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

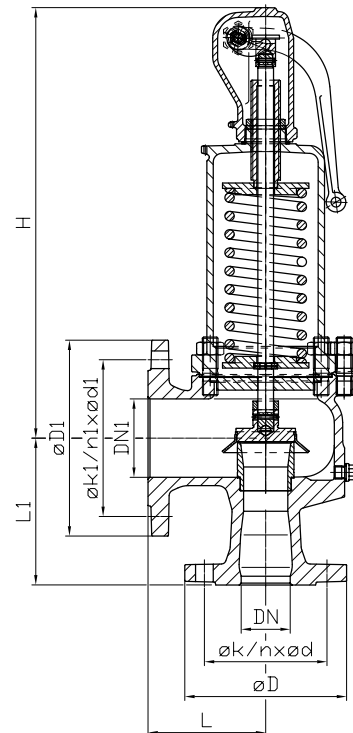
body: cast steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -50°C - 450°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	235	190	8 x 22	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	270	220	8 x 26	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	300	250	8 x 26	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

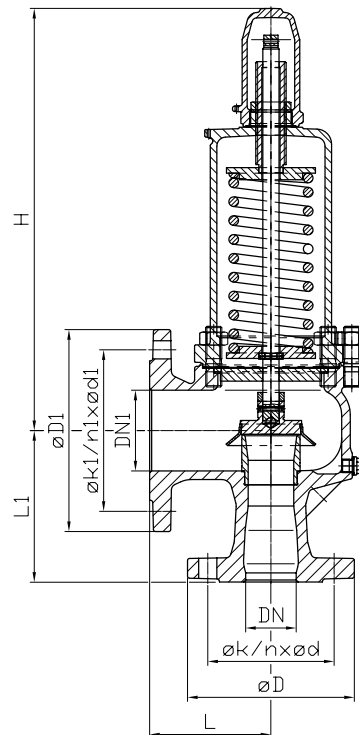
Art. 05-031GHGD

PN40

full-lift safety valve spring loaded

- Bauteilprüfung
- vergrößerte Austritt
- geschlossene Federhaube, gasdichte Kappe
- Form:** Eckform
- Anschluss:** Flansche nach DIN PN40/16
- Gehäuse:** Stahlguss
- Innenteile:** Edelstahl
- Sitzdichtung:** metallisch
- Temperaturbereich:** -50°C - 450°C
- Anwendungsbereich:** Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

- type approval*
- enlarged outlet*
- closed bonnet, gastight cap*
- form:** angle type
- connection:** flanges acc. to DIN PN40/16
- body:** cast steel
- inner parts:** stainless steel
- seat sealing:** metallic
- temperature range:** -50°C - 450°C
- application range:** steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	235	190	8 x 22	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	270	220	8 x 26	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	300	250	8 x 26	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

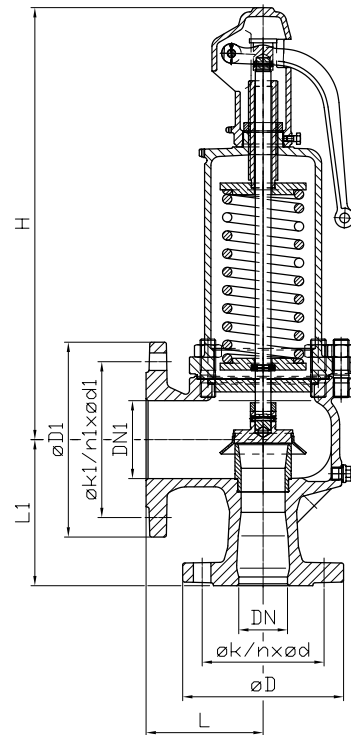
Art. 05-031GHOA

PN40

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung
 vergrößerter Austritt
 geschlossene Federhaube, offene Anlüftung
Form: Eckform
Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16
Gehäuse: Stahlguss
Innenteile: Edelstahl
Sitzdichtung: metallisch
Temperaturbereich: -50°C - 450°C
Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval
enlarged outlet
closed bonnet, open lifting device
form: angle type
connection: flanges acc. to DIN PN40/16
body: cast steel
inner parts: stainless steel
seat sealing: metallic
temperature range: -50°C - 450°C
application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	235	190	8 x 22	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	270	220	8 x 26	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	300	250	8 x 26	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-033GHGA

PN40

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt

geschlossene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Sphäroguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 350°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet

closed bonnet and lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

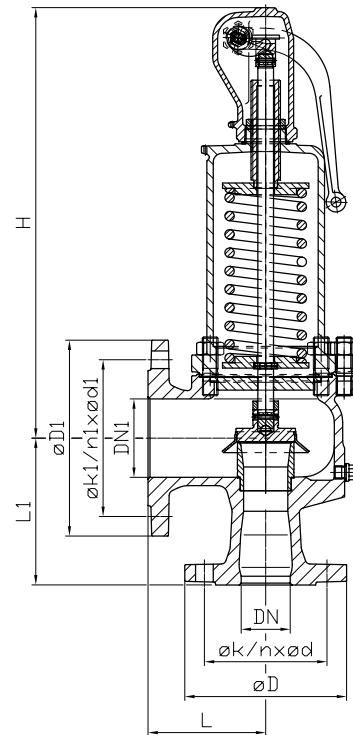
body: nodular cast iron

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 350°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-033GHGD

PN40/16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt, geschlossene

Federhaube, gasdichte Kappe

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Sphäroguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 350°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet, closed bonnet

gastight cap

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

body: nodular cast iron

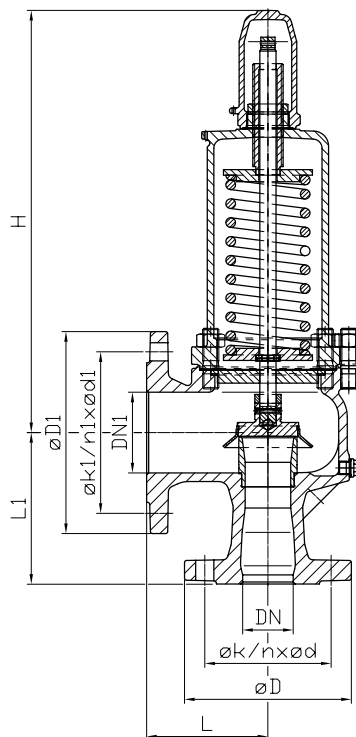
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 350°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-033GHOA

PN40/16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt, geschlossene

Federhaube, offene Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Sphäroguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 350°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet, closed bonnet

open lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

body: nodular cast iron

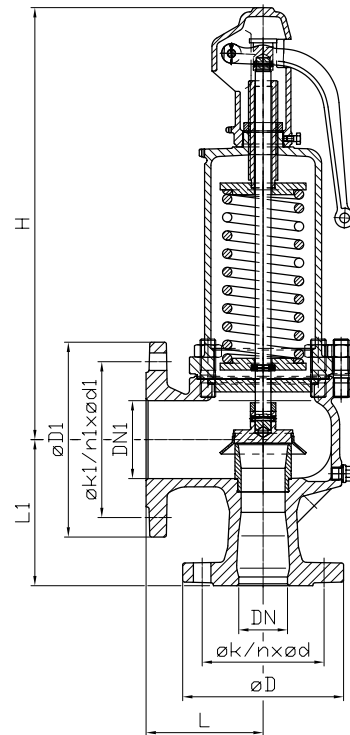
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 350°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-033OHOA

PN40/16

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung

vergrößerter Austritt,

offene Federhaube und Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Sphäroguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 350°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale

Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

type approval

enlarged outlet,

open bonnet and lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

body: nodular cast iron

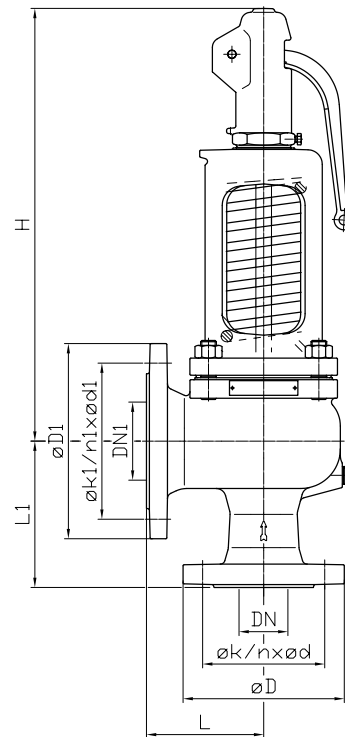
inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 350°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral

gases, lubrication oil, cold and warm water



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			
125/200	40/16	200/250	845	250	210	8 x 18	340	295	12 x 22	106	125			
150/250	40/16	225/285	890	285	240	8 x 22	405	355	12 x 26	125	165			

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

Art. 05-035GHGA

PN40

full-lift safety valve spring loaded

Bauteilprüfung
vergrößerter Austritt,
geschlossene Federhaube, geschlossene Anlüftung

Form: Eckform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40/16

Gehäuse: Edelstahl 1.4408

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -60°C - 4000°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale
Gase, Schmieröl, Wasser bis 100°C, aggressive
Gase/Dämpfe/Flüssigkeiten

type approval, enlarged

outlet, closed bonnet,

closed lifting device

form: angle type

connection: flanges acc. to DIN PN40/16

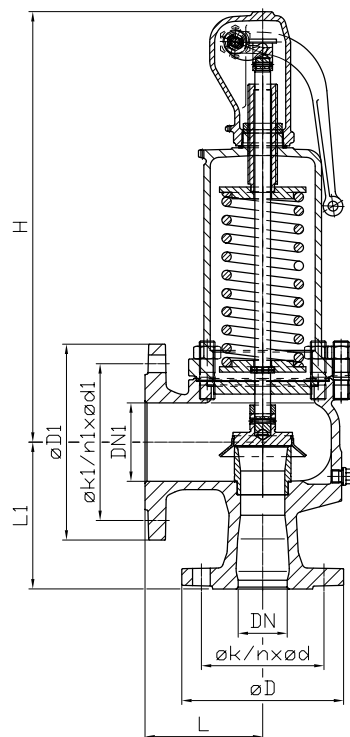
body: stainless steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -60°C - 400°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral
gases, lubrication oil, water up to 100°C, aggressive
gases/steam/liquids



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n1 x ød1	do	kg			
20/32	40/16	85/95	270	105	75	4 x 14	140	100	4 x 18	18	8,5			
25/40	40/16	100/105	280	115	85	4 x 14	150	110	4 x 18	22,5	10			
32/50	40/16	110/115	330	140	100	4 x 18	165	125	4 x 18	29	14			
40/65	40/16	115/140	390	150	110	4 x 18	185	145	4 x 18	36	20			
50/80	40/16	120/150	435	165	125	4 x 18	200	160	8 x 18	45	28			
65/100	40/16	140/170	545	185	145	8 x 18	220	180	8 x 18	58,5	40			
80/125	40/16	160/195	610	200	160	8 x 18	250	210	8 x 18	72	53			
100/150	40/16	180/220	690	220	180	8 x 18	285	240	8 x 22	90	80			

Weitere Ausführungen:

- mit Faltenbalg (Zusatz F)
- EPDM-Kegeldichtung bis +150°C (Zusatz E)
- Viton-Kegeldichtung bis +180°C
Zusatz V)
- Neoprene-Kegeldichtung bis +125°C (Zusatz CR)

options:

- with bellow seals (addition F)
- EPDM-seat sealing +150°C (addition E)
- Viton-seat sealing +180°C (addition V)
- Neoprene-seat sealing +150°C
addition CR)

Bei Bestellung Ansprechdruck angeben.

Please state set pressure with order.

Doppel-Feder-Sicherheitsventil

Art. 05-036

PN40/16

double safety valve angle type

Bauteilprüfung

für Dämpfe/Gase (D/G)

geschlossene Federhaube, offene Anlüftung

Form: Eckform

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 400°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase

type approval

for steam/gases (s/g)

closed spring case, open lifting device

form: angle type

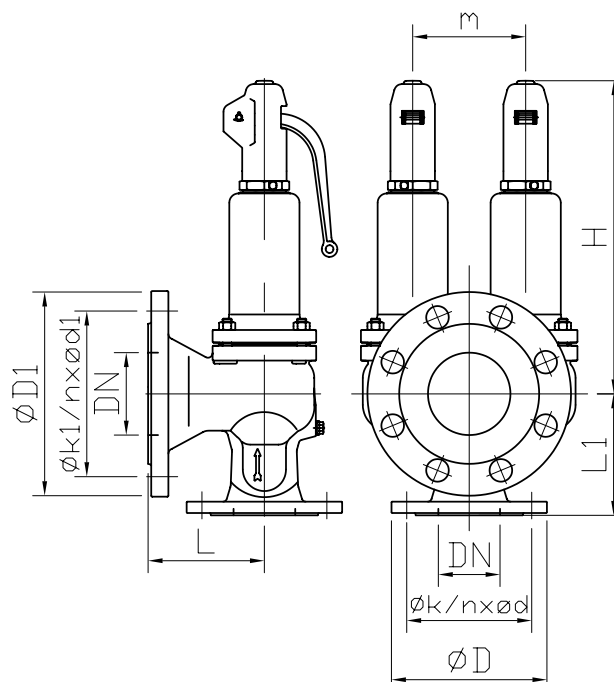
body: cast steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 400°C

application range: steam, neutral gases



DN/DN1	PN/PN1	L/L1	H	m	øD	øk	n x ød	øD1	øk1	n x ød1	kg			
50/100	40/16	145/150	335	120	165	125	4 x 18	220	180	8 x 18	27			
65/125	40/16	155/170	380	130	185	145	4 x 18	250	210	8 x 18	35			
80/150	40/16	170/195	440	145	200	160	4 x 18	285	240	8 x 22	58			
100/200	40/16	195/225	565	175	235	190	4 x 22	340	295	12 x 22	83			

Andere Ausführungen auf Anfrage.

other types on request.

Flansch-Überströmventil

Art. 05-040

PN16

flange overflow valve

(Druckhalteventil)

Gegendruck unabhängig

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche nach DIN PN16

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 300°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

(pressure retaining valve)

counterpressure independent

form: straight type

connection: flanges acc. to DIN PN16

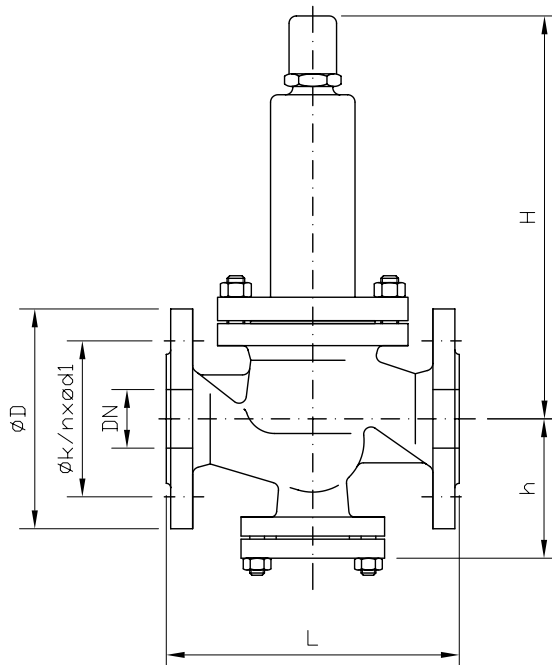
body: cast iron

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 300°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	L	h	H	øD	øk	n x ød1	kg									
15	130	95	275	95	65	4 x 14	8,0									
20	150	95	275	105	75	4 x 14	8,0									
25	160	95	275	115	85	4 x 14	9,0									
32	180	95	275	140	100	4 x 18	11,0									
40	200	95	275	150	110	4 x 18	13,0									
50	230	120	360	165	125	4 x 18	23,0									
65	290	155	360	185	145	4 x 18	31,0									
80	310	190	495	200	160	8 x 18	48,0									
100	350	200	495	220	180	8 x 18	69,0									
125	400	210	660	250	210	8 x 18	-									
150	480	235	680	285	240	8 x 22	-									

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 05-040FABA Edelstahl-Faltenbalg

other type:

art.-no. 05-040FABA stainless steel bellow

Flansch-Überströmventil

Art. 05-041

PN40

flange overflow valve

(Druckhalteventil)

Gegendruck unabhängig

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche nach DIN PN40

Gehäuse: Stahlguss

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: metallisch

Temperaturbereich: -10°C - 400°C

Anwendungsbereich: Dampf, Kraftstoffe, neutrale Gase, Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

(pressure retaining valve)

counterpressure independent

form: straight type

connection: flanges acc. to DIN PN40

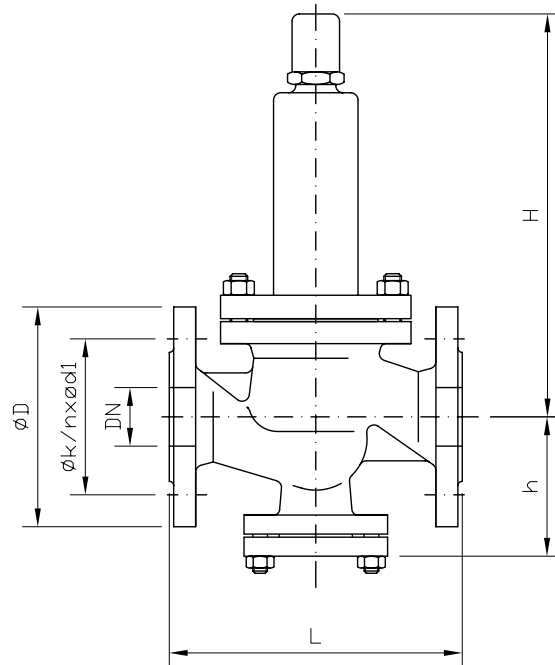
body: cast steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: metallic

temperature range: -10°C - 400°C

application range: steam, petrol/fuel oil, neutral gases, lubrication oil, cold and warm water



DN	L	h	H	øD	øk	n x ød1	kg										
15	130	95	275	95	65	4 x 14	8,5										
20	150	95	275	105	75	4 x 14	8,5										
25	160	95	275	115	85	4 x 14	10,0										
32	180	95	275	140	100	4 x 18	12,0										
40	200	95	275	150	110	4 x 18	14,0										
50	230	120	360	165	125	4 x 18	24,0										
65	290	155	360	185	145	8 x 18	33,0										
80	310	190	495	200	160	8 x 18	50,0										
100	350	200	495	235	190	8 x 22	72,0										
125	400	210	660	270	220	8 x 26	-										
150	480	235	680	300	250	8 x 26	-										

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 05-041FABA Edelstahl-Faltenbalg

andere Werkstoffe z.B. Sphäroguss, Rotguss, Bronze oder Edelstahl auf Anfrage.

other types:

art.-no. 05-041FABA stainless steel bellow, other materials e.g. nodular cast iron, gunmetal, zincfree bronze or stainless steel on request.

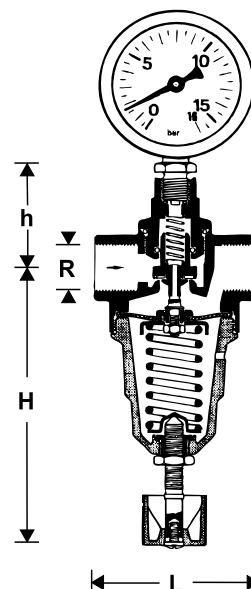
Muffen-Druckminderventil

Art. 05-044

PN40

pressure reducing valve

kolbenentlastetes Einsitzventil
 beidseitig Innengewinde
 Vordruck max. 40 bar, Hinterdruck 1-10 bar
Form: Durchgangsform
Anschluss: für Wasser, Druckluft und neutrale Gase bis 70°C
Gehäuse: Messing/Kunststoff
Innenteile: Messing
Sitzdichtung: NBR
Temperaturbereich: 0°C - 80°C
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser



piston balanced seat
both ends female thread
inlet pressure max. 40 bar, outlet press. 1-10 bar
form: straight type
connection: for water, compr. air, neutral gases up to 70°C
body: brass/synthetic
inner parts: brass
seat sealing: NBR
temperature range: 0°C - 80°C
application range: neutral gases, cold and warm water

R	L	H max.	h	kg											
1/4	50	90	34	0,3											
3/8	50	90	34	0,3											
1/2	65	105	36	0,45											
3/4	80	105	42	0,6											
1	95	150	57	1,35											
1 1/4	105	160	57	1,8											
1 1/2	115	200	72	2,9											
2	130	210	72	3,8											

Lieferung ohne Manometer.

delivery without pressure gauge.

Druckregler (Membranbauart)

Art. 05-044 274_280

PN40

pressure reducing valve (diaphragm type)

beidseitig Innengewinde

Handknebel

Vordruck max. 40 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Hinterdruck 0,5-25 bar

Gehäuse: Messing

Innenteile: NBR

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: 0°C - 80°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser

both ends female thread

locking handle

inlet pressure max. 40 bar

form: straight type

connection: outlet pressure 0,5-25 bar

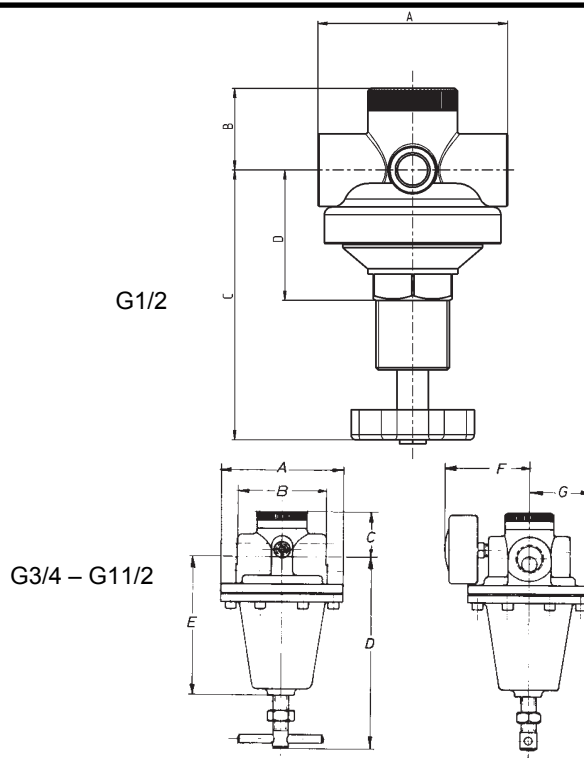
body: brass

inner parts: NBR

seat sealing: NBR

temperature range: 0°C - 80°C

application range: neutral gases, cold and warm water



DN	BR	A	B	C	D	F	G	kg						
G1/2	274	72	-	52	115	-	-	1,00						
G3/4	280	116	95	41	175	80	58	3,48						
G1	280	116	83	41	175	80	58	3,48						
G11/4	280	116	128	50	190	80	58	5,26						
G11/2	280	116	114	50	190	80	58	5,26						

Lieferung mit Manometer.

delivery with pressure gauge.

Flansch-Druckminderventil

Art. 05-044FL

PN40

flange pressure reducing valve

kolbenentlastetes Einsitzventil

Vordruck max. 40 bar,

Hinterdruck 0,5-16 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092 PN10

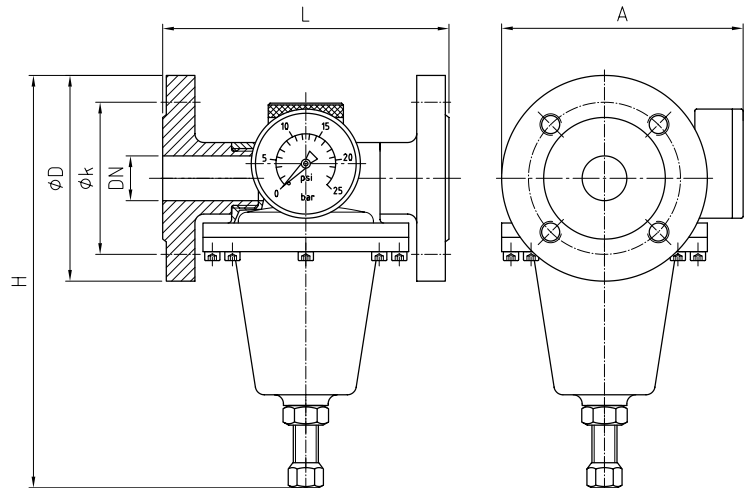
Gehäuse: Messing/Kunststoff

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: 0°C - 70°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser, Druckluft



piston balanced seat

inlet pressure 40 bar,

outlet press. 0,5-16 bar

form: *straight type*

connection: *flanges acc. to DIN EN 1092 PN10*

body: *brass/synthetic*

inner parts: *brass*

seat sealing: *NBR*

temperature range: *0°C - 70°C*

application range: *neutral gases, cold and warm water, compressed air*

DN	L	H	A	øD	øk	n x ød									
15	130	160-260	ca. 110	95	65	4 x 14									
20	150	160-260	ca. 125	105	75	4 x 14									
25	160	160-260	ca. 135	115	85	4 x 14									
32	180	160-260	ca. 145	140	100	4 x 18									
40	200	160-260	ca. 155	150	110	4 x 18									

Lieferung mit Manometer.

delivery with pressure gauge.

Flansch-Druckminderventil

Art. 05-050

PN25

flange pressure reducing valve

Ventileinsatz, integriertes Sieb

Vordruck bis 25 bar

Hinterdruck 1,5 - 12 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: für neutrale Gase und Flüssigkeiten bis 70°C

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Messing/NBR

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 80°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser

valve insert, integral filter

inlet pressure up to 25 bar

outlet pressure 1,5 - 12 bar

form: straight type

connection: for neutral gases and liquids up to 70°C

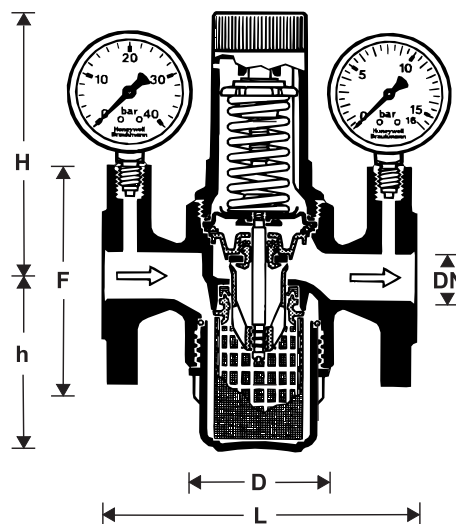
body: gunmetal

inner parts: brass/NBR

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 80°C

application range: neutral gases, cold and warm water



DN	L	H	h	øF	D	kg									
15	130	103	51,5	95	56	3,0									
20	130	103	51,5	95	56	3,3									
25	160	140,5	77	115	71	8,5									
32	180	140,5	77	140	71	10,1									
40	200	172	114,5	150	85	13,5									

Lieferung ohne Manometer

delivery without pressure gauge.

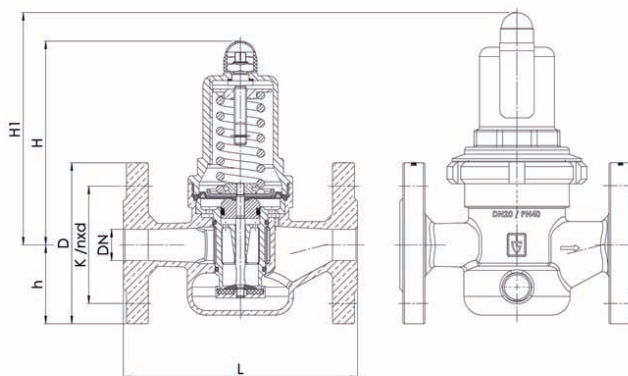
Flansch-Druckminderventil

Art. 05-050 682

PN25

flange pressure reducing valve

mit Elastomermembrane
 ohne Anlüftung,
 Ventileinsatz, integriertes Sieb
 Vordruck bis 16 oder 25 bar
 Hinterdruck 1 - 8 bar (DVGW 6 bar)
Form: Durchgangsform
Anschluss: Flansche gebohrt nach DIN PN10/16
Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)
Innenteile: Rotguss/Edelstahl
Sitzdichtung: EPDM
Temperaturbereich: -10°C - 95°C
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und
 Warmwasser



with diaphragm
without lifting device
valve insert, integrated strainer
inlet pressure up to 16 or 25 bar
outlet pressure 1 - 8 bar
(DVGW-approval 6 bar)
form: straight type
connection: flanges acc. to DIN PN10/16
body: gunmetal
inner parts: gunmetal/stainl. steel
seat sealing: EPDM
temperature range: -10°C - 95°C
application range: neutral gases, cold and warm
 water

DN	L	H	H1	h	D	K	nxd	Kv m³/h	max. m³/h	kg				
20	150	130	150	50	105	75	4xM12	4,5-5,0	10	4,2				
25	160	130	150	55	115	85	4xM12	6,2-7,8	16	4,7				
32	180	130	150	68	140	100	4xM16	8,7-9,6	18	5,9				
40	200	165	185	73	150	110	4xM16	12,0-14,0	30	8,6				
50	230	165	185	80	165	125	4xM16	14,5-19,0	35	10,5				
65	290	235	235	89	185	145	4xM16	30,0-47,0	60	20				
65	290	235	235	89	185	145	8xM16	30,0-47,0	60	20				
80	310	235	235	96	200	160	8xM16	44,0-60,0	68	22				

Auf Anfrage:
 - mit Manometern
 - Hochdruckausführung
 - mit FKM-Membrane
 - Ventileinsatz komplett aus Edelstahl

on request:
 - with manometer
 - high pressure type
 - with FKM-diaphragm
 - valve insert completely of stainless steel

Flansch-Druckminderventil für Luft/Gase

Art. 05-050 DRV235

PN30

pressure reducing valve

nicht entlastetes Kolben-Einsatzventil
 Vordruck max. 30 bar, Hinterdruck 1,5-20 bar
 max. Reduktionsverhältnis 6:1
 Einbaulage beliebig (ab DN 32 senkrechter Einbau empfohlen)
 beidseitiger Manometeranschluss G1/4

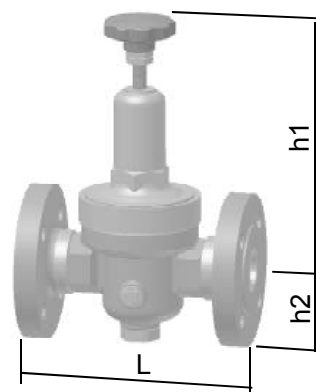
Form: Durchgangsform
Baulänge: DIN EN 558
Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
 PN40
Gehäuse: Rotguss/Preßmessing >DN32
 Grauguss

Innenteile: Messing
Sitzdichtung: weichdichtend (NBR)
Temperaturbereich: 0°C - 75°C
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser, Kalt- und Warmwasser

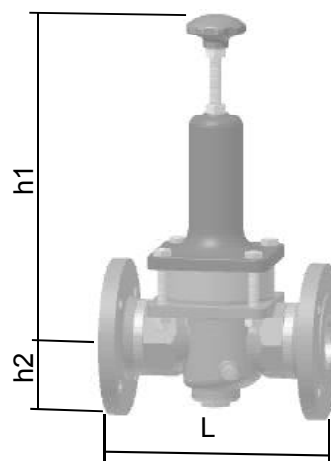
*non-balanced single seat piston valve
 inlet press. max. 30 bar
 outlet pressure 1,5-20 bar
 max. reduction proportion 6:1
 any mounting position (from DN 32 vertical mounting recommended)*

*both sides pressure gauge connection G1/4
form: straight type
face to face: DIN EN 558
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN40
body: gunmetal
inner parts: brass >DN32 CI
seat sealing: soft seated (NBR)
temperature range: 0°C - 75°C*

***application range:** neutral gases, seawater, cold and warm water*



DN 15 bis DN 25



DN 32 bis DN 50

DN	L	h1	h2	Kvs	kg												
8	130	130	48	0,5	1,0												
10	130	130	48	0,6	1,0												
15	130	140	48	1,2	2,8												
20	150	140	53	1,3	3,5												
25	160	185	58	1,6	4,7												
32	180	230	70	4,2	7,3												
40	200	230	75	4,5	7,3												
50	230	295	83	7,2	12,6												

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Flansch-Druckminderventil für Flüssigkeiten Art. 05-050 DRV411

PN16

pressure reducing valve

entlastetes Einsitz-Membranventil

Schmutzfängersieb

Vordruck bis 16 bar, Hinterdruck 1,5-6 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
PN25

Gehäuse: Rotguss/Ms bis DN 32

Innenteile: Kunststoff/VA

Sitzdichtung: Membr. NBR >DN80 SBR

Temperaturbereich: 0°C - 75°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
Kalt- und Warmwasser

balanced single seat diaphragm valve

strainer screen

inlet press. max 16 bar, outlet pressure 1,5-6 bar

form: *straight type*

connection: *flanges acc. to DIN EN 1092 PN25*

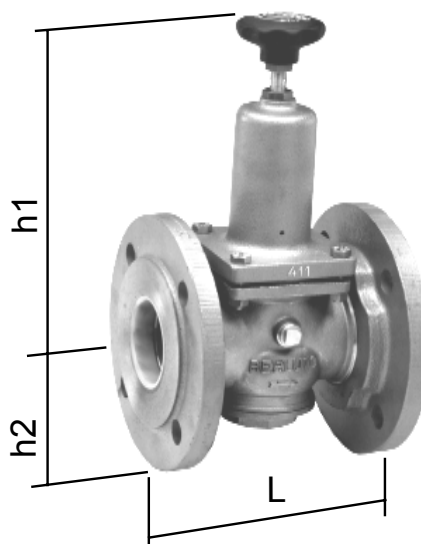
body: *gm/brass up to DN 32*

inner parts: *plastic/stainl. st.*

seat sealing: *diaph. NBR >DN80 SBR*

temperature range: *0°C - 75°C*

application range: *neutral gases, seawater, cold
and warm water*



DN	L	h1	h2	Kvs	kg										
15	100	125	48	2,9	2,0										
20	105	125	53	3,9	2,8										
25	110	125	58	5,4	3,4										
32	122	125	70	6,1	4,7										
40	158	260	75	12	8,1										
50	215	260	83	13	10,1										
65	290	275	93	20	13,2										
80	310	420	135	60	32,2										
100	350	435	135	80	37,0										
125	400	565	165	130	77,0										

Ab DN 40 Gehäuse Rotguss/Federhaube Grauguss.

from DN 40 body gunmetal/bonnet cast iron.

Flansch-Druckminderventil für Flüssigkeiten Art. 05-050 DRV412

PN16

pressure reducing valve

entlastetes Einsitz-Membranventil

Schmutzfängersieb

Vordruck bis 16 bar, Hinterdruck 3-10 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
PN25

Gehäuse: Rotguss/Ms bis DN 32

Innenteile: Kunststoff/VA

Sitzdichtung: Membr. NBR >DN80 SBR

Temperaturbereich: 0°C - 75°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
Kalt- und Warmwasser

balanced single seat diaphragm valve

built-in trap

inlet press. max. 16 bar, outlet pressure 3-10 bar

form: straight type

connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN25

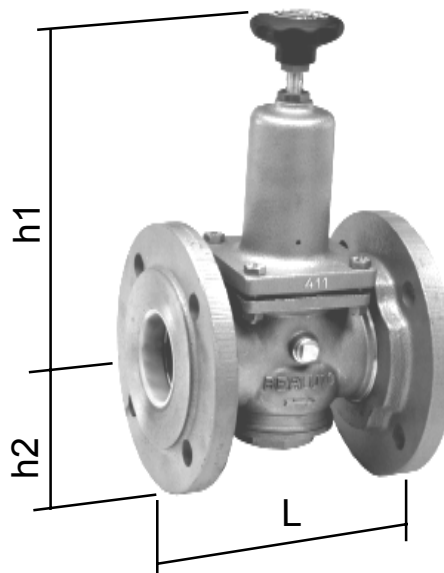
body: gm/brass up to DN 32

inner parts: plastic/stainl. st.

seat sealing: diaph. NBR >DN80 SBR

temperature range: 0°C - 75°C

application range: neutral gases, seawater, cold
and warm water



DN	L	h1	h2	Kvs	kg										
15	100	125	48	2,9	2,0										
20	105	125	53	3,9	2,8										
25	110	125	58	5,4	3,4										
32	122	125	70	6,1	4,7										
40	158	260	75	12	8,4										
50	215	260	83	13	10,7										
65	290	275	93	20	13,8										
80	310	420	135	60	38,0										
100	350	435	135	80	38,0										
125	400	565	165	130	77,0										

Ab DN 40 Gehäuse Rotguss/Federhaube Grauguss

from DN 40 body gunmetal/bonnet cast iron

Flansch-Druckminderventil für Flüssigkeiten Art. 05-050 DRV413

PN16

pressure reducing valve

entlastetes Einsitz-Membranventil

Schmutzfängersieb

Vordruck bis 16 bar, Hinterdruck 0,5-4 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
PN25

Gehäuse: Rotguss/Ms bis DN 32

Innenteile: Kunststoff/VA

Sitzdichtung: Membr. NBR >DN80 SBR

Temperaturbereich: 0°C - 75°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
Kalt- und Warmwasser

*balanced single seat diaphragm valve
strainer*

inlet press. max 16 bar, outlet pressure 0,5-4 bar

form: straight type

connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN25

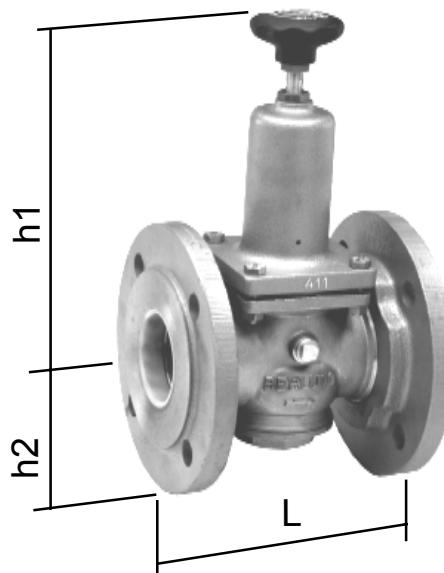
body: bronze/brass up to DN 32

inner parts: plastic/stainl. st.

seat sealing: diaph. NBR >DN80 SBR

temperature range: 0°C -75°C

application range: neutral gases, seawater, cold
and warm water



DN	L	h1	h2	Kvs	kg										
15	100	125	48	2,9	2,0										
20	105	125	53	3,9	2,8										
25	110	125	58	5,4	3,4										
32	122	125	70	6,1	4,7										
40	158	260	75	12	7,9										
50	215	260	83	13	9,15										
65	290	275	93	20	13,8										
80	310	420	135	60	36,0										
100	350	435	135	80	37,0										
125	400	565	165	130	77,0										

Ab DN 40 Gehäuse Rotguss/Federhaube Grauguss.

from DN 40 body gunmetal/bonnet cast iron.

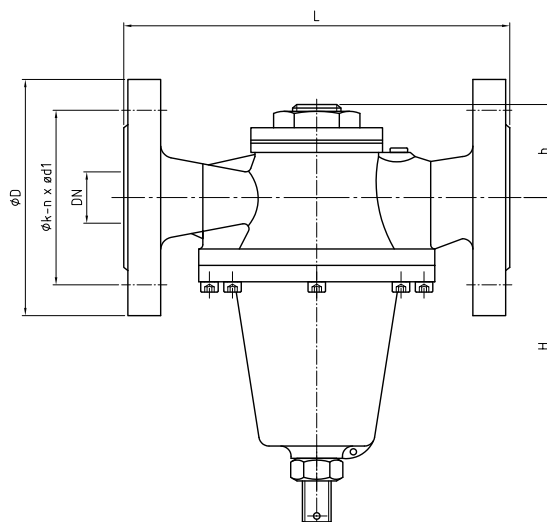
Flansch-Druckminderventil

Art. 05-051

PN40

flange pressure reducing valve

ohne Hilfsenergie
 für neutrale Gase und Flüssigkeiten
 max. Reduzierverhältnis 25:1
 Vordruck bis 40 bar
 Hinterdruck 1,0 - 10,0 bar
Form: Durchgangsform
Anschluss: Flansche nach DIN PN40
Gehäuse: G-CuSn10
Innenteile: CuSn8
Sitzdichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C - 100°C
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
 Kalt- und Warmwasser



*without auxiliary power
 for neutral liquids and gases
 max. reduction ratio 25:1
 inlet pressure up to 40 bar
 outlet pressure 1,0 - 10,0 bar
form: straight type
connection: for neutral liquids and gases
body: bronze
inner parts: bronze
seat sealing: NBR
temperature range: -10°C - 100°C
application range: neutral gases, seawater, cold
 and warm water*

DN	L	H	h	øD	øk	n x ød1	kg								
15	130	125	35	95	65	4 x 14									
20	150	125	35	105	75	4 x 14									
25	160	145	40	115	85	4 x 14									
32	180	170	50	140	100	4 x 18									
40	200	195	60	150	110	4 x 18									

Lieferung ohne Manometer.

delivery without pressure gauge.

Flansch-Druckminderventil

Art. 05-052

PN25

flange pressure reducing valve

Ventileinsatz, integriertes Sieb

Vordruck bis 25 bar

Hinterdruck 0,5 - 2,0 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: für neutrale Gase und Flüssigkeiten

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Messing/NBR

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 75°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser

valve insert, integrated screen

inlet pressure up to 25 bar

outlet pressure 0,5 - 2,0 bar

form: straight type

connection: for neutral liquids and gases

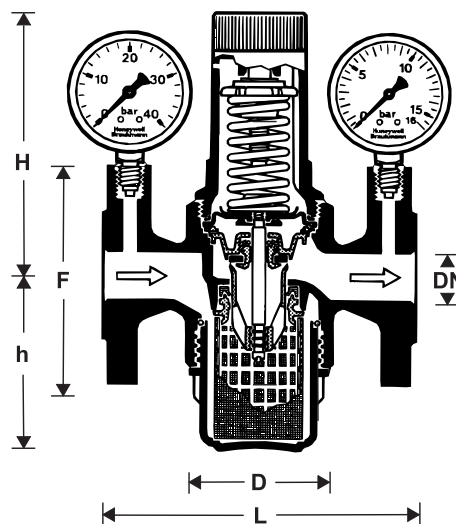
body: gunmetal

inner parts: brass/NBR

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 75°C

application range: neutral gases, cold and warm water



DN	L	H	h	øF	D	kg								
15	130	147,5	51,5	95	73	3,0								
20	130	147,5	51,5	95	73	3,3								
25	160	186	77	115	83	8,5								
32	180	186	77	140	83	10,1								
40	200	210,5	114,5	150	102	13,5								

Lieferung ohne Manometer.

delivery without pressure gauge.

Flansch-Druckminderventil

Art. 05-053

PN16

flange pressure reducing valved

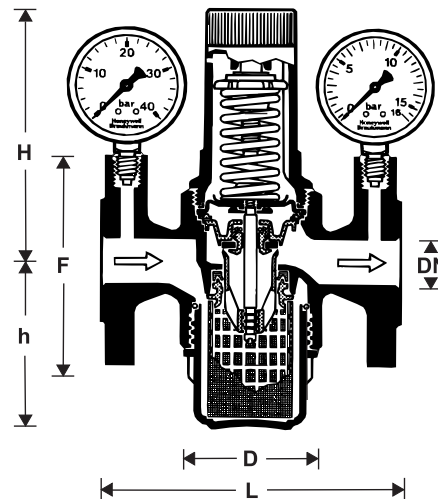
entlastetes Einsitzventil
 nichtsteigende Spindel mit Stellungsanzeige
 Vordruck bis 16 bar
 Hinterdruck 1,5-8 bar

Form: Durchgangsform
Anschluss: für neutrale Gase und Flüssigkeiten
Gehäuse: Grauguss
Innenteile: Rotguss/EPDM
Sitzdichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C - 80°C
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Kalt- und Warmwasser

*pressure relief valve
 non-rising stem with indicator*

*inlet press. max 16 bar
 outlet pressure 1,5-8 bar*

form: *straight type*
connection: *for neutral gases and liquids*
body: *cast iron*
inner parts: *gunmetal/EPDM*
seat sealing: *NBR*
temperature range: *-10°C - 80°C*
application range: *neutral gases, cold and warm water*



DN	L	H	h	øF	kvs	kg									
50	230	282	106	165	28	16,2									
65	290	315	126	185	47	28,2									
80	310	356	154	200	70	41,5									
100	350	418	183	220	110	67									
125	400	487	210	250	180	103									
150	480	573	248	285	250	150									

Lieferung ohne Manometer.

delivery without pressure gauge.

Flansch-Druckminderventil

Art. 05-056

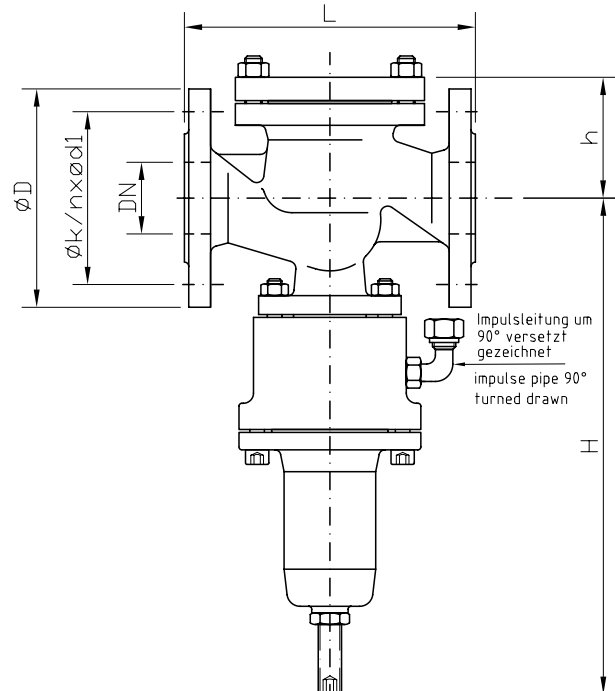
PN40

flange pressure reducing valve

Gegendruck unabhängig
 max. Reduzierverhältnis 25:1
 Vordruck max. 40 bar
 Hinterdruck 0,5 - 10 bar

Form: Durchgangsform
Anschluss: Flansche nach DIN PN40
Gehäuse: Stahlguss
Innenteile: Edelstahl
Sitzdichtung: metallisch
Anwendungsbereich: Kraftstoffe, Schmieröl,
 Seewasser

counterpressure independent
max. reduction ratio 25:1
inlet press. max. 40 bar
outlet press. 0,5-10 bar
form: straight type
connection: flanges acc. to DIN PN40
body: cast steel
inner parts: stainless steel
seat sealing: metallic
application range: petrol/fuel oil, lubrication oil,
 seawater



DN	L	h	H	øD	øk	n x ød1	kg									
15	130	90	310	95	65	4 x 14	12,5									
20	150	90	310	105	75	4 x 14	12,5									
25	160	90	310	115	85	4 x 14	13,5									
32	180	120	330	140	100	4 x 18	16,0									
40	200	120	330	150	110	4 x 18	18,5									
50	230	130	435	165	125	4 x 18	32,5									
65	290	155	465	185	145	8 x 18	40,0									
80	310	180	630	200	160	8 x 18	66,0									
100	350	180	655	235	190	8 x 22	78,0									

Weitere Ausführungen:
 - 05-057 in Edelstahl

Other design:
 - 05-057 in stainless steel

Muffen-Druckminderventil

Art. 05-063

PN40

pressure reducing valve

ohne Hilfsenergie

für neutrale Gase und Flüssigkeiten

max. Reduzierverhältnis 25:1

Vordruck bis 40 bar

Hinterdruck 1,0 - 10,0 bar

Form: Durchgangsform

Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1

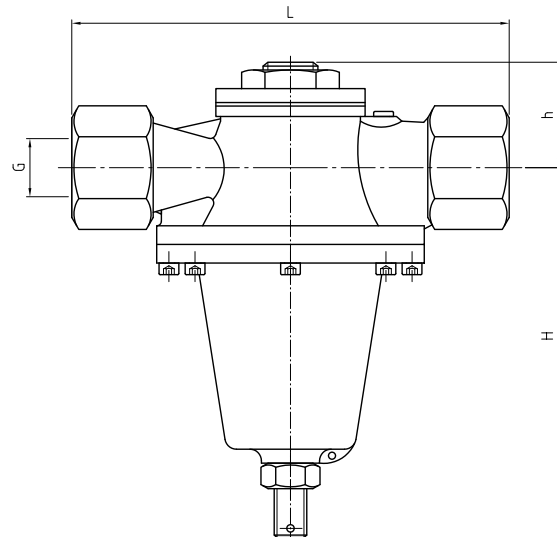
Gehäuse: G-CuSn10

Innenteile: CuSn8

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 100°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
Kalt- und Warmwasser



without auxiliary power

for neutral liquids and gases

max. reduction proportion 25:1

inlet pressure up to 40 bar

outlet pressure 1,0 - 10,0 bar

form: straight type

connection: female thread acc. to ISO228/1

body: bronze

inner parts: bronze

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 100°C

application range: neutral gases, seawater, cold
and warm water

G	L	H	h	kg												
1/2	110	125	35	-												
3/4	110	125	35	-												
1	110	145	40	-												
1 1/4	150	170	50	-												
1 1/2	200	195	60	-												

Lieferung ohne Manometer.

delivery without pressure gauge.

Belüftungsventil, federbelastet

Art. 05-091

vacuum relief valve spring loaded

geschlossene Haube

Einstellbereich -0,95 bis -0,05 bar

Form: Durchgangsform

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: Viton

Temperaturbereich: -10°C - 130°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase,
Schmieröl, Kalt- und Warmwasser

closed bonnet

adjustment range -0,95 up to -0,05 bar

form: straight type

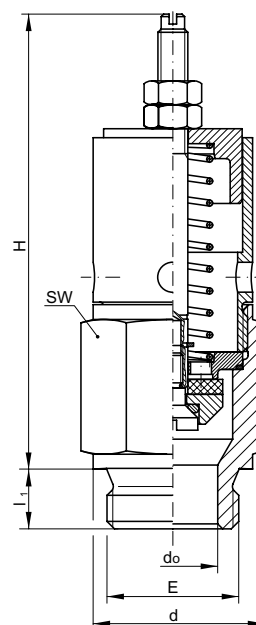
body: brass

inner parts: brass

seat sealing: FPM

temperature range: -10°C - 130°C

application range: steam, neutral gases, lubrication
oil, cold and warm water



E	ød	l1	H	SW	do	kg									
G1/2	26	12	92	32	13	0,32									
G3/4	32	12	92	32	18	0,35									
G1	39	12	92	46	23	0,50									
G1 1/4	49	14	92	46	25	0,52									
G1 1/2	55	14	125	60	38	1,20									
G2	68	14	125	70	48	1,25									

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93