

Merkmale / Features

- D**
- Absperrventil Flansch PN16/PN40
 - Verschraubter Deckel, Außenliegendes Spindelgewinde
 - Wartungsfreundlichkeit, Straight-through-Typ
 - Flanschanschluss nach EN1092-1, Form B1
 - Baulänge nach EN558-1, Reihe 1
 - Temp.(min./max.): -10°C +400°C
 - Design nach EN13709
 - Druckprüfung nach EN12266
 - AD2000 A4
 - PED2014/68/EU, Annex III, Module H
 - ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017 & TA Luft: 2021

- E**
- Globe Valve flanged PN16/PN40
 - Bolted bonnet, OS & Y
 - Maintenance-friendly, Straight-through type
 - Flanged ends acc. to EN1092-1, Form B1
 - Face-Face acc. EN558-1, Series 1
 - Temp.(min./max.): -10°C +400°C
 - Design acc. to EN13709
 - Pressure test acc. to EN12266
 - AD2000 A4
 - PED2014/68/EU, Annex III, Module H
 - ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017 & TA Luft: 2021



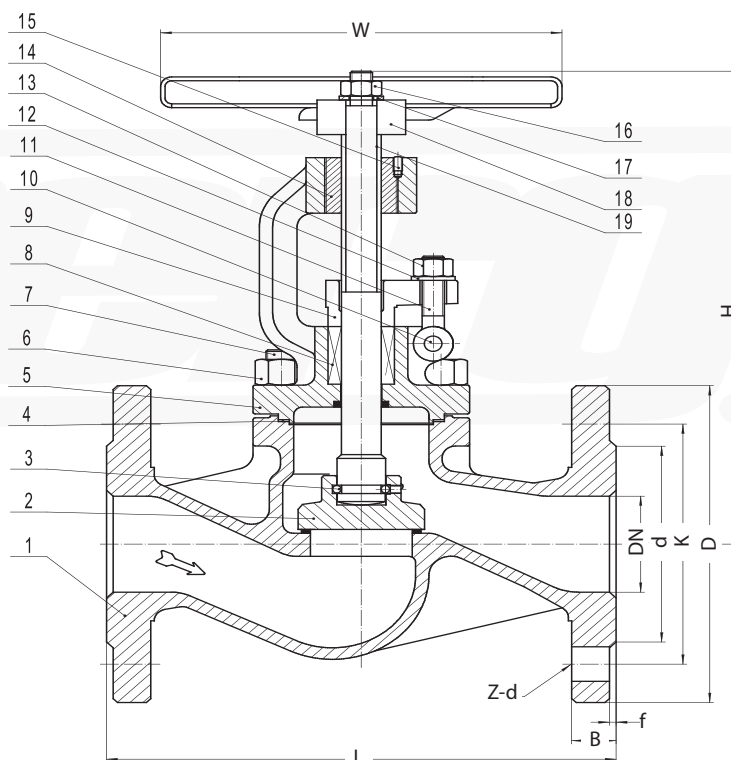
VG450

Druck-Temperatur-Kennwerte / Pressure-temperature-ratings

Temperatur [°C]	50	100	150	200	250	300	350	375	400
Druckstufe [PN]									
16	14,8	13,3	12	11	10,2	9,6	9,1	8,9	8,7
25	23,1	20,7	18,7	17,2	16	15	14,2	13,6	13,5
40	36,9	33,2	29,9	27,5	25,6	24,1	22,7	22,4	21,8

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.4408
2	Kegel/Disc	F316
3	Scheibenring/Disc Ring	1.4370
4	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
5	Haube/Bonnet	1.4408
6	Haubenmutter/Bonnet Nut	ASTM A194 8M
7	Haubenschraube/Bonnet Bolt	ASTM A193 B8M
8	Packung/Packing	Graphite
9	Stopfbuchse/Gland	F316
10	Welle/Shaft	SS
11	Ringschraube/Eyebolt	ASTM A193 B8M
12	Dichtungscheibe/Washer	SS
13	Mutter/Nut	ASTM A194 8M
14	Gabelmutter/Yoke Nut	GGG40.3
15	Stiftschraube/Lock Screw	SS
16	Sicherungsmutter/Lock Nut	SS
17	Dichtungscheibe/Washer	SS
18	Handrad/Handwheel	CS
19	Spindel/Stem	F316



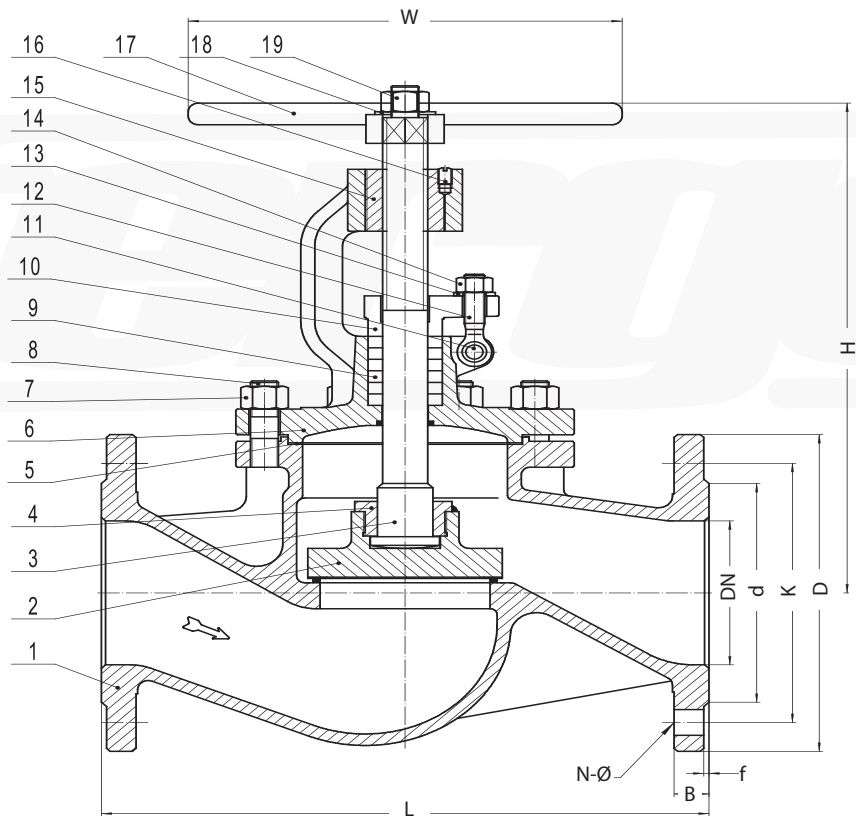
DN15 - DN50

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	f	H	W	Z-Ø	Gewicht / Weight [kg]
15	16	130	95	65	45	16	2	176	120	4x14	3,82
	40	130	95	65	45	16	2	176	120	4x14	3,82
20	16	150	105	75	58	18	2	185	140	4x14	4,55
	40	150	105	75	58	18	2	185	140	4x14	4,55
25	16	160	115	85	68	18	2	200	160	4x14	5,9
	40	160	115	85	68	18	2	200	160	4x14	5,9
32	16	180	140	100	78	18	2	200	160	4x18	7,3
	40	180	140	100	78	18	2	200	160	4x18	7,3
40	16	200	150	110	88	18	3	233	180	4x18	10,2
	40	200	150	110	88	18	3	233	180	4x18	10,2
50	16	230	165	125	102	20	3	245	180	4x18	12,3
	40	230	165	125	102	20	3	245	180	4x18	12,3

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.0619+13Cr
2	Kegel/Disc	A105+13Cr
3	Spindel/Stem	2Cr13
4	Ringschraube/Disc Screw	C22.8
5	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
6	Haube/Bonnet	1.0619+13Cr
7	Haubenmutter/Bonnet Nut	ASTM A194 2H
8	Haubenschraube/Bonnet Bolt	ASTM A193 B7
9	Packung/Packing	Graphite
10	Stopfbuchse/Gland	A105
11	Welle/Shaft	C22.8
12	Augenbolzen/Eye Bolt	ASTM A193 B7
13	Dichtungsscheibe/Washer	C22.8
14	Mutter/Nut	ASTM A194 2H
15	Gabelmutter/Yoke Nut	GGG40.3
16	Verschlusschraube/Lock Screw	C22.8
17	Handrad/Handwheel	CS
18	Dichtungsscheibe/Washer	SS
19	Sicherungsmutter/Lock Nut	SS



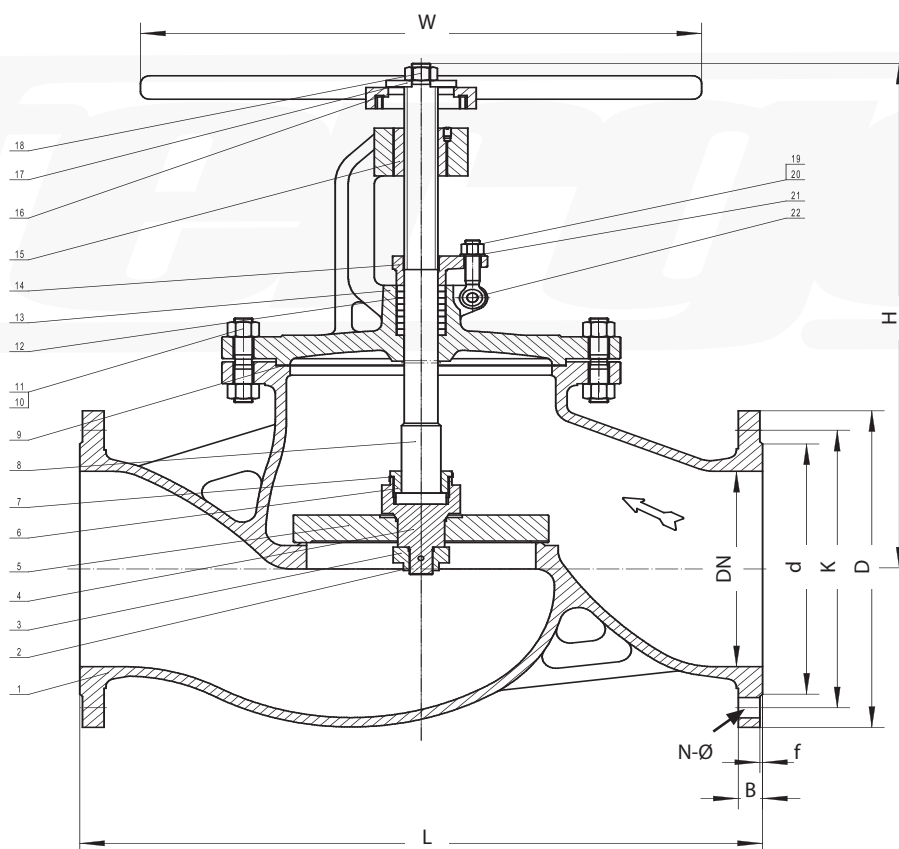
DN65 - DN150

Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	f	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
65	16	290	185	145	122	18	3	275	200	8x18	17,8
	40	290	185	145	122	22	3	275	200	8x18	19,7
80	16	310	200	160	138	20	3	305	250	8x18	24,4
	40	310	200	160	138	24	3	305	250	8x18	27,2
100	16	350	220	180	158	20	3	340	300	8x18	34,2
	40	350	235	190	162	24	3	340	300	8x22	38,6
125	16	400	250	210	188	22	3	420	350	8x18	52,5
	40	400	270	220	188	26	3	420	350	8x26	59,5
150	16	480	285	240	212	22	3	475	400	8x22	74,6
	40	480	300	250	218	28	3	475	400	8x26	84,5

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.4408
2	Stift/Pin	SS316
3	Scheibenschraube/Disc Screw	F316
4	Waagscheibe/Balance disc	A182 F316
5	Kegel/Disc	A182 F316
6	Schraube/Screw	SS316
7	Dichtungsscheibe/Washer	SS316
8	Spindel/Stem	F316
9	Dichtung/Gasket	Graphite+SS304
10	Mutter/Nut	ASTM A193 8M
11	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B8M
12	Packung/Packing	Graphite
13	Haube/Bonnet	1.4408
14	Stopfbuschse/Gland	A182 F316
15	Gabelmutter/Yoke Nut	GGG40.3
16	Handrad/Handwheel	Cast Iron
17	Dichtungsscheibe/Washer	SS
18	Sicherungsmutter/Lock Nut	SS
19	Augenbolzen/Eye Bolt	ASTM A193 B8M
20	Mutter/Nut	ASTM A193 8M
21	Dichtungsscheibe/Washer	SS
22	Stift/Pin	SS



DN200 - DN300

Anmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	f	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
200	16	600	340	295	268	24	3	545	500	12x22	127,5
	40	600	375	320	285	34	3	545	500	12x30	159
250	16	730	405	355	320	26	3	665	500	12x26	213
	40	730	450	385	345	38	3	665	500	12x33	265
300	16	850	460	410	370	28	4	800	500	12x26	306
	40	850	515	450	410	42	4	800	500	16x33	372

Mit der Artikelnummer direkt bestellen / Order directly with our article number

Artikelnummer Aufbau / Article number structure

Bauform Typ / Design Type	Produktauswahl / Product selection	Größe / Size
Absperrventil / Globe valve Typ VG450 Absperrventil - 200	PN16/40 (ab DN65 - PN16 / from DN65 - PN16) - 4081 PN40 (nur ab DN65 / only from DN65) - 4091	DN 15 (1/2") - 04 DN 20 (3/4") - 05 DN 25 (1") - 06 DN 32 (1 1/4") - 07 DN 40 (1 1/2") - 08 DN 50 (2") - 09 DN 65 (2 1/2") - 10 DN 80 (3") - 11 DN 100 (4") - 12 DN 125 (5") - 13 DN 150 (6") - 14 DN 200 (8") - 16 DN 250 (10") - 18 DN 300 (12") - 20

Bestellbispiel / Order Example

200-4081-11

200: Absperrventil VG450 / Globe valve VG450

4081: PN16/40

08: 1 1/2" (DN40)

