

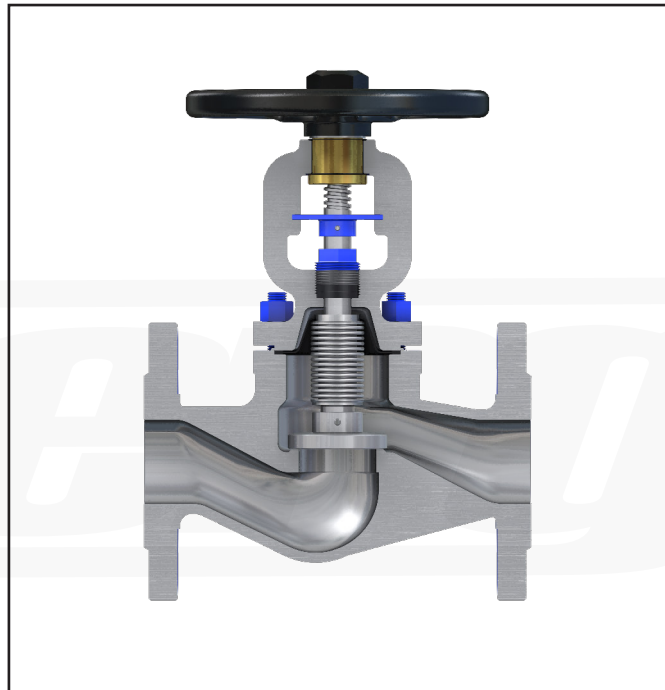
Merkmale / Features

- D**

 - Faltenbalgventil PN16/PN40
 - Verschraubter Deckel, Außenliegendes Spindelgewinde
 - Doppeldichtung/Zusätzliche Spindeldichtung, Leckageschutz, Wartungsfreier Betrieb
 - 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
 - Faltenbalg-Abdichtungen nach MSS SP117
 - AD2000 A4
 - PED2014/68/EU, Annex III, Module H
 - ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017 & TA Luft: 2021

E

 - Bellow sealed globe valve flanged PN16/PN40
 - Bolted bonnet, OS & Y
 - Double Seal/Backup Stem Seal, Leakage Prevention, Maintenance-Free Operation
 - 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
 - Bellow seal acc. to MSS SP117
 - AD2000 A4
 - PED2014/68/EU, Annex III, Module H
 - ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017 & TA Luft: 2021



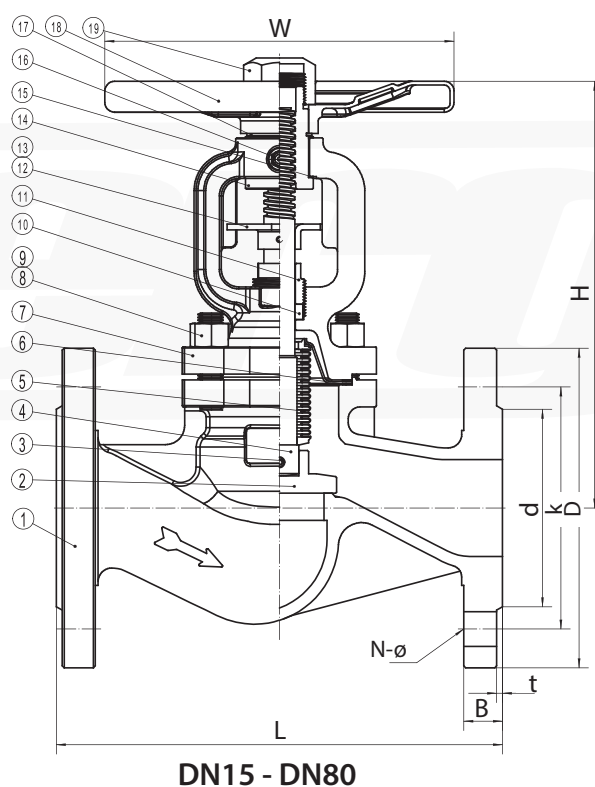
VG440

Druck-Temperatur-Kennwerte / Pressure-temperature-ratings

Temperatur [°C]	50	100	150	200	250	300	350	375	400
Druckstufe [PN]									
16	14,9	13,6	12,7	11,4	10,4	9,4	8,8	8,6	8,4
25	23,2	21,3	19,8	17,8	16,2	14,7	13,7	13,5	13,2
40	37,2	34,1	31,7	28,4	26	23,5	21,9	21,6	21,1

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.0619 (stl. Oberfläche/stl. face)
2	Kegel/Disc	13Cr/A105 (13Cr Oberfläche/13Cr face)
3	Kugel/Ball	SS304
4	Spindel/Stem	13Cr
5	Faltenbalg/Bellows	SS304
6	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
7	Haube/Bonnet	1.0619
8	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B7
9	Mutter/Nut	ASTM A194 2H
10	Packung/Packing	Graphite
11	Stopfbuchse/Gland	CS
12	Stift/Pin	CS
13	Führungsstück/Guide Piece	CS
14	Spindelmutter/Stem Nut	GGG40.3/Cu alloy
15	Lagering/Bear Ring	SS304
16	Ölnippel/Oil Nipple	SS
17	Klemmfeder/Clamp Spring	16Mn
18	Handrad/Handwheel	CS
19	Sicherungsmutter/Lock Nut	CS

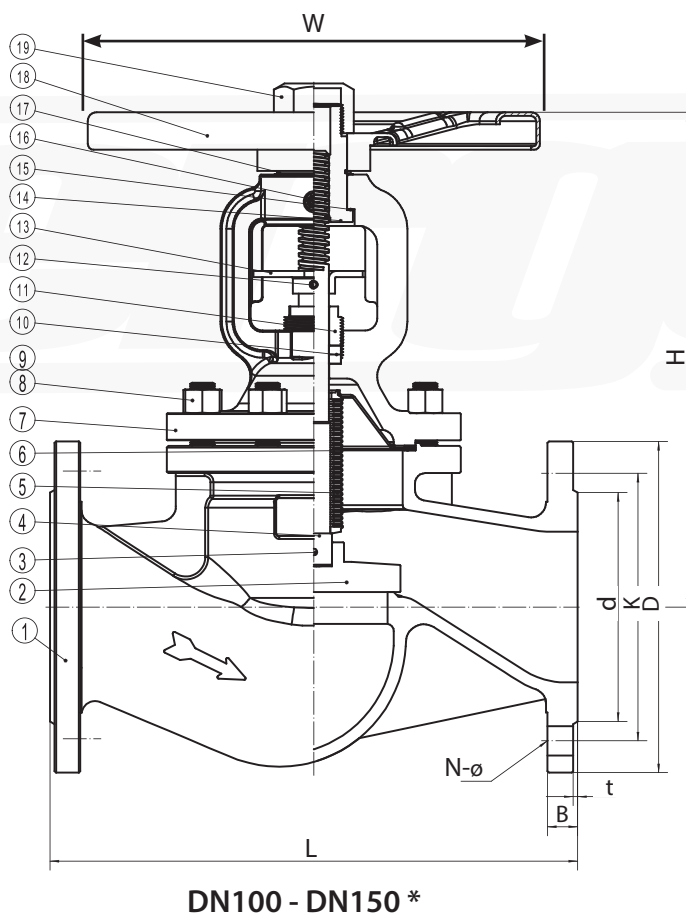


Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	t	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
15	16	130	95	65	45	16	2	180	140	4x14	4,2
	40	130	95	65	45	16	2	180	140	4x14	4,2
20	16	150	105	75	58	18	2	190	140	4x14	4,9
	40	150	105	75	58	18	2	190	140	4x14	4,9
25	16	160	115	85	68	18	2	220	160	4x14	5,8
	40	160	115	85	68	18	2	220	160	4x14	5,8
32	16	180	140	100	68	18	2	220	160	4x14	7,1
	40	180	140	100	68	18	2	220	160	4x14	7,1
40	16	200	150	110	88	18	3	252	180	4x18	9,2
	40	200	150	110	88	18	3	252	180	4x18	9,2
50	16	230	165	125	102	18	3	263	180	4x18	11,8
	40	230	165	125	102	20	3	263	180	4x18	12,0
65	16	290	185	145	122	20	3	295	200	4x18	14,6
	40	290	185	145	122	22	3	295	200	8x18	15,0
80	16	310	200	160	138	20	3	330	260	8x18	20,0
	40	310	200	160	138	24	3	330	260	8x18	22,5

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.0619 (stl. Oberfläche/stl. face)
2	Kegel/Disc	A105 (13Cr Oberfläche/13Cr face)
3	Stift/Pin	SS304
4	Spindel/Stem	2Cr13
5	Faltenbalg/Bellows	SS304
6	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
7	Haube/Bonnet	1.0619
8	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B7
9	Mutter/Nut	ASTM A194 2H
10	Packung/Packing	Graphite
11	Stopfbuchse/Gland	A105
12	Stift/Pin	CS
13	Führungsstück/Guide Piece	CS
14	Spindelmutter/Stem Nut	GGG40.3/Cu alloy
15	Unterlegscheibe/Shim	SS304
16	Ölnippel/Oil Nipple	SS
17	Klemmfeder/Clamp Spring	65Mn
18	Handrad/Handwheel	CS
19	Sicherungsmutter/Lock Nut	CS



Abmessungen / Dimensions [mm]

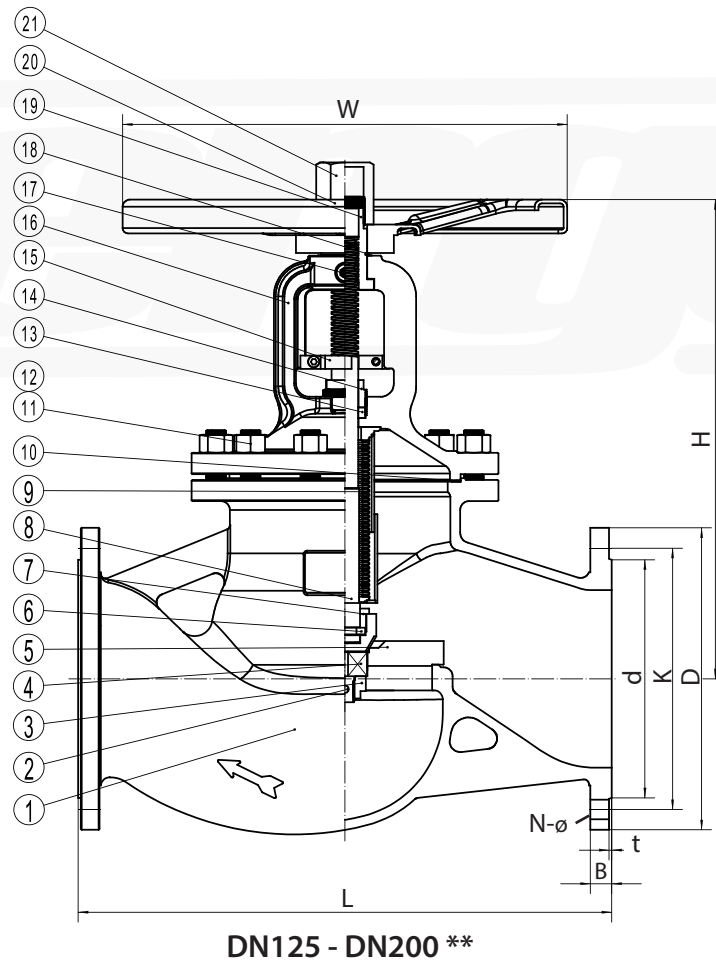
DN	PN	L	D	K	d	B	t	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
100	16	350	220	180	158	20	3	360	250	8x18	32,5
	40	350	235	190	162	24	3	360	250	8x22	36,9
125	16	400	250	220	188	22	3	430	350	8x18	49,2
150	16	480	285	250	212	22	3	480	400	8x22	67,5

* PN16: DN100 - DN150

PN40: DN100

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.0619 (stl. Oberfläche/stl. face)
2	Stift/Pin	CS
3	Schraube/Screw	A105
4	Waagscheibe/Balanced Disc	A105+13Cr (13Cr Oberfläche/13Cr face)
5	Kegel/Disc	A105 (13Cr Oberfläche/13Cr face)
6	Halbring/Half Ring	13Cr
7	Scheibenpackung/Disc Gland	CS
8	Spindel/Stem	2Cr13
9	Faltenbalg/Bellows	SS304
10	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
11	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B7
12	Mutter/Nut	ASTM A194 2H
13	Packung/Packing	Graphite
14	Stopfbuschse/Gland	A105
15	Führungsstück/Guide Piece	CS
16	Haube/Bonnet	1.0619
17	Ölnippel/Oil Nipple	SS
18	Klemmfeder/Clamp Spring	65Mn/SS304
19	Spindelmutter/Stem Nut	GGG40.3/Cu alloy
20	Handrad/Handwheel	CS
21	Sicherungsmutter/Lock Nut	CS



DN125 - DN200 **

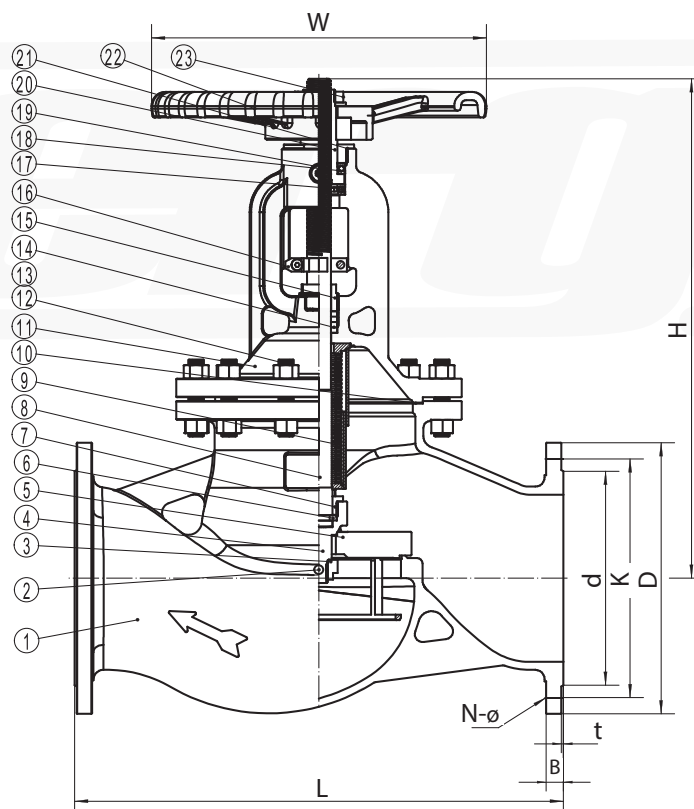
Anmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	t	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
125	40	400	270	220	188	26	3	430	350	8x26	55,8
150	40	480	300	250	218	28	3	480	400	8x26	77,2
200	16	600	340	295	268	24	3	580	500	12x22	123
	40	600	375	320	285	34	3	580	500	12x30	153

**
PN16: DN200
PN40: DN125 - DN200
 mit Entlastungskegel / with balancing disc

Werkstoffe / Materials

Nr.	Bauteil / Part	Werkstoff / Material
1	Gehäuse/Body	1.0619 (stl. Oberfläche/stl. face)
2	Stift/Pin	CS
3	Schraube/Screw	A105/CS
4	Führungsscheibe/Guide Disc	A105 (13Cr Oberfläche/13Cr face)
5	Kegel/Disc	A105 (13Cr Oberfläche/13Cr face)
6	Spaltring/Split Ring	CS
7	Scheibenschraube/Disc Screw	CS
8	Spindel/Stem	2Cr13
9	Faltenbalg/Bellows	SS304
10	Dichtung/Gasket	SS304+Graphite
11	Haube/Bonnet	1.0619
12	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B7
13	Mutter/Nut	ASTM A194 2H
14	Packung/Packing	Graphite
15	Stopfbuschse/Gland	CS
16	Bolzen/Bolt	ASTM A193 B7
17	Führungsstück/Guide Piece	CS
18	Lager/Bearing	UCA
19	Ölnippel/Oil Nipple	SS
20	Spindelmutter/Stem Nut	GGG40.3/Cu alloy
21	Schraube/Screw	CS
22	Handrad/Handwheel	Malleable iron
23	Sicherungsmutter/Lock Nut	CS



DN250 - DN300 ***

Anmessungen / Dimensions [mm]

DN	PN	L	D	K	d	B	t	H	W	N-Ø	Gewicht / Weight [kg]
250	16	730	405	355	320	26	3	750	500	12x26	215
	40	730	450	385	345	-	3	-	500	12x33	265
300	16	850	460	410	378	28	4	910	500	12x26	309
	40	850	515	450	410	-	4	-	500	16x33	373

mit Führungsscheibe / with guided disc

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
Faltenbalgventil / Bellow sealed globe valve Typ VG440 Stahl Gehäuse / Steel	PN16/40 (ab DN65 - PN16 / from DN65 - PN16) - 4065 PN40 (nur ab DN65 / only from DN65) - 4075	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
Faltenbalgventil - 200		

Bestellbispiel / Order Example**200-4065-12**

200: Faltenbalgventil Stahl VG440 / Bellow sealed steel globe valve VG440

4065: PN16

12: 4" (DN100)

