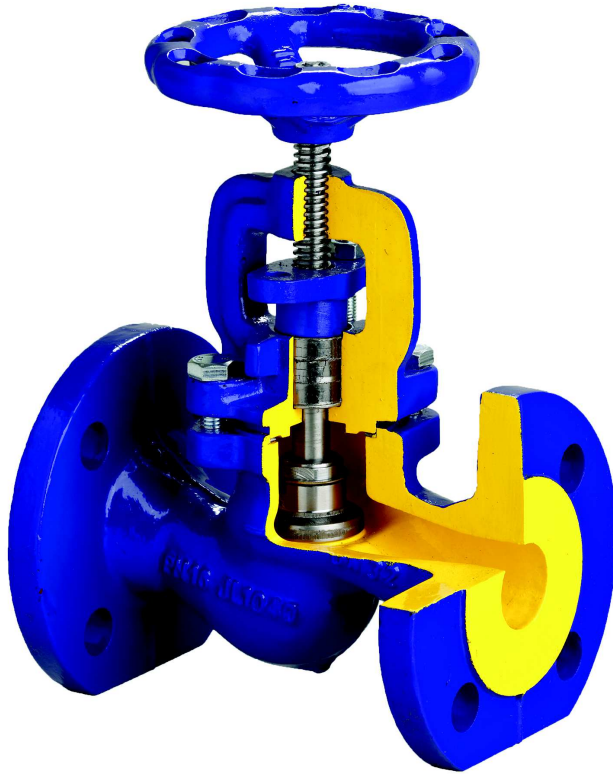


**Figur 215**Flanschanschluss
Durchgangsform**ABSPERRVENTIL zGLO**

Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	max. Temperatur
A Grauguss	A 6 bar	DN 15-300	300°C
	C 16 bar		
C Sphäroguss	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar		
E Bronze	C 16 bar	DN 15-125	225°C
	B 10 bar	DN 150-200	
	A 6 bar	DN 250-300	
F Stahlguss	E 40 bar	DN 15-150*	400°C
I Edelstahl	E 40 bar	DN 15-200	400°C

* DN 200, 250, 300 auf Anfrage

gemäß der Druckrichtlinie 2014/68/UE
CE Zeichen nach DN≥32**MERKMALE**

- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)
- geschlossene Bauart
- umweltfreundlich
- Prüfungen und Tests nach EN - 12266 - 1
- Flanschbohrungen nach EN 1092-2 für Gehäusebaustoff A, C, E
- Flanschbohrungen nach EN 1092-1 für Gehäusebaustoff F
- Baulänge nach EN 558 Reihe 1

ANWENDUNG*

- Industriebetriebe
- Wertindustrie
- Heizung und Wärmeversorgung
- Klima- und Lüftungsanlage
- Industrierwasser heiß/kalt
- Industrieöle
- Wasserdampf
- Druckluft
- Neutralfaktoren

* Die Anwendung abhängig von den verwendeten Materialien

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

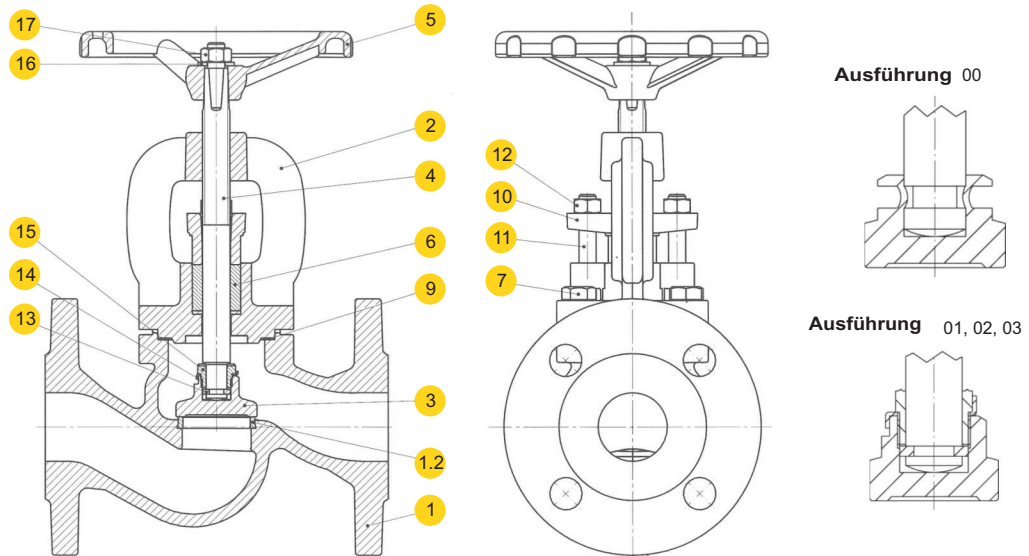


Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

WERKSTOFFE

ABSPERRVENTIL



	Gehäusewerkstoff	A				C			E
		Ausführung	00	01;04;71;91	02;05;72;92	03;13	01;04;71;91	02;05;72;92	03;13
1	Gehäuse	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
1.2	Sitzring	X12Cr13 1.4006		CuSn10 – C CC480K		X12Cr13 1.4006	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
2	Bügeldeckel	EN-GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)				EN – GJS-400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
3	Kegel	X20Cr13 1.4021		CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
4	Spindel	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	CuZn35Ni
5	Handrad	EN-GJS500-7 5.3200 (ex.JS1050)							
6	Packungsring	Graphit							
7	Sechskantschraube	8.8				A2-70	8.8		A2-70
9	Packungsdichtung	Graphit+ NiCr							
10	Stopfbuchse	EN – GJL250 5.1301 (ex.JL1040)				EN – GJS400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
11	Stiftschraube	5.8 + Verzinkung							A2-70
12	Mutter	8 + Verzinkung							A2-70
13	Ring	-----	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
14	Sicherungsblech	-----	X6CrNiTi18-10 1.4541	CuSn6		X6CrNiTi18-10 1.4541	CuSn6		CuSn6
15	Kegelschraube	-----	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
16	Flachdichtung	Kohlenstoffstahl + Verzinkung							X5CrNi18-10 1.4301
17	Mutter	8 + Verzinkung							A2-70
max. Temperatur		300°C	300°C	225°C		350°C	225°C	225°C	200°C

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

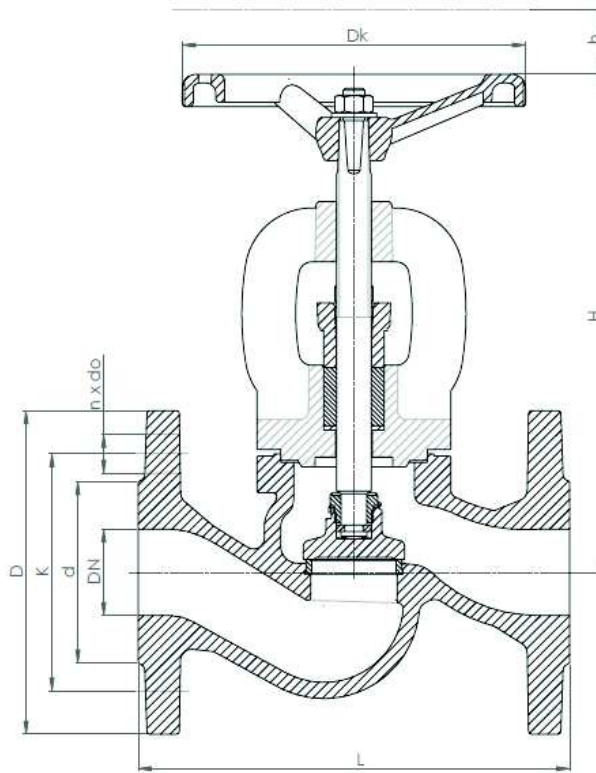


Figur 215

Flanschanschluss
Durchgangsform

ABMESSUNGEN

ABSPERRVENTIL



DN	PN 6				PN 16				PN 25				PN 6, 16, 25					
	D	d	K	n x d	D	d	K	n x d	D	d	K	n x d	Dk	h	L	H		Kv
mm																	kg	m ³ /h
15	80	38	55	4x11	95	46	65	4x14	95	46	65	4x14	100	5	130	167	3,3	5,9
20	90	48	65	4x11	105	56	75	4x14	105	56	75	4x14	100	5,5	150	167	3,9	7,4
25	100	58	75	4x11	115	65	85	4x14	115	65	85	4x14	120	7	160	175	5,0	13,0
32	120	69	90	4x14	140	76	100	4x19	140	76	100	4x19	120	14	180	186	6,6	18,0
40	130	78	100	4x14	150	84	110	4x19	150	84	110	4x19	160	20	200	235	8,4	30,0
50	140	88	110	4x14	165	99	125	4x19	165	99	125	4x19	160	25	230	248	12,0	41,0
65	160	108	130	4x14	185	118	145	4x19	185	118	145	8x19	180	35	290	260	17,3	79,0
80	190	124	150	4x19	200	132	160	8x19	200	132	160	8x19	200	41	310	291	22,7	115
100	210	144	170	4x19	220	156	180	8x19	235	156	190	8x23	250	31	350	338	35,8	181
125	240	174	200	8x19	250	184	210	8x19	270	184	220	8x28	250	48	400	384	52,8	225
150	265	199	225	8x19	285	211	240	8x23	300	211	250	8x28	320	54	480	429	74,2	364
200	320	254	280	8x19	340	266	295	12x23	360	274	310	12x28	360	77	600	529	126	690
250	-	-	-	-	405	319	355	12x28	-	-	-	-	360	120	730	638	200	1010
300	-	-	-	-	460	370	410	12x28	-	-	-	-	500	120	850	710	315	1460

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

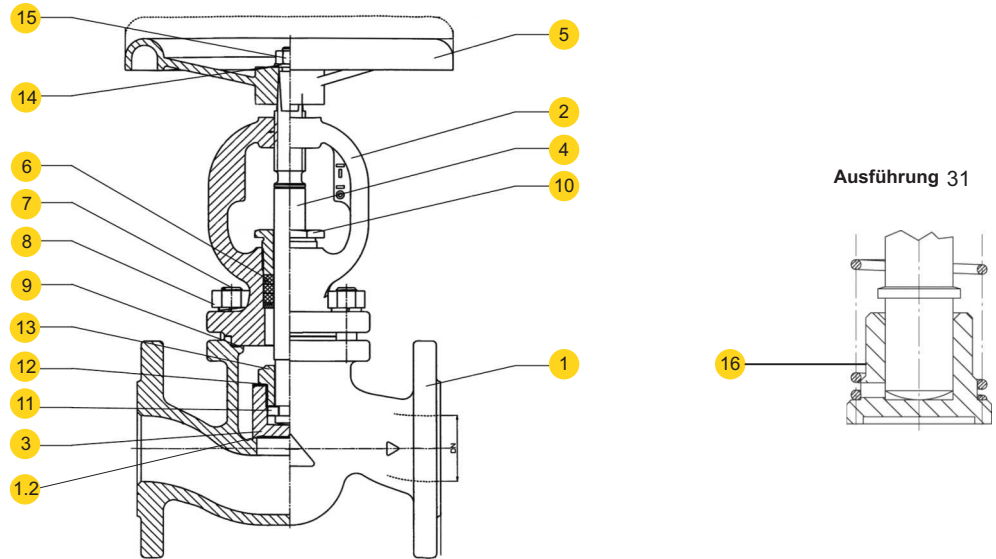


Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

WERKSTOFFE

ABSPERRVENTIL



		Gehäusewerkstoff	
		F	
Ausführung		01, 11, 71	31
1	Gehäuse	GP240GH+N 1.0619	
1.2	Sitzring	G18 8Mn 1.4370 Ausführung 11 Stellit6	
2	Bügeldeckel	GP240GH+N 1.0619	
3	Kegel	X20Cr13 1.4021 Ausführung 11 Ventilsitz stellit6	
4	Spindel	X20Cr13 1.4021	
5	Handrad	EN-GJS-400-18-LT 5.3103 (ex.JS1025)	
6	Packungsring	Graphit	
7	Doppelmutterschraube	42CrMo5 1.7233	
8	Mutter	C35 1.1181	
9	Packungdichtung	Graphit + NiCr	
10	Stopfbuchsschraube	11SMnPb30 1.0718	
11	Ring	X20Cr13 1.4021	-----
12	Sicherungsring	X6CrNiTi18-10 1.4541	-----
13	Kegelschraube	X20Cr13 1.4021	-----
14	Flachdichtung	Kohlenstahldichtung +Verzinkung	
15	Mutter	8 +Verzinkung	
16	Feder	-----	X17CrNi16-2 1.4057
Max. Temperatur		400°C	

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

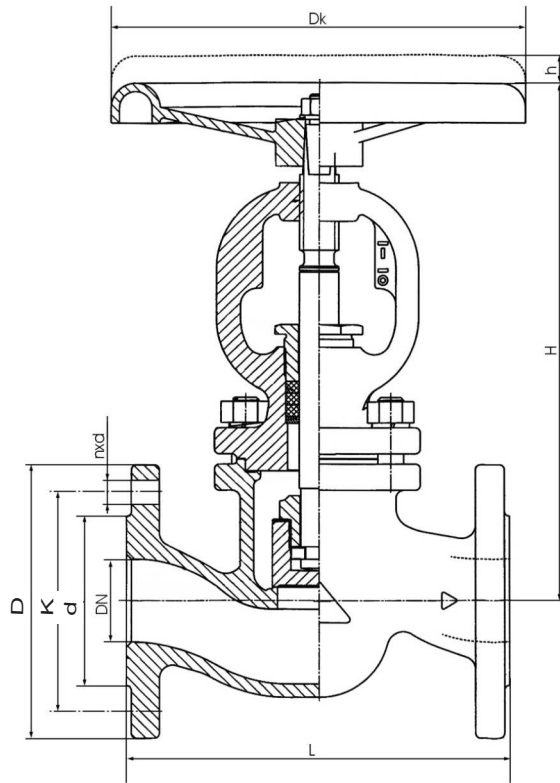


Figur 215

Flanschanschluss
Durchgangsform

ABMESSUNGEN

ABSPERRVENTIL



DN	PN 40									K v _s	
	D	d	K	n x d	h	H	L	Dk			
mm									m ³ /h	kg	
15	95	45	65	4×14	6	208	130	120	4,3	4,3	
20	105	58	75	4×14	6	208	150	120	7,0	5,1	
25	115	68	85	4×14	6	208	160	120	11,0	5,8	
32	140	78	100	4×18	10	248	180	180	17,5	9,5	
40	150	88	110	4×18	10	248	200	180	27,0	9,8	
50	165	102	125	4×18	16,5	332	230	250	47,0	17,5	
65	185	122	145	8×18	16,5	332	290	250	68,0	20,5	
80	200	138	160	8×18	25	407	310	250	116,0	34	
100	235	162	190	8×22	25	407	350	250	162,0	44	
125	270	188	220	8×26	40	571	400	320	250,0	77	
150	300	218	250	8×26	40	571	480	320	364,0	113	
200	375	285	320	12×30	92	571	600	400	550,0	180	

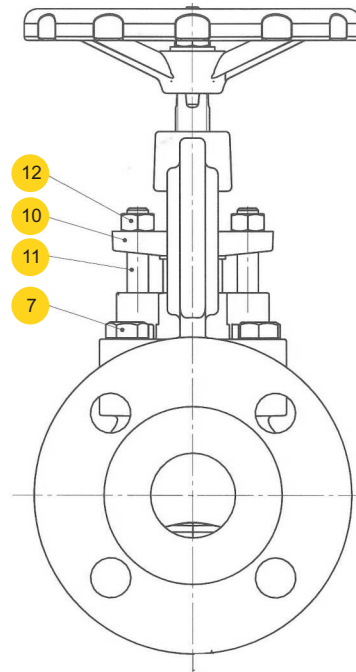
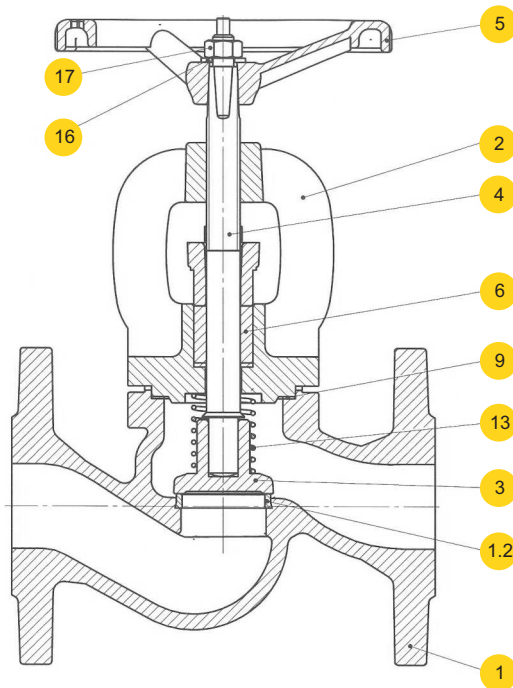


Figur **215**

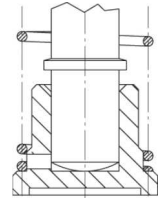
Flanschanschluss
Durchgangsform

WERKSTOFFE

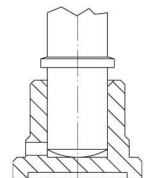
RÜCKSCHLAG-ABSPERRVENTIL



Ausführung 31, 32, 33



Ausführung 41, 42, 43



	Gehäusewerkstoff	A			C			E
	Ausführung	31;41*	32;42*	33;43*	31;41*	32;42*	33;43*	31;41*
1	Gehäuse	EN-GJL250 5.1301 (ex.JL1040)			EN – GJS400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
1.2	Sitzring	X12Cr13 1.4006	CuSn10 – C CC480K		X12Cr13 1.4006	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
2	Bügeldeckel	EN-GJL250 5.1301 (ex.JL1040)			EN – GJS400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
3	Kegel	X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		X20Cr13 1.4021	CuSn10 – C CC480K		CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
4	Spindel	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn1,5	CuSn10 – C CC480K	CuZn35Ni
5	Handrad	EN-GJS500-7 JS1050						
6	Packungsring	Graphit						
7	Sechskantschraube	8.8			A2-70	8,8		A2-70
9	Flachdichtung	Graphit+ NiCr						
10	Stopfbuchse	EN – GJL250 5.1301 (ex.JL1040)			EN – GJS400 – 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)			CuSn5Zn5Pb5-C CC491K
11	Stiftschraube	5.8 + Verzinkung						A2-70
12	Mutter	8 + Verzinkung						A2-70
13	Feder	X17CrNi16-2	X17CrNi16-2 1.4057		X17CrNi16-2 2	X17CrNi16-2 1.4057		CuSn6
14	Scheibe	Kohlentoffstahl+ Verzinkung						X5CrNi18-10 1.4301
15	Mutter	8 + Verzinkung						A2-70
	max. Temperatur	350°C	225°C	225°C	350°C	225°C	225°C	200°C

*Ohne Feder

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

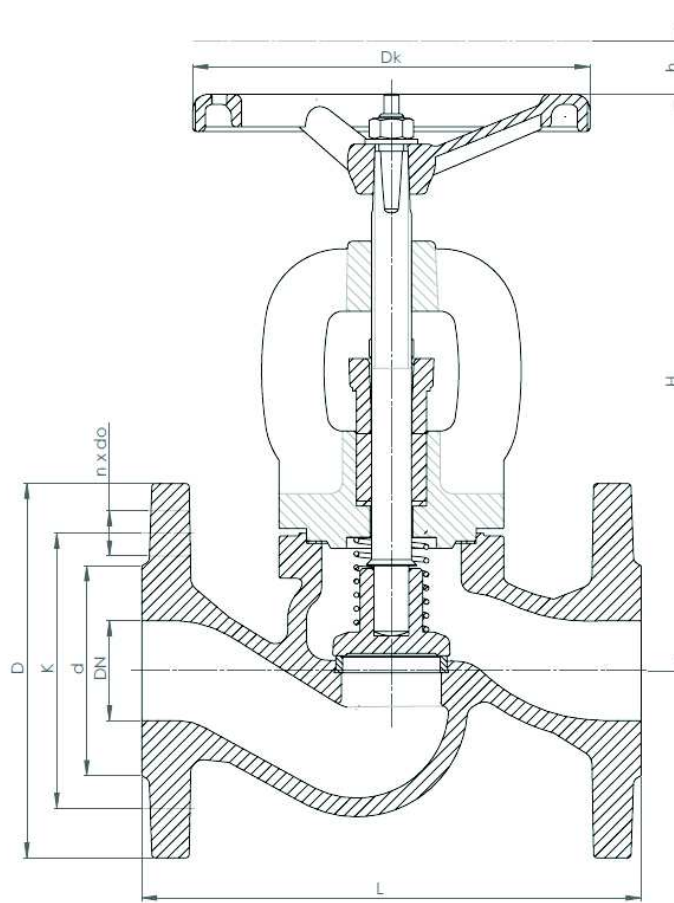


Figur 215

Flanschanschluss
Durchgangsform

ABMESSUNGEN

RÜCKSCHLAG-ABSPERRVENTIL



DN	PN 6				PN 16				PN 25				PN 6,16,25				Kv		
	D	d	K	n x d	D	d	K	n x d	D	d	K	n x d	Dk	h	L	H		kg	m ³ /h
mm																			
15	80	38	55	4x11	95	46	65	4 x 14	95	46	65	4 x 14	100	5	130	167	3,3	5,9	
20	90	48	65	4x11	105	56	75	4 x 14	105	56	75	4 x 14	100	5,5	150	167	3,9	7,4	
25	100	58	75	4x11	115	65	85	4 x 14	115	65	85	4 x 14	120	7	160	175	5	13	
32	120	69	90	4 x 14	140	76	100	4 x 19	140	76	100	4 x 19	120	14	180	186	6,6	18	
40	130	78	100	4 x 14	150	84	110	4 x 19	150	84	110	4 x 19	160	20	200	235	8,4	30	
50	140	88	110	4 x 14	165	99	125	4 x 19	165	99	125	4 x 19	160	25	230	248	12	41	
65	160	108	130	4 x 14	185	118	145	4 x 19	185	118	145	8 x 19	180	35	290	260	17,3	79	
80	190	124	150	4 x 19	200	132	160	8 x 19	200	132	160	8x 19	200	41	310	291	22,7	115	
100	210	144	170	4 x 19	220	156	180	8 x 19	235	156	190	8 x 19	250	31	350	338	35,8	181	
125	240	174	200	8 x 19	250	184	210	8 x 19	270	184	220	8 x 23	250	48	400	384	52,8	225	
150	265	199	225	8 x 19	285	211	240	8 x 23	300	211	250	8 x 28	320	54	480	429	74,2	364	
200	320	254	280	8 x 19	340	266	295	12 x 23	360	274	310	12 x 28	360	77	600	529	126	690	
250	-	-	-	-	405	355	355	12 x 28	-	-	-	-	360	120	730	638	200	1010	
300	-	-	-	-	460	370	410	12 x 28	-	-	-	-	500	120	850	710	315	1460	

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

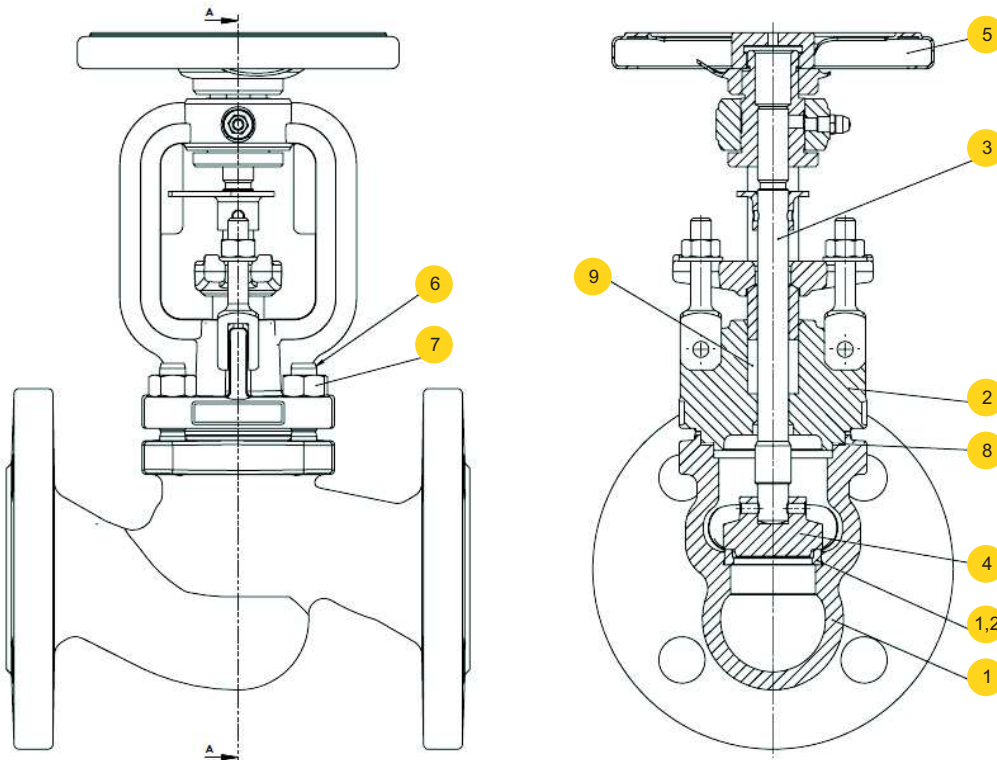
Ausgabe 07/2016



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

WERKSTOFFE



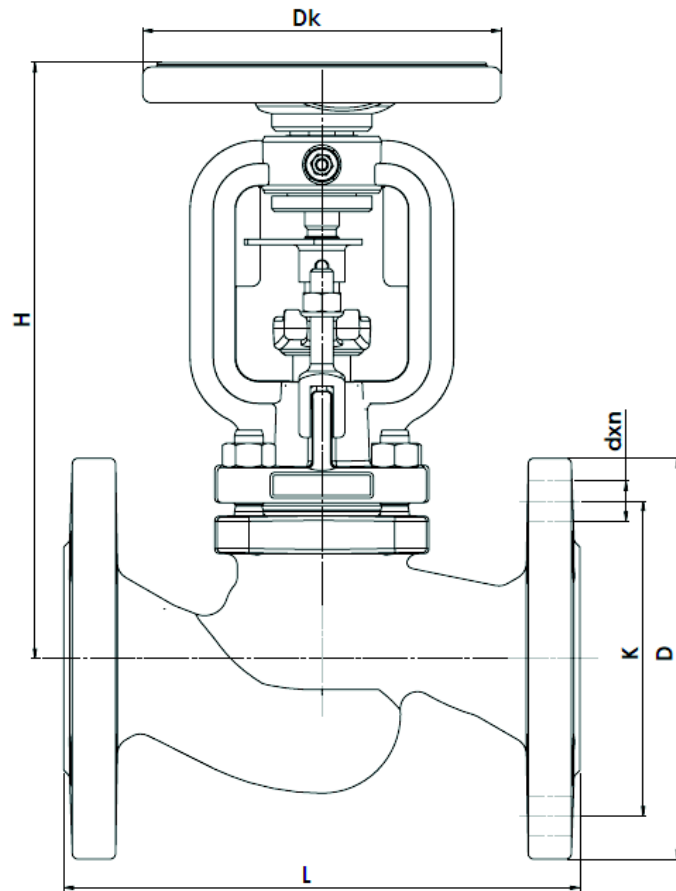
	Gehäusewerkstoff	I
	Ausführung	09; 10; 40
1	Gehäuse	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408
1,2	Sitzring	X5CrNiMo17-12-2 1.4401
2	Bügeldeckel	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408
3	Spindel	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
4	Kegel	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571
5	Handrad	Stahl
6	Doppelmutterschraube	A4-70
7	Mutter	A4
8	Bügeldeckeldichtung	Graphit+CrNiSt
9	Stopbuchsedichtung	Graphit
	Max. Temperatur	400°C




Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

ABMESSUNGEN



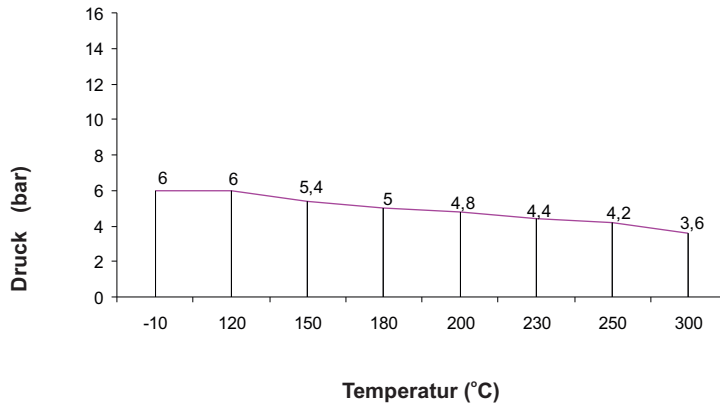
DN	L	H	Dk	D	K	dxn	
mm							kg
15	130	205	125	95	65	14x4	4,3
20	150	205	125	105	75	14x4	5,0
25	160	205	125	115	85	14x4	5,8
32	180	210	125	140	100	18x4	7,5
40	200	250	200	150	110	18x4	11,7
50	230	250	200	165	125	18x4	14,2
65	290	280	250	185	145	18x8	20,4
80	310	320	250	200	160	18x8	26,9
100	350	425	300	235	190	22x8	44,5
125	400	470	300	270	220	26x8	65,2
150	480	495	400	300	250	26x8	93
200	600	613	500	375	320	30x12	157



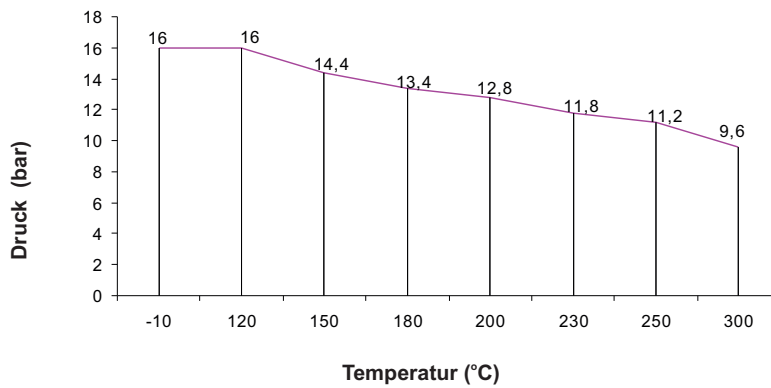
Figur 215

Flanschanschluss
Durchgangsform

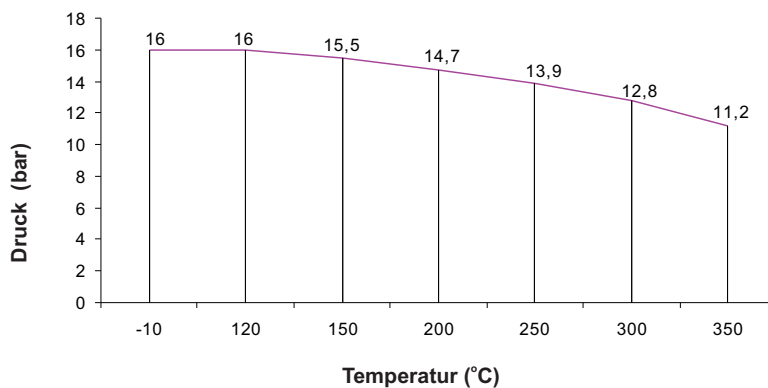
DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



zul. Arbeitsbereich
PN 6 EN-GJL-250 5.1301



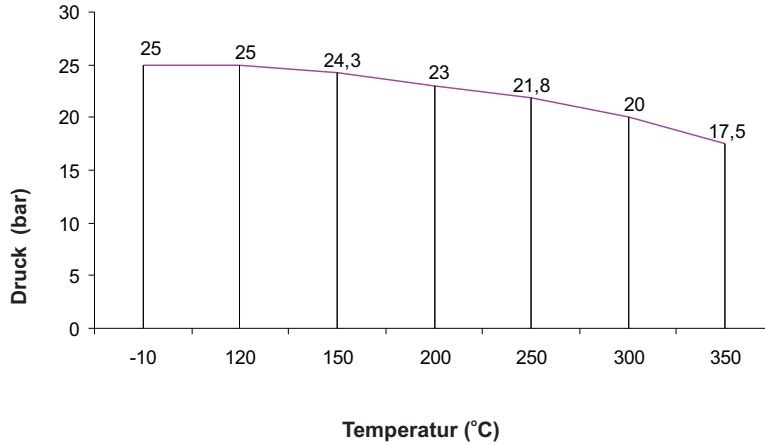
zul. Arbeitsbereich
PN 16 EN-GJL-250 5.1301



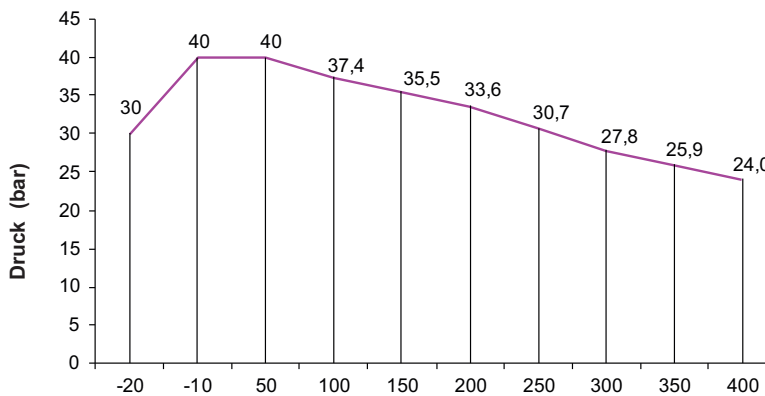
zul. Arbeitsbereich
PN 16 EN-GJS-400-18-LT 5.3103



DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



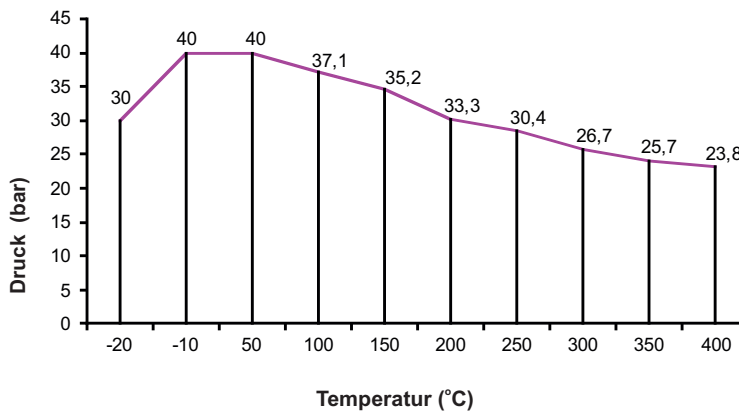
zul. Arbeitsbereich
 PN 25 EN-GJS-400-18-LT 5.3106



zul. Arbeitsbereich
 PN 40 GP24GH 1.0619

Zulässige Differenzdruck,
 der auf beiden Seiten des Ventils
 auftreten kann.
 Gilt für das Ventil in F (GP240Gh) Ausführung

PN	Zulässige Differenzdruck [bar]					
	DN10 - 100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
PN40	40	33	21	14	9	6



zul. Arbeitsbereich
 PN 40 G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	A 6bar	00 • festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-150 mm	A 6bar	01 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		200-300 mm	A 6bar	04 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei • Entlastungskegel
		15-150 mm	A 6bar	02 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		200-300 mm	A 6bar	05 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-150 mm	A 6bar	03 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		200-300 mm	A 6bar	13 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-300 mm	A 6bar	31 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	A 6bar	41 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	A 6bar	32 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	A 6bar	42 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	A 6bar	33 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	A 6bar	43 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	A 6bar	71 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	A 6bar	91 • lockere Spindel-Kegel Verbindung • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	A 6bar	72 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
15-300 mm	A 6bar	92 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Kegel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze • mit Öffnungsanzeigevorrichtung		

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	C 16bar	00 • festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-150 mm	C 16bar	01 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		200-300 mm	C 16bar	04 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei • Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16bar	02 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		200-300 mm	C 16bar	05 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16bar	03 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		200-300 mm	C 16bar	13 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-300 mm	C 16bar	31 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	C 16bar	41 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-300 mm	C 16bar	32 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16bar	42 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16bar	33 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16bar	43 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-300 mm	C 16bar	71 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-300 mm	C 16bar	91 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	C 16bar	72 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	C 16bar	92 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze • mit Öffnungsanzeigevorrichtung

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	A Grauguss EN-GJL-250	15-50 mm	C 16bar	00 - D Tmax 80 °C • festgewalzte Spindel-Kegel Verbindung • , Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei Epoxy
		15-150 mm	C 16bar	01 - D Tmax 80 °C • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei Epoxy
		200-300 mm	C 16bar	04 - D Tmax 80 °C • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel• Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei• Entlastungskegel Epoxy



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16bar	01 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		200 mm	C 16bar	04 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei - Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16bar	02 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	C 16bar	05 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze - Entlastungskegel
		15-150 mm	C 16bar	03 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	C 16bar	13 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze - Entlastungskegel
		15-200 mm	C 16bar	31 • lockerer Kegel mit Feder - Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16bar	41 • lockerer Kegel ohne Feder - Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16bar	32 • lockerer Kegel mit Feder - Spindel-Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	C 16bar	42 • lockerer Kegel ohne Feder - Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	C 16bar	33 • lockerer Kegel mit Feder - Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	C 16bar	43 • lockerer Kegel ohne Feder - Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	C 16bar	71 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	C 16bar	91 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	C 16bar	72 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	C 16bar	92 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel - Spindel - Messing, Drosselkegel und Sitzring - Bronze • mit Öffnungsanzeigevorrichtung

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016

**Figur 215****Flanschanschluss Durchgangsform****AUSFÜHRUNG**

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	D 25bar	01 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		200 mm	D 25bar	04 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei • Entlastungskegel
		15-150 mm	D 25bar	02 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	D 25bar	05 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-150 mm	D 25bar	03 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		200 mm	D 25bar	13 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze • Entlastungskegel
		15-200 mm	D 25bar	31 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	D 25bar	41 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	D 25bar	32 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25bar	42 • lockerer Kegel ohne Feder • Spindel - Messing, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25bar	33 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25bar	43 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-200 mm	D 25bar	71 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-200 mm	D 25bar	91 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • mit Öffnungsanzeigevorrichtung



AUSFÜHRUNG

Figur	Gehäusewerkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
215	E Bronze CuZn5Zn5Pb5-C	15-125 mm	C 16bar	03 • lockere Spindel-Kegel Verbindung • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		150-200 mm	B 10bar	33 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		250-300 mm	A 6bar	43 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
				23 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel mit Öffnungsanzeigevorrichtung • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
				53 • lockerer Kegel mit Feder mit Öffnungsanzeigevorrichtung • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
				63 • lockerer Kegel mit Feder mit Öffnungsanzeigevorrichtung • Spindel, Kegel und Sitzring - Bronze
		15-150 mm	C 16bar	73 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Drosselkegel -Bronze -ohne Öffnungsanzeigevorrichtung
		15-150 mm	C 16bar	93 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Drosselkegel -Bronze •mit Öffnungsanzeigevorrichtung
		F Stahlguss GP240GH 1.0619	15-150 mm	E 40bar
	200 mm		E 40bar	04 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei
	15-150 mm		E 40bar	11 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel und Kegel - Stahl rostfrei • Sitzring- Stellit6 • Ventilsitz stellit6 -Stellit6
	15-200 mm		E 40bar	31 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Stahl rostfrei
	15-200* mm		E 40bar	71 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Stahl rostfrei • Drosselkegel
	I Edelstahl G-XCrNiMo19-11-2 1.4408		15-100 mm	E 40bar
		125-200 mm	E 40bar	09 • lockere Spindel-Kegel Verbindung - Gewindestöpsel • Spindel, Drosselkegel und Sitzring - Säurebeständigem Stahl
		15-200 mm	E 40bar	40 • lockerer Kegel mit Feder • Spindel, Kegel und Sitzring - Säurebeständigem Stahl

* DN 200 auf Anfrage

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



Figur **215**

Flanschanschluss
Durchgangsform

BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen



BESTELLBEISPIEL

