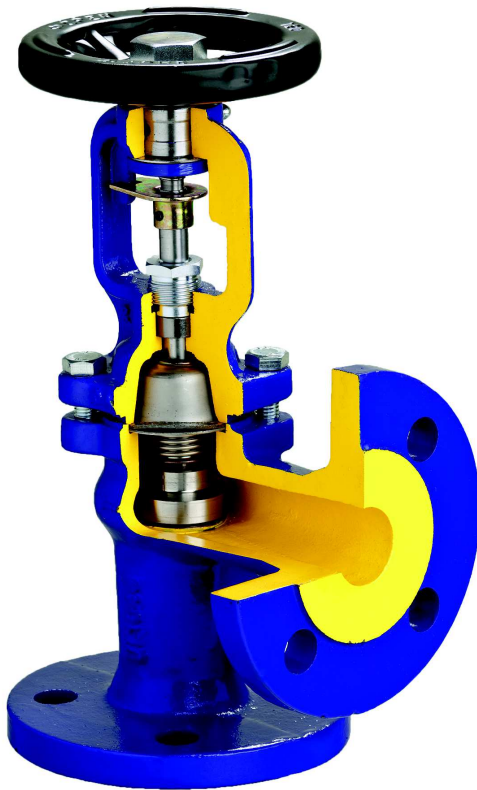


**Figur 235**Flanschanschluss  
Eckform **FALTENBALG - ABSPERRVENTIL zBEL**

Gehäusewerkstoff	Nenndruck	Nennweite	max. Temperatur
A Grauguss	A 6 bar	DN 15-200	300°C
	C 16 bar	DN 15-250	
C Sphäroguss	C 16 bar	DN 15-200	350°C
	D 25 bar	DN 15-80	

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

- hoher Dichtheitsgrad (Dichtheitsklasse:- A nach EN - 12266 - 1)
- geschlossene Bauart
- umweltfreundlich
- Prüfungen und Tests nach EN - 12266 - 1
- Flanschanbohrungen nach EN 1092-2
- Baulänge EN 558-1 Reihe 8

**ANWENDUNG\***

- Industriebetriebe
- Wertindustrie
- Heizung und Wärmeversorgung
- Klima- und Lüftungsanlage
- Glykol
- Industrierwasser
- Diathermieöl
- Dampf
- Druckluft
- Neutralfaktoren

\* Die Anwendung abhängig von den verwendeten Materialien

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

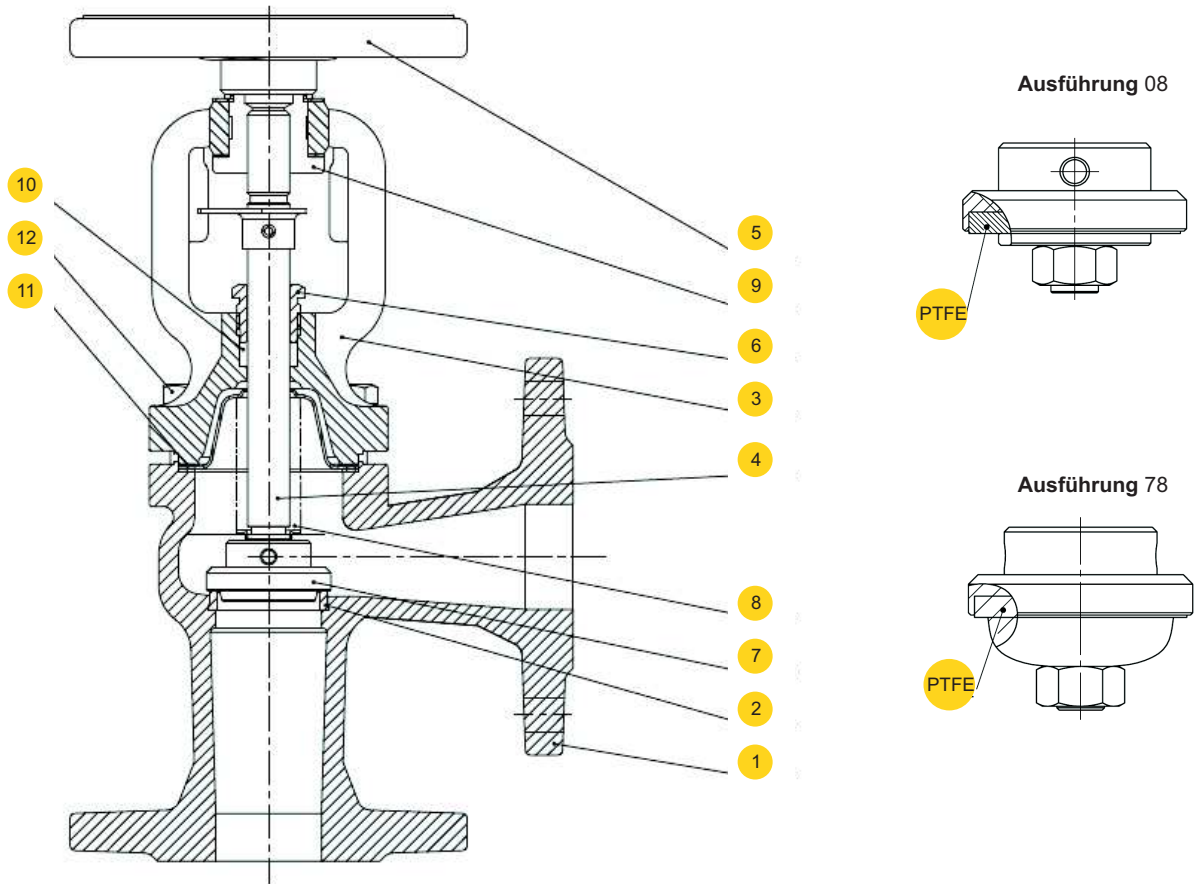
Ausgabe 07/2016



Figur **235**

Flanschanschluss  
Eckform

**WERKSTOFFE**



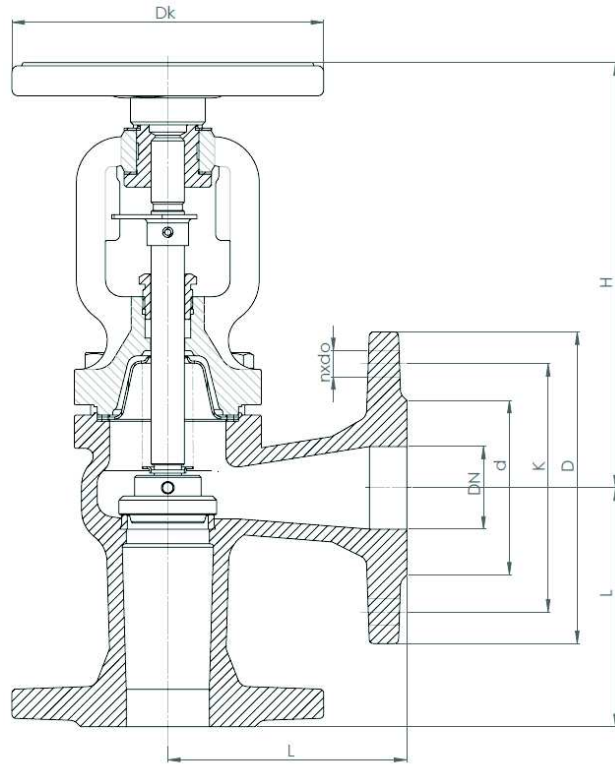
	Gehäusewerkstoff	A	C
	Ausführung	01; 04	01; 04
1	Gehäuse	EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040)	EN – GJS400 - 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)
2	Sitzring		X12Cr13 1.4006
3	Bügeldeckel		EN – GJS400 - 18-LT 5.3103 (ex.JS1025)
4	Spindel		X20Cr13 1.4021
5	Handrad		Stahl
6	Stapfbuchse		11SMnPb30
7	Kegel		X20Cr13 1.4021
8	Faltenbalg		X6CrNiMoTi-17-12-2
9	Bundschraube		11SMnPb30
10	Stopfbuchsring		Graphit
11	Bügeldeckeldichtung		Graphit+CrNiSt
12	Sechskantschraube	8.8	A2-70
	max. Temperatur	300°C	350°C

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Ausgabe 07/2016



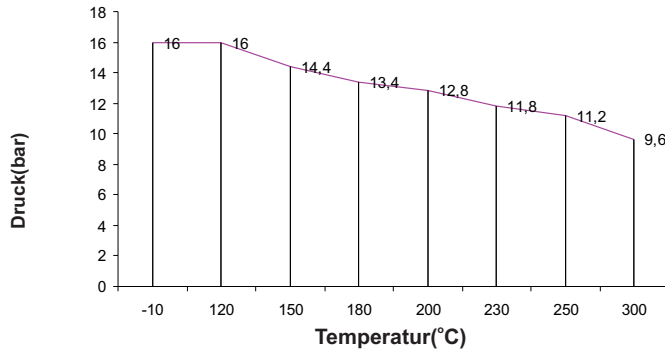
**ABMESSUNGEN**



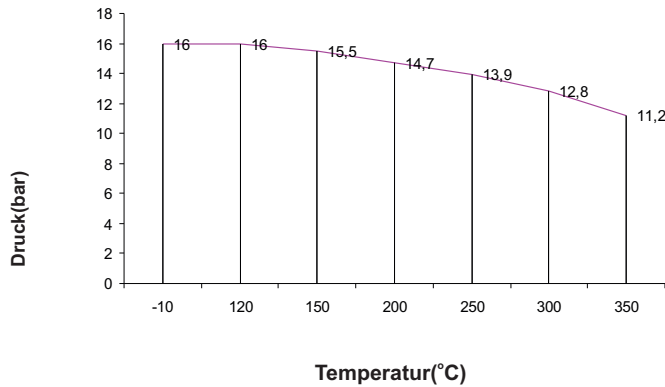
DN	PN 6				PN 16				PN 25				PN 16,25				typ 71		
	D	d	K	n x d	D	d	K	n x do	D	d	K	n x d	Dk	h	L	H	Kvs		
mm																	m <sup>3</sup> /h	kg	kg
15	80	38	55	4x11	95	46	65	4x14	95	46	65	4x14	125	5	90	181	7,2	3,2	3,2
20	90	48	65	4x11	105	56	75	4x14	105	56	75	4x14	125	5	95	178	9,2	3,7	3,9
25	100	58	75	4x11	115	65	85	4x14	115	65	85	4x14	125	7	100	192	16,0	4,9	5,0
32	120	69	90	4x14	140	76	100	4x19	140	76	100	4x19	125	8	105	188	22,0	6,5	6,7
40	130	78	100	4x14	150	84	110	4x19	150	84	110	4x19	150	10	115	205	37,0	8,8	9,1
50	140	88	110	4x14	165	99	125	4x19	165	99	125	4x19	150	13	125	211	51,0	9,7	10,2
65	160	108	130	4x14	185	118	145	4x19	185	118	145	8x19	175	17	145	242	98,5	13,8	14,3
80	190	124	150	4x19	200	132	160	8x19	200	132	160	8x19	200	20	155	251	143	18,0	18,9
100	210	144	170	4x19	220	156	180	8x19	-	-	-	-	250	25	175	307	226	31,0	33,0
125	240	174	200	8x19	250	184	210	8x19	-	-	-	-	300	32	200	337	291	44,0	46,5
150	265	199	225	8x19	285	211	240	8x23	-	-	-	-	400	38	225	366	455	69,0	71,0
200	320	254	280	8x19	340	266	295	12x23	-	-	-	-	500	50	275	493	625	110,5	-
250	-	-	-	-	405	319	355	12x28	-	-	-	-	500	63	325	531	-	-	-



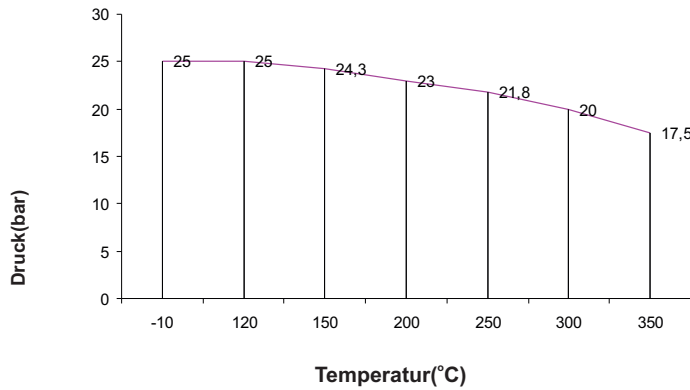
## DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT



zul. Arbeitsbereich  
PN 16 EN-GJL-250



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



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



**Figur 235**  
Flanschanschluss  
Eckform

**AUSFÜHRUNG**

Figur	Gehäuse-Werkstoff	Nennweite DN	Nenndruck PN	Ausführung
235	A Grauguss EN-GJL-250	15-150 mm	A 6bar	<b>01</b> Tmax 300 °C • Kegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		200 mm	A 6bar	<b>04</b> Tmax 300 °C • Entlastungskegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	A 6bar	<b>71</b> Tmax 300 °C • Drosselkegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-150 mm	C 16bar	<b>01</b> Tmax 300 °C • Kegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		200-250 mm	C 16bar	<b>04</b> Tmax 300 °C • Entlastungskegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16bar	<b>71</b> Tmax 300 °C • Drosselkegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
	C Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT	15-150 mm	C 16bar	<b>01</b> Tmax 350 °C • Kegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		200 mm	C 16bar	<b>04</b> Tmax 350 °C • Entlastungskegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-200 mm	C 16bar	<b>71</b> Tmax 350 °C • Drosselkegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-80 mm	D 25bar	<b>01</b> Tmax 350 °C • Kegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei
		15-80 mm	D 25bar	<b>71</b> Tmax 350 °C • Drosselkegolverbindung mit dem Faltenbalg • Spindel, Kegel, Faltenbalg und Sitzring - Stahl rostfrei



**Figur** **235**  
Flanschanschluss  
Eckform

## BESTELLANGABEN

Das Produkt mit Indexangabe bestellen



### BESTELLBEISPIEL

