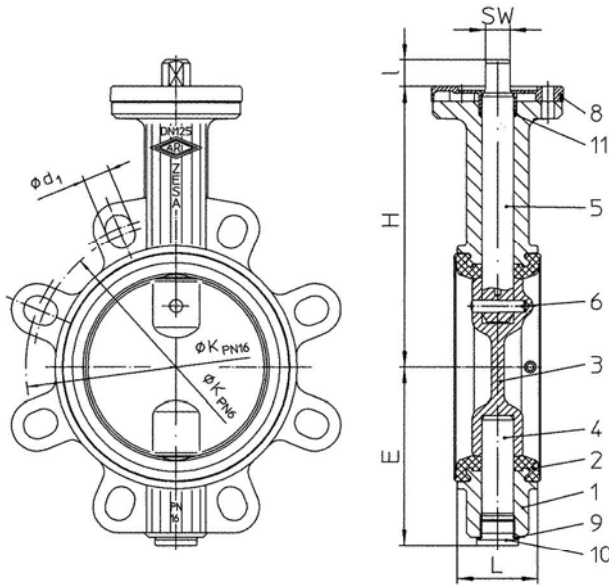


Absperrklappe mit Zentrieraugen (Sphäroguss)



Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite
20.012	PN6	EN-JS1030	DN25-300
21.012	PN10	EN-JS1030	DN25-500
22.012	PN16	EN-JS1030	DN25-500
Clappenscheibe:	1.4581		
Welle:	• 1.4021+QT • 1.4571		
Manschette:	• EPDM -10 °C bis +130 °C • NBR -10 °C bis +80 °C • FPM -10 °C bis +150 °C (nicht für Heißwasser einsetzbar)		
max. Differenzdruck:	16 bar (DN25-150) 10 bar (DN200-500)		
Betätigungselement:	• Rasthebel • Klemmhebel • Schneckenrad-Getriebe • Elektrischer Antrieb • Pneumatischer Antrieb		
Prüfung:			
Dichtheitsprüfung	DIN EN 12266-1 Leckrate A (DIN 3230 T3 Leckrate 1)		
DVGW-Registrierung	EPDM für Wasser DW-6201BR0244, nach DIN EN 1074-1/-2 einschließlich Desinfektionsprüfung, DVGW VP646 und DVGW W270 für Trinkwasser		

**Auszug möglicher Einsatzgebiete**

Kalt- und Kühlwasseranlagen, Heizungsanlagen, Trinkwasser- und Brauchwasseranlagen, Abwasseranlagen, Schwimmbadtechnik, Kraftwerkstechnik, Gas-/Deponiegasanlagen, Schiffbau, etc.  
(weitere Einsatzgebiete auf Anfrage)

**Auszug möglicher Durchflussmedien**

Kalt-, Warm- und Heißwasser, Trinkwasser, Brauchwasser, etc.  
(weitere Durchflussmedien auf Anfrage)

**Teilleiste**

Pos.	Bezeichnung	Fig. 20./21./22.012	
1	Gehäuse	EN-GJS-400-15, EN-JS1030	
2	Manschette	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73	
3	Clappenscheibe	GX5CrNiMoN19-11-2, 1.4581	
4	Zapfen	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
5	Welle	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
6	Kegelstift	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
8	Isolierkappe *	PA 6	
9	Dichtring *	CU	
10	Verschlusssschraube *	5.8-A2G	
11	O-Ring *	EPDM 73 / NBR 73 / FPM 73	

\* Ersatzteil

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen können auf Wunsch unter Telefon +49 (0)5207 / 994-0 oder Telefax +49 (0)5207 / 994-297 angefordert werden.

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

**Abmessungen und Gewichte**

	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
L	(mm)	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	127
H	(mm)	128	128	134	140	150	158	179	196	212	246	273	302	358	407	495
E	(mm)	58	58	66	69	81	100	109	124	140	167	203	232	258	287	354
l	(mm)	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	24	24	26	42	42
SW	(mm)	11	11	11	11	11	11	11	17	17	17	22	22	22	30	30
Kvs-Wert	(m <sup>3</sup> /h)	26	26,5	49,6	116	259	377	763	1030	1790	3460	5070	7430	10320	13290	21180
Zeta-Wert	--	0,93	2,4	1,7	0,75	0,43	0,46	0,27	0,37	0,25	0,21	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22
Gewichte	(kg)	1,4	1,4	1,6	2	2,6	3,2	4	4,6	8,6	12,6	19,4	29,4	43,9	67,7	111

Standard-Flanschmaße siehe Seite 2

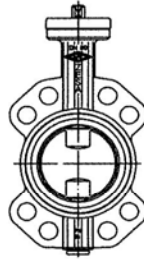
Baulänge FTF Grundreihe 20 nach DIN EN 558-1

Technische Änderungen vorbehalten - *subject to change (without notice)*

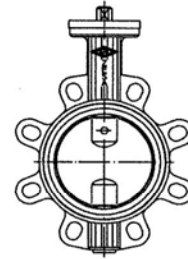
Ausführungen / Einbauvarianten / Flanschmaße



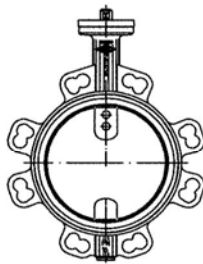
DN25-65



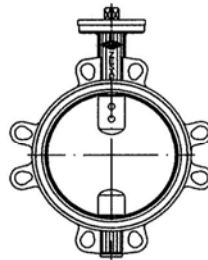
DN80-100



DN125-150



DN200



DN250-300

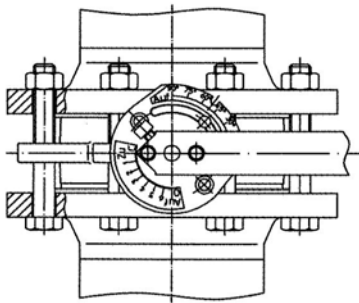


DN350-500

Druck-Temperatur-Zuordnung

Werkstoff	PN	-10°C bis 120°C	130°C	150°C
EN-JS1049	16 bar	16	15,8	15,5

Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.



ZESA®-Einklemm-Armatur

Vorschweißflansche  
 PN 6 / PN 10 / PN 16  
 DIN EN 1092-1 / 11 / B1  
 (für Bördelflansche nach DIN EN 1092-1 ZIVA verwenden)  
 6kt-Schraube  
 DIN EN ISO 4016 W.-Nr. 4.6  
 6kt-Mutter  
 DIN EN ISO 4034 W.-Nr. 5

Standard-Flanschmaße / 6kt-Schraube (Anzahl, Gewinde, Länge)

	DN	25 <sup>1)</sup>	32 <sup>1)</sup>	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN6 ØK	(mm)	75	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	--	auf Anfrage	
PN6 n x Ød1	(mm)	4x11	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22			
PN6 Anzahl	(Stk.)	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	12	12			
PN6 Gewinde		M10	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20			
PN6 Länge	(mm)	80	80	80	90	90	100	110	120	120	130	140	160			
PN10 ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
PN10 n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	8x22	8x22	4x22	4x28	4x28
PN10 Anzahl	(Stk.)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20
PN10 Gewinde		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24
PN10 Länge	(mm)	90	90	90	90	110	110	120	130	130	140	150	160	160	200	220
PN16 ØK	(mm)	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
PN16 n x Ød1	(mm)	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33
PN16 Anzahl	(Stk.)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
PN16 Gewinde		M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30
PN16 Länge	(mm)	90	90	90	100	110	110	120	130	130	140	160	170	180	220	260

<sup>1)</sup> DN 25/32 zwischen Flansche PN16/DN20 einklemmbar

Technische Änderungen vorbehalten - *subject to change (without notice)*