

# ABSPERRKLAPPE

## 1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Weichdichtende zentrische Zwischenflanscharmatur
- WAFER Typ Ausführung mit Metallscheibe
- Zum Absperrren und Regeln von flüssigen und gasförmigen Medien
- Breiter Anwendungsbereich
- Ausgezeichnete Durchflußcharakteristiken
- Vorbereitet für diverse Antriebmöglichkeiten
- DN50–100 mit Hebel in Grundausführung
- Zwischenflanschdichtungen sind nicht erforderlich
- Gefärbt in RAL 5005

## 2 STANDARDS

- Festigkeit Berechnung gemas EN 12516-2
- Gehäuse Material gemaess EN 1563
- Disk Material gemäß EN 1563 (Spharoguss) bzw. EN10283 (Rostfrei Stahl)
- Einbaulänge gemäß EN 558-1, Reihe 20
- Bezeichnung EN 19
- Antriebsflansch gemäß EN ISO 5211/1
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung gemäß EN 12266-1
- Gemäß EU Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU

## 3 ZULASSUNGEN

- EAC für russischen Markt
- EMI für ungarischen Markt
- VIK für kroatischen Markt
- Konformität für ukrainischen Markt

### ART. 120

DN 25–600

PN 6/10/16



### AUF ANFRAGE

#### MÖGLICHES ZUBEHÖR

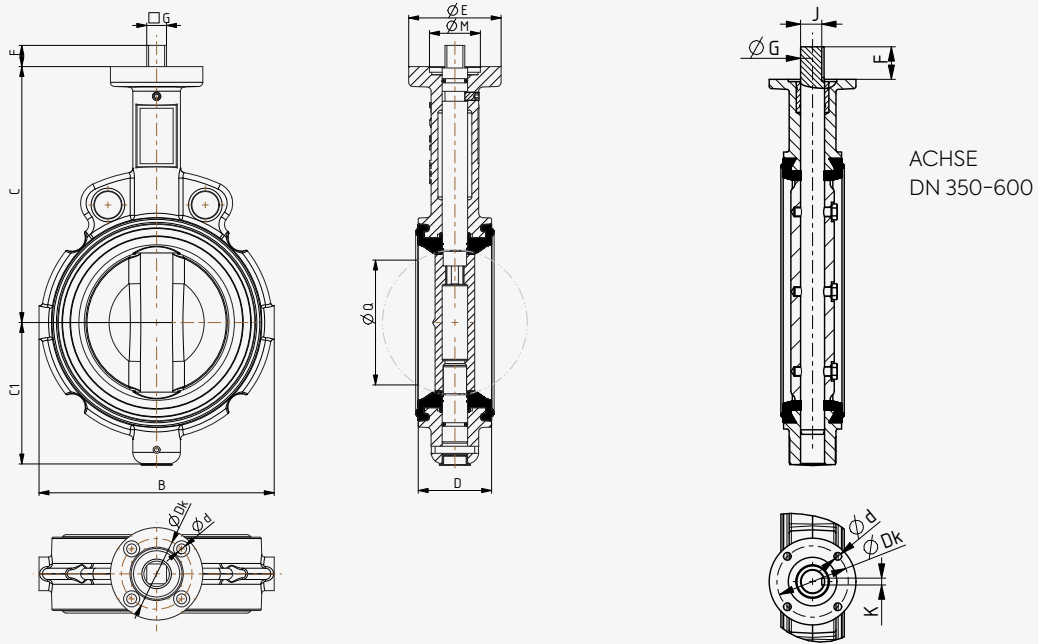
- Diverse Antriebe: Handhebel, Schneckengetriebe, pneumatisch oder Elektroantrieb
- Schalter zum Endlagen

#### ERSATZTEILE

- Dichtsitz
- Scheibe

PN	16
<b>Max. Betriebsdruck</b> [bar]	16
<b>Max. Betriebstemperatur</b> [°C]	120
<b>Gehäusefestigkeit und -dichtheit:</b> Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	24
<b>Dichtheit des Sperrelementes:</b> Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	17,6

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DATEN

DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Abmessungen [mm]	C	116	116	116	156	163	171	181	197	210	261	286	309	305	329	368	403	495
	C1	38	38	38	75	82	90	100	112	125	155	180	212	248	280	328	350	432
	D	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	76	101,6	108	127	150
	B	113	113	113	109	129	144	164	194	220	275	330	380	429	489	546	600	692
	Q	18	18	18	31	46	62	90	116	135	189	239	288	328	373	424		570
Flansche [mm]	E	65	65	65	65	65	65	65	100	100	150	150	150	152	152	203	203	203
	M	36	36	36	36	36	36	36	55	55	70	70	70	85	85	---	130	---
	Dk	50	50	50	50	50	50	50	70	70	102	102	102	125	125	165	165	165
	d	7	7	7	7	7	7	7	9	9	11	11	11	13,5	13,5	21	21	21
Achse [mm]	ISO	F 05	F 05	F 05	F 05	F 05	F 05	F 05	F 07	F 07	F 10	F 10	F 12	F 12	F 12	F 16	F 16	F 16
	F	14	14	14	14	14	14	14	17	17	22	22	27	50	60	57	65	90
	G	11	11	11	14	14	14	14	17	17	22	22	27	30	42	48	48	60
	J	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18,5	26	26	26	37,1	42,5	42,5	53,2
Gewicht [kg]	K	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6	8	8	8	12	14	14	18
		1,85	1,85	1,85	2,35	2,75	3,25	4,5	6,1	7,2	12	18,5	28,5	45	60	92		150

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundausführung)			
	EPDM für geschlossene Systeme (Heizung,...)	Heisses Wasser	Medium mit Fettsubstanzen (auch z.B. Druckluft)	Flüssige Kraftstoffe & hohe Temperaturen ohne Dampf	Hohe Temperaturen & niedrige Drücke
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)				
Dichtsitz	EPDM		NBR	Viton	Silikon
Scheibe	EN GJS-400-15 (GGG-40)	Rostfrei W.Nr. 1.4408	W.Nr. 1.4408	W.Nr. 1.4408	W.Nr. 1.4408
Achse	Stahl W.Nr. 1.0503	Rostfrei W.Nr. 1.4301	W.Nr. 1.4301	W.Nr. 1.4301	W.Nr. 1.4301
Hebel	PA6/EN GJS-400-15				
Färbung RAL 5005	140 µm				