

ABSPERRSCHIEBER

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Weichdichtende Flanscharmatur für ein völliges und zuverlässiges Absperrn des Durchflusses in Rohrleitungen
- Einfache Konstruktion und geringes Gewicht
- Geringes Drehmoment
- Gerollte Gewinde an der Spindel
- Abdichtung der Spindel mit 3 O-Ringen
- Mit Kunststoffgleitschuhen am Keil
- Dichtend in beide Richtungen
- Einfache Handhabung, rechtsschließend
- Spindelmutter in Keil vulkanisiert – keine Elastomer-Beschädigung möglich
- Hohe Resistenz gegen übermäßige Belastungen bei Handhabung
- Mögliche Anpassung für Elektroantrieb
- Innen und außen Epoxid-Pulverbeschichtung in RAL 5005

2 STANDARDS

- Keilschieber hergestellt und geprüft gemäß EN 1074-2 (Wasserversorgungsventile)
- Gehäuse Material gemäss EN 1563
- Weichdichtende Ausführung gemäß EN 1171 (Tab. 6, Kat. 3)
- Flanschen gemäß EN 1092-2 PN 10/16
- Einbaulänge gemäß EN 558-1, Reihe 14, 15
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung gemäß EN 12266-1
- Korrosionsschutz gemäß DIN 30677-2 und EN 14901
- Dichtungselemente für Trinkwasser gemäß EN 681
- Entspricht mikrobiologischen Kriterien gemäß EN 16421 (W270)

3 ZULASSUNGEN

- DVGW, UBA, W270, ACS, WRAS, Belgaqua für EPDM Dichtungselemente und Epoxid Beschichtung
- GSK - RAL GZ-662/2 für Korrosionsschutz
- DVGW Zertifikat für deutschen Markt
- ÖVGW Zertifikat für österreichischen Markt
- EAC für russischen Markt
- EMI für ungarischen Markt
- Konformität für Trinkwasser gemäß DM 174 für italienischen Markt
- VIK für kroatischen Markt

ART. 735-740 GAVE

DN 50-600

PN 10/16

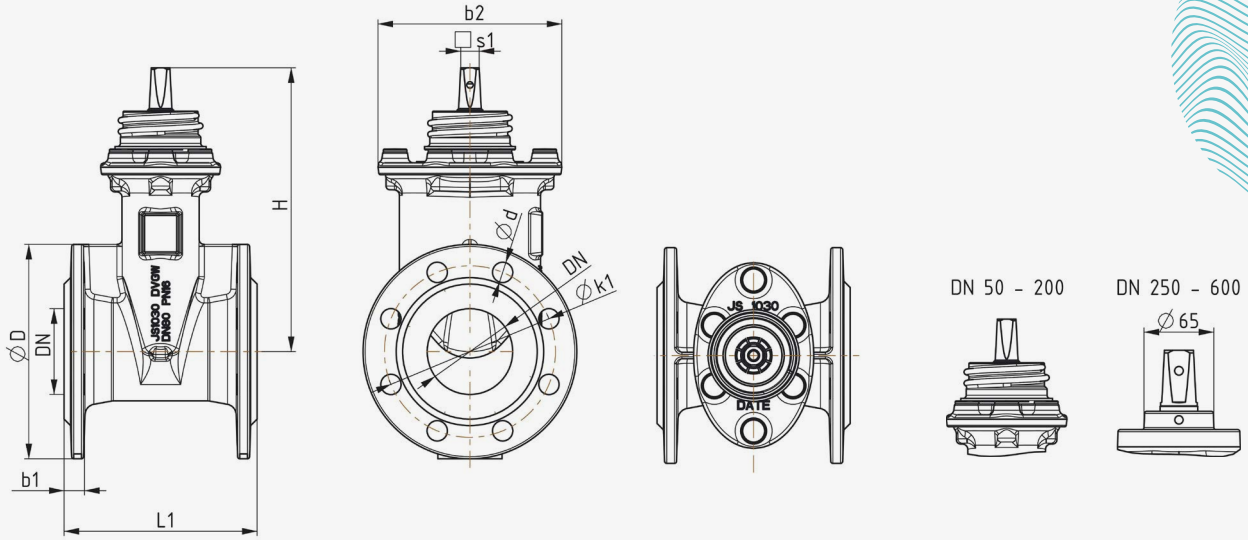


MÖGLICHES ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

- Teleskopische Einbaugarnitur
- T-Schlüssel (für Einbaugarnitur)
- Umführung DN 50 (für DN 500-600)
- Anpassung für konstanten 80% Vakuum
- Handrad
- Kettenrad
- Flanschen PN 6, ANSI 150
- Positionsanzeiger
- Lage-Sensoren
- Flansche für Elektroantrieb

PN	10	16
Max. Betriebsdruck [bar]	10	16
Max. Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]	50	50
Gehäuse Festigkeit und Dichtheit: Test mit Luft bis DN 200; Test mit Wasser DN 250-600; Leckrate A [bar]	15	24
Dichtheit des Sperrelementes: Test mit Luft bis DN 200; Test mit Wasser DN 250-600; Leckrate A [bar]	11	17,6

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DATEN

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
D [mm]	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580	715	840	
L1 Serie 14 [mm]	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390	
L1 Serie 15 [mm]	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	/	
b1 [mm]	19	19	19	19	19	19	20	22	24,50	26,50	28	31	36	
b2 [mm]	151	165	172	204	248	278	362	430	485	585	585	730	860	
d PN10/PN16 [mm]	19	19	19	19	19	23	23	23/28	23/28	23/28	28/31	28/34	31/37	
H [mm]	210	235	265	293	343	380	465	573	675	820	820	1040	1240	
k1 PN10 [mm]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725	
k1 PN16 [mm]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	
Vierkant s1 [mm]	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32	32	32	
Raddurchmesser [mm]	200	250	250	300	300	300	400	500	500	600	600	800	800	
Anzahl der Bohrlöcher PN10/PN16	4	4	8	8	8	8	8/12	12	12	16	16	20	20	
Umdrehungen AUF/ZU	10	13	16	20	25	30	40	50	60	37	37	48	60	
MOT gemäß EN 1074-2 [Nm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Drehmoment: Max. zu voller Dichtigkeit/Min. zum Antrieb [Nm]	Dp = 16 [bar]	30	30	35	40	65	65	120	140	220	280	280	320	430
	Dp = 10 [bar]	30	30	35	40	60	60	110	130	200	250	250	310	400
Ungefähres Gewicht Serie 14 [kg]	9,00	11,20	13,80	16,60	24,00	31,00	57,00	93,20	134,10	212	226	438	637	
Ungefähres Gewicht Serie 15 [kg]	9,50	11,90	14,80	18,20	27,00	35,00	64,00	104,5	146,5	228	243	509	/	

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundauführung)	
	EPDM für Trinkwasser	NBR für Abwasser	Verstärkter Korrosionsschutz für Abwasser
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)		
Deckel	EN GJS-400-15 (GGG-40)		
Keil	EN-GJS-40-15 (GGG-40)/EPDM	NBR	NBR
Deckelschrauben	Edelstahl A2		
Spindel	Edelstahl 1.4021		Edelstahl 1.4571
Spindelmutter	Messing CW 614 N		Bronze
Epoxy Pulverbeschichtung	min. 250 µm		min. 300 µm
Umführung (für DN500-600)	EPDM	NBR	---