

E2 Schieber

Übersicht

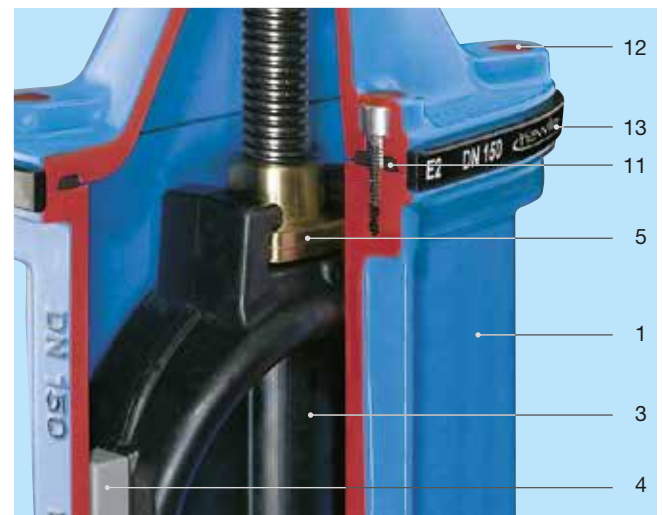
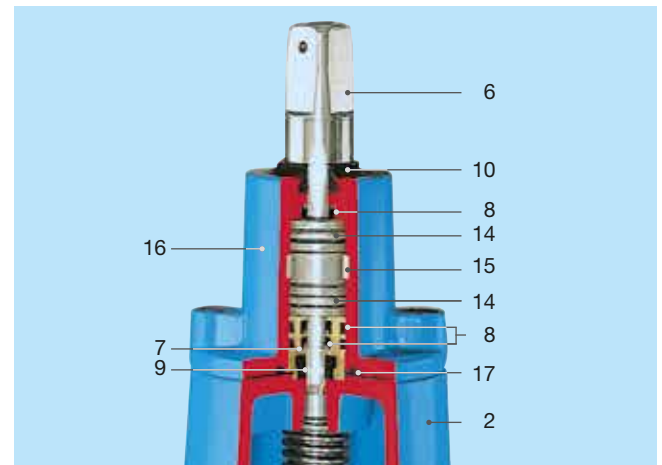
Konstruktionsmerkmale

- **Weichdichtender Keilschieber** nach EN 1171, EN 1074-1 und EN 1074-2 mit glattem und freiem Durchgang
- Flansch-Schieber
- **Keilführung** mit hoher Gleitfähigkeit; belastungsoptimiertes Design garantiert geringsten Verschleiß und minimale Schließdrehmomente
- **Keilmutter** erlaubt hohe Drehmomentbelastungen durch großzügige Dimensionierung der geforderten Gewindelänge
- **O-Ringe, Nutringe** allseitig in rostbeständigem Werkstoff gelagert und in drucklosem Zustand auswechselbar
- **Kantenschutz** schützt bei Transport und Lagerung
- **Wälzlager** garantieren reibungsarme Lagerung der Bundspindel
- **100 %** erdeinbautauglich

Werkstoff | Technische Merkmale

- 1,2, **Gehäuse (1), Oberteil (2), Zentrierflansch (16)** aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet (siehe Seite 4)
- 3 **Keil** aus Sphäroguss, innen und außen mit aufvulkanisiertem Elastomer
- 4 **Keilführung** aus verschleißfestem Kunststoff
- 5 **Keilmutter** aus entzinkungsbeständigem Messing
- 6 **NIRO-Stahlspindel** mit gerolltem Gewinde & glattgewalzter Dichtgleitfläche
- 7 **O-Ringträger** aus Messing
- 8 **O-Ringe, Nutringe** aus Elastomer
- 9 **Rückdichtung** aus Elastomer
- 10 **Abstreifring** aus Elastomer
- 11 **Oberteildichtung** aus Elastomer
- 12 **Innensechskantschrauben** versenkt, durch Vergussmasse und Oberteildichtung absolut korrosionsschutz
- 13 **Kantenschutz** aus PE
- 14 **Wälzlager** dauergeschmiert
- 15 **Zentrierring** aus POM
- 17 **Zentrierflanschdichtung** aus Elastomer

DN 450 – 600 Spindellagerung auf Wälzlager



E2 Schieber

mit Flansche DN 450 – 600, PN 10 | PN 16



Konstruktionsmerkmale

- Weichdichtender Keilschieber mit glattem und freiem Durchgang
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 | PN 16 (4000E2, 4700E2) bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- 100% für motorisierte Stellantriebe tauglich
- Auswechselbare O-Ringe im drucklosen Zustand
- Wälzlager als Spindellagerung ermöglichen minimale Schließkräfte
- Ohne Bypass und ohne Kraftverstärkung leicht zu betätigen - selbst bei 16 bar Differenzdruck
- Zum Aufbau einer Stellanzeige ist der Zentrierflansch abzunehmen und die Stellanzeige mit Laterne aufzusetzen

Standardausführung: ohne Handrad und Einbaugarnitur

Ausführungsvarianten: für Stellantrieb: Nr. 4000ELE2
mit Stellanzeige: Nr. 4000STE2
für Seewasser: Nr. 4002E2,
Nr. 4702E2

Sonderausführungen: auf Anfrage

- Winkelgetriebe
- bei DN 500/DN 600 - Ausführung mit Bypass (DN 50) erhältlich
- Be- und Entlüftung des Ober- teiles; für kleine Luftmengen

Produktergänzungen

Passendes Zubehör: siehe Seite A 10/2

Handrad:		Nr. 7800
Einbaugarnituren:	starr	Nr. 9000E2/E3
	teleskopisch	Nr. 9500E2/E3
Straßenkappen:	starr	Nr. 1750
	teleskopisch	Nr. 2050
		Nr. 2051K
Stellantrieb:		Nr. 9920
Adapter für Stellantrieb (E2/E3 Laterne):		Nr. 8630E2/E3
Unterlagsplatten:	Nr. 3481, Nr. 3482	
Vierkantschoner:	Nr. 2156, Nr. 2157	
Spindelverlängerung:	Nr. 7820, Nr. 7825	
Mutterschrauben:	Nr. 8810, Nr. 8830, Nr. 8840	
HAWAK-Säulenständer:	Nr. 9894, Nr. 9895	
Flachdichtung:	Nr. 3390, Nr. 3470	

Nr. 4000E2

Nr. 4700E2



Best.-Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Nennweite/DN			
			450*	500*	500	600
4000E2	kurz	16				
	EN 558 GR 14					
4700E2	lang	16				
	EN 558 GR 15					

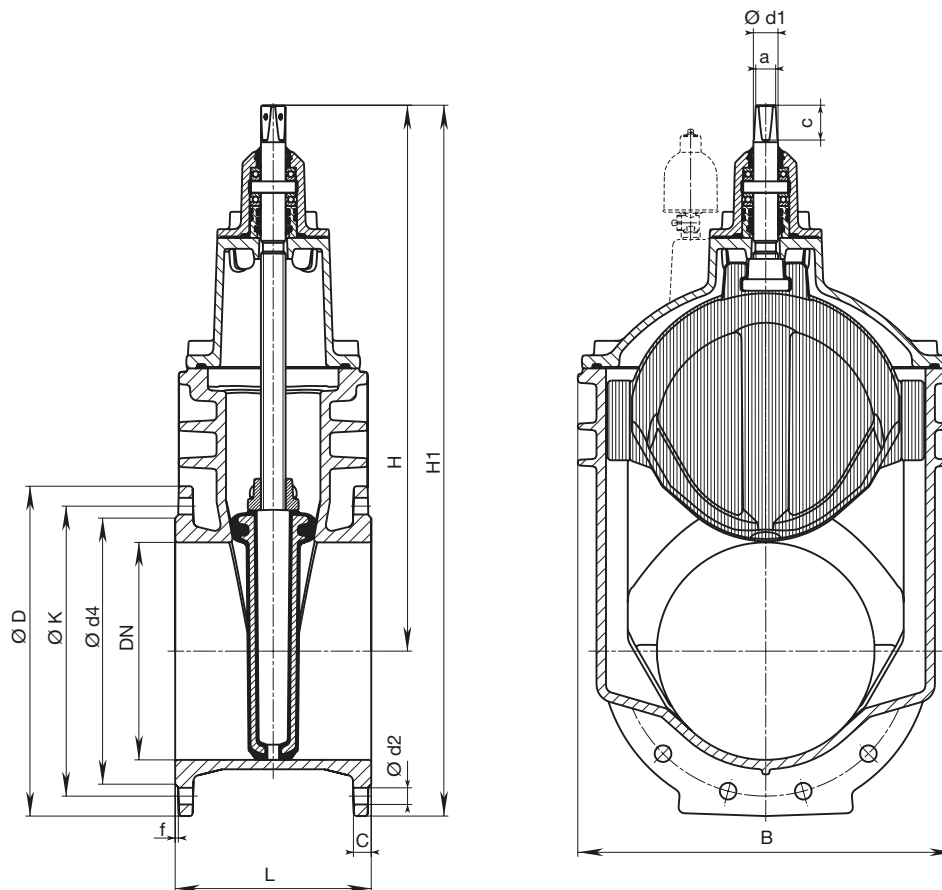
*Gehäuse: DN 400 - Flanschanschluss: DN 450 bzw. 500

E2 Schieber

mit Flansche DN 450 – 600, PN 10 | PN 16

Nr. 4000E2

Nr. 4700E2



DN	MOP (PN)	Flansch					Schrauben			Spindel			Schieber				Gewicht		
		Ø D	C	Ø K	Ø d4	f	Anzahl Gewinde	Ø d2	a	c	Ø d1	H	H1	L kurz	L lang	B	kurz	lang	
450*	10	640	30	565	530	4	20	M 24	28	32,3	55	44	974	1310		650	687		332,0
	585			M 27			31												
500*	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	32,3	55	44	974	1345		700	687		371,0
	650			M 30			34												
500	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	36,3	66	50	1220	1578	350	700	800	488,0	542,0
	650			M 30			34												
600	10	840	36	725	720	5	20	M 27	31	36,3	66	50	1377	1797	390	800	944	720,0	789,0
	770			M 33			37												

* Gehäuse: DN 400 - Flanschanschluss: DN 450 bzw. 500