

E3 Schieber für See- und Rohwasser

mit Flansche DN 50 – 400, PN 10 | PN 16

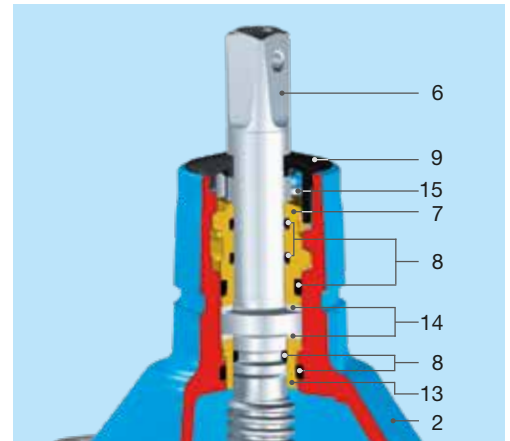
Konstruktionsmerkmale

- Weichdichtender Keilschieber nach EN 1171, EN 1074-1 und EN 1074-2 mit glattem und freiem Durchgang
- Doppelbajonettverbindung mit dem allseitig epoxy-pulverbeschichteten Oberteil
- Keilführung mit Kunststoffaufsatz; belastungsoptimiertes Design garantiert geringsten Verschleiß und minimale Schließdrehmomente
- Keil vollflächig vulkanisiert. Keilmutter durch Formschluss und Elastomer-Einbettung flexibel, vibrationsdämpfend und spielfrei verbunden
- Keilmutter erlaubt hohe Drehmomentbelastungen durch großzügige Dimensionierung der Gewindelänge
- O-Ringe, Nutringe allseitig in rostbeständigem Werkstoff gelagert sowie unter Druck auswechselbar
- Großflächiger Kantenschutz schützt bei Transport und Lagerung
- Gleitscheiben und Wälzlager garantieren reibungsarme Lagerung der Bundspindel
- 100% erdeinbautauglich

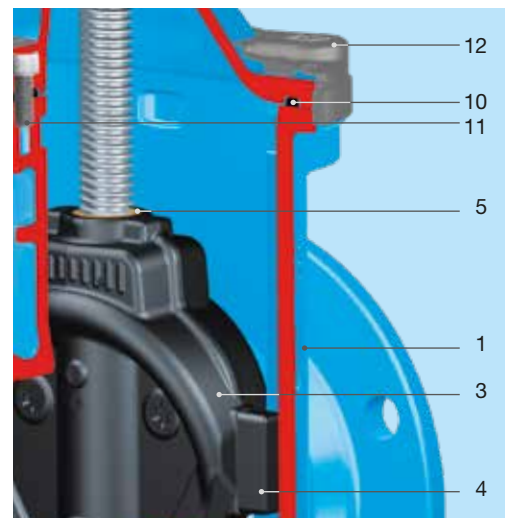
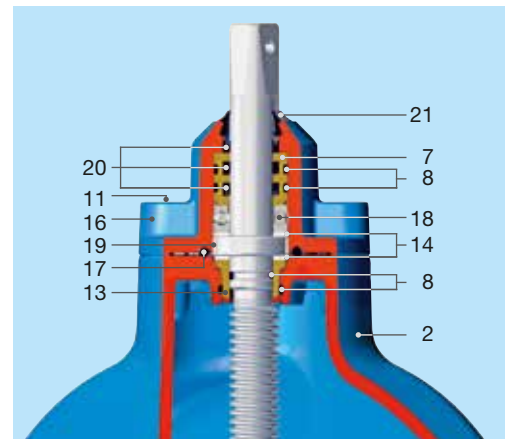
Werkstoff | Technische Merkmale

- 1, 2, Gehäuse (1), Oberteil (2), Zentrierflansch (16)
- 16 aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet
- 3 Keil aus Sphäroguss (DN 50 aus entzinkungsbeständigem Messing), vollflächig mit aufvulkanisiertem NBR
- 4 Keilführung aus verschleißfestem POM
- 5 Keilmutter aus entzinkungsbeständigem Messing
- 6 Stahlspindel 1.4462 (SS 316), mit gerolltem Gewinde und glattgewalzter Dichtgleitfläche
- 7 O-Ringträger aus Messing, DN 50 – DN 200 mit Doppel-Bajonettverbindung
- 8 O-Ringe aus NBR
- 9 Abdeckkappe aus PE
- 10 Oberteildichtung aus NBR
- 11 Innensechskantschrauben aus NIRO versenkt, durch Vergussmasse und Oberteildichtung absolut korrosionsgeschützt
- 12 Kantenschutz aus PE, großflächig abdeckend
- 13 Spindelauflage aus Messing
- 14 Gleitscheiben aus POM
- 15 Sicherungsschraube aus NIRO
- 17 Zentrierflanschdichtung aus Elastomer
- 18 Wälzlager dauergeschmiert
- 19 Zentrierring aus POM
- 20 Nutringe aus Elastomer
- 21 Abstreifring aus Elastomer

DN 50 – 200 Spindellagerung auf Gleitscheiben



DN 250 – 400 Spindellagerung auf Gleitscheiben und Wälzlager



E3 Schieber für See- und Rohwasser

mit Flansche DN 50 – 200, 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; bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- Nicht trinkwassertauglich
- Eine Einbaugarnitur für mehrere Dimensionen
- Einfachstes Nachrüsten für Stellanzeige und motorisierte Stellantriebe auf Standard-Oberteil möglich

Standardausführung: ohne Handrad und Einbaugarnitur

Ausführungsvarianten: für Stellantrieb: Nr. 4002ELE3
mit Stellanzeige: Nr. 4002STE3

Sonderausführungen: andere Dimensionen und Druckstufen auf Anfrage



Nr. 4002E3

Nr. 4702E3

Produktergänzungen

Passendes Zubehör:

Handrad: Nr. 7800

Einbaugarnituren: starr Nr. 9000E2/E3
teleskopisch Nr. 9500E2/E3

Straßenkappen: starr Nr. 1750
teleskopisch Nr. 2050, Nr. 2051K

Adapter für Stellantrieb (E2/E3 Laterne): Nr. 8630E2/E3

Unterlagsplatten: Nr. 3481, Nr. 3482

Vierkantschoner: Nr. 2156, Nr. 2157, Nr. 2158

Spindelverlängerung: Nr. 7820, Nr. 7825

Stellantrieb: Nr. 9920

Stellanzeige: Nr. 2170E2/E3

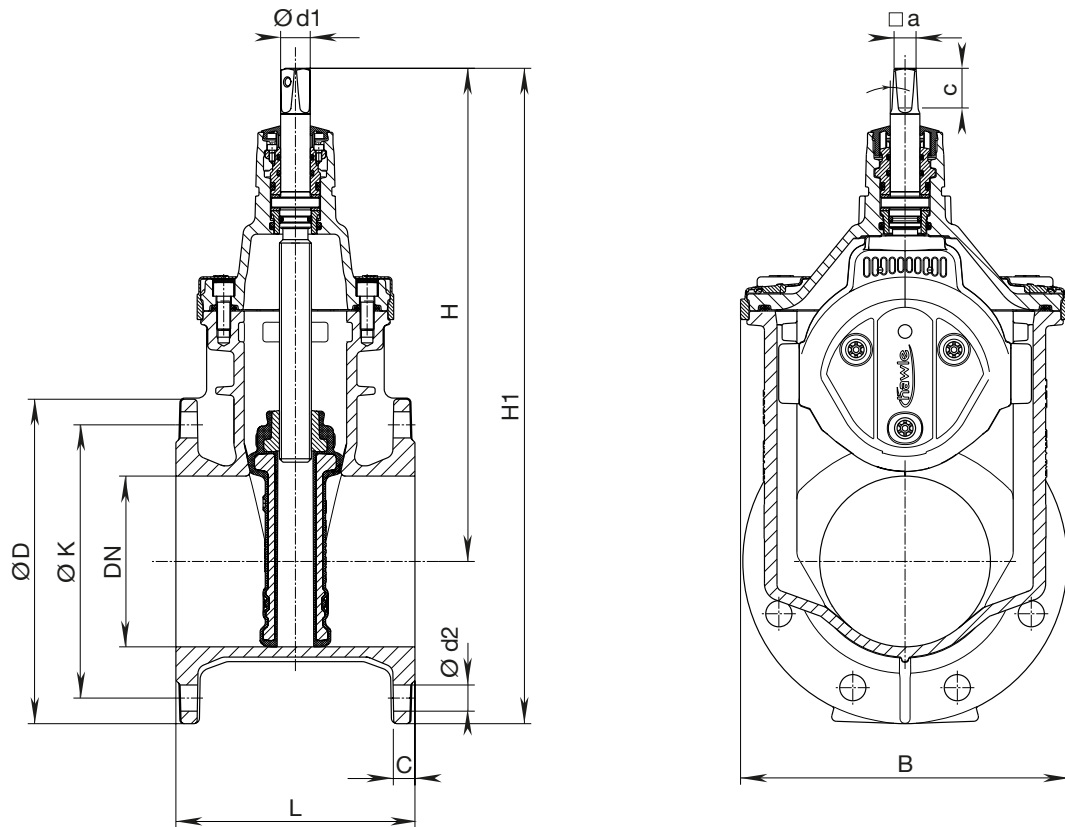
Mutterschrauben: Nr. 8810, Nr. 8830, Nr. 8840

HAWAK-Säulenständer: Nr. 9894, Nr. 9895

Flachdichtung: Nr. 3390, Nr. 3470



Best.-Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Nennweite/DN						
			50	65	80	100	125	150	200
4002E3	kurz EN 558-1 GR 14	16							
4702E3	lang EN 558-1 GR 15	16							



DN	MOP (PN)	Flansch			Schrauben			Spindel			Schieber				Gewicht			
		ØD	C	ØK	Anzahl	Gewinde	Ød2	□ a	c	w°	Ød1	H	H1	L kurz	L lang	B	kurz	lang
50	10 16	165	19	125	4	M 16	19	14,8	30	3°	20,5	234	316,5	150	250	143	10,0	11,5
65	10 16	185	19	145	4	M 16	19	17,3	35		24	305	397,5	170	270	180	15,0	17,5
80	10 16	200	19	160	8	M 16	19	17,3	35		24	313	413	180	280	180	16,5	20,0
100	10 16	220	19	180	8	M 16	19	19,3	38		24	343	453	190	300	212	20,5	25,5
125	10 16	250	19	210	8	M 16	19	19,3	38		26	421	546	200	325	289	33,0	37,5
150	10 16	285	19	240	8	M 20	23	19,3	38		26	433	576	210	350	289	37,0	43,5
200	10	340	20	295	8	M 20	23	24,3	48		30	541	711	230	400	356	61,0	71,5
	12																	

E3 Schieber für See- und Rohwasser

mit Flansche DN 250 – 400, 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 (4002E3, 4702E3); EN 1092-2 | PN 16 (4002E3, 4702E3); bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- Nicht trinkwassertauglich
- 100 % für motorisierte Stellantriebe tauglich
- Unter Druck auswechselbare O-Ringe und Nutringe bis DN 400
- Wälzlager und Gleitscheiben als Spindellagerung ermöglichen minimale Schließkräfte
- Zum Aufbau einer Stellanzeige ist der Zentrierflansch abzunehmen und die Stellanzeige mit Laterne aufzusetzen
- Zum Aufbau eines Stellantriebs ist der Zentrierflansch abzunehmen und die Laterne mit Stellantrieb inklusive beschichteter Spindel aufzusetzen

Nr. 4002E3

Nr. 4702E3



Standardausführung: ohne Handrad und Einbaugarnitur

Ausführungsvarianten: für Stellantrieb: Nr. 4002ELE3
mit Stellanzeige: Nr. 4002STE3

Sonderausführungen: auf Anfrage
- Winkelgetriebe

Produktergänzungen

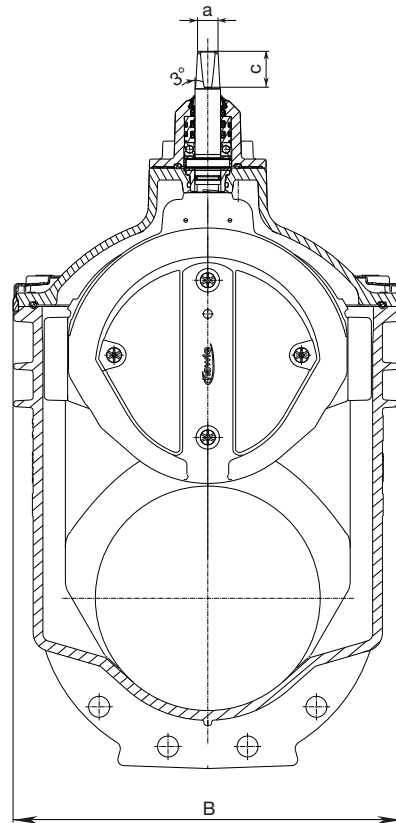
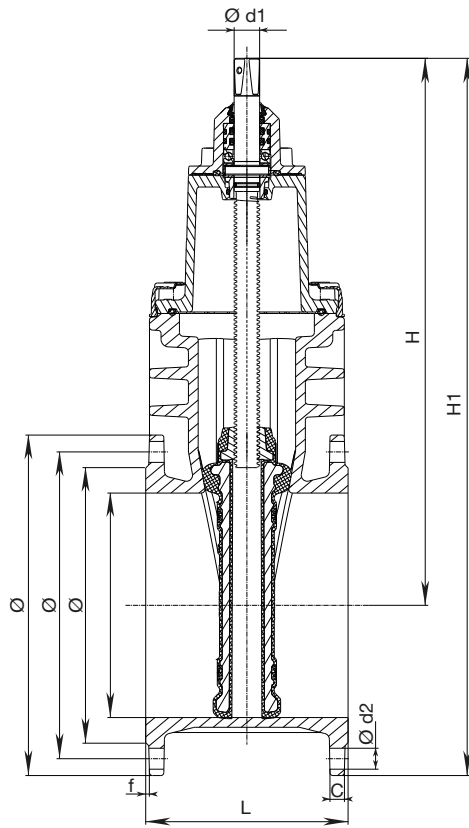
Passendes Zubehör:

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 (E3 Laterne): Nr. 8630E3
 Unterlagsplatten: Nr. 3481, Nr. 3482
 Vierkantschoner: Nr. 2156, Nr. 2157, Nr. 2158
 Spindelverlängerung: Nr. 7820, Nr. 7825
 Mutterschrauben: Nr. 8810, Nr. 8830, Nr. 8840
 HAWAK-Säulenständer: Nr. 9894, Nr. 9895
 Flachdichtung: Nr. 3390, Nr. 3470



Best.-Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Nennweite/DN			
			250	300	350	400
4002E3	kurz EN 558-1 GR 14	16			*	*
4702E3	lang EN 558-1 GR 15	16				*

*in Vorbereitung



DN	MOP (PN)	Flansch					Schrauben			Spindel			Schieber				Gewicht		
		ØD	C	ØK	Ød4	f	Anzahl	Gewinde	Ød2	a	c	Ød1	H	H1	L kurz	L lang	B	kurz	lang
250	10	400	22	350	319	3	12	M 20	23	27,3	48	34	649	849	250	450	432	99,0	120,0
	16			355				M 24	28										
300	10	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	27,3	48	34	731	959	270	500	518	151,0	168,0
	16			410				M 24	28										
350*	10	520	26,5	460	427	4	16	M 20	23	27,3	48	34	816	1076	290		604	206,5	
	16			470				M 24	28										
400*	10	580	28	515	477	4	16	M 24	28	32,3	55	44	925	1215	310	600	687	266,0	310,0
	16			525				M 27	31										

*in Vorbereitung