

# E3 Schieber | Combi Armaturen

## Übersicht

### Konstruktionsmerkmale

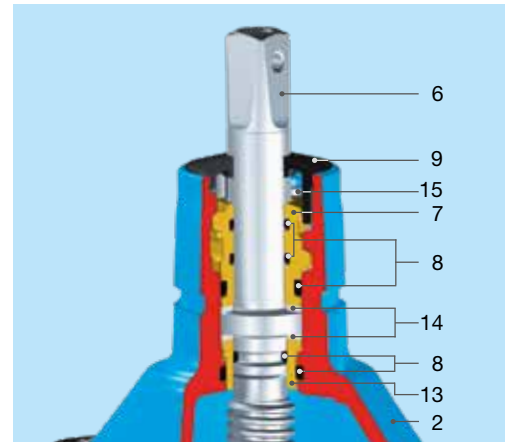
- Weichdichtender Keilschieber nach EN 1171, EN 1074-1 und EN 1074-2 mit glattem und freiem Durchgang
- Doppelbajonettverbindung mit dem allseitig epoxy-pulverbeschichteten Oberteil
- Keilführung mit Kunststoffaufsatz; belastungsoptimiertes Design garantiert geringsten Verschleiß und minimale Schließdrehmomente
- 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

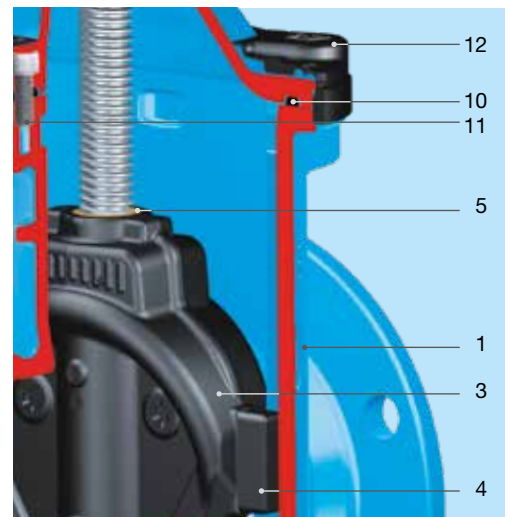
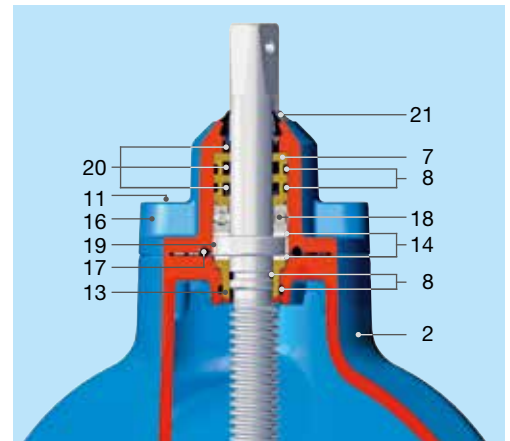
- 1, 2, 16 Gehäuse (1), Oberteil (2), Zentrierflansch (16) aus Sphäroguss, innen und außen epoxy-pulverbeschichtet
- 3 Keil aus Sphäroguss (DN 50 aus entzinkungsbeständigem Messing), vollflächig mit aufvulkanisiertem Elastomer
- 4 Keilführung aus verschleißfestem POM
- 5 Keilmutter aus entzinkungsbeständigem Messing
- 6 Duplex Edelstahlspindel mit gerolltem Gewinde und glattgewalzter Dichtgleitfläche
- 7 O-Ringträger aus Messing, DN 50 – 200 mit Doppel-Bajonettverbindung
- 8 O-Ringe aus Elastomer
- 9 Abdeckkappe aus PE
- 10 Oberteildichtung aus Elastomer
- 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 – 600 Spindellagerung auf Gleitscheiben und Wälzlager



# E3 Schieber

mit Flansche DN 50 – 200, PN 10 | PN 16 | PN 25

## Konstruktionsmerkmale

- Weichdichtender Keilschieber mit glattem und freiem Durchgang
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard (4000E3, 4700E3); EN 1092-2 | PN 16 ab DN 200 (4000E3, 4700E3); EN 1092-2 | PN 25 (4010E3, 4710E3) bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- Eine Einbaugarnitur für mehrere Dimensionen
- Einfachstes Nachrüsten für Stellanzeige und motorisierte Stellantriebe auf Standard-Oberteil möglich

Nr. 4000E3

Nr. 4700E3

Nr. 4010E3

Nr. 4710E3



**Standardausführung:** ohne Handrad und Einbaugarnitur

**Ausführungsvarianten:** für Stellantrieb: Nr. 4000ELE3  
mit Stellantrieb: Nr. 4000EME3  
mit Stellanzeige: Nr. 4000STE3  
für Seewasser: Nr. 4002E3,  
Nr. 4702E3

**Sonderausführungen:** auf Anfrage

## Produktergänzungen

**Passendes Zubehör:** siehe Seite A 2/2

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  
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
4000E3	kurz	16							
	EN 558 GR 14								
4700E3	lang	16							
	EN 558 GR 15								
4010E3	kurz	25							
	EN 558 GR 14								
4710E3	lang	25							
	EN 558 GR 15								

## Anwendungsbeispiele



# E3 Schieber

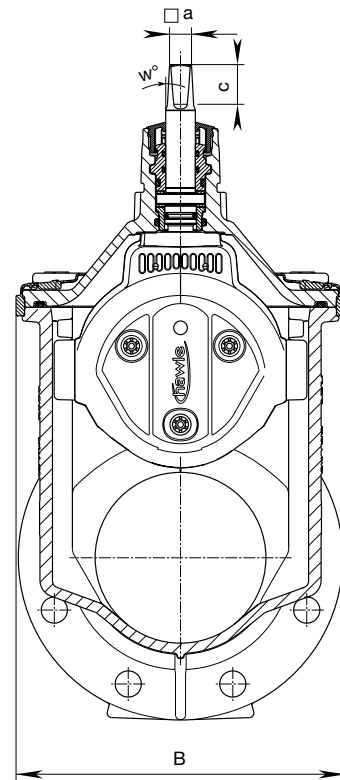
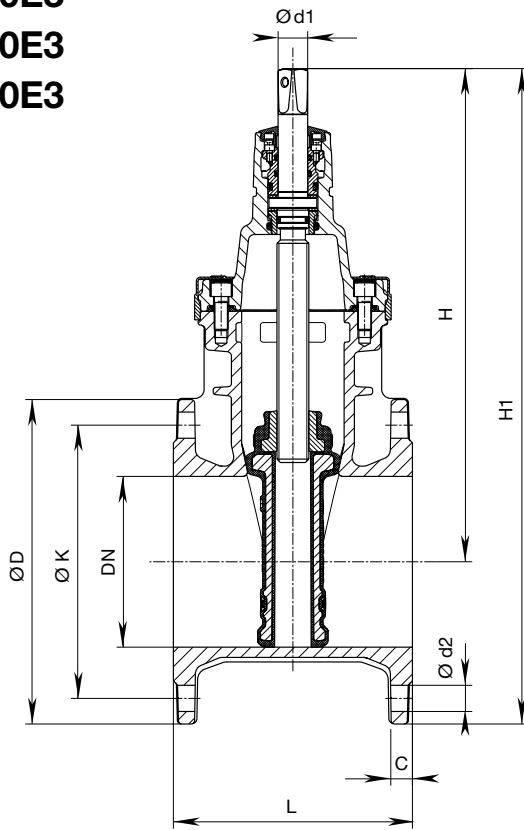
mit Flansche DN 50 – 200, PN 10 | PN 16 | PN 25

Nr. 4000E3

Nr. 4700E3

Nr. 4010E3

Nr. 4710E3



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	29,2	3°	20,5	234	316,5	150	250	143	10,0	11,5
	25																	10,0
65	10																	
	16	185	19	145	4	M 16	19	17,3	33,8	24	305	397,5	170	270	180	15,5	17,5	
	25				8												16,0	
80	10																	
	16	200	19	160	8	M 16	19	17,3	33,8	24	312,5	412,5	180	280	180	16,5	20,0	
	25																18,0	
100	10																	
	16	220	19	180	8	M 16	19	19,3	37,2	24	343	453	190	300	212	20,5	25,5	
	25	235		190		M 20	23					460				24,5		
125	10																	
	16	250	19	210	8	M 16	19	19,3	34,9	26	421	546	200	325	289	33,0	37,5	
	25	270		220		M 24	28					556				34,0		
150	10																	
	16	285	19	240	8	M 20	23	19,3	34,9	26	433	576	210	350	289	37,0	43,5	
	25	300		250		M 24	28					583				47,0	49,0	
200	10				8													
	16	340	20	295	12	M 20	23	24,3	47,3	30	541	711	230	400	356	60,5	71,5	
	25	360		310	12	M 24	28					721				67,0	79,0	

# E3 Schieber

mit Flansche DN 250 – 600, PN 10 | PN 16 | PN 25



## Konstruktionsmerkmale

- Weichdichtender Keilschieber mit glattem und freiem Durchgang
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard (4000E3, 4700E3); EN 1092-2 | PN 16 (4000E3, 4700E3); EN 1092-2 | PN 25 (4710E3) bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- 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. 4000E3**

**Nr. 4700E3**

**Nr. 4710E3**



**Standardausführung:** ohne Handrad und Einbaugarnitur

**Ausführungsvarianten:** für Stellantrieb: Nr. 4000ELE3  
mit Stellantrieb: Nr. 4000EME3  
mit Stellanzeige: Nr. 4000STE3  
für Seewasser: Nr. 4002E3, 4702E3

**Sonderausführungen:** auf Anfrage  
- Winkelgetriebe

## Produktergänzungen

**Passendes Zubehör:** siehe Seite A 2/2

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 (E3 Laterne): Nr. 8630E3  
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

Best Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Nennweite/DN						
			250	300	350	400	450	500	600
4000E3	kurz EN 558 GR 14	16							
	lang EN 558 GR 15	16							
4710E3	lang EN 558 GR 15	25							

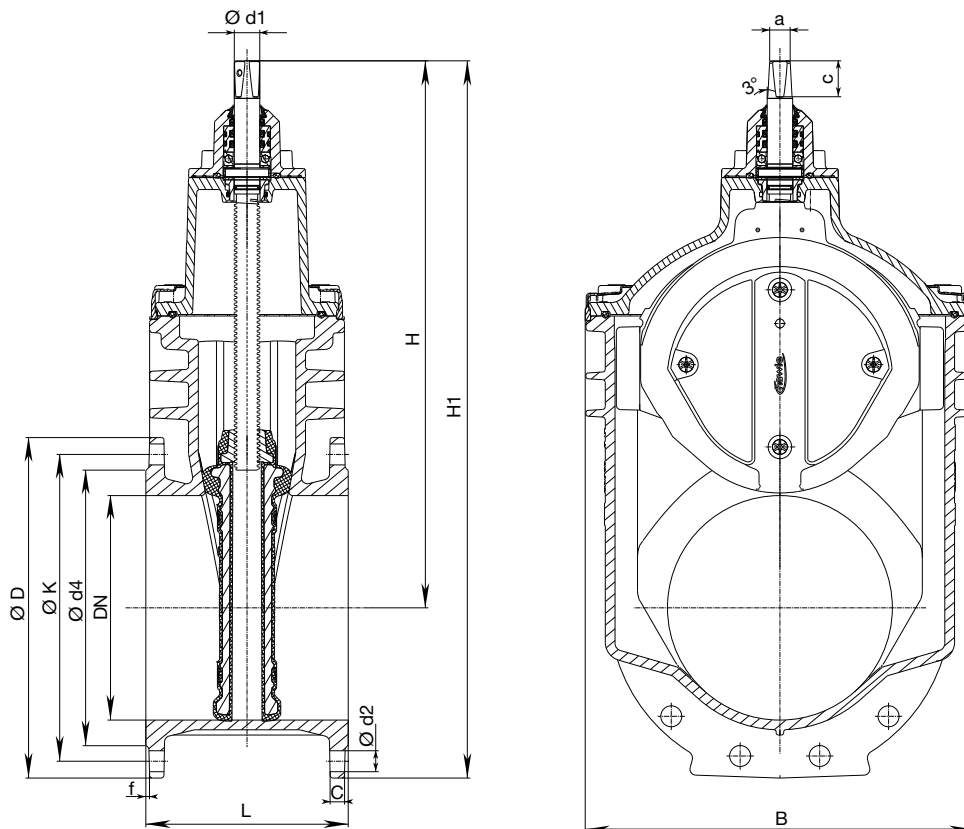
# E3 Schieber

mit Flansche DN 250 – 600, PN 10 | PN 16 | PN 25

Nr. 4000E3

Nr. 4700E3

Nr. 4710E3



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
250	10	400	22	350	319	3	12	M 20	23	27,3	48	34	649	849	250	450	436	98,5	114,5
	16			355	319			M 24	28					102,0				110,0	
	25			425	24,5			370	330					M 27				31	862
300	10	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	27,3	48	34	731	958	270	500	520	151,0	169,5
	16			410	367			M 24	28					150,0				169,0	
	25			485	27,5			430	389					5				16	M 27
350	10	520	26,5	460	427	4	16	M 20	23	27,3	48	34	816	1076	290		604	205,5	
	16			470	427			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	477			M 27	31										
450*	10	640	30	565	530	4	20	M 24	28	32,3	55	44	925	1261		650	687		328,5
	16			585	530			M 27	31										
500*	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	32,3	55	44	925	1296	350	700	800	471,0	367,0
	16			650	582			M 30	34										
500	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	36,3	66	50	1149	1507	350	700	800	471,0	530,0
	16			650	582			M 30	34										
600	10	840	36	725	720	5	20	M 27	31	36,3	66	50	1306	1726	390	800	944	690,0	764,0
	16			770	720			M 33	37										

\*Gehäuse DN400 – Flanschanschluss DN450 bzw 500