

Übersicht	PN	Figur	Seite
Übersicht Technische Beschreibung Schieber 2001SL			2.1 2.7
	Hausanschlusschieber 2001SL mit Gewindemuffen mit Gewindemuffen	PN 16 5003 PN 4 5004	Wasser Gas
	Hausanschlusschieber 2001SL mit Gewindemuffe /HDPE- Spitzende mit Gewindemuffe /HDPE- Spitzende	PN 16 5041 PN 4 5043	Wasser Gas
	Hausanschlusschieber 2001SL mit HDPE-Spitzenden mit HDPE-Spitzenden	PN 16 5040 PN 4 5042	Wasser Gas
	Hausanschlusschieber 2001SL mit HDPE-Spitzende/Stahleinschweißende mit Stahleinschweißenden	PN 4 5044 PN 4 5045	Gas Gas
	Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 40 bis 200	Schieber 2001 SL PN 10/16 5470/5471 Schieber 2001 SL emailliert PN 10/16 5421/5422 Schieber 2001 SL PN 10/16 5470AW/5471AW Schieber 2001 SL PN 10/16 5469/5472	Wasser Wasser Abwasser Gas
	Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 250 bis 600	Schieber 5000 PN 10/16 5007/5107 Schieber 5000 emailliert PN 10/16 5409/5309 Schieber 5000 PN 10/16 5007AW/5107AW Schieber 5000 PN 10/16 5657/5656	Wasser Wasser Abwasser Gas
	Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 15 (F5), DN 40 bis 200	Schieber 2001 SL PN 10/16 5211/5311 Schieber 2001 SL emailliert PN 10/16 5214/5314 Schieber 2001 SL PN 10/16 5211AW/5311AW Schieber 2001 SL PN 10/16 5212/5312	Wasser Wasser Abwasser Gas
	Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 15 (F5), DN 250 bis 600	Schieber 5000 PN 10/16 5008/5108 Schieber 5000 emailliert PN 10/16 5510/5710 Schieber 5000 PN 10/16 5008AW/5108AW Schieber 5000 PN 10/16 5655/5454	Wasser Wasser Abwasser Gas
	Schieber mit HDPE-Spitzenden Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL	PN 16 5460 PN 10 5461	Wasser Gas
	Schieber mit HDPE-Spitzende/Flansch Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL	PN 10/16 5462/5463 PN 10 5464	Wasser Gas

Übersicht	PN	Figur	Seite
 <p>Schieber mit Steckmuffe für Gussrohre Schieber 2001 SL</p>	PN 16	5050	Wasser 2.17
 <p>Schieber mit Doppelkammermuffe/ Spitzende für Gussrohre Schieber 2001 SL</p>	PN 16	5054	Wasser 2.18
 <p>Schieber mit Spitzenden für Gussrohre Schieber 2001 SL</p>	PN 16	5299	Wasser 2.19
 <p>Tauschschieber mit zugsicheren, drehbaren Flanschen Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL</p>	PN 10 PN 16	5228 5229	Wasser 2.20 Wasser
 <p>Tauschschieber miteinseitig zugsicheren, drehbaren Flansch Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL</p>	PN 10 PN 16	5272 5273	Wasser 2.21 Wasser
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 40 bis 200 vorbereitet zum Aufbau von elektrischen Antrieben Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL</p>	PN 10/16 PN 10/16 PN 10/16	5470A/5471A 5470AAW/5471AAW 5469A/5472A	Wasser 2.22 Abwasser Gas
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 250 bis 600 vorbereitet zum Aufbau von elektrischen Antrieben Schieber 5000 Schieber 5000</p>	PN 10/16 PN 10/16	5007A/5107A 5007AAW/5107AAW	Wasser 2.23 Abwasser
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 15 (F5), DN 40 bis 200 vorbereitet zum Aufbau von elektrischen Antrieben Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL Schieber 2001 SL</p>	PN 10/16 PN 10/16 PN 10/16	5211A/5311A 5211AAW/5311AAW 5212A/5312A	Wasser 2.24 Abwasser Gas

Übersicht	PN	Figur	Seite
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 15 (F5), DN 250 bis 600 vorbereitet zum Aufbau von elektrischen Antrieben</p> <p>Schieber 5000 Schieber 5000 Schieber 5000</p>	<p>PN 10/16 PN 10/16 PN 10/16</p>	<p>5008A/5108 5008AAW/51008AAW 5655A/5454</p>	<p>2.25 Wasser Abwasser Gas</p>
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 40 bis 300 mit elektrischem Antrieb für besonders hohe Schalzhäufigkeit,</p> <p>Schieber 2001SL DN40-200 Schieber 5000 DN250-300</p>	<p>PN 10/16 PN 10/16</p>	<p>7470AA/7471AA 5007AA/5107AA</p>	<p>2.26 Wasser Wasser</p>
 <p>Schieber mit Flanschen Baulänge FTF DIN EN 558-1 Reihe 14 (F4), DN 40 bis 500 mit Kegelradgetriebe</p> <p>Schieber 2001 DN40-200 Schieber 5000 DN250-500</p>	<p>PN 10/16 PN 10/16</p>	<p>5470AB/5471AB 5007AB/5107AB</p>	<p>2.28 Wasser Wasser</p>
 <p>Hausanschlussschieber mit Gewindemuffen DN 20 bis 40</p> <p>Schieber</p>	<p>PN 16</p>	<p>5003L</p>	<p>2.29 Wasser</p>
 <p>Schieber mit Flanschen metallisch dichtend Baulänge F4</p> <p>MS / MS MS / MS</p>	<p>PN10 PN16</p>	<p>60092 60093</p>	<p>2.30 Abwasser Abwasser</p>
 <p>Schieber mit Flanschen metallisch dichtend Baulänge F5</p> <p>MS / MS MS / MS</p>	<p>PN10 PN16</p>	<p>60086 60087</p>	<p>2.31 Abwasser Abwasser</p>
 <p>Schieber mit Flanschen weichdichtend Baulänge F5 DN40-300</p> <p>DN40-80 DN100-300</p>	<p>PN25 PN25</p>	<p>5219 60080</p>	<p>2.32 Wasser Wasser</p>
 <p>Schieber mit Flanschen metallisch dichtend Baulänge F5</p> <p>Niro/Niro</p>	<p>PN25</p>	<p>60081</p>	<p>2.33 Abwasser</p>

Übersicht	PN	Figur	Seite
	Industrie- Schieber mit Flanschen weichdichtend Baulänge F5 verzinkt		2.34
	Schieber 2001 SL DN 40-200	PN 10/16	5315/5316
	Schieber 5000 DN 250-300	PN 10/16	5305/5306
	Industrie- Schieber mit Flanschen weichdichtend Baulänge F4 verzinkt		2.34
	Schieber 2001 SL DN 40-200	PN 10/16	5318/5319
	Schieber 5000 DN 250-300	PN 10/16	5324/5325
	Plattenschieber Einführung		2.35
	Technische Beschreibung DN50- 300		2.36
	Technische Beschreibung DN350- 600		2.37
	Plattenschieber		2.38
	mit Handrad ab DN350	PN10 PN 4	60043
	Plattenschieber hydrogate „B“		2.40
	mit Handhebel	PN2	60044
	Plattenschieber hydrogate „C“		2.42
	mit Pneumatikzylinder	PN10	60046
	Plattenschieber hydrogate „E“		2.44
	vorbereitet für E-Antrieb ab DN350	PN10 PN 4	60045
	Plattenschieber mit Kettenrad		2.47
	PN10	6004	

vonRollhydro
TECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

Der Schieber für den Erdeinbau

vonRoll-Schieber SL

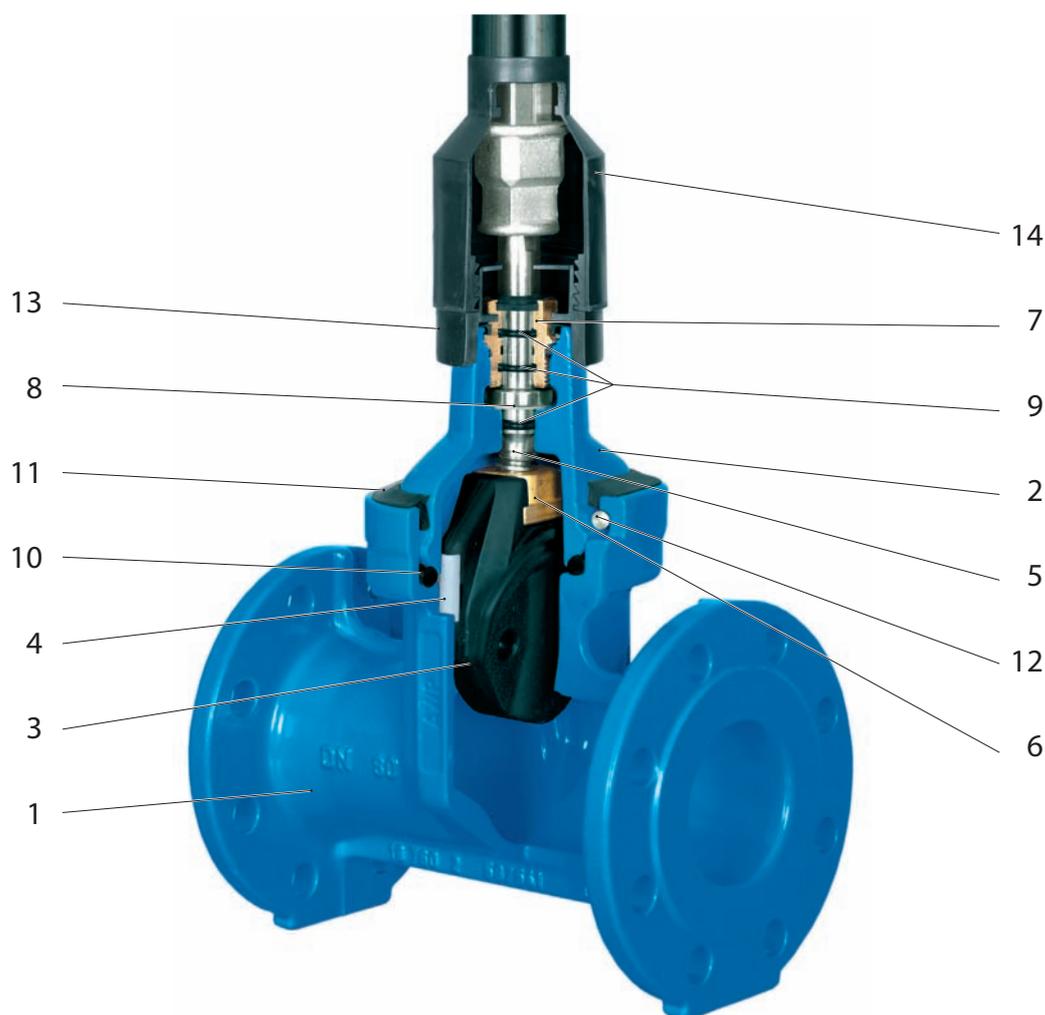
- montagefreundliche, stabile und korrosiongeschützte Teleskopinbaugarnitur

- keine Verschmutzung des Trinkwassers (Keimbildung) durch tottraumfreie Konstruktion mit dreifacher O-Ring Abdichtung
- dauerhafte Schmierung durch eine spezielle Schmiernut

- größere Sicherheit durch schraubenlose Verbindung des Gehäuses mit dem Oberteil
- umlaufender Kantenschutz

- jahrzehntelange Betriebssicherheit mit garantiert 2500 Schaltspielen (DIN EN 1074-2) durch optimierte verschleißfeste Keilführung aus Kunststoff





Teil	Benennung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	schwerer Korrosionsschutz innen und außen durch EPOXY-Dickschicht nach GSK-Vorschrift min. 250 µm
2	Oberteil	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	schwerer Korrosionsschutz innen und außen durch EPOXY-Dickschicht nach GSK-Vorschrift min. 250 µm
3	Schließkörper	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	mit aufvulkanisiertem EPDM/W270- oder NBR-Kautschuk
4	Keilführungen	Hostaform	formschlüssig verbunden und einvulkanisiert
5	Spindel	X20Cr13 (1.4021)	andere Werkstoffe auf Anfrage
6	Spindelmutter	CUZn40Pb2 (2.0402)	andere Werkstoffe auf Anfrage
7	Dichtbüchse	CUZn40Pb2 (2.0402)	mit O-Ring und Schmiernut andere Werkstoffe auf Anfrage
8	Dichtscheibe	POM	andere Werkstoffe auf Anfrage
9	O-Ringe	NBR-DUO	totwasserfreie dreifache O-Ringabdichtung
10	Dichtung-Oberteil	EPDM / NBR	
11	Dichtring	NBR	
12	Haltesegment	1.4301	
13	Gewindeadapter	PE	zur stiftlosen Verbindung mit Teleskop-Einbaugarnitur
14	Teleskop-Einbaugarnitur		Hülsrohrglocke mit Innengewinde

Allgemeine Angaben

Schieber sind Absperrarmaturen in der Schaltstellung „geschlossen“ oder „vollständig offen“. Sie sind nicht als Drossel- bzw. Regelarmatur einzusetzen. Die Schieber lassen sich leicht schließen. Sie werden rechtsdrehend geschlossen und linksdrehend geöffnet. Öffnen oder Schließen der Schieber mit Handradgabel oder Rohrverlängerung ist unzulässig.

Besonderheiten

- schwerer Korrosionsschutz innen und außen mittels EPOXY – Beschichtung im Wirbelsinterverfahren (EWS) nach GSK-Vorschrift, min. 250 µm
- wartungs- und tottraumfreie dreifache O-Ring Spindelabdichtung
- KTW-Zulassung für alle nichtmetallischen Bauteile
- vollgummierter und entwässerter Schließkörper mit Kunststoffgleitschuhen
- 2500 Hübe bei Differenzdruck von 16 bar

Einbaulage und Bedienung

Die Schieber können in horizontale und vertikale Rohrleitungen eingebaut werden. In horizontaler Lage sollte die Spindel immer vertikal nach oben zeigen. Beim Einbau der Schieber ist darauf zu achten, dass durch die Flanschverbindung mit der Rohrleitung keine Montagespannungen entstehen. Um einem vorzeitigen Verschleiß vorzubeugen, sind die Schieber immer ganz zu öffnen oder zu schließen (keine Zwischenstellungen).

Gemäß DVGW Richtlinie sind für Drücke ab 10 bar grundsätzlich Dichtungen mit Stahleinlage zu verwenden.

Wartung

Die Schieber benötigen grundsätzlich keine Wartung und können im Erdreich eingebaut werden. Die Spindel ist mit einem zusätzlichen Dichtring gegen Schmutz von außen geschützt. Die Schmierung der Spindel mit mineralischen Fetten oder Ölen ist zu unterlassen! Die Spindelabdichtung kann ohne aufwendige Systemleerung ausgetauscht werden (siehe Betriebsanleitung AE 2526).

Anwendung

Die Schieber sind in der dargestellten Figuration für Trinkwasser, Abwasser und Gase nach DVGW-BI. G 260/I geeignet.

Alle Einzelteile besitzen einen integralen Korrosionsschutz, der einen über jahrzehnte reichenden Einsatz im Rohrsystem garantiert.

Prüfung

Armaturen für Wasser nach DIN 3230, Teil 4, Armaturen für Gas nach DIN 3230, Teil 5
Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 auf Wunsch des Kunden.

Sonderausführungen für Schieber
Abwasser:

Für Abwasser erfolgt eine Auslegung nach Angaben des Kunden. Standardmäßig werden die Armaturen wie folgt geliefert:

- **Spindelwerkstoff 1.4571 (X6CrNiMoTi17 122)**

- **Gummiteile NBR**

Optional ist die Fertigung der Spindelmutter aus Bronze möglich!

Gase:

- **Gummiteile aus NBR**

sonstige:

- elektrischer, pneumatischer oder hydraulischer Antrieb
- Korrosionsschutz durch Vollisolation mit 15 kV Durchschlagsfestigkeit auf Anfrage
- Viton – Ausführung auf Anfrage
- für Trafoöl auf Anfrage

Zulassung und Registrierungsbescheide

- D - DVGW – Registrierung für Wasser – Absperrarmaturen, Hausanschlussarmaturen
- D - DVGW – Registrierung für Gas – Absperrarmaturen, Hausanschlussarmaturen
- PL - INGN Zulassung für Gas – Absperrarmaturen
- PL - TIN Zulassung für Wasser – Absperrarmaturen
- CH - SVGW Zulassung für Gas – Wasser – Absperrarmaturen
- A - ÖVGW Zulassung für Wasser – Absperrarmaturen
- CZ - HLAVNI HYGIENIK Zulassung Wasser – Absperrarmaturen
- LT - Zulassung für Gas - Wasser - Absperrarmaturen

Technische Daten

Maximale Einsatztemperatur	-5° C bis +40° C, bis 110° C auf Anfrage
Widerstandszahl	$\zeta = 0,1$ bis $0,3$ in beide Richtungen
Kennzeichnung	nach DIN EN 19

Maximales Schließmoment und Spindelumdrehung pro Hub

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Spindelvierkant (mm)	12	12	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32	36	36
max. Schließmoment bei 16 bar (Nm)	15	15	30	30	30	40	50	60	60	100	140	150				
Umdrehungen (Auf - Zu)	9	9	10	13	16	16	20	25	30	40	50	60	51	51	64	68

Betätigungselemente

- Teleskopeinbaugarnituren für Schieber mit Gewindeadapter
- Handräder beschichtet schwarz nach DIN 3220

Recycling

Unsere Armaturen sind aus recycelbaren Werkstoffen hergestellt.

Hausanschlusschieber 2001SL mit Gewindemuffen

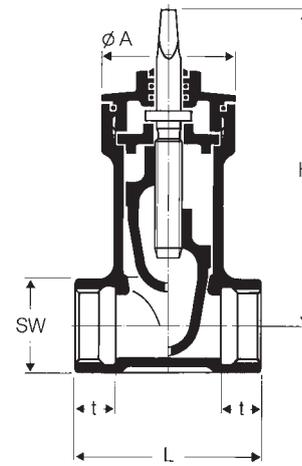


Fig. 5001

Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5003	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge M3 nach DIN 3202 Teil 4 Gewindemuffen nach DIN 50228
Figur 5004	4	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht Baulänge M3 nach DIN 3202 Teil 4 Gewindemuffen nach DIN 2999
Figur 5041	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Gewindemuffe / HDPE-Spitzenende
Figur 5043	4	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht Gewindemuffe / HDPE-Spitzenende

Technische Größen

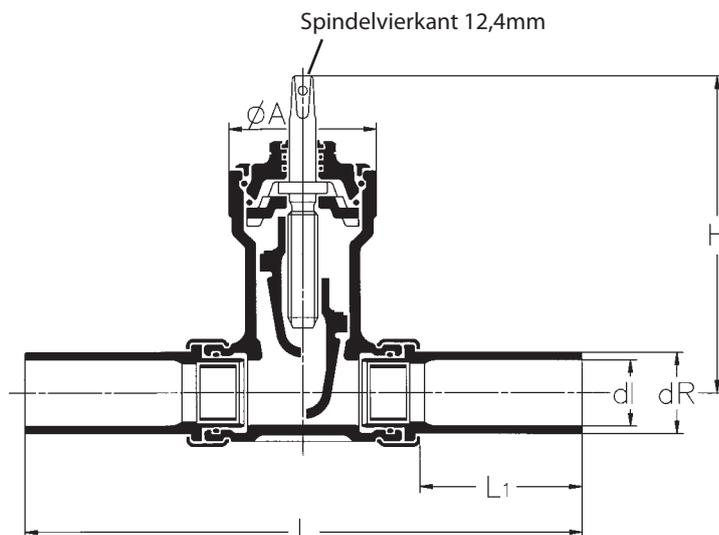
PN 16 (Wasser), PN 4 (Gas), EN-GJS-500-7

Nennweite DN	Gewinde- anschluss R	Baulänge L mm	Bauhöhe H mm	Schlüssel- weite SW mm	Muffen- tiefe t mm	Oberteil Ø A mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungsdruck		Masse kg
								Wasser	Gas	
								bar		
20	¾"	110	190	55	26	90	8	16	4	3,5
25	1"	110	190	55	26	90	8	16	4	3,5
32	1¼"	110	190	55	26	90	8	16	4	3,5
40	1½"	120	195	60	26	90	9	16	4	4,0
50	2"	140	205	75	31	90	12	16	4	5,0

Hausanschlussschieber 2001SL mit HDPE- Spitzenden



Hausanschlussschieber 2001SL mit HDPE- Spitzende/ Stahlende



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5040	16	Trinkwasser Abwasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz
Figur 5042	4	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz
Figur 5044	4	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzende / Stahlende
Figur 5045	4	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht mit Stahlenden

Technische Größen

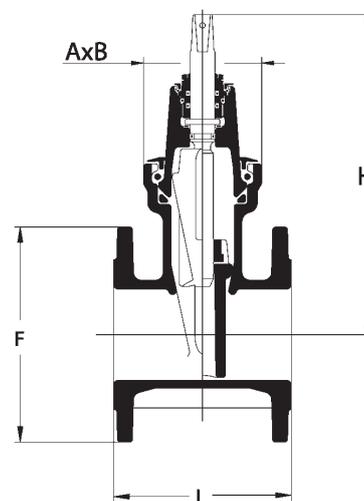
PN 16 (Wasser), PN 4 (Gas), EN-GJS-500-7, Maße HDPE- Spitzende

Nennweite DN	Rohr- außen Ø dR mm	Rohr- innen Ø dl mm	Baulänge L mm	Baulänge L ₁ mm	Bauhöhe H mm	Oberteil Ø A mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungsdruck		Masse kg
								Wasser	Gas	
25	32	26,0	305	90	190	90	8	16	4	4,5
32	40	32,6	305	90	190	90	8	16	4	4,5
40	50	40,8	340	100,5	195	90	9	16	4	5,0
50	63	51,4	375	105	205	90	12	16	4	6,0

PN 16 (Wasser), PN 4 (Gas), EN-GJS-500-7, Maße Stahlende

Nennweite DN	Rohr- außen Ø dR mm	Rohr- innen Ø dl mm	Baulänge L mm	Baulänge L ₁ mm	Bauhöhe H mm	Oberteil Ø A mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungsdruck		Masse kg
								Wasser	Gas	
25	33,7	26,0	305	90	190	90	8	16	4	4,5
32	-	-	305	90	190	90	8	16	4	4,5
40	48,7	40,3	340	100,5	195	90	9	16	4	5,0
50	63,5	46,9	375	105	205	90	12	16	4	6,0

Schieber 2001 SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN40-200



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5470	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5471	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5421	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5422	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5470AW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5471AW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5421AW	10	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5422AW	16	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5469	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5472	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm	mm/mm		bar	kg
40	140	150	205	90	200/14,4	10	16	8,0
50	150	165	215	90	200/14,4	13	16	9,0
65	170	185	285	122 x 144	250/17,4	16	16	14,0
80	180	200	300	135 x 164	250/17,4	16	16	18,0
100	190	220	325	146 x 186	315/19,4	20	16	23,0
125	200	250	370	160 x 225	315/19,4	25	16	28,0
150	210	285	405	180 x 275	315/19,4	30	16	36,0
200	230	340	530	194 x 330	400/24,4	40	10/16	63,0

* Figur 8316 Handraddurchmesser zur Baulänge beachten , Gehäuse innen emailliert, außen Epoxy- Dickschicht auf Anfrage

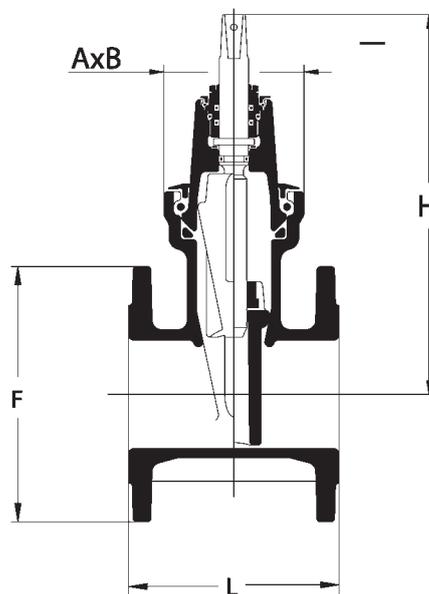
Schieber 5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN250-600



DN250-300



DN350-600



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert**	
Figur	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert**	
Figur 5007AW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5107AW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571)
Figur 5214AW	10	Abwasser	komplett emailliert**	Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5314AW	16	Abwasser	komplett emailliert**	
Figur	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

Technische Größen

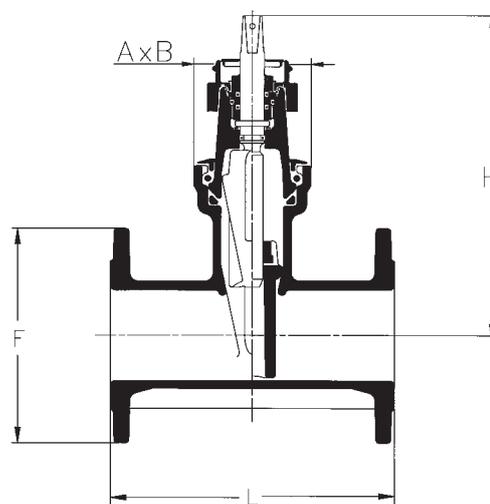
PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm	mm/mm		bar	kg
250	250	400	625	235 x 412	400/27,4	50	10/16	99,0
300	270	455	700	260 x 480	500/27,4	60	10/16	135,0
350	290	580	980	240 x 580	500/27,4	51	10/16	210,0
400	310	565	1000	240 x 580	630/32,4	51	10/16	290,0
500	350	670	1165	250 x 720	630/36,4	64	10/16	444,0
600	390	780	1360	280 x 860	800/36,4	68	10/16	708,0

* Figur 8316 Handraddurchmesser zur Baulänge beachten , Gehäuse innen emailliert, außen Epoxy- Dickschicht auf Anfrage

** komplett emailliert auf Anfrage

Schieber 2001 SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5) DN40-200



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5211	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5311	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5214	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5314	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5211AW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5311AW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5214AW	10	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5314AW	16	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5212	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5312	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm	mm/mm		bar	kg
40	240	150	205	90	200/14,4	10	16	8,5
50	250	165	215	90	200/14,4	13	16	9,5
65	270	185	285	112 x 147	250/17,4	16	16	15,0
80	280	200	300	118 x 169	250/17,4	16	16	19,0
100	300	220	325	120 x 186	315/19,4	20	16	23,5
125	325	250	370	131 x 218	315/19,4	25	16	30,5
150	350	285	405	155 x 263	315/19,4	30	16	38,5
200	400	340	530	180 x 328	400/24,4	40	10/16	66,5

* Figur 8316

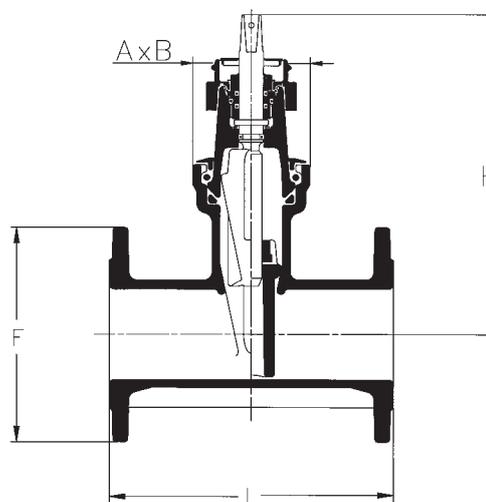
Schieber 5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5) DN250-600



DN250-300



DN350-600



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5008	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5108	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5510	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert**	
Figur 5710	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert**	
Figur 5008AW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5108AW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5510AW	10	Abwasser	komplett emailliert**	
Figur 5710AW	16	Abwasser	komplett emailliert**	
Figur 5655	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5654	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

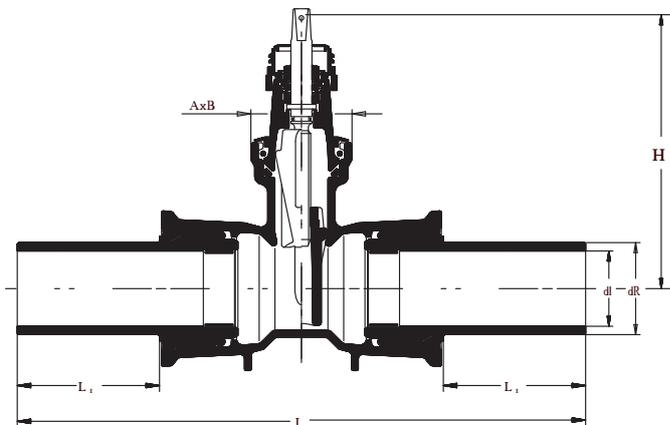
Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm	mm/mm		bar	kg
250	450	400	625	235 x 412	400/27,4	50	10/16	112,0
300	500	455	700	260 x 480	500/27,4	60	10/16	157,0
350	550	520	980	260 x 480	500/27,4	51	10/16	204,0
400	600	565	1000	240 x 580	630/32,4	51	10/16	320,0
500	700	670	1165	250 x 720	630/36,4	64	10/16	530,0
600	800	780	1360	280 x 860	800/36,4	68	10/16	780,0

* Figur 8316 ** komplett emailliert auf Anfrage

Schieber VS5000 mit HDPE- Spitzenden DN40-200



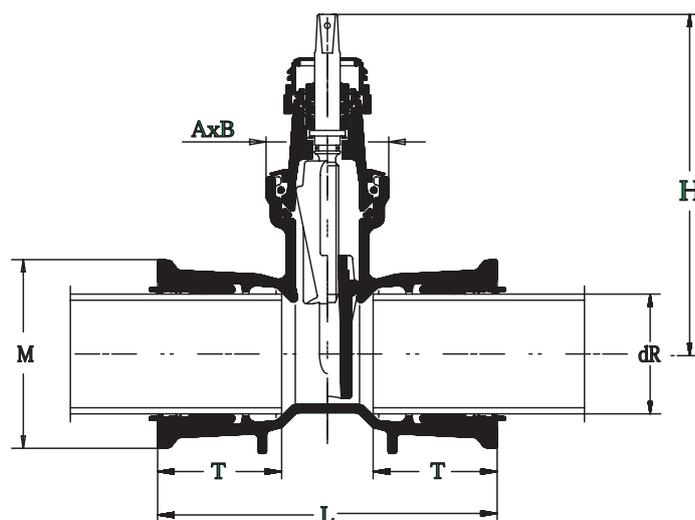
Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5460	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz
Figur 5461	10	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz
Figur 5462/63	16/10	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzende / Flansch
Figur 5464	10	Gase nach DVGW Arbeitsblatt G260/1	EPOXY-Dickschicht mit HDPE-Spitzende / Flansch

Technische Größen

PN 16 (Wasser), PN 10 (Gas), EN-GJS-500-7

Nennweite DN	Rohr- außen Ø dR mm	Rohr- innen Ø dI mm	Baulänge L mm	Baulänge L ₁ mm	Bauhöhe H mm	Oberteil A x B mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bediendruck		Masse kg
								Wasser	Gas	
								bar	bar	
80	90	73,6	753	210	300	118 x 169	16	16	10	19,5
100	110	90,0	798	230	330	120 x 186	20	16	10	24,0
100	125	102,2	818	240	330	120 x 186	20	16	10	25,5
125	140	114,4	872	260	370	161 x 218	25	16	10	33,5
125	160	130,8	986	280	370	161 x 218	25	16	10	36,0
150	160	130,8	931	280	408	155 x 263	30	16	10	46,0
150	180	147,2	951	290	408	155 x 263	30	16	10	46,5
150	200	163,6	1122	320	405	155 x 263	30	16	10	50,0
200	225	184,0	1059	320	530	180 x 328	40	16	10	81,0

Schieber 2001 SL mit Steckmuffe für Gussrohre



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5050	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit Steckmuffen für Gussrohre*

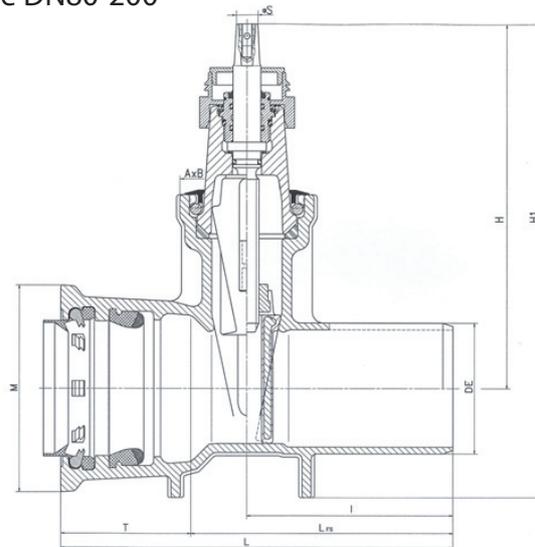
Technische Größen

PN 16, EN-GJS-500-7

Nennweite DN	Baulänge		Rohr- außen Ø dR mm	Muffentiefe T mm	Bauhöhe H mm	Oberteil A x B mm	Masse kg
	L mm	M mm					
80	328	166	98	119	300	118 x 169	19,7
100	332	187	118	123	330	120 x 186	23,7
125	346	214	144	126	370	161 x 218	29,9
150	366	241	170	129	408	155 x 263	40,2
200	390	294	222	138	530	180 x 328	66,7

* Ausführung mit Tyton- Dichtung ,
sowie wahlweise mit innenliegender Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung mit Doppelkammer (Fig. 2807)
oder aussenliegender Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung, Schubsicherungsring Epoxy- beschichtet (Fig. 2806)

Schieber 2001 SL mit Doppelkammer Muffe / Spitzende DN80-200



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5054	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit Steckmuffe / Spitzende für Gussrohre*
Figur 5064	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	Innen emailliert, außen EKB- Beschichtung** mit Steckmuffe / Spitzende für Gussrohre*

Technische Größen

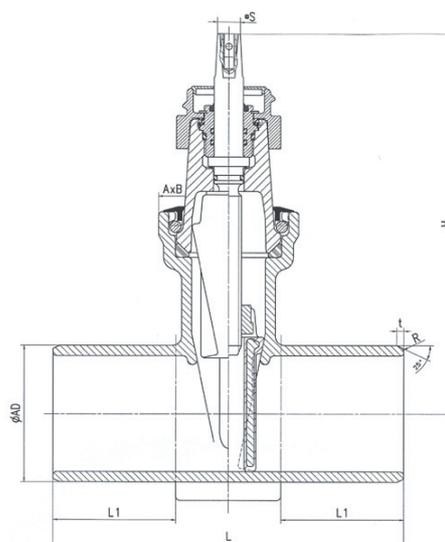
PN 16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge			Rohr- außen Ø	Muffen- tiefe	Bauhöhe		Oberteil	Bedien- druck	Masse	
	DN	L	I			M	H				H1
80	367	203	165	98	119	310	398	248	118 x 169	16	19,7
100	370	204	186	118	123	330	428	247	120 x 186	16	23,7
125	386	213	213	144	126	370	482	260	161 x 218	16	29,9
150	410	227	240	170	129	408	533	281	155 x 263	16	40,2
200	438	243	293	222	138	530	692	300	180 x 328	16	66,7

* Ausführung mit Tyton- Dichtung ,
sowie wahlweise mit innenliegender Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung mit Doppelkammer (Fig. 2807)
oder aussenliegender Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung, Schubsicherungsring Epoxy- beschichtet (Fig. 2806)

** Komplett emailliert auf Anfrage

Schieber 2001 SL mit Spitzenden für Gussrohre DN65-300



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5299	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit Spitzenden für Gussrohre*

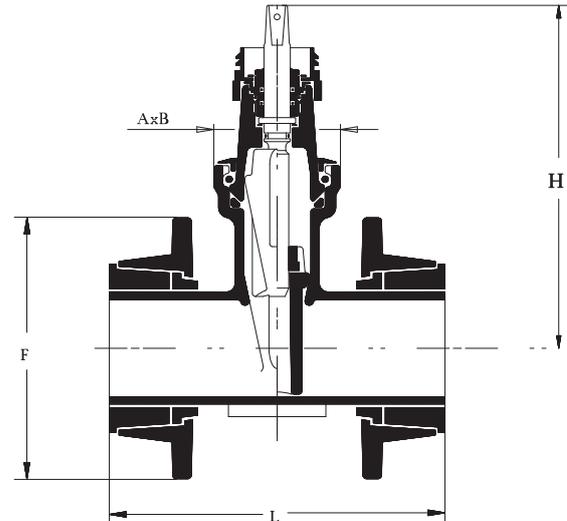
Technische Größen

PN 16, EN-GJS-500-7												
Nennweite	Baulänge	Außenø	Bauhöhe	Einstecktiefe	Fase	Radius	Oberteil	Handrad**	Spindel-	Bedie-	Masse	
DN	L	øAD	H	L1	t	R	ØA bzw. A x B	Durchmes- ser/ Sp.Vkt	umdrehung pro Hub	nungsdruck	kg	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm/mm		bar		
65	270	82	285	96	6,0	4,0	112 x 147	250/17,4	16	16	15,0	
80	280	98	300	100	6,0	4,0	118 x 169	250/17,4	16	16	19,0	
100	300	118	325	105	6,0	4,5	120 x 186	315/19,4	20	16	23,5	
125	325	144	370	115	6,5	4,5	131 x 218	315/19,4	25	16	30,5	
150	350	170	405	125	7,0	4,5	155 x 263	315/19,4	30	16	38,5	
200	400	222	530	140	7,0	4,5	180 x 328	400/24,4	40	16	66,5	
250	450	274	625	105	7,5	4,5	235 x 412	400/27,4	50	16	112,0	
300	500	326	700	125	8,0	4,5	260 x 480	500/27,4	60	16	157,0	

* Ausführung für Tyton- Dichtung ,
mit innenliegender Schubsicherung zu Steckmuffenverbindung mit Doppelkammer
** Figur 8316

(Fig. 2807)

Schieber 2001 SL mit zugsicheren, drehbaren Flanschen (Tauschschieber) DN80-200



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5228	10	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit zugsicheren, drehbaren Flanschen aus EN-GJS-500-7
Figur 5229	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht mit zugsicheren, drehbaren Flanschen aus EN-GJS-500-7

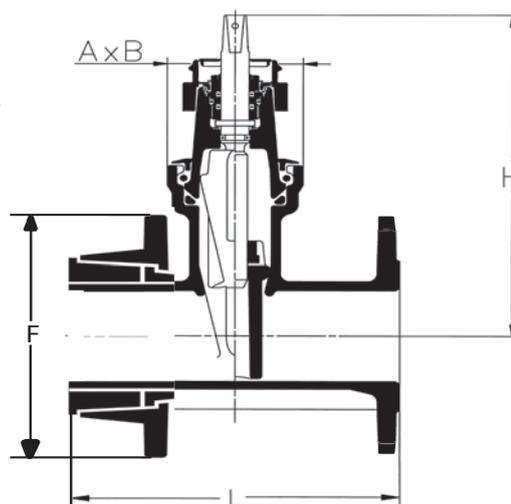
- Vorteile:
- spannungsfreier Austausch von Schiebern Baulänge DIN EN 558-1, Reihe 15 (F5)
 - keine zusätzlichen Flanschdichtungen, da NBR- Gummidichtung bereits Flanschdichtung integriert hat
 - Flansche drehbar

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	A x B mm	kg
80	280	200	300	118 x 169	19,0
100	300	220	325	120 x 186	23,5
125	325	250	370	131 x 218	30,5
150	350	285	405	155 x 263	38,5
200	400	340	530	180 x 328	66,5

Schieber 2001 SL mit einseitig zuggesicherten, drehbarem Losflansch DN80-200



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5272	10	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558-1, Reihe 15 (F5) einseitig mit zugsicherem, drehbarem Losflansch aus EN-GJS-500-7 andererseits Festflansch nach DIN 2501
Figur 5273	16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558-1, Reihe 15 (F5) einseitig mit zugsicherem, drehbarem Losflansch aus EN-GJS-500-7 andererseits Festflansch nach DIN 2501

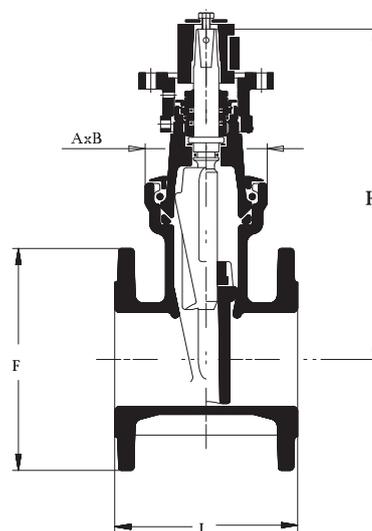
- Vorteile:
- spannungsfreier Austausch von Schiebern
 - keine zusätzliche Flanschdichtung am Losflansch, da NBR- Gummidichtung bereits Flanschdichtung integriert hat
 - Flansch drehbar

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	A x B mm	kg
80	280	200	300	118 x 169	19,0
100	300	220	325	120 x 186	23,5
125	325	250	370	131 x 218	30,5
150	350	285	405	155 x 263	38,5
200	400	340	530	180 x 328	66,5

Schieber 2001 SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN40-200, vorbereitet für Antrieb



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5470A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5471A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5421A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5422A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5470AAW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5471AAW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5421AAW	10	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5422AAW	16	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5469A	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5472A	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck bar	Antriebs- flansch ISO 5210	Antrieb	Masse kg
DN	L mm	F mm	H mm						
40	140	150	205	90	10	16	F07	SA07.5	8,0
50	150	165	215	90	13	16	F07	SA07.5	9,0
65	170	185	285	122 x 144	16	16	F07	SA07.5	14,0
80	180	200	300	135 x 164	16	16	F10	SA10.1	18,0
100	190	220	325	146 x 186	20	16	F10	SA10.1	23,0
125	200	250	370	160 x 225	25	16	F10	SA10.1	28,0
150	210	285	405	180 x 275	30	16	F10	SA10.1	36,0
200	230	340	530	194 x 330	40	10/16	F14	SA14,1	63,0

Gehäuse innen emailliert, außen Epoxy- Dickschicht auf Anfrage

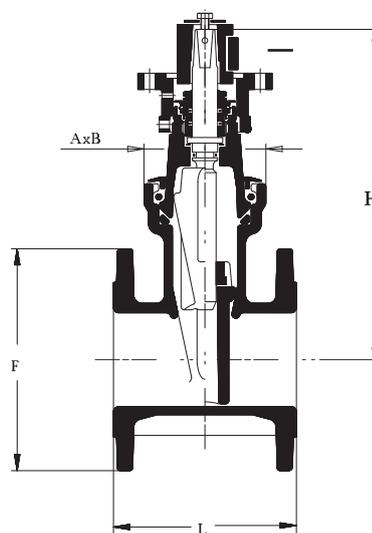
Schieber 5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN250-600
vorbereitet für Antrieb



DN250-300



DN350-600



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert*	
Figur	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert*	
Figur 5007AAW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5107AAW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5214AAW	10	Abwasser	komplett emailliert*	
Figur 5314AAW	16	Abwasser	komplett emailliert*	
Figur	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

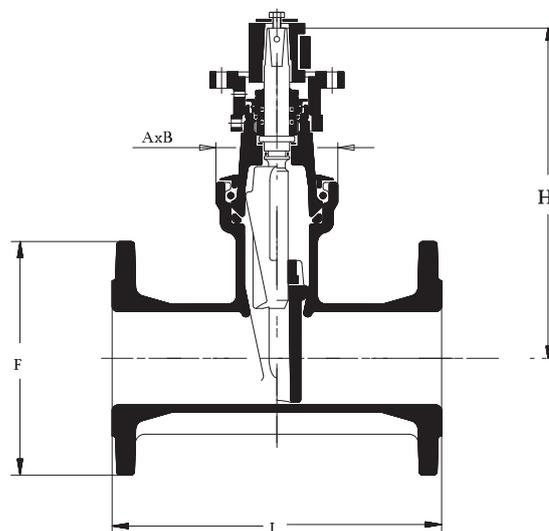
Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Antriebs- flansch ISO 5210	Antrieb	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm		bar			kg
250	250	400	625	235 x 412	50	10/16	F14	SA14.1	99,0
300	270	455	700	260 x 480	60	10/16	F14	SA14.1	135,0
350	290	580	980	240 x 580	51	10/16	F14	SA14.5	210,0
400	310	565	1000	240 x 580	51	10/16	F14	SA14.5	290,0
500	350	670	1165	250 x 720	64	10/16	F16	SA16.1	444,0
600	390	780	1360	280 x 860	68	10/16	F16	SA16.1	708,0

* komplett emailliert bis DN300 auf Anfrage

Schieber 2001 SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5) DN40-200, vorbereitet für Antrieb



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5211A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5311A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5214A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5314A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert	
Figur 5211AAW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5211AAW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5214AAW	10	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5314AAW	16	Abwasser	komplett emailliert	
Figur 5212A	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5312A	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Antriebs- flansch ISO 5210	Antrieb	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm		bar			kg
40	240	150	205	90	10	16	F07	SA07.5	8,5
50	250	165	215	90	13	16	F07	SA07.5	9,5
65	270	185	285	122 x 144	16	16	F07	SA07.5	15,0
80	280	200	300	135 x 164	16	16	F10	SA10.1	19,0
100	300	220	325	146 x 186	20	16	F10	SA10.1	24,0
125	325	250	370	160 x 225	25	16	F10	SA10.1	30,5
150	350	285	405	180 x 275	30	16	F10	SA10.1	38,5
200	400	340	530	194 x 330	40	10/16	F14	SA14,1	66,5

Armaturen

Schieber für Wasser/ Abwasser / Gas

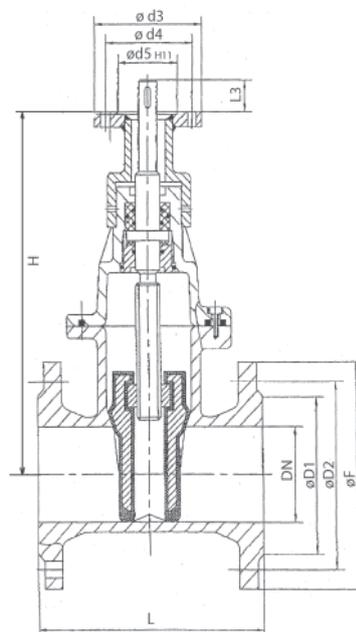
Schieber 2001 SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5) DN250-600, vorbereitet für Antrieb



DN250-300



DN350-600



Figur	PN	Medium	Ausführung	Spezifikation
Figur 5008A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5108A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5510A	10	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert*	
Figur 5710A	16	Trinkwasser, Wasser und Luft ölfrei	komplett emailliert*	
Figur 5008AAW	10	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	Spindel: Abwasser- Spezialwerkstoff X6 CrNiMoTi17122 (1.4571) Spindelmutter: Messing optional Bronze
Figur 5108AAW	16	Abwasser	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5510AAW	10	Abwasser	komplett emailliert*	
Figur 5710AAW	16	Abwasser	komplett emailliert*	
Figur 5655A	10	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	
Figur 5454A	16	Gase nach DVGW- Arbeitsblatt G260/1	Epoxy- Dickschicht	

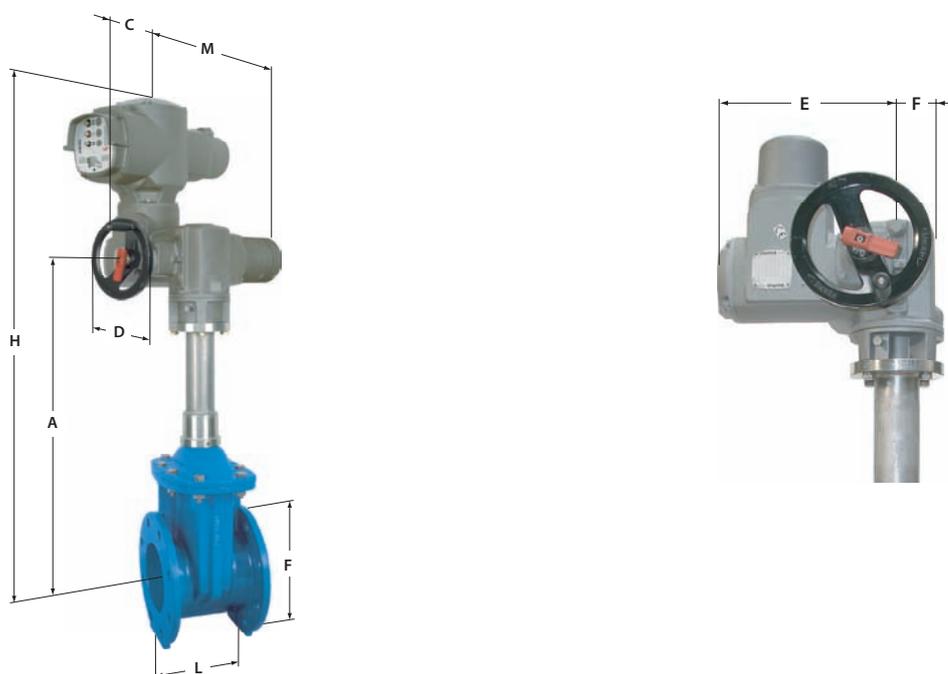
Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	H	D1	D2	d3	d4	d5	L3	Spindel-umdrehung pro Hub	Bedienungsdruck	Antriebsflansch ISO 5210	Antrieb	Masse
DN	L	F	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		bar			kg
250	450	400	625	320	350	175	140	100	60	50	10/16	F14	SA14.1	112,0
300	500	455	700	370	400	175	140	100	60	60	10/16	F14	SA14.1	157,0
350	550	520	990	430	470	175	140	100	60	51	10/16	F14	SA14.5	204,0
400	600	580	1130	490	525	175	140	100	60	51	10/16	F14	SA14.5	320,0
450	650	640	1210	550	585	175	140	100	60	57	10/16	F14	SA14.5	425,0
500	700	715	1315	610	650	210	165	130	75	64	10/16	F16	SA 16.1	530,0
600	800	840	1470	720	770	210	165	130	75	68	10/16	F16	SA16.1	780,0

* komplett emailliert bis DN300 auf Anfrage

Schieber 2001SL /5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN40-300, mit außenliegendem Spindelgewinde, vorbereitet für Antrieb



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5470AA Figur 5471AA	10 16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558- 1, Reihe 14 (F4) Schieber 2001 DN 40-200
Figur 5007AA Figur 5107AA	10 16	Trinkwasser Wasser und LUft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558- 1, Reihe 14 (F4) Schieber 5000 DN 250-300

Besonderheiten

- extrem hohe Schalzhäufigkeit
- Stromart 3x400 V/ 50 Hz Standardausführung
- Schutzart IP 67 nach DIN 40050 / EC 529
- Anschlußform Antrieb nach ISO 5210
- Drehmomentenabhängig schließen, wegabhängig öffnen
- Handrad während des Motorbetriebes stillgelegt
- Korrosionsschutz des Antriebes mit 2-Komponentenfarbe
- Schaltplan ASY111.1121/MMSTP100

Sonderausführungen

- integrierter Schalt- und Motorsteuerteil für Bedienung am Antrieb oder über Fernsteuerung bei Ausführung mit Drehstrom
- Explosionsschutz nach EE x ed II c T 4
- Schutzart IP 68 (bis 72 Std. überflutbar)
- DUO- Wegschalter mit 4 unabhängigen voneinander einstellbaren Schaltknocken
- kontinuierliche Stellungsmeldung über Präzisionspotentiometer, induktives Wegaufnehmersystem oder elektronischer Stellungsgeber (4-20mA Ausgang)
- Stromart: Drehstrom, Gleichstrom, Wechselstrom
- Heizung im Schaltwerkraum
- Korrosionsschutz K2 für Aufstellung im Freien oder aggressiver Umgebung
- Tandemschalter zum Schalten von unterschiedlichen Potentialen

Einbau und Bedienung

- normal stehend wie Maßbild
- andere Einbauarten oder Flursäule auf Anfrage
- Bedienung elektromechanisch oder mit Handrad

Schieber 2001SL /5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN40-300, mit außenliegendem Spindelgewinde, vorbereitet für Antrieb

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Bauhöhe	Bauhöhe	Flansch	Handrad Durchmesser	Umdrehungen pro Hub	Bedienungsdruck	Masse
DN	L mm	H*/** mm	A mm	F mm	D mm		bar	kg
40	140	618	448	150	160	13	10/16	31,0
50	150	628	458	165	160	17	10/16	32,0
65	170	658	488	185	160	22	10/16	35,0
80	180	678	508	200	160	27	10/16	43,5
100	190	708	538	220	160	33	10/16	48,0
125	200	743	573	250	160	42	10/16	54,5
150	210	793	623	285	160	50	10/16	62,5
200	230	985	805	340	200	67	10/16	117,5
250	250	1080	900	400	200	83	10/16	154,0
300	270	1150	970	455	200	100	10/16	190,0

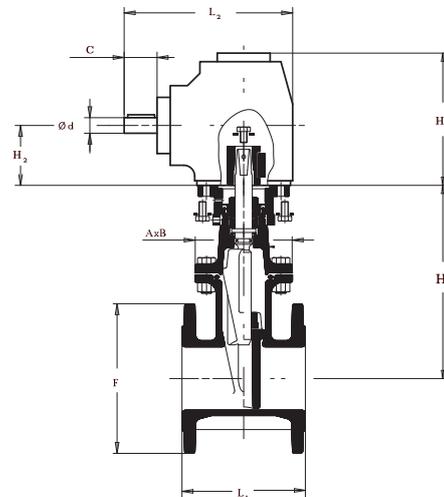
Nennweite	Ausladung elektrischer Antrieb				Antriebsflansch ISO 5210	Antrieb	Stellzeit*** Sek.	Betätigungsmoment		Motorleistung kW	Antriebsdrehzahl U / min.	Nennstrom 400 V /50 Hz A max.
	M mm	C mm	E* mm	F mm				PN 10 Nm	PN16 Nm			
40	265	250	237	50	F 07	SA07.5	35	25	32	0,18	22	0,7
50	265	250	237	50	F 07	SA07.5	46	25	32	0,18	22	0,7
65	265	250	237	50	F 07	SA07.5	60	40	50	0,18	22	0,7
80	265	250	237	50	F 10	SA10.1	50	50	80	0,75	32	2,5
100	265	250	237	50	F 10	SA10.1	61	50	80	0,75	32	2,5
125	265	250	237	50	F 10	SA10.1	78	70	110	0,75	32	2,5
150	265	250	237	50	F 10	SA10.1	94	80	120	0,75	32	2,5
200	282	256	247	65	F 10	SA14.1	89	150	190	0,75	45	2,5
250	282	256	247	65	F 10	SA14.1	110	180	220	0,75	45	2,5
300	282	256	247	65	F 10	SA14.1	133	210	250	0,75	45	2,5

* Platzbedarf zum Ausbau beachten

** für Erdenbau andere Bauhöhen auf Anfrage

*** andere Stellzeiten auf Anfrage

Schieber 2001SL /5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 14 (F4) DN40-500, mit Kegelradgetriebe



Figur	PN	Medium	Ausführung
Figur 5470AB Figur 5471AB	10 16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558- 1, Reihe 14 (F4) Schieber 2001 DN 40-200
Figur 5007AB Figur 5107AB	10 16	Trinkwasser Wasser und Luft ölfrei	EPOXY-Dickschicht Baulänge DIN EN 558- 1, Reihe 14 (F4) Schieber 5000 DN 250-500

- einstufiges Kegelradgetriebe für Betätigung von Schiebern, Untersetzungsverhältnis von 2:1
- ausgelegt für Kurzzeitbetrieb S 2-15 min.
- Betätigung kann wahlweise erfolgen durch:
 - Handbetrieb direkt mit Handrad oder durch Fernantriebsgestänge
 - Motorbetrieb (elektrischer Drehantrieb)

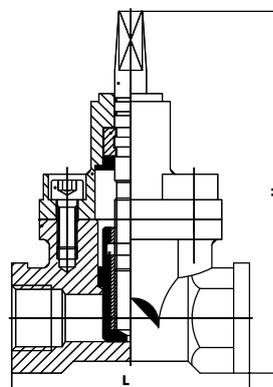
Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite DN	Bau- länge L mm	Flansch F mm	Bau- höhe H mm	Oberteil ØA bzw. A x B mm	Bedienungs- druck bar	Kegelradge- triebe	H1 mm	H2 mm	L mm	B mm	C mm	ød mm	Masse kg
40	140	150	210	90	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	16,5
50	150	165	220	90	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	17,5
65	170	170	260	122 x 144	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	22,5
80	180	200	280	135 x 164	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	26,5
100	190	220	305	146 x 186	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	31,5
125	200	250	340	160 x 225	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	36,5
150	210	285	390	180 x 275	16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	44,5
200	230	340	505	194 x 330	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	71,5
250	250	400	600	235 x 412	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	107,5
300	270	455	670	260 x 480	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	143,5
350	290	580	990	240 x 580	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	218,5
400	310	640	1130	240 x 580	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	298,5
500	350	715	1315	240 x 700	10/16	GK 10.2	170	77	215	130	42	20	452,5

emailiert auf Anfrage

Hausanschlusschieber mit Gewindemuffen



Figur Medium Ausführung

Figur 5003 L

Trinkwasser
Wasser

EPOXY-Dickschicht
Gewindemuffen nach DIN 50228
weichdichtend, innenliegende Spindel
Gehäuse und Haube GGG40
Spindelwerkstoff 1.4021
Keil GGG40/EPDM
doppelte O-Ring Abdichtung

Technische Größen

PN 16 (Wasser), GGG40

DN	Gewinde- anschluss R	Baulänge L mm	Bauhöhe H mm	Schlüssel- weite SW mm	Muffen- tiefe t mm	Oberteil Ø A mm	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedrungsdruck		Masse kg
								Wasser	Gas	
20	¾"	120	165	47	20	82x95	7	16	4	3,5
25	1"	120	165	47	20	82x95	7	16	4	3,5
32	1¼"	140	200	66	26	104x107	9	16	4	3,5
40	1½"	140	200	66	26	104x107	9	16	4	4,0

Schieber für Abwasser

Armaturen

Keilschieber metallisch dichtend, Baulänge F4

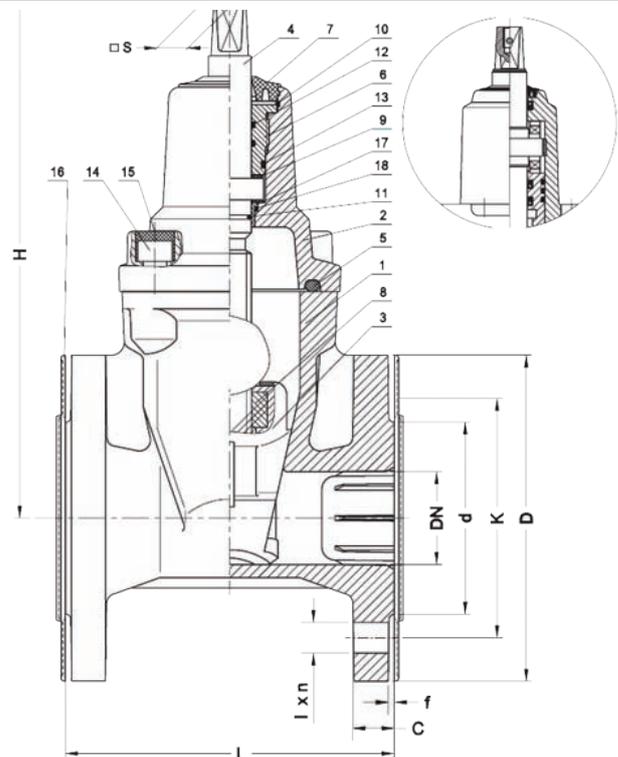
DN 40- DN 300, PN10 Figur 60092
 PN16 Figur 60093

metallisch dichtend
 Epoxy- Dickschicht RAL 5005, Mindestschichtdicke 250µm
 Gehäuse, Haube, Keil EN-JL1040
 Innenliegendes Spindelgewinde
 Flansche Anschlussmaße nach EN 1092-2
 Baulänge DIN EN 228-1 Reihe 14 (F4)
 Sitze Messing/ Messing
 Spindel 1.4571 , mit Querloch
 Schrauben und Muttern Edelstahl
 mit freiem Spindelende, geeignet zum Aufbau Handrad bzw.
 Einbaugarnitur



Schnittdarstellung / Einzelteile

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	EN-JL1040
2	Keil	EN-JL1040
3	Spindel	1.4571
4	Ring	Messing
5	Spindelmutter	Messing
6	Spindelscheibe	Tarnamid
7	Oberteil	EN-JL1040
8	Dichtbüchse	Messing
9	Oberteildichtung NBR	
10	Schutzdichtung	NBR
11	Sicherungsring	St
12-14	O- Ringe	NBR
15	Schraube	Edelstahl
16	Abdeckung	Paraffin
17	Deckel	Polypropylen
18	Spindelhülse	Tarnamid
19	O-Ring	NBR



Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe		Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Masse
DN	L mm	D mm	H mm	c mm	mm/mm		kg
40	140	150	230	18	200/14,4	10	12,4
50	150	165	250	20	200/14,4	13	16,4
65	170	185	280	20	250/17,4	16	19,9
80	180	200	310	22	250/17,4	16	26,2
100	190	220	325	24	315/19,4	20	36,3
125	200	250	370	26	315/19,4	25	50,2
150	210	285	405	26	315/19,4	30	60,0
200	230	340	530	30	400/24,4	40	99,0
250	250	400	625	32	400/27,4	50	136,0
300	270	455	700	32	500/27,4	60	162,0

Armaturen

Schieber für Abwasser

Keilschieber metallisch dichtend, Baulänge F5

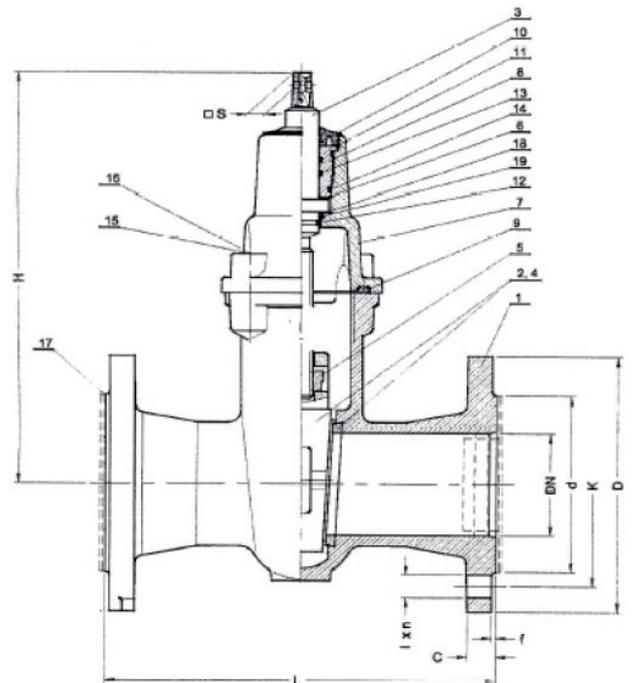
DN 40- DN 300 PN10 Figur 60086
 PN16 Figur 60087

metallisch dichtend
 Epoxy- Dickschicht RAL 5005, Mindestschichtdicke 250µm
 Gehäuse, Haube, Keil EN-JL1040
 Innenliegendes Spindelgewinde
 Flansche Anschlussmaße nach EN 1092-2
 Baulänge DIN EN 228-1 Reihe 15 (F5)
 Sitze Messing/ Messing
 Spindel 1.4021, mit Querloch oder
 Spindel 1.4571 , mit Querloch
 Schrauben und Muttern Edelstahl
 mit freiem Spindelende, geeignet zum Aufbau Handrad bzw.
 Einbaugarnitur



Schnittdarstellung / Einzelteile

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	EN-JL1040
2	Keil	EN-JL1040
3	Spindel	1.4571
4	Ring	Messing
5	Spindelmutter	Messing
6	Spindelscheibe	Tarnamid
7	Oberteil	EN-JL1040
8	Dichtbüchse	Messing
9	Oberteildichtung NBR	
10	Schutzdichtung	NBR
11	Sicherungsring	St
12-14	O- Ringe	NBR
15	Schraube	Edelstahl
16	Abdeckung	Paraffin
17	Deckel	Polypropylen
18	Spindelhülse	Tarnamid
19	O-Ring	NBR



Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Handrad*		Spindel- umdrehung	Masse
				Durchmesser/ Sp.VKt	pro Hub		
DN	L mm	D mm	H mm	c mm	mm/mm		kg
40	240	150	230	18	200/14,4	10	12,4
50	250	165	250	20	200/14,4	13	16,4
65	270	185	280	20	250/17,4	16	19,9
80	280	200	310	22	250/17,4	16	26,2
100	300	220	325	24	315/19,4	20	36,3
125	325	250	370	26	315/19,4	25	50,2
150	350	285	405	26	315/19,4	30	60,0
200	400	340	530	30	400/24,4	40	99,0
250	450	400	625	32	400/27,4	50	136,0
300	500	455	700	32	500/27,4	60	162,0

Schieber mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5) DN40-300, PN25

Figur 5219 DN 40-80
Figur 60080 DN 100-300

weichdichtend
 Epoxy- Dickschicht RAL 5005, Mindestschichtdicke 250µm
 Gehäuse , Haube, Keil EN-JS1050 (GGG50)
 Keil gummiert EPDM
 Dichtungen EPDM
 Innenliegendes Spindelgewinde
 Flansche Anschlussmaße nach EN 1092-2
 Spindel 1.4021 , mit Querloch
 Schrauben und Muttern Edelstahl
 mit freiem Spindelende, geeignet zum Aufbau Handrad bzw. Einbaugarnitur



Technische Größen

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Handrad Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel-umdrehung pro Hub	Masse
DN	L mm	D mm	H mm	mm/mm		kg
40	240	150	205	200/14,4	10	8,5
50	250	165	215	200/14,4	13	9,5
65	270	185	285	250/14,4	16	15,0
80	280	200	300	250/17,4	16	19,0
100	300	220	325	315/19,4	20	36,3
125	325	250	370	315/19,4	25	50,2
150	350	285	405	315/19,4	30	60,0
200	400	340	530	400/24,4	40	99,0
250	450	400	625	400/27,4	50	136,0
300	500	455	700	500/27,4	60	162,0

*** Komplett emailliert auf Anfrage

Schieber metallisch dichtend PN25 DN 40- DN 300, Baulänge F5

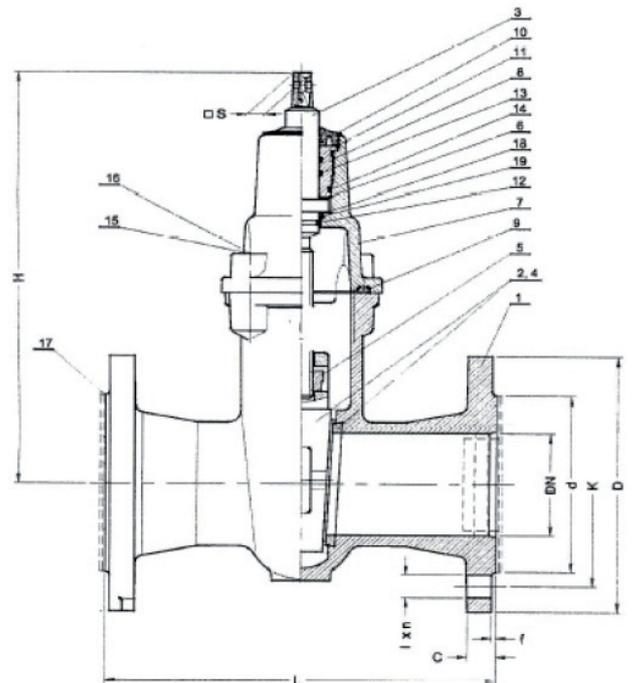
Figur 60081

metallisch dichtend
 Epoxy- Dickschicht RAL 5005, Mindestschichtdicke 250µm
 Gehäuse , Haube, Keil GS-C25
 Innenliegendes Spindelgewinde
 Flansche Anschlussmaße nach EN 1092-2
 Baulänge DIN EN 228-1 Reihe 15 (F5)
 Sitze Niro/ Niro
 Spindel 1.4021 , mit Querloch
 Schrauben und Muttern Edelstahl
 mit freiem Spindelende, geeignet zum Aufbau Handrad bzw.
 Einbaugarnitur



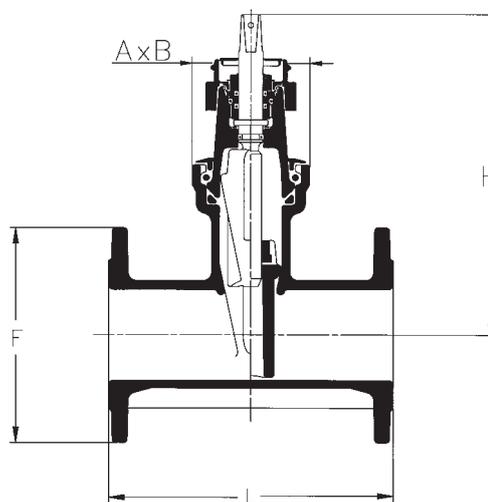
Schnittdarstellung / Einzelteile

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	GS-C25
2	Keil	GS-C25
3	Spindel	1.4021
4	Ring	Niro
5	Spindelmutter	Messing
6	Spindelscheibe	Tarnamid
7	Oberteil	GS-C25
8	Dichtbüchse	Messing
9	Oberteildichtung	EPDM
10	Schutzdichtung	EPDM
11	Sicherungsring	St
12-14	O- Ringe	EPDM
15	Schraube	Edelstahl
16	Abdeckung	Paraffin
17	Deckel	Polypropylen
18	Spindelhülse	Tarnamid
19	O-Ring	EPDM



Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe		Handrad* Durchmesser/ Sp.VKt	Spindel- umdrehung pro Hub	Masse
DN	L mm	D mm	H mm	c mm	mm/mm		kg
40	240	150	230	18	200/14,4	10	12,4
50	250	165	250	20	200/14,4	13	16,4
65	270	185	280	20	250/17,4	16	19,9
80	280	200	310	22	250/17,4	16	26,2
100	300	220	325	24	315/19,4	20	36,3
125	325	250	370	26	315/19,4	25	50,2
150	350	285	405	26	315/19,4	30	60,0
200	400	340	530	30	400/24,4	40	99,0
250	450	400	625	32	400/27,4	50	136,0
300	500	455	700	32	500/27,4	60	162,0

Schieber 2001SL mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5), DN 40-200 verzinkt
 Schieber 5000 mit Flanschen Baulänge DIN EN558-1, Reihe 15 (F5), DN 250-300 verzinkt



Figur

Medium

Ausführung

Ölbeständige Stoffe bis max. 55°C

feuerverzinkt, Gummiteile Viton
 Baulänge DIN EN 558- 1, Reihe 15 (F5)
 Flansche PN 10 nach DIN EN 1092-2
 Flansche PN 16 nach DIN EN 1092-2

Figur 5315, Figur 5305*
Figur 5316, Figur 5306*

Technische Größen

PN 10/16, EN-GJS-500-7

Nennweite	Baulänge	Flansch	Bauhöhe	Oberteil ØA bzw. A x B	Handrad Durchmesser/ Sp.Vkt	Spindel- umdrehung pro Hub	Bedienungs- druck	Masse
DN	L mm	F mm	H mm	mm	mm/mm		bar	kg
40	240	150	205	90	200/14,4	10	16	8,5
50	250	165	215	90	200/14,4	13	16	9,5
65	270	185	285	112 x 147	250/17,4	16	16	15,0
80	280	200	300	118 x 169	250/17,4	16	16	19,0
100	300	220	325	120 x 186	315/19,4	20	16	23,5
125	325	250	370	131 x 218	315/19,4	25	16	30,5
150	350	285	405	155 x 263	315/19,4	30	16	38,5
200	400	340	530	180 x 328	400/24,4	40	10/16	66,5
250*	450	400	625	235 x 412	400/27,4	50	10/16	112,0
300*	500	455	700	260 x 480	500/27,4	60	10/16	157,0

* Figur- Nr. für DN 250 bis 300

vonRoll Hydrogate Plattenschieber

In die neue Generation unserer vonRoll Hydrogate Plattenschieber ist unsere langjährige Erfahrung im Armaturenbereich eingeflossen um den heutigen Anforderungen an eine hochwertige Absperrarmatur gerecht zu werden. Diese Anforderungen von Seitens der Planer und Betreiber an die Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit einer Absperrarmatur sind sehr hoch, dem haben wir mit unserem Hydrogate Plattenschieber Rechnung getragen.



Antriebsarten

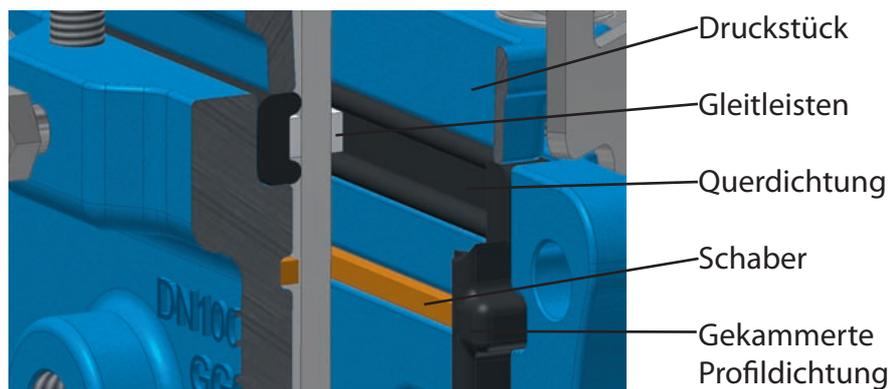
- Handrad
- Kettenrad
- Handhebelantrieb
- Elektroantrieb
- Pneumatikantrieb
- Hydraulischer Antrieb
- Wandkonsole mit Spindelverlängerung in Schubstangenausführung.
- Säulenständer (zentral oder auskragend) mit Spindelverlängerung in Schubstangenausführung.

Ihre Vorteile

- Gehäuse aus Sphäroguss EN-JS 1050 (GGG-50) für hohe mechanische Festigkeit. Baulänge EN 558-1, rundreihe 20 (K1).
- Beidseitig dichtend bis zum vollen Nenndruck von 10 bar
- Einseitig bis zum Nenndruck von 10 bar als Endarmatur einsetzbar
- Hochwertige Kunststoffbeschichtung, RAL 5005, Schichtstärke > 250my, nach GSK
- Schaber beidseitig der Schieberplatte zum permanenten reinigen bei jedem Hub
- Spindelmutter mit integriertem Schmiernippel
- Spindel und Spindelmutter außerhalb des Mediums angebracht (Ausführung Wandkonsole und Säulenständer)
- Stellungsanzeige zur optischen Anzeige der „AUF“ und „ZU“ Stellung
- Gekammerte Profildichtung im Gehäuse, Sohlebündig, ohne Spülecken
- Querdichtung mit Gleitleisten für geringe Betätigungskräfte.
- Einstellbarkeit der Querdichtung auf den tatsächlichen Betriebsdruck
- Querdichtung ist ohne Demontage der Armatur auswechselbar
- Druckstück der Querdichtung mit eingearbeitetem ölgetränktem Flies zum permanenten schmieren der Schieberplatte (Nachfüllbar)
- Aufbauträger aus Edelstahl als Vollwertiger Berührungsschutz
- Problemlose Nachrüstung von Endschaltern
- Nachträgliche Umrüstung auf andere Antriebsarten problemlos möglich

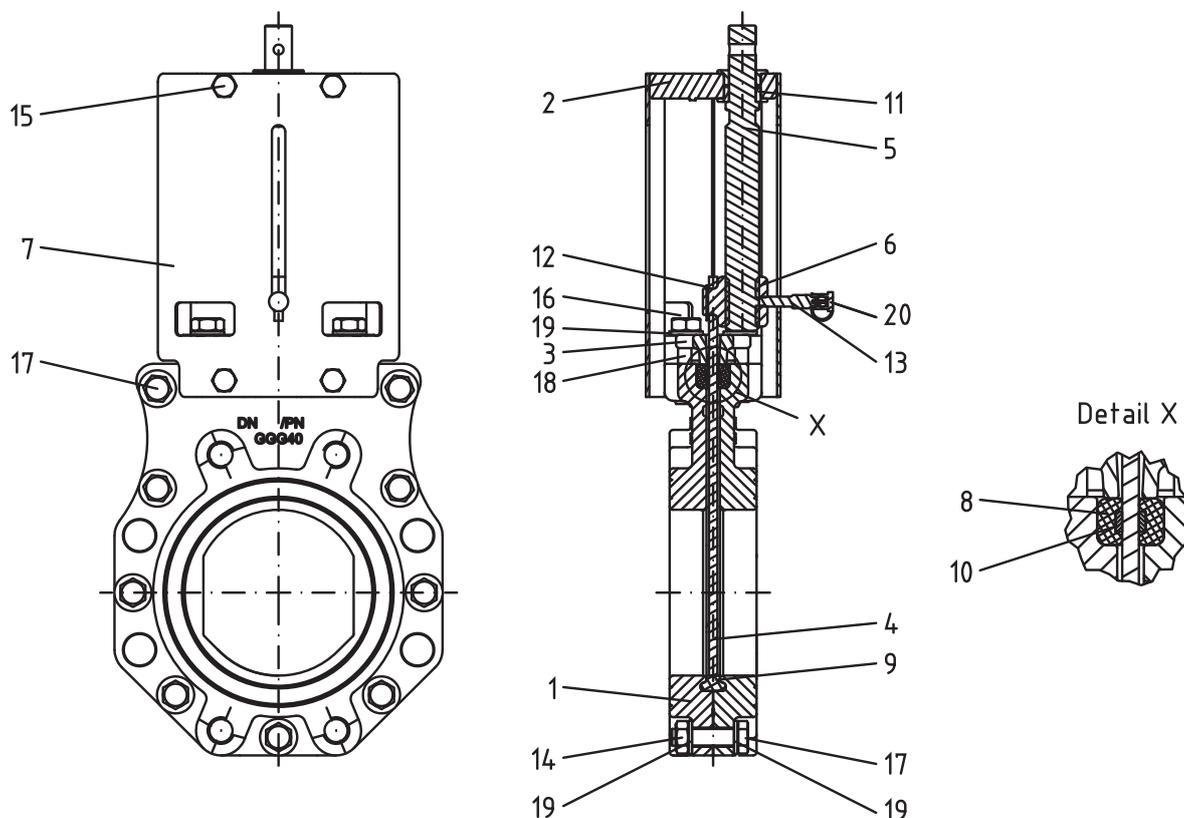
Spezialabdichtung

patentierte Profildichtung



Plattenschieber **vonRoll hydrogate**

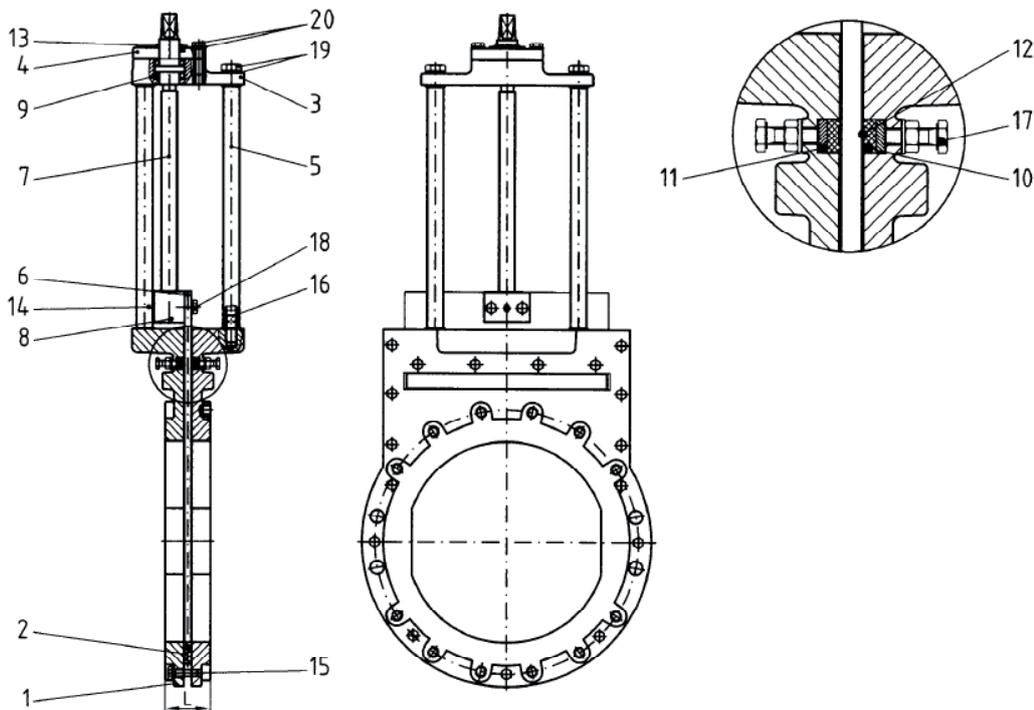
Übersicht Einzelteilzeichnung DN 50 bis DN300



Pos.	Ersatzteil	Bezeichnung	Werkstoff
1		Gehäuse	EN-GJL-400-15 / EKB
2		Lagerplatte	EN-GJL-400-15 / EKB
3		Brille	EN-GJL-400-15 / EKB
4		Platte	1.4301
5	X	Spindel	1.4075
6	X	Spindelmutter	G-CuAl10Ni (Alu-Bronze)
7		Blechkonsole	A2
8	X	Profildichtung	NBR
9	X	Gehäusedichtung	NBR
10	X	Abstreifplatte	PTFE
11	X	Bundbuchse	CuZn
12		Sicherungsring	A2
13		Schmiernippel	Stahl verzinkt
14		Sechskantmutter	A4
15		Sechskantschraube	A2
16		Sechskantmutter	A4
17		Sechskantschraube	A2
18		Gewindestift	A2
19		Unterlegscheibe	A2
20		Schmiermittelkappe M6	LLD-PE

Plattenschieber **vonRoll**hydrogate

Übersicht Einzelteilzeichnung DN 350 bis DN600



Pos.	Ersatzteil	Bezeichnung	Werkstoff
1		Gehäuse	EN-GJL-250 / EKB
2	X	Gehäusedichtung	NBR
3		Lagerplatte	EN-GJL-250 / EKB
4		Deckel	EN-GJL-250 / EKB
5		Stehbolzen	A2
6		Platte	1.4301
7	X	Spindel	1.4021
8	X	Spindelmutter	Sondermessing
9		Axiallager	Stahl
10	X	Profildichtung	NBR
11		Druckplatte	NIRO
12	X	Abstreifplatte	PTFE
13	X	Abstreifer	NBR
14		Schmiernippel	Stahl verzinkt
15		Schraube + Scheibe	A2
16		Gewindestift	A2
17		Gewindestift + Mutter + Scheibe	A2
18		Schraube * Scheibe	A2
19		Schraube * Scheibe	A2
20		Schraube + Scheibe	A2

Plattenschieber mit Handrad hydrogate „A“
vonRollhydrogate

Beschreibung

- außenliegendes, nicht steigendes Spindelgewinde
- als Zwischenflansch- oder Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch einsetzbar
- Flanschanschluß nach DIN EN 1092-2/PN10
- Baulänge nach DIN EN 558, Reihe 20 (K1)
- in beide Strömungen dichtend
- umlaufend gekammerte Gehäusedichtung
- profilierte Querdichtung mit eingelegten PTFE-Gleitführungen
- im Betrieb nachstell- und austauschbare Brillendichtung (DN50-DN300 PN10)
- Querdichtung nachstellbar (DN350-DN600 PN4)
- Regelblenden



Werkstoffe und Korrosionsschutz

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Lagerdeckel aus EN-GJL-400-15 (GGG40)
- Druckbrille aus EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Gehäuse und Querdichtung aus NBR
- Schieberplatte aus Edelstahl 1.4301
- Spindel aus Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter aus Alu-Bronze
- Verbindungsteile A2/A4
- Stehbolzen (ab DN350) aus Edelstahl A2
- Korrosionsschutz: innen und außen Epoxy-Pulverbeschichtung blau, min. 250 µm
- maximale Einsatztemperaturen -20°C bis +50°C

Einsatzbereich

- Brauch- und Abwasseranlagen
- Luft ölfrei
- hochviskose Stoffe
- trockene, körnige und staubige Medien
- spezielle aggressive Medien auf Anfrage

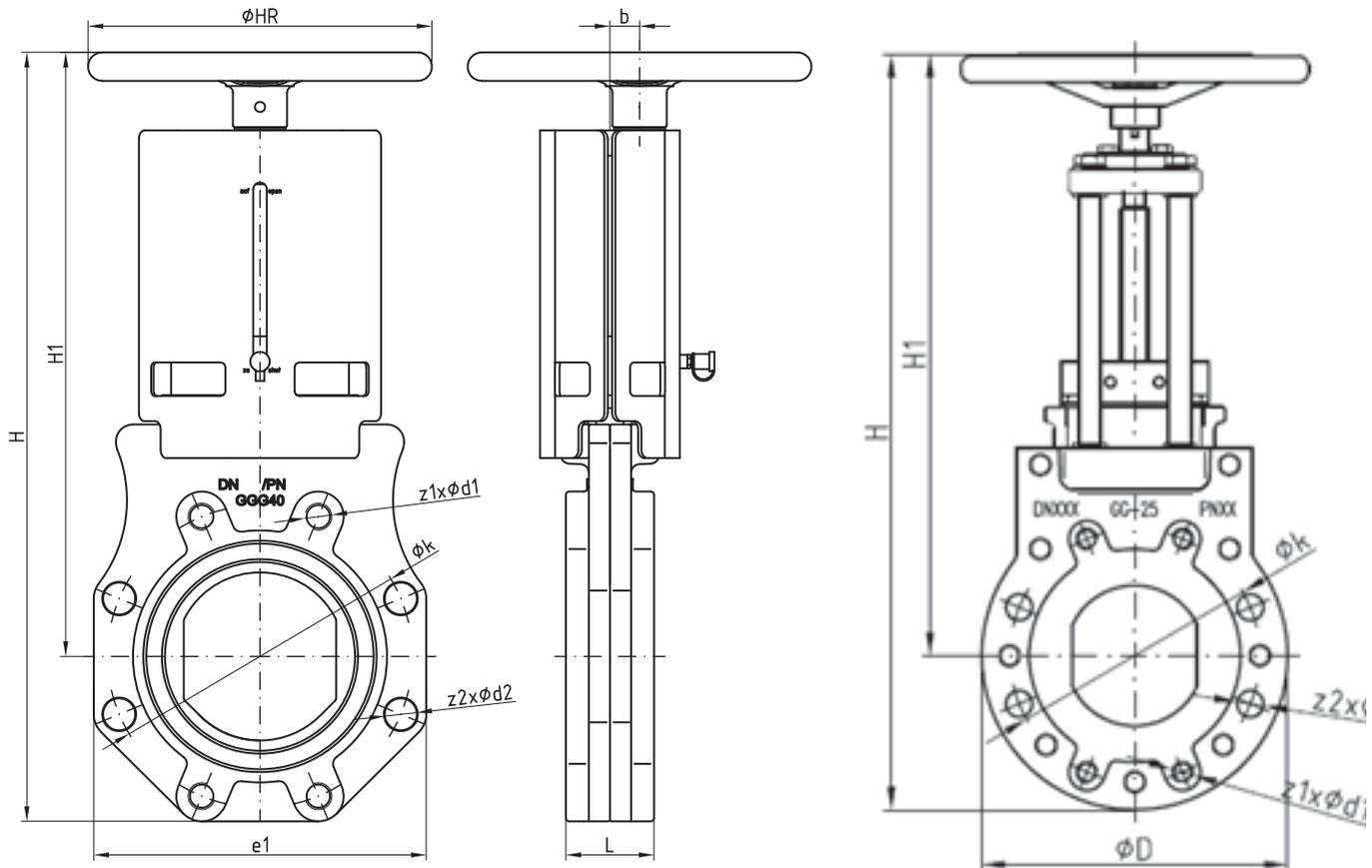
Sonderausführungen

- Stellungsanzeiger
- Kettenrad
- Endschaltevorrichtung

Plattenschieber mit Handrad hydrogate „A“
vonRollhydrogate

Abmaße DN50-300

DN350- 600



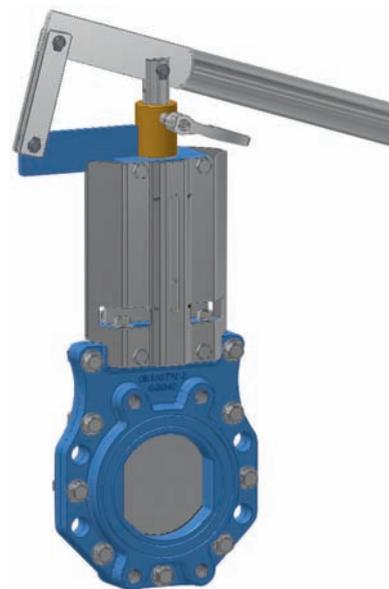
DN	PN	L	øk	z1	ød1	z2	ød2	øWelle	H	H1	e1	øHandrad HR/Sp.Vkt.	b	Masse
50	10	43	125	4	M16x13	-	-	16	347	279	136	200/14,4	14,5	7,0
65	10	46	145	4	M16x13	-	-	16	466	305	156	200/14,4	14,5	12,0
80	10	46	160	4	M16x12	4	19	16	503	329	178	200/14,4	17	14,5
100	10	52	180	4	M16x12	4	19	16	541	360	196	250/17,4	17,5	
125	10	56	210	4	M16x13	4	19	16	623	410	224	250/17,4	17,5	23,5
150	10	56	240	4	M20x12	4	23	20	691	483	259	250/17,4	20,5	30,5
200	10	60	295	4	M20x15	4	23	20	802	583	317	300/19,4	21,5	42,5
250	10	68	350	8	M20x16	4	23	20	953	695	382	300/19,4	25	60,0
300	10	78	400	8	M20x16	4	23	25	1114	796	430	400/27,4	27	
350	4	78	460	12	M20x20	4	23		1212	959		400/27,4	32,5	
400	4	102	515	12	M24x22	4	28		1357	1074		400/27,4	32,5	
500	4	127	620	16	M24x30	4	28		1621	1286		500/27,4	32,5	
600	4	154	725	16	M27x30	4	31		1870	1480		500/27,4	32,5	

alle Maße in mm, Gewichte in kg

Plattenschieber mit Handhebel hydrogate „B“
vonRoll hydrogate

Beschreibung

- außenliegende Welle
- als Zwischenflansch- oder Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch einsetzbar
- Flanschanschluß nach DIN EN 1092-2/PN10
- Baulänge nach DIN EN 558, Reihe 20 (K1)
- in beide Strömungen dichtend
- umlaufend gekammerte Gehäusedichtung
- profilierte Querdichtung mit eingelegten PTFE-Gleitführungen
- im Betrieb nachstell- und austauschbare Brillendichtung (DN50-DN150 PN2)



Werkstoffe und Korrosionsschutz

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Lagerdeckel aus EN-GJL-400 (GGG40)
- Druckbrille aus EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Gehäuse und -Querdichtung aus NBR
- Schieberplatte aus Edelstahl 1.4301
- Spindel aus Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter aus Alu-Bronze
- Verbindungsteile aus Edelstahl A2/A4
- Korrosionsschutz: innen und außen Epoxy-Pulverbeschichtung blau, min. 250 µm
- Handhebel Edelstahl
- maximale Einsatztemperaturen -20°C bis +50°C

Einsatzbereich

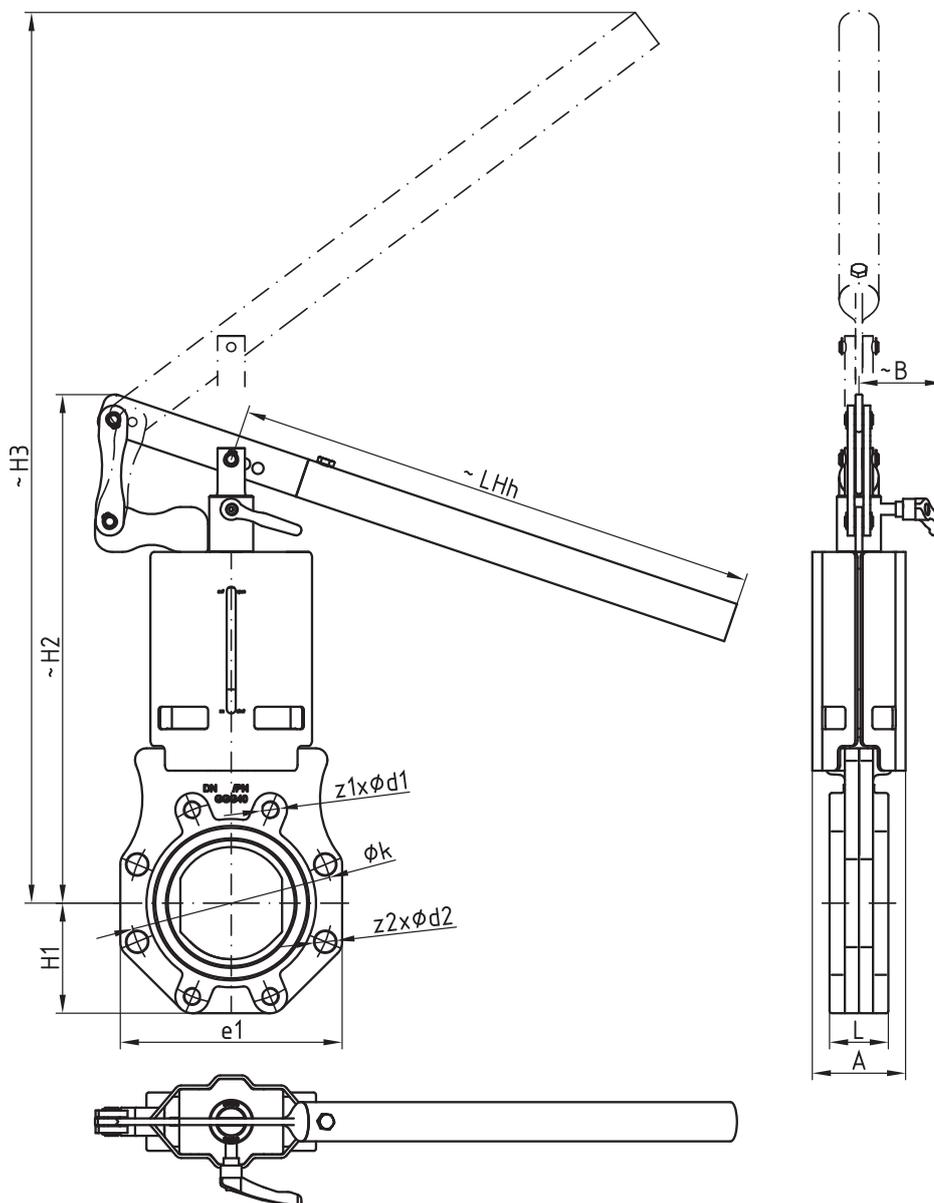
- Brauch- und Abwasseranlagen
- Luft ölfrei
- hochviskose Stoffe
- trockene, körnige und staubige Medien
- spezielle aggressive Medien auf Anfrage

Sonderausführungen

- Stellungsanzeiger
- Endschaltevorrichtung
- andere Werkstoffe auf Anfrage

Plattenschieber mit Handhebel hydrogate „B“
vonRollhydrogate

Abmaße



DN	PN	L	øk	ød1	z1	z2	ød2	e1	H1	H2	H3	LHh	A	B	Masse
50	2	43	125	M16x13	4	-	-	136	68	350	520	330	68	75	13,0
65	2	46	145	M16x13	4	-	-	156	78	385	660	390	76	75	14,0
80	2	46	160	M16x12	4	4	19	178	89	410	715	380	80	75	16,0
100	2	52	180	M16x12	4	4	19	196	98	455	795	465	82	75	20,5
125	2	56	210	M16x13	4	4	19	224	112	510	910	450	88	75	27,5
150	2	56	240	M20x12	4	4	23	259	129	590	1000	440	88	75	40,0

alle Maße in mm, Gewichte in kg

Plattenschieber mit Pneumatiktrieb hydrogate „C“
vonRoll hydrogate

Beschreibung

- Flanschanschluß nach DIN EN 1092-2/PN10
- Baulänge nach DIN EN 558, Reihe 20 (K1)
- in beide Strömungen dichtend
- umlaufend gekammerte Gehäusedichtung
- profilierte Querdichtung mit eingelegten PTFE-Gleitführungen
- im Betrieb nachstell- und austauschbare Brillendichtung (DN50-DN300 PN10)
- als Zwischenflansch- oder Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch einsetzbar
- Querdichtung nachstellbar (DN350-DN600 PN4)



Werkstoffe und Korrosionsschutz

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Lagerdeckel aus EN-GJL-400 (GGG40)
 - Druckbrille aus EN-GJS-400-15 (GGG40)
 - Gehäuse und Querdichtung aus NBR
 - Schieberplatte aus Edelstahl 1.4301
 - Spindel aus Edelstahl 1.4057
 - Gabelkopf aus Edelstahl 1.4021
 - Verbindungsteile A2/A4
 - Stehbolzen aus Edelstahl A2 (ab DN350)
 - Korrosionsschutz: innen und außen Epoxy-Pulverbeschichtung blau, min. 250 µm
- maximale Einsatztemperaturen -20°C bis +50°C

Einsatzbereich

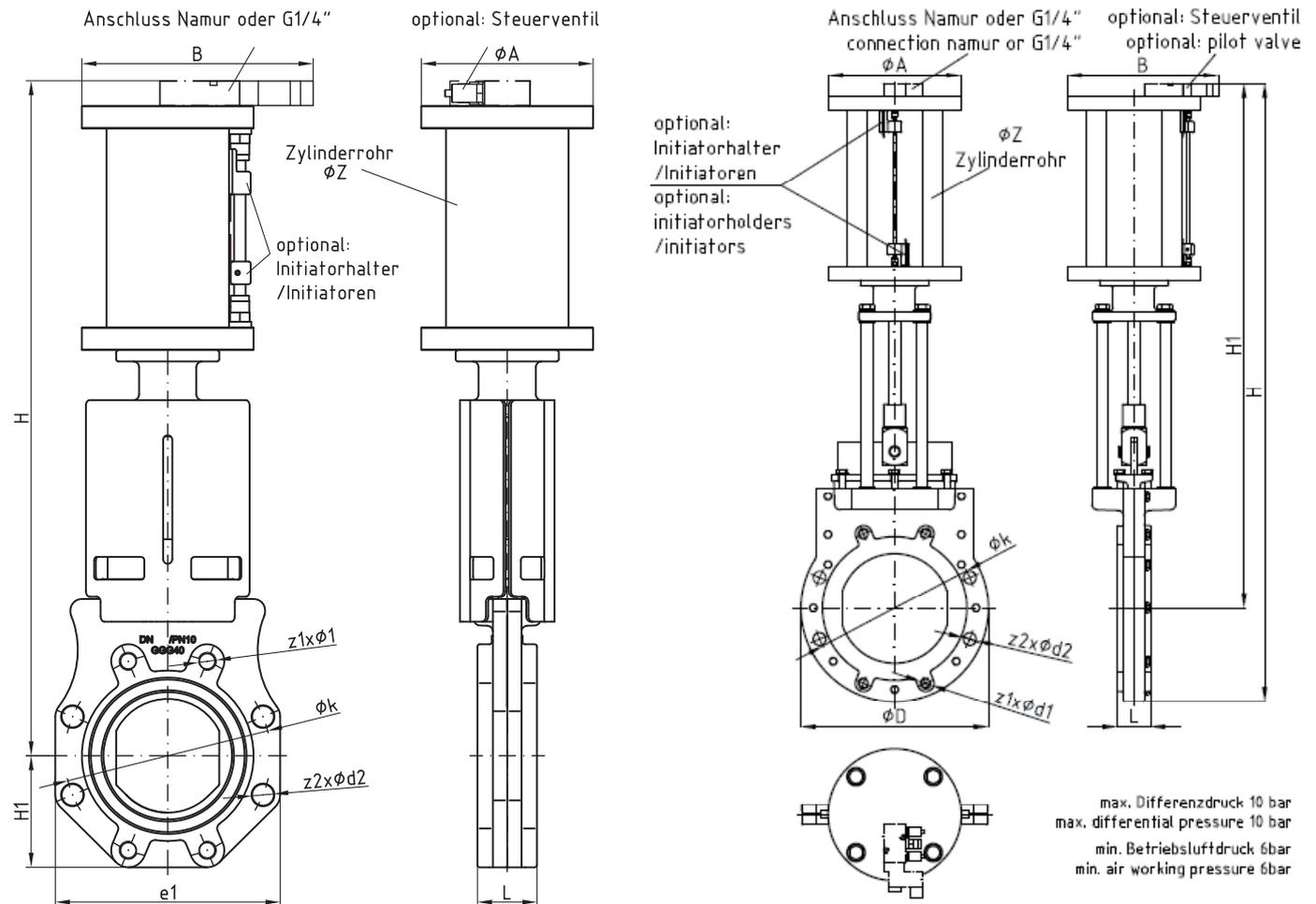
- Brauch- und Abwasseranlagen
- Luft ölfrei
- hochviskose Stoffe
- trockene, körnige und staubige Medien
- spezielle aggressive Medien auf Anfrage

Sonderausführungen

- Stellungsanzeiger
 - Endschaltevorrichtung
- andere Werkstoffe auf Anfrage •

Plattenschieber mit Pneumatiktrieb hydrogate „C“
vonRoll hydrogate

Abmaße



DN	PN	L	øk	øD	z1	ød1	z2	ød2	e1	H	H1	øA	B	øZ	Flansch
50	10	43	125		4	M16x13	-	-	136	457	68	130	182	80	F07
65	10	46	145		4	M16x13	-	-	156	499	78	130	182	80	F07
80	10	46	160		4	M16x12	4	19	178	543	89	150	202	100	F07
100	10	52	180		4	M16x12	4	19	196	594	98	150	202	100	F07
125	10	56	210		4	M16x13	4	19	224	666	112	185	227	125	F10
150	10	56	240		4	M20x12	4	23	259	778	129	242	274	160	F10
200	10	60	295		4	M20x15	4	23	317	927	158	242	274	160	F10
250	10	68	350		8	M20x16	4	23	382	1066	198	242	274	160	F10
300	10	78	400		8	M20x16	4	23	430	1217	222	290	327	200	F10
350	4	78	460	505	12	M20x20	4	23		1653	1401	340	367	250	
400	4	102	515	565	12	M24x22	4	28		1857	1574	340	367	250	
500	4	127	620	670	16	M24x30	4	28		2210	1875	340	367	250	
600	4	154	725	780	16	M27x30	4	31		2585	2195	390	407	300	

alle Maße in mm

Plattenschieber vorbereitet für Elektroantrieb hydrogate „E“
vonRollhydrogate

Beschreibung

- Flanschanschluß nach DIN EN 1092-2/PN10
- Baulänge nach DIN EN 558, Reihe 20 (K1)
- in beide Strömungen dichtend
- als Zwischenflansch- oder Endarmatur ohne zusätzlichen Gegenflansch einsetzbar
- umlaufend gekammerte Gehäusedichtung
- profilierte Querdichtung mit eingelegten PTFE-Gleitführungen
- im Betrieb nachstell- und austauschbare Brillendichtung (DN50-DN300 PN10)
- Querdichtung nachstellbar (DN350-DN600 PN4)
- Regelblenden



Werkstoffe und Korrosionsschutz

- Gehäuseteile, Lagerplatte und Lagerdeckel aus EN-GJL-400 (GGG400)
- Druckbrille aus EN-GJS-400-15 (GGG40)
- Gehäuse und Querdichtung aus NBR
- Schieberplatte aus Edelstahl 1.4301
- Spindel aus Edelstahl 1.4057
- Spindelmutter aus Messing
- Verbindungsteile und Stehbolzen (ab DN350) aus Edelstahl A2
- Korrosionsschutz: innen und außen Epoxy-Pulverbeschichtung blau, min. 250 µm
- maximale Einsatztemperaturen -20°C bis +50°C

Einsatzbereich

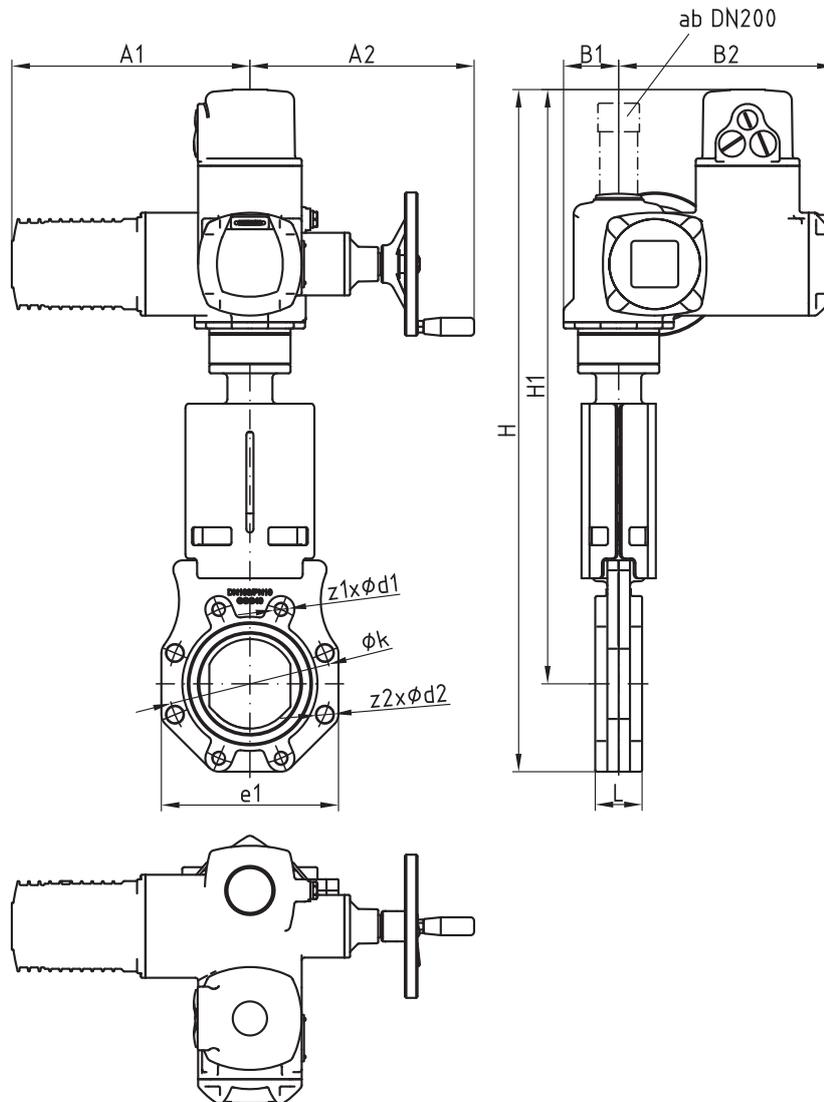
- Brauch- und Abwasseranlagen
- Luft ölfrei
- hochviskose Stoffe
- trockene, körnige und staubige Medien
- spezielle aggressive Medien auf Anfrage

Sonderausführungen

- mit Elektro- Antrieb
- nichtsteigende Spindel DN50- DN300
- steigende Spindel DN350- DN600
- nur steigende Spindel auf Kundenwunsch bei DN50- DN300
- andere Werkstoffe auf Anfrage •

Plattenschieber mit Elektroantrieb hydrogate „E“
vonRollhydrogate

Abmaße DN50- DN300 PN10

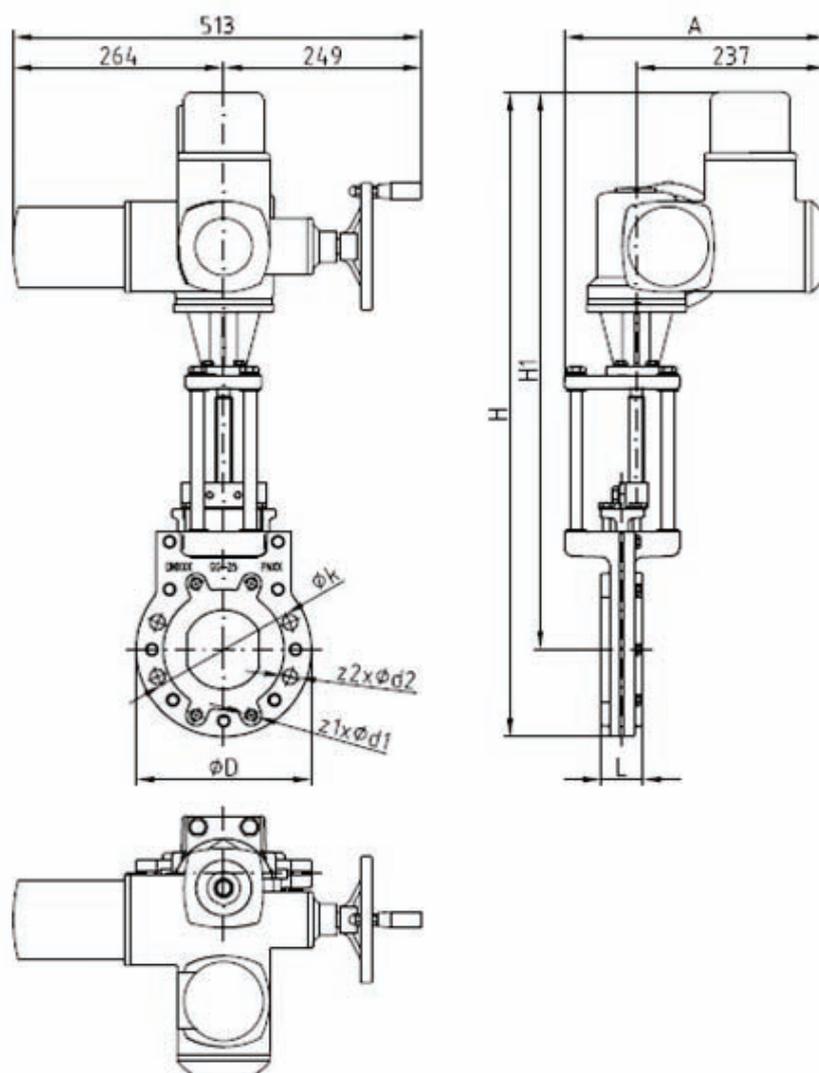


DN	PN	L	øD	øk	z1	ød1	z2	ød2	e1	H	H1	A1	A2	B1	B2	Spindel	auma Antrieb
50	10	43	165	125	4	M16x13	-	-	136	645	577	264	249	61	240	Tr18x4	F07 SA 7.1
65	10	46	185	145	4	M16x13	-	-	156	682	604	264	249	61	240	Tr18x4	F07 SA 7.1
80	10	46	200	160	4	M16x12	4	19	178	722	633	264	249	61	240	Tr20x4	F07 SA 7.5
100	10	52	220	180	4	M16x12	4	19	196	762	664	264	249	61	240	Tr20x4	F07 SA 7.5
125	10	56	250	210	4	M16x13	4	19	224	827	715	264	249	63	240	Tr20x4	F10 SA 7.5
150	10	56	285	240	4	M20x12	4	23	259	914	785	264	249	63	240	Tr24x5	F10 SA 7.5
200	10	60	340	295	4	M20x15	4	23	317	1037	879	264	249	63	240	Tr24x5	F10 SA 7.5
250	10	68	395	350	8	M20x16	4	23	382	1176	978	264	249	63	240	Tr26x5	F10 SA 7.5
300	10	78	445	400	8	M20x16	4	23	430	1350	1128	282	254	65	250	Tr26x5	F10 SA 10.1

alle Maße in mm

Plattenschieber mit Elektroantrieb hydrogate „E“
vonRollhydrogate

Abmaße DN350- DN600 PN4

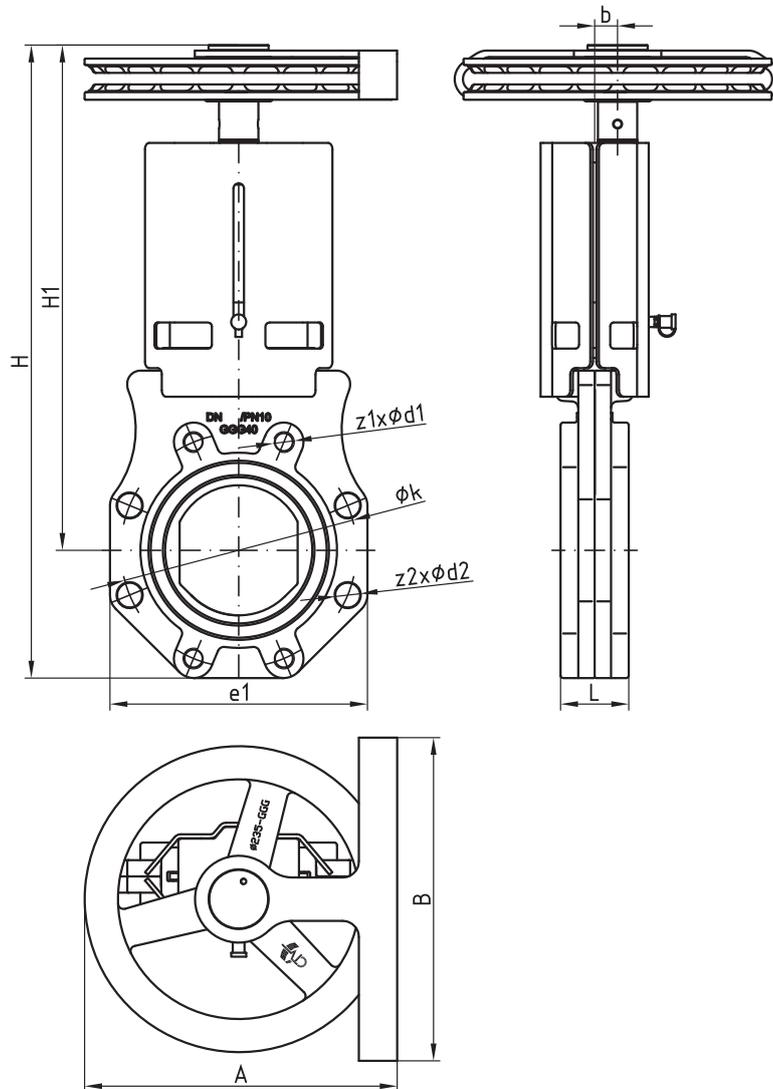


DN	PN	L	ϕD	ϕk	z1	$\phi d1$	z2	$\phi d2$	H	H1	A	Antrieb	ϕZ	A1	B	B1	B2
350	4	78	505	460	12	M20x20	4	23	1565	1312	342	auma	100	247	538	282	256
400	4	102	565	515	12	M24x22	4	28	1728	1445	347	typ- SA10.1	100	247	538	282	256
500	4	127	670	620	16	M24x30	4	28	2132	1797	347		100	247	538	282	256
600	4	154	780	725	16	M27x30	4	31	2498	2108	385	auma typ SA 14.1	125	285	707	383	324

alle Maße in mm

Plattenschieber mit Kettenrad
vonRollhydrogate

Abmaße DN50- DN300



DN	PN	L	øk	z1	ød1	z2	ød2	øWelle	H	H1	e1	A	B	øKettenrad	b	Masse
50	10	43	125	4	M16x13	-	-	16	375	307	136	238	248	235	14,5	7,0
65	10	46	145	4	M16x13	-	-	16	412	334	156	238	248	235	14,5	12,0
80	10	46	160	4	M16x12	4	19	16	446	357	178	238	248	235	17	14,5
100	10	52	180	4	M16x12	4	19	16	486	388	196	238	248	235	17,5	
125	10	56	210	4	M16x13	4	19	16	550	438	224	238	248	235	17,5	23,5
150	10	56	240	4	M20x12	4	23	20	634	505	259	238	248	235	20,5	30,5
200	10	60	295	4	M20x15	4	23	20	754	596	317	335	349	235	21,5	42,5
250	10	68	350	8	M20x16	4	23	20	884	685	382	335	349	330	25	60,0
300	10	78	400	8	M20x16	4	23	25			430	335	349	330	27	

alle Maße in mm