

Modell 01S: Schieber nach DIN EN 1171

weichdichtend
mit Muffen und Zugsicherung für HD-PE Rohre
aus Gusseisen mit Kugelgraphit nach EN-GJS-400-15

Type 01S: Gate Valve acc. to DIN EN 1171

resilient seated
with sockets, lockable for HD-PE pipes
of ductile cast iron acc. to EN-GJS-400-15

DN50 – DN300 PN10, PN16



01S-DN50-300 PN10-PN16 – 23.10.2024

Modell 01: Schieber nach DIN EN 1171

Type 01: Gate Valves acc. to DIN EN 1171

Verwendungsbereich: Wasser / Range of application: Potable water				
Nennweite Size DN	Nenndruck Pressure rating PN	Wasser-Prüfdruck in bar Hydrost. test pressure in bar Gehäuse / Body Sitz / Seat		Zulässiger Betriebsdruck in bar Admissible working pressure in bar bis 70°C / up to 70°C
50 - 300	10, 16	15, 24	11, 17.6	10, 16

Im Auftragsfall bitte Betriebsverhältnisse angeben. / In case of order please specify the working conditions.

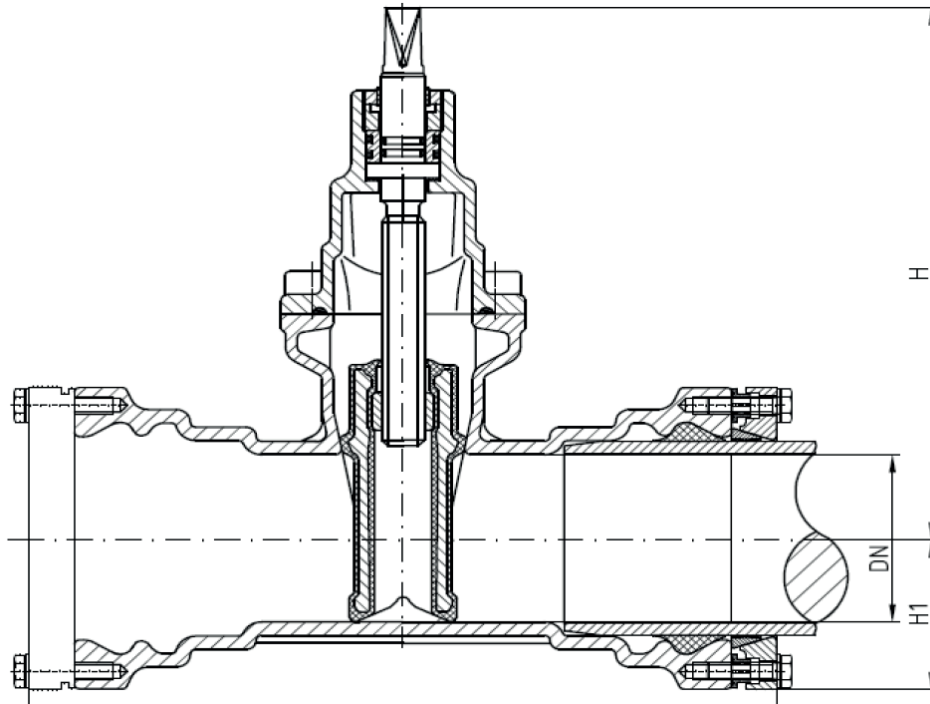
Werkstoffe/Zubehör / Materials / Equipment	
Katalog-Nr. / Catalogue No.	01-2570000
Gehäuse / Body	EN-GJS-400-15 / EN-GJS-400-15
Keil / Wedge	EN-GJS-400-15 / EN-GJS-400-15
Keilgummierung / Wedge rubber sealing	EPDM (optional NBR) / EPDM (optional NBR)
Haube / Bonnet	EN-GJS-400-15 / EN-GJS-400-15
Spindel / Stem	Chromstahl 1.4021 / Stainless steel 1.4021
Spindelmutter / Stem nut	Bronze / Bronze
Spindelführungsbuchse / Stem guide bush	Chromstahl 1.4021 / Stainless steel 1.4021
O-Ringe / O-rings	EPDM / EPDM
Gleitscheibe / Sliding disc	POM / POM
Druckring / Tightening ring	GGG / GGG
Greifelemente / Grip ring	Messing / Brass
Dichtung / Gasket	EPDM / EPDM
Oberflächenschutz / Corrosion protection	Epoxy-pulverbeschichtet RAL 5015 / Epoxy powder coated RAL 5015

* Epoxid-Pulverbeschichtung, blau RAL-5015 (min. 250 µm). Andere Farben auf Anfrage.

* Epoxy powder coating, blue RAL-5015 (min. 250 µm). Other colors on request.

Technische Änderungen unserer Produkte vorbehalten.

We reserve the right to make technical changes of our products.

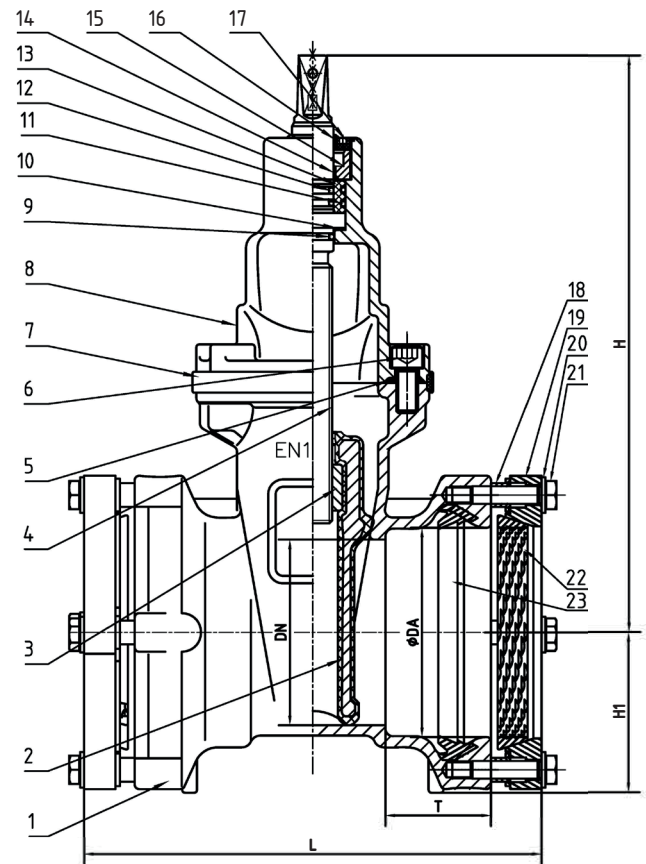


Nenn- weite Size	Rohr-Ø Pipe-Ø	Maße Dimensions			Gewicht Weight ~ kg	Volumen Volume m ³
		L mm	H ¹ mm	H mm		
50	63	225	64	230	8	0.01
65	75	225	71	240	10	0.01
80	75	225	71	240	10	0.01
80	90	240	76	280	14	0.01
100	110	250	87	330	18	0.02
100	125	260	96	330	19	0.20
125	125	280	96	390	22	0.03
125	140	280	105	390	23	0.03
150	160	315	116	460	35	0.05
150	180	340	126	460	41	0.05
200	200	365	145	550	62	0.08
200	225	365	157	550	65	0.08
250	250	400	169	660	94	0.10
250	280	420	185	660	103	0.10
300	315	470	203	760	145	0.20

Technische Änderungen vorbehalten.
We reserve the right to make technical modifications.

01S-DN50 – DN300 PN10, PN16

Nr. / No	Teilebezeichnung / Part Name	Material / Material
1	Gehäuse / Body	GGG
2	Keil / Wedge	GGG + EPDM
3	Spindelmutter / Stem nut	ZCuAl10Fe3
4	Spindel / Stem	1.4021
5	Dichtung Haube / Bonnet gasket	EPDM
6	Schraube / Screw	A2
7	Protektor / Protector	PE
8	Haube / Bonnet	GGG
9	O-Ring / O-Ring	EPDM
10	Gleitscheibe / Sliding Disc	POM
11	O-Ring / O-Ring	EPDM
12	O-Ring / O-Ring	EPDM
13	Buchse / Bushing	POM
14	Stützbuchse / Support Bushing	POM
15	Spindelführung / Stem guide	1.4021
16	Schaber / Scraper	NBR
17	Abdeckschraube / Cover Screw	PA-66
18	Bolzenhalter / Bolt holder	POM
19	Druckring / Pressure ring	GGG
20	Unterlegscheiben / Washers	A2
21	Bolzen / Bolt	A2
22	Klammerelement / Gripring	Messing / Brass
23	Dichtung / Seal	EPDM



DN	DA	L	H	H1	T	WT (kg)
50	63	239	217.5	67	60	9
65	75	254	260	73	60	12
80	90	262	285.5	80.5	65	14
100	110	266	322	90.5	65	15
100	125	368	322	99	71	20
125	140	308	388.5	108	71	28
150	160	335	427.5	118	81	32
150	180	428	427.5	128	95	36
200	200	385	532.5	147	101	59
200	225	385	532.5	159	104	60
250	250	478	635.5	171.5	106	89
250	280	478	635.5	186	106	103
300	315	594	743.5	204	170	132

Technische Änderungen unserer Produkte vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes of our products.