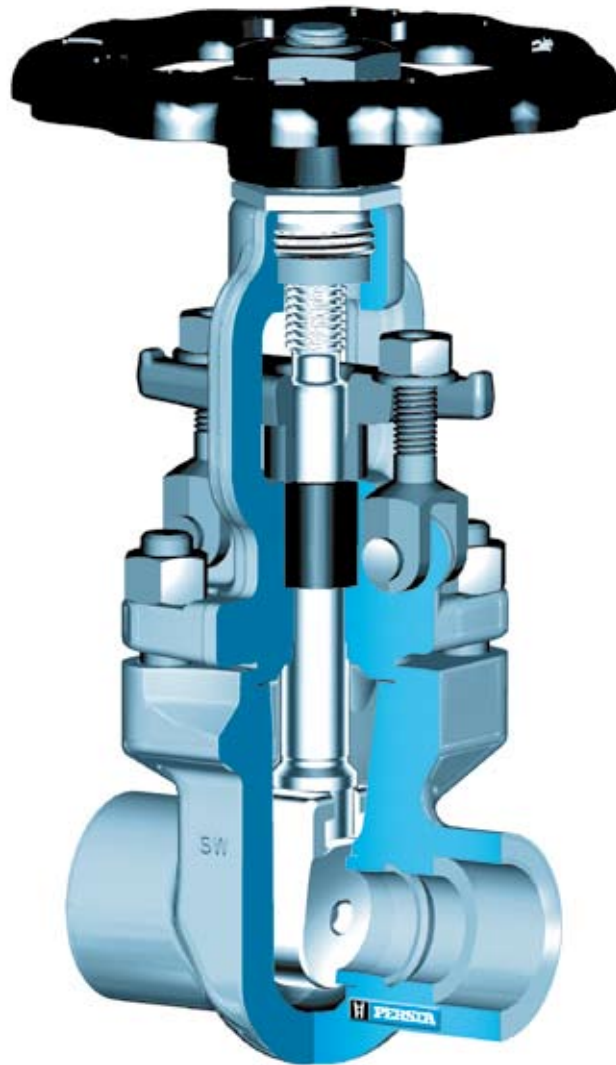


▪ Schieber ▪ Kleinschieber ▪ 808 GJ ▪ PN 10-100 ▪ DN 10-40



Einsatzbereich

Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] ¹⁾

Werkstoff	PN	-200	-60	-10	20	120	150	200	250	300	350	400	450	475	480	500	510	520	530	540	550	
1.0460	10-40			40	40	40	37	35	32	28	24	21	13	8	7							
	63			63	63	63	56	50	45	40	36	32	21	13	12							
	100			100	100	100	90	80	70	60	56	50	34	21	19							
1.7335	10-40			40	40	40	40	40	40	38	36	34	32	31	29	24	19	15	12	9		
	63			63	63	63	63	63	63	61	58	56	52	51	47	40	32	25	20	15		
	100			100	100	100	100	100	100	95	91	87	81	79	74	62	49	38	30	23		
1.0566 ²⁾	10-40			40	40	40	37	35	34	28												
	63			63	63	63	58	50	45	40												
	100			100	100	100	92	80	70	60												
1.4571	10-40	40	40	40	40	40	38	35	33	31	30	29										
	63	63	63	63	63	63	57	50	47	44	42	40										
	100	100	100	100	100	100	90	80	75	70	65	60										

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

2) Bei Temperaturen > 50 °C nur für Kurzzeitbetrieb einsetzbar.

▪ **Schieber** ▪ Kleinschieber ▪ 808 GJ ▪ PN 10-100 ▪ DN 10-40

Ausführung

- Gehäuse und Bügeldeckel geschmiedet
- Gehäuse mit vollem Durchgang
- Starrer Keil
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Nichtdrehende, steigende Spindel
- In Flansch-, Schweißenden- oder Schweißmuffenausführung erhältlich

Betriebsdaten

- Betriebsdruck bis 100 bar
- Betriebstemperatur bis 550 °C

Werkstoffe

- 1.0460
- 1.7335
- 1.0566
- 1.4571

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Durchflussmedien

Je nach Werkstoffwahl sind die Kleinschieber einsetzbar für Wasser, Dampf, Gas, Öl und sonstige nicht aggressive Medien

Einsatzgebiete

In Anlagen der Chemie, Industrie- und Kraftwerkstechnik sowie im Schiffbau

Design Highlights

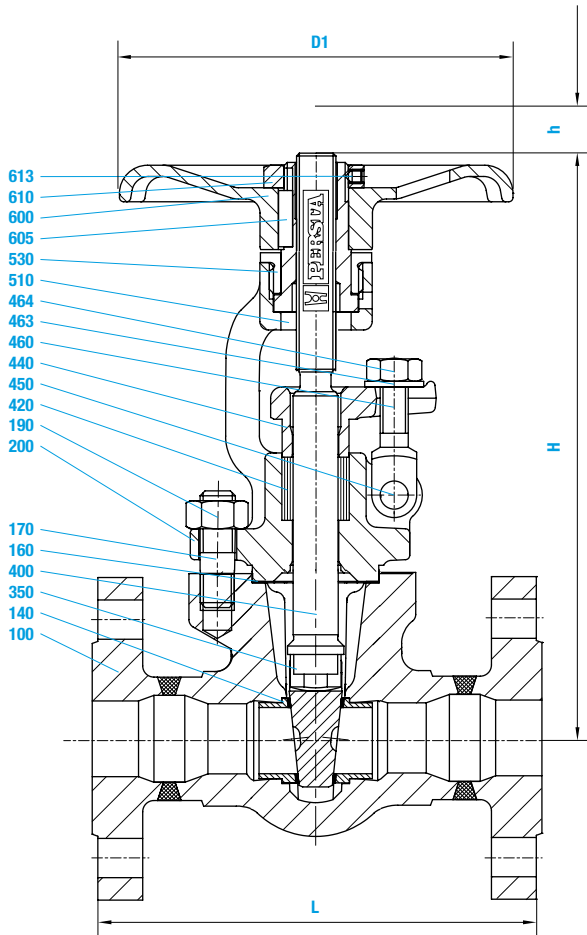
- Geschmiedete Gehäuse und Bügeldeckel
- Keil in 1.4021 bzw. Stellite 6 und Sitzring in 1.4571
- Gehäusedichtung mit Vor- und Rücksprung
- Voller Durchgang
- Nichtdrehende, steigende Spindel

Vorteile

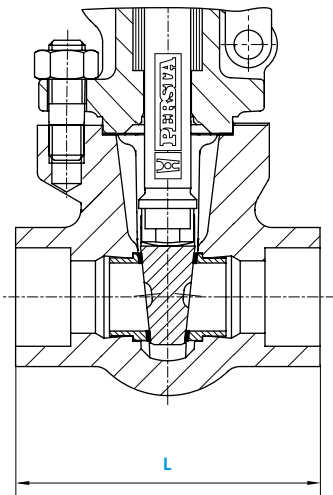
- Homogenes Gefüge, robust und hochbelastbar
- Hohe Dichtheit im Abschluss auf lange Dauer
- Dichtung ausblassicher
- Keine Einschnürung im Sitz
- Minimaler Packungsverschleiß

▪ Schieber ▪ Kleinschieber ▪ 808 GJ ▪ PN 10-100 ▪ DN 10-40

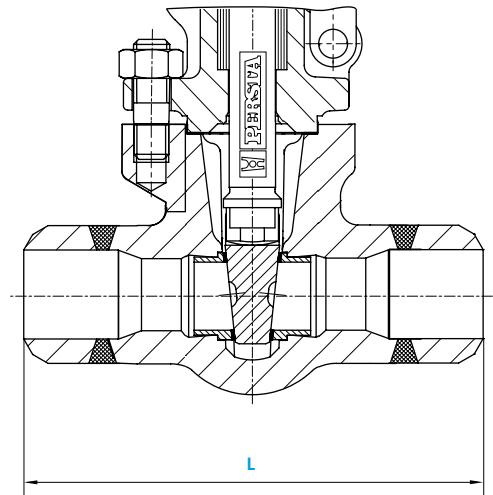
Kleinschieber FL-Ausführung



Schweißmuffen-Ausführung



EE-Ausführung



■ Schieber ■ Kleinschieber ■ 808 GJ ■ PN 10-100 ■ DN 10-40

Werkstoffe					
Pos.	Benennung	1.0460 (21)	1.7335 (44)	1.0566 (25)	1.4571 (87)
100	Gehäuse	1.0460	1.7335	1.0566	1.4571
140	Sitzring	1.4571	1.4571 ¹⁾	1.4571	1.4571
160	▶ Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
170	Stiftschraube	1.7709	1.4923	A4-70	A4-70
190	Sechskantmutter	1.7218	1.4923	A4-70	A4-70
200	Bügelauflaufsatz	1.0460	1.7335	1.0566	1.4571
350	Keil	1.4021	2.5788	2.5788	2.5788
400	▶ Spindel	1.4021	1.4021	1.4571	1.4571
420	▶ Packung	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
440	Stopfbuchsbrille	1.0460	1.0460	1.4571	1.4571
450	Nietstift	1.1181	1.1181	A4-50	A4-50
460	Klappschraube	1.1181	1.1181	1.4571	1.4571
463	Scheibe	St	St	A4-50	A4-50
464	Sechskantmutter	1.1181	1.1181	A4-70	A4-70
510	▶ Gewindebuchse	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
530	Bundschraube	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
600	Handrad	0.7040	0.7040	0.7040	0.7040
605	Passfeder	1.0060	1.0060	1.0060	1.0060
610	Sechskantmutter	St	St	St	St
613	Gewindestift	45H	45H	45H	45H

▶ Ersatzteile

1) Aufgepanzert mit Stellite

Maße/mm und Kvs-Werte								
PN	DN	FL L	EE L	SM L	H	Hub	D1	Kvs (m ³ /h)
10-100	10			105	205	27	140	
	15	130	130	105	205	27	140	14,2
	20	150	150	105	205	27	140	29,2
	25	160	160	105	205	27	140	39,5
	32	180	180	115	228	35	180	74,7
	40	240	240	115	228	35	180	95,3