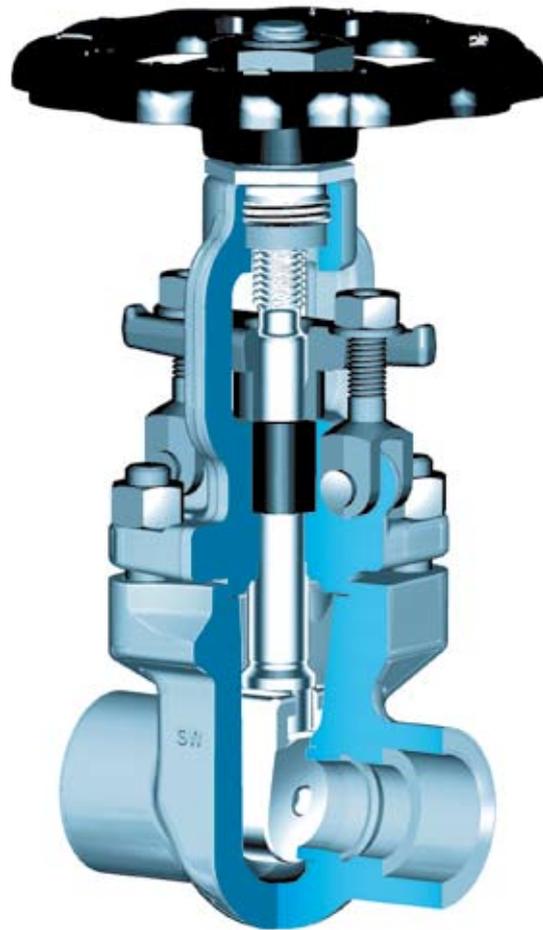


▪ **Schieber** ▪ VALTRA Kleinschieber ▪ 800/808 GJ ▪ Class 800 (PN 10-40) ▪ NPS 1/2 - 2 (DN 15-50)



**Einsatzbereich**

Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup>

Werkstoff	PN	-10	20	100	150	200	250	300	350	400	450	475	480
<b>1.0460</b>	<b>10-40</b>	40	40	40	37	35	32	28	24	21	13	8	7

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] <sup>1)</sup>

Werkstoff		-29	38	93,5	149	204,5	260	315,5	343,5	371	399	426,5	454,5	482	510	538
<b>ASTM A 105</b>	<b>Class 800</b>	136,2	136,2	124,1	120,7	116,6	110,0	100,7	98,6	97,9	92,7	75,9	49,3	31,7	19,0	9,7

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

▪ **Schieber** ▪ VALTRA Kleinschieber ▪ 800/808 GJ ▪ Class 800 (PN 10-40) ▪ NPS 1/2 - 2 (DN 15-50)

#### 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 136,2 bar
- Betriebstemperatur von -10 °C bis 538 °C

#### Werkstoffe

- 1.0460
- ASTM A 105

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

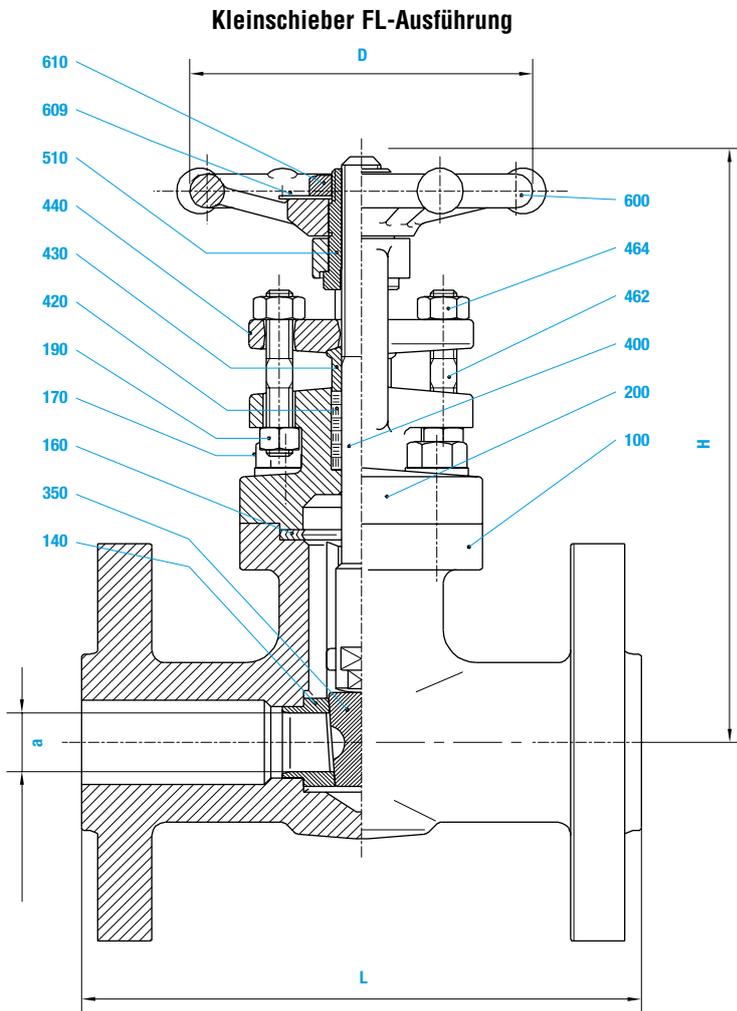
#### Design Highlights

- 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

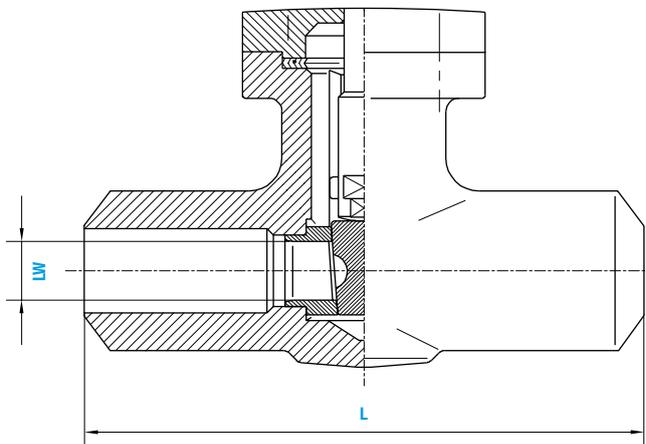
#### Vorteile

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

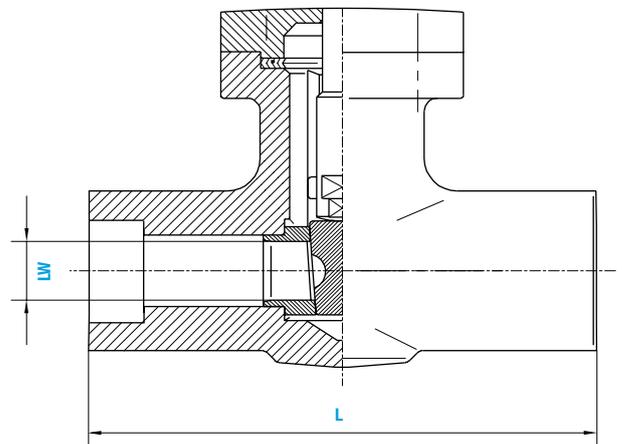
▪ **Schieber** ▪ VALTRA Kleinschieber ▪ 800/808 GJ ▪ Class 800 (PN 10-40) ▪ NPS 1/2 - 2" (DN 15-50)



**EE-Ausführung**



**Schweißmuffen-Ausführung**



■ **Schieber** ■ VALTRA Kleinschieber ■ 800/808 GJ ■ Class 800 (PN 10-40) ■ NPS 1/2 - 2 (DN 15-50)

Werkstoffe			
Pos.	Benennung	1.0460 (21) FL	ASTM A 105 (B1) EE / SM
100	Gehäuse	1.0460	ASTM A 105
140	Sitzring	ASTM A 276 type 410	ASTM A 276 type 410
160	▶ Dichtring	Spiral-Grafit	Spiral-Grafit
170	Stiftschraube	AISI 410	AISI 410
190	Sechskantmutter	ASTM A 194 2H	ASTM A 194 2H
200	Bügelauflauf	1.0460	ASTM A 105
350	Keil	ASTM A 182 F6	ASTM A 182 F6
400	▶ Spindel	ASTM A 276 type 410	ASTM A 276 type 410
420	▶ Packung	Grafit	Grafit
430	Stopfbuchsring	ASTM A 276 type 410	ASTM A 276 type 410
440	Stopfbuchsbrille	ASTM A 105	ASTM A 105
462	Stiftschraube	AISI 410	AISI 410
464	Sechskantmutter	ASTM A 194 2H	ASTM A 194 2H
510	▶ Gewindebuchse	ASTM A 582 type 416	ASTM A 582 type 416
600	Handrad	St	St
609	Scheibe	St	St
610	Sechskantmutter	St	St

▶ Ersatzteile

Maße/mm				
808 GJ NPS	L	H	D	LW
1/2	90	152	90	14,0
3/4	110	182	110	19,0
1	127	214	110	24,0
1 1/4	127	247	130	30,0
1 1/2	127	270	130	37,0
2	150	333	180	48,0
800 GJ NPS	L	H	D	LW
1/2	80	145	70	10,0
3/4	90	152	90	14,0
1	110	182	110	19,0
1 1/4	127	214	110	24,0
1 1/2	127	247	130	30,0
2	127	270	130	37,0
808 GJ DN	L	H	D	PN 10-40 a
15	130	152	90	14,0
20	150	182	110	18,0
25	160	214	110	24,0
40	240	270	130	36,5
50	250	333	180	48,0

Gewichte/kg und Kvs-Werte		
808 GJ NPS	SM	Kvs (m <sup>3</sup> /h)
1/2	2,2	14,2
3/4	3,5	25,2
1	5,0	37,2
1 1/4	6,5	61,0
1 1/2	8,5	95,3
2	17,0	149,0
800 GJ NPS	SM	
1/2	1,6	7,2
3/4	2,2	14,3
1	3,5	26,3
1 1/4	5,0	40,9
1 1/2	6,5	63,9
2	8,5	100,0
808 GJ DN	FL	
15	4,5	14,2
20	6,5	25,2
25	7,9	37,2
40	13,0	95,3
50	24,5	149,0