

- Schieber
- Hochdruckschieber DSK 10
- 700 JT
- PD 10
- DN 200-350/300



Einsatzbereich

EE-Ausführung Werkstoff	PD	Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] ¹⁾																											
		120	150	200	250	300	350	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	
1.0460	10	100	100	94	82	74	62	50	48	45	43	41	38	34	28	23													
1.5415	10	120	120	112	103	88	85	82	82	81	81	80	79	79	78	78	68	53	40	32	25								
1.7335	10	120	120	120	118	109	103	97	96	95	94	92	91	91	90	89	89	81	68	54	44	35	28	23	18				
1.7383	10	120	120	120	120	118	109	103	102	101	99	98	97	96	95	94	89	79	69	61	53	46	40	34	30	26	22	20	

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

▪ Schieber ▪ Hochdruckschieber DSK 10 ▪ 700 JT ▪ PD 10 ▪ DN 200-350/300

Ausführung

- Keilplattenschieber
- Gehäuse geschmiedet
- Gehäuse mit vollem Durchgang
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Nichtdrehende, steigende Spindel
- Gelagerte Gewindebuchse
- Druckdichtender Deckelverschluss gem. VGB-Richtlinien

Betriebsdaten

- Betriebsdruck bis 120 bar
- Betriebstemperatur bis 600 °C

Werkstoffe

- 1.0460
- 1.5415
- 1.7335
- 1.7383

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Durchflussmedien

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

Einsatzgebiete

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

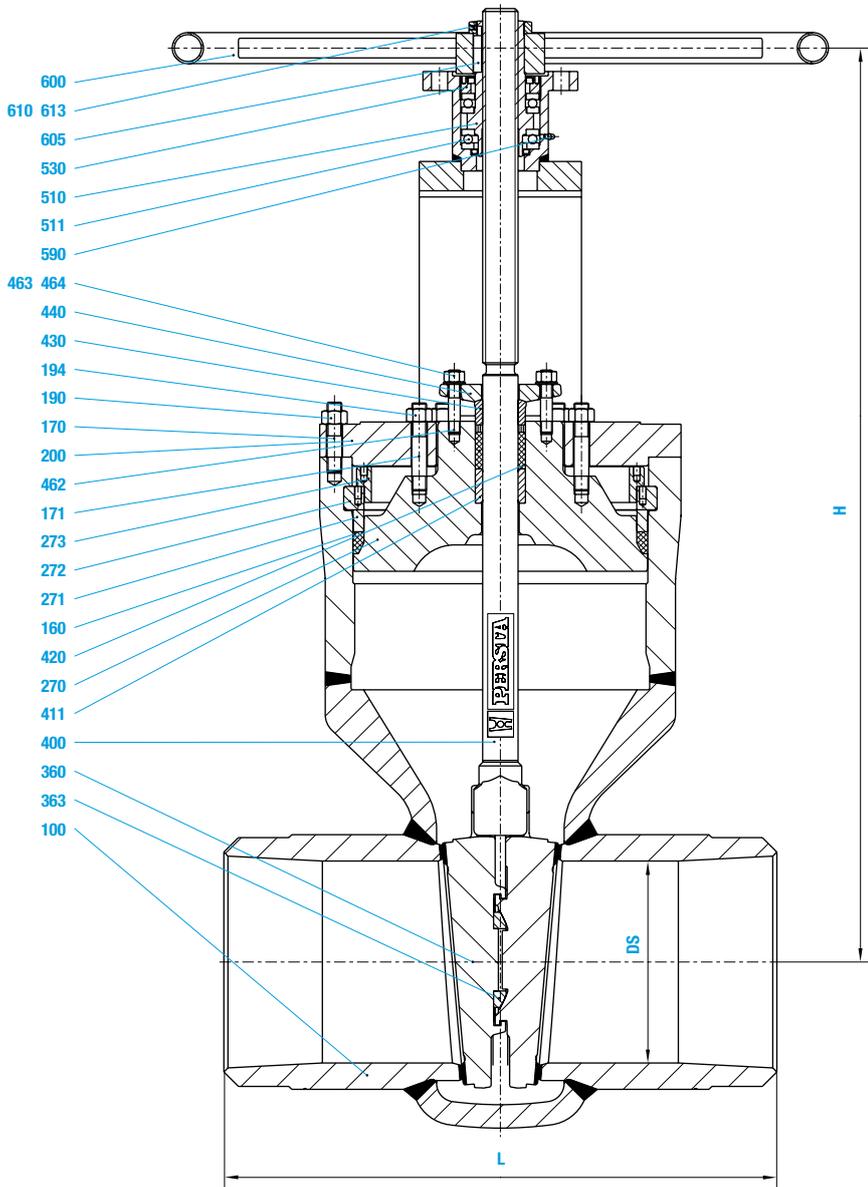
Design Highlights

- Geschmiedetes Gehäuse
- Sitze gepanzert
- Voller Durchgang
- Stopfbuchsbrücke und Stopfbuchtring zweigeteilt
- Gewindebuchse gelagert
- Druckdichtender Deckelverschluss

Vorteile

- Homogenes Gefüge, poren- und lunkerfrei im Gegensatz zu Stahlguss, robust und hochbelastbar
- Hohe Dichtheit im Abschluss auf Dauer
- Geringe Einschnürung im Sitz
- Zur Vermeidung von Spindelbeschädigungen durch ungleiches Anziehen der Stopfbuchsschrauben
- Zur Reduzierung des Kraftaufwandes beim Öffnen und Schließen der Armatur
- Zunehmende Dichtheit nach außen mit steigendem Betriebsdruck

▪ Schieber ▪ Hochdruckschieber DSK 10 ▪ 700 JT ▪ PD 10 ▪ DN 200-350/300



■ **Schieber** ■ Hochdruckschieber DSK 10 ■ 700 JT ■ PD 10 ■ DN 200-350/300

Werkstoffe					
Pos.	Benennung	1.0460 (21)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)
100	Gehäuse aufgepanzert mit	1.0460	1.7383/1.5415	1.7383/1.7335	1.7383
	18/8		Stellit	Stellit	Stellit
160	▶ Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
170	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
171	Spannschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
190	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
194	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
200	Bügelauflauf	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
270	Verschlussdeckel	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
271	Stützring	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
272	Segmentring	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
273	Stützdeckel	1.7383	1.5415	1.7335	1.7383
360	▶ Schieberplatte aufgepanzert mit	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383
	Cri7		Stellit	Stellit	Stellit
363	▶ Druckstück	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
400	▶ Spindel	1.4021	1.4122	1.4122	1.4122
411	▶ Führungshülse	1.8507	1.8507	1.8507	1.8507
420	▶ Packung	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
430	Stopfbuchsring	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
440	Stopfbuchsbrille	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460
462	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
463	Scheibe	St	St	St	St
464	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
510	▶ Gewindebuchse	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R	CW 713 R
511	▶ Wälzlager	WLSt	WLSt	WLSt	WLSt
530	Verschraubung	1.0718	1.0718	1.0718	1.0718
590	Kugelschmiernippel	5.8	5.8	5.8	5.8
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

Maße/mm					
DN	DS	L	H	Hub	D
200	198	550	920	210	600
225 / 200	198	600	920	210	600
250 / 200	198	650	920	210	600
225 / 250	235	600	1130	265	720
250	235	650	1130	265	720
300 / 250	235	750	1130	265	720
300	276	750	1300	310	900
350 / 300	276	850	1300	310	900

Gewichte/kg und Kvs-Werte		
DN	EE	Kvs (m ³ /h)
200	260	4000
225 / 200	270	
250 / 200	280	
225 / 250	530	
250	550	6247
300 / 250	580	
300	850	8997
350 / 300	870	9257