

- Schieber
- Hochdruckschieber DSK 10
- 700 JT
- PD 10
- DN 350-700



ASME
Ausführung
lieferbar

		Einsatzbereich																																	
		Zulässiger Betriebsdruck [bar] bei Berechnungstemperatur [°C] ¹⁾																																	
EE-Ausführung	Werkstoff	PD	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	610	620	630	640	650	
1.0425	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							
1.4903	10	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	134	122	119	110	101	93	84	76	68	61	54	48	42	37	32	27	24	21	

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk.

▪ Schieber ▪ Hochdruckschieber DSK 10 ▪ 700 JT ▪ PD 10 ▪ DN 350-700

Ausführung

- Keilplattenschieber
- Gehäuse in blechgepresster Stahl-Schweißkonstruktion
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Nichtdrehende, steigende Spindel
- Nadelgelagerte Gewindebuchse
- Druckdichtender Deckelverschluss gemäß VGB-Richtlinien
- Bügelkopf geeignet zum Aufbau von E-Antrieben

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

Betriebsdaten

- Betriebsdruck bis 136 bar
- Betriebstemperatur bis 650 °C

Werkstoffe

- 1.0425
- 1.5415
- 1.7335
- 1.7383
- 1.4903

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

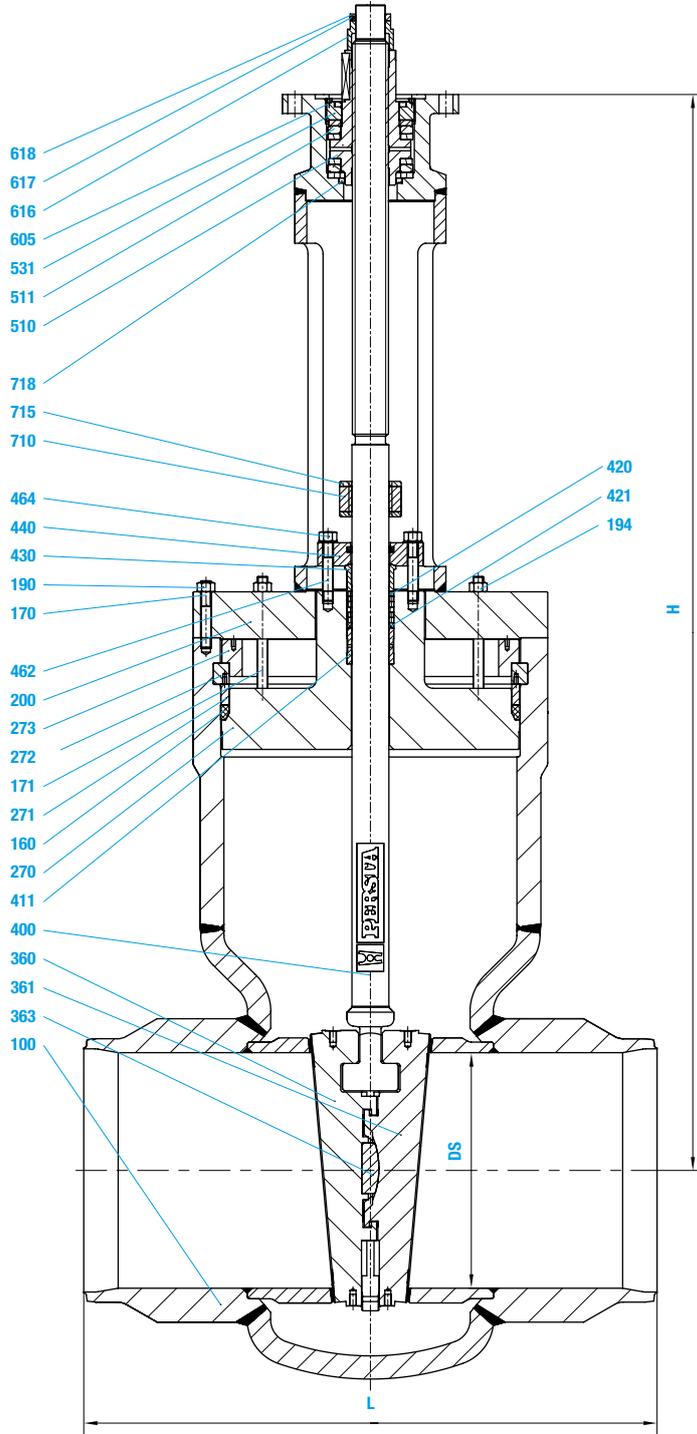
Design Highlights

- Sitze mit Stellite gepanzert
- Nichtdrehende, steigende Spindel
- Stopfbuchsbrücke im Stopfbuchtring zweigeteilt
- Gewindebuchse gelagert
- Druckdichtender Deckelverschluss

Vorteile

- Hohe Dichtheit im Abschluss auf Dauer
- Minimaler Packungsverschleiß
- Zur Vermeidung von Spindelbeschädigungen durch ungleiches Anziehen der Stopfbuchsschrauben
- Zur Reduzierung des Kraftaufwandes beim Öffnen oder Schließen der Armatur
- Zunehmende Dichtheit nach außen mit steigendem Betriebsdruck

▪ Schieber ▪ Hochdruckschieber DSK 10 ▪ 700 JT ▪ PD 10 ▪ DN 350-700



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

Werkstoffe						
Pos.	Benennung	1.0425 (22)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)	1.4903 (63)
100	Gehäuse aufgepanzert mit	1.0425	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
160	▶ Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
170	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
171	Spannschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
190	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
194	Sechskantmutter	1.7255	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
200	Bügelauflsatz	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
270	Verschlussdeckel	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
271	Stützring	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
272	Segmentring	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
273	Stützdeckel	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460
360 / 361	▶ Schieberplatte aufgepanzert mit	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903
	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
363	▶ Druckstück	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
400	▶ Spindel	1.4021	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923 / 1.4980
411	▶ Führungshülse	1.8507	1.8507	1.8507	1.8507	1.8507
420	▶ Packung	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
430	Stopfbuchsring	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
440	Stopfbuchsrille	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.7383
462	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
464	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
510	▶ Gewindebuchse	CW 713 R				
511	▶ Wälzlager	WLSi	WLSi	WLSi	WLSi	WLSi
531	Verschraubung	1.7335	1.7335	1.7335	1.7335	1.7335
605	Passfeder	1.0060	1.0060	1.0060	1.0060	1.0060
616	Hubanschlag	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460
617	Gewindestift	45H	45H	45H	45H	45H
618	Sechskantmutter	St	St	St	St	St
710	Drehsicherung	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425
715	Passfeder	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
718	Scheibe	1.0038	1.0038	1.0038	1.0038	1.0038

▶ Ersatzteile

Maße/mm				
DN	DS	L	H	Hub
350	330	850	1730	365
400	375	950	1850	415
450	419	1050	2070	465
500	464	1150	2300	515
600	559	1350	2765	625
700	640	1550	2895	690

Gewichte/kg und Kvs-Werte		
DN	EE	Kvs (m ³ /h)
350	995	11243
400	1600	14521
450	2000	18105
500	2490	22353
600	4550	32188
700	5750	41773