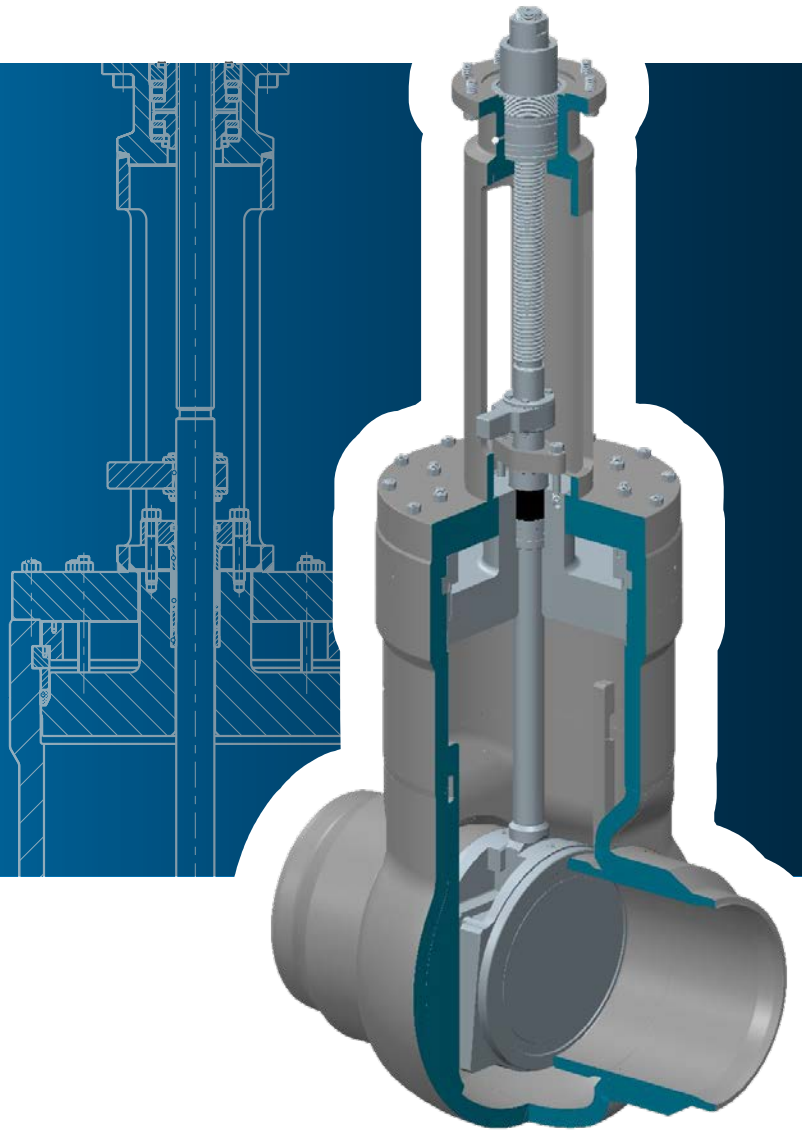


ASME

Ausführung
lieferbar

HOCHDRUCKSCHIEBER

DSK 10 700 JT PD 10 DN 350-700



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
- Vermeidung von Spindelbeschädigungen durch ungleiches Anziehen der Stopfbuchsschrauben
- Reduzierung des Kraftaufwandes beim Öffnen und Schließen der Armatur
- Zunehmende Dichtheit nach außen mit steigendem Betriebsdruck

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

Werkstoffe

- 1.0425
- 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.

Betriebsdaten

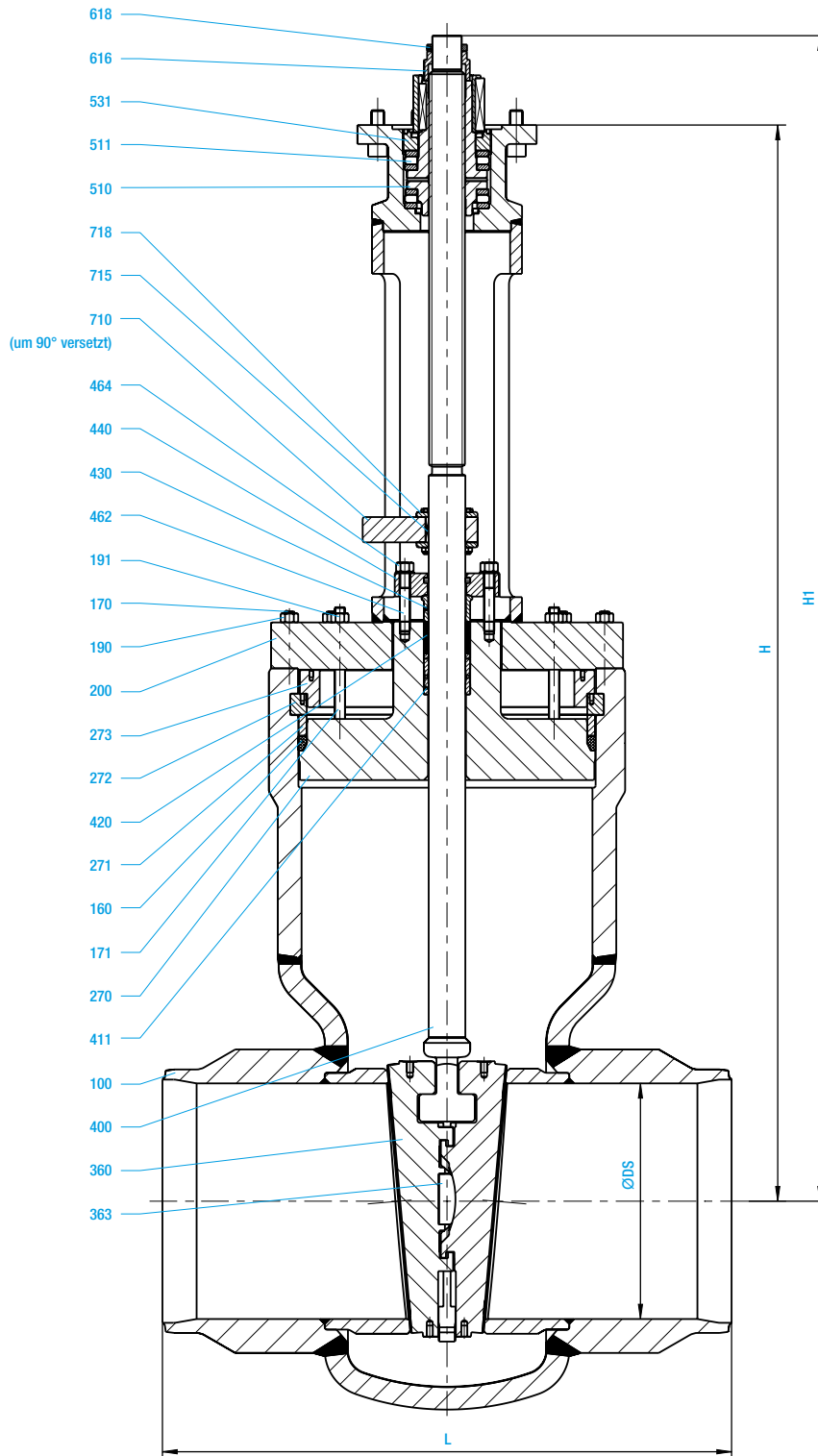
- Betriebsdruck bis 120 bar
- Betriebstemperatur bis 600 °C

Einsatzbereich

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

Werkstoff	PD	20	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	
1.0425	10	100	100	100	94	82	74	62	50	48	45	43	41	38	34	28	23													
1.5415	10	120	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	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	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.



Werkstoffe

Pos.	Benennung	1.0425 (22)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)
100	Gehäuse	1.0425	1.5415	1.7335	1.7383
	aufgepanzert mit	Stellit	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
191	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	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460
360	Schieberplatte	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
	aufgepanzert mit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
363	Druckstück	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
400	Spindel	1.4021	1.4923	1.4923	1.4923
411	Führungshülse	1.8507	1.8507	1.8507	1.8507
420	Packung	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
430	Stopfbuchring	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
440	Stopfbuchsbrille	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383
462	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
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	WLS	WLS	WLS	WLS
531	Verschraubung	1.7335	1.7335	1.7335	1.7335
616	Hubanschlag	1.0460	1.0460	1.0460	1.0460
618	Sechskantmutter	St	St	St	St
710	Drehsicherung	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425
715	Passfeder	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
718	Scheibe	1.0038	1.0038	1.0038	1.0038

Ersatzteile

Maße/mm

DN	ØDS	L	H	H1	Hub	U/Hub	DIN/ISO 5210
350	330	850	1590	1700	365	46	F16
400	375	950	1700	1875	415	46	F25/F30
450	419	1050	1890	2075	465	47	F25/F30
500	464	1150	2110	2300	515	52	F25/F30
600	559	1350	2555	2765	625	52	F30/F35
700	640	1550	2710	2910	690	58	F30/F35

Gewichte/kg und Kvs-Werte m³/h

DN	Schweißenden	Kvs [m³/h]
350	1054	11243
400	1371	14521
450	2000	18105
500	2740	22353
600	4614	32188
700	5835	41773