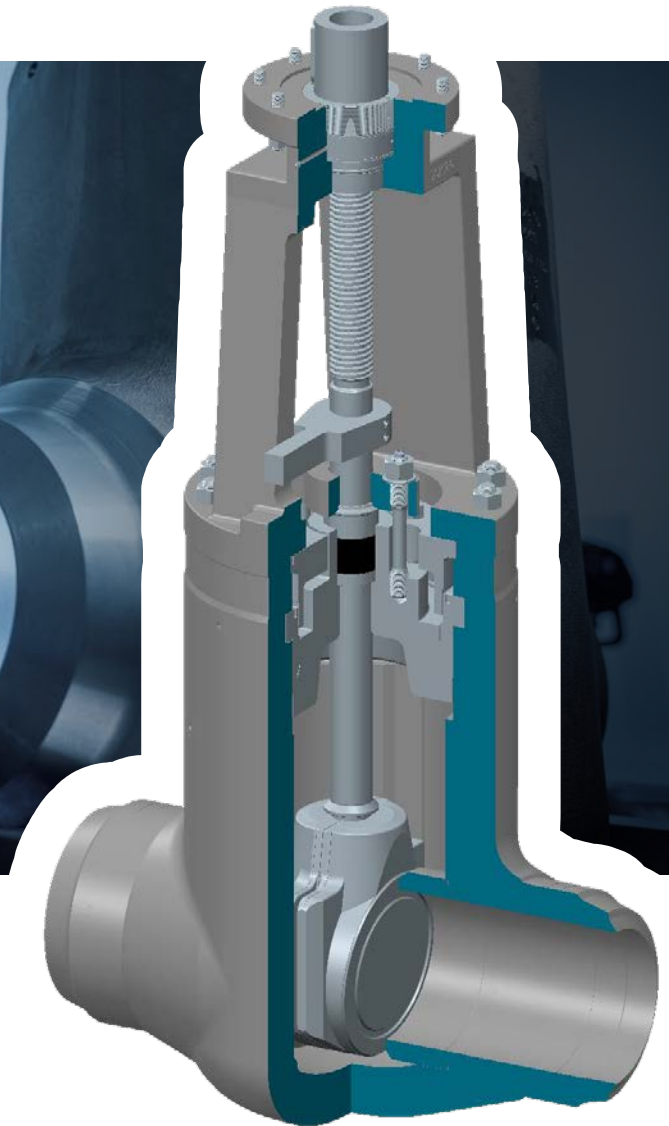



ASME

 Ausführung
lieferbar

HOCHDRUCKSCHIEBER

DSK 26 700 JT PD 25 / PD 40 DN 65-300



Design Highlights

- Hoher Bügelaufsatz
- Sitze des Absperrorgans und des Gehäuses generell in Stellite integral aufgepanzert
- Voller Durchgang
- Nichtsteigendes Handrad
- Nichtdrehende Spindel mit außenliegendem Spindelgewinde und prägepoliertem Schaft
- Spindel mit außenliegender Verdrehsicherung
- Verbindung zwischen Absperrorgan und Spindel über Hammerkopf
- Stopfbuchsbrücke und Stopfbuchsring zweigeteilt
- Gewindebuchse mit Axial-Nadellager unterhalb und oberhalb abgestützt

Vorteile

- Vermeidung unzulässiger Temperaturen im Lagerbereich (Schmierfähigkeit des Fettes)
- Optimale Gleitpaarung mit minimalem Verschleiß
- Günstig bei beengten Platzverhältnissen
- Minimaler Packungsverschleiß gegenüber geschliffenen Oberflächen
- Vermeiden der Ableitung von Torsionskräften in die Plattengarnitur
- Dadurch Verschiebbarkeit des Keils in Rohrachrichtung im Rahmen des Führungsspiels und damit Vermeidung von Biegebelastungen auf die Spindel
- Vermeidung von Spindelbeschädigungen durch ungleiches Anziehen der Stopfbuchsschrauben
- Reduzierung des erforderlichen Kraftaufwandes beim Öffnen und Schließen der Armatur

Ausführung

- Gehäuse aus Schmiedestahl
- Keilplatten in Nut geführt
- Eingeschweißte Sitzringe
- Außenliegendes Spindelgewinde
- Stellungsanzeige / Verdrehsicherung
- Druckdichtender Deckelverschluss gem. VGB-Richtlinien
- Nadelgelagerte Gewindebuchse
- Bügelkopf geeignet zum Aufbau von Antrieben

Werkstoffe

- 1.0460
- 1.4901
- 1.4903
- 1.5415
- 1.6368
- 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 680 bar
- Betriebstemperatur bis 650 °C

Einsatzbereich

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

Werkstoff	PD	20	50	100	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				
1.0460	25	250	250	250	250	250	235	206	184	155	125	119	113	107	102	96	85	71	58																					
1.5415	25	300	300	300	300	300	280	258	221	213	206	205	203	202	200	199	197	196	194	170	132	101	79	64																
1.7335	25	300	300	300	300	300	300	294	272	258	243	240	237	234	231	228	227	225	224	222	202	170	134	109	88	69	57	46												
1.7383	25	300	300	300	300	300	300	300	294	272	258	255	252	249	246	243	240	237	234	224	199	174	152	132	115	100	85	75	65	56	49									
1.6368	25	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410																												
1.4903	25	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	418	383	372	344	316	290	263	238	213	191	169	150	132	115	100	85	75	64				
1.4901	25	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	423	397	370	345	320	297	275	252	230	208	186	166	147	127	110	95	82				

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk. Für Temperaturen > 570 °C Spindel aus 1.4980

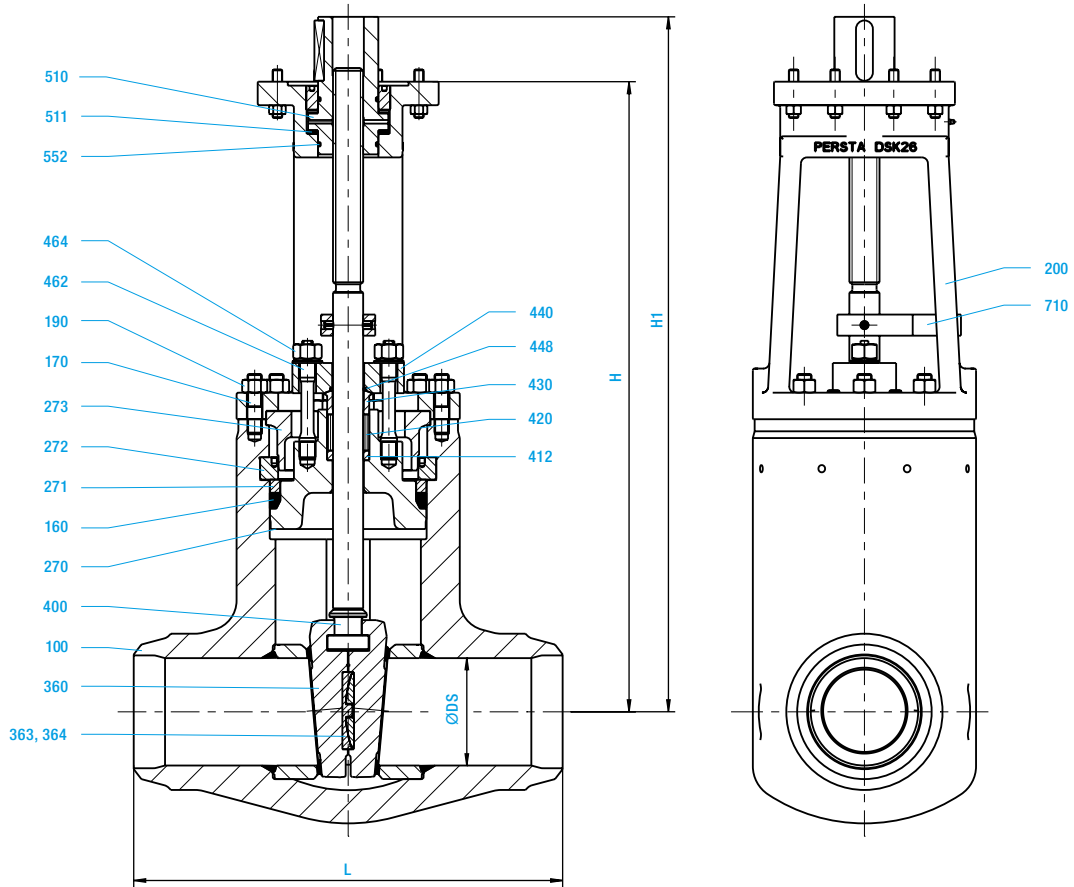
Einsatzbereich

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

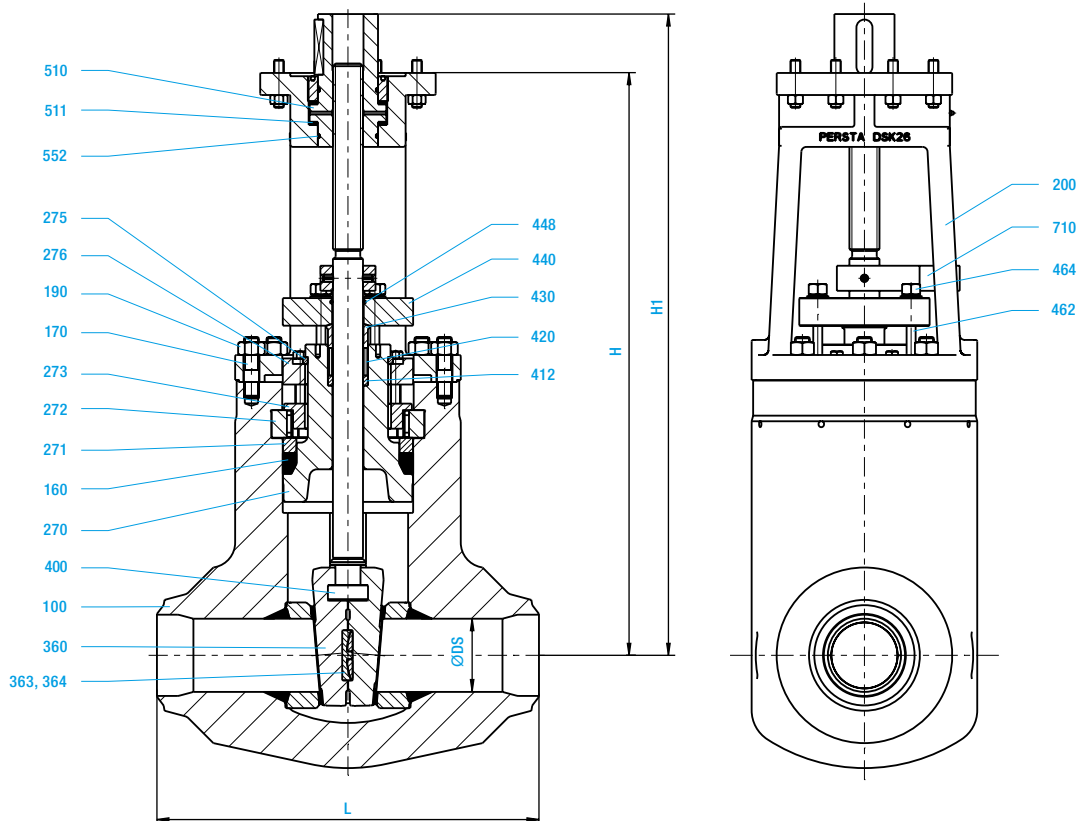
Werkstoff	PD	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650						
1.0460	40	400	400	400	400	400	377	330	295	248	200	190	181	172	162	153	135	113	93																							
1.5415	40	480	480	480	480	480	447	412	353	341	330	327	325	322	320	318	315	313	311	271	212	161	127	101																		
1.7335	40	481	481	481	481	481	481	471	436	412	388	384	379	374	370	365	363	360	358	355	322	271	215	175	141	110	90	73														
1.7383	40	480	480	480	480	480	480	471	436	412	407	403	398	393	388	384	379	374	358	318	278	242	212	183	160	136	120	103	89	79												
1.6368	40	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657																														
1.4903	40	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	669	612	596	551	506	464	421	381	341	306	271	240	212	183	160	136	120	103						
1.4901	40	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	677	635	592	552	512	475	440	404	369	334	298	265	235	204	176	152	131						

1) Betriebstemperatur = Berechnungstemperatur minus Temperaturzuschlag nach Regelwerk. Für Temperaturen > 570 °C Spindel aus 1.4980

DSK 26 PD 25 DN 80-300



DSK 26 PD 40 DN 65-250



Werkstoffe

Pos.	Benennung	1.0460 (21)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)	1.6368 (46)	1.4903 (63)	1.4901 (66)
100	Gehäuse	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.6368	1.4903	1.4901
	aufgepanzert mit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
160	Dichtring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
170	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709
190	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218
200	Bügelauflaufsatz	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419
270	Verschlussdeckel	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4901
271	Stützring	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4901
272	Segmentring	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4901
273	Stützdeckel	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419	1.5419
275	Haltering	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4903
276	Spannflansch	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4903
360	Schieberplatte	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4903	1.4901
	aufgepanzert mit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit	Stellit
363/364	Druckstück	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
400	Spindel	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122	1.4923	1.4923	1.4980
400	Spindel ab 570 °C				1.4980		1.4980	
412	Grundring	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660	0.7660
420	Packung	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
430	Stopfbuchsring	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415	1.5415
440	Stopfbuchsbrille	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380	1.7380
448	Packungsring	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
462	Stiftschraube	1.7709	1.7709	1.7709	1.7709	1.4923	1.4923	1.4923
464	Sechskantmutter	1.7218	1.7218	1.7218	1.7218	1.4923	1.4923	1.4923
510	Gewindebuchse	CW713R	CW713R	CW713R	CW713R	CW713R	CW713R	CW713R
511	Wälzlager	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS	WLS
552	O-Ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
710	Verdrehsicherung	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425	1.0425

Ersatzteile

Maße/mm DSK 26.25

DN	ØDS	L	H	H1	Hub	U/Hub	Handrad	DIN/ISO 5210
80	70	305	511	556	80	16	360	F10 (F14)
100	90	406	606	658	105	18	450	F14
125	111	483	720	781	130	21	500	F14
150	136	559	872	952	152	22		F16 (F14)
200	178	711	1045	1078	192	24		F25 (F16)
250	222	864	1240	1267	248	28		F30 (F25)
300	263	991	1497	1528	287	29		F30

Gewichte/kg und Kvs-Werte m³/h DSK 26.25

DN	Gewicht [kg]	Kvs [m³/h]
80	73	505
100	128	875
125	208	1270
150	395	1910
200	608	3270
250	1120	5080
300	1814	7140

Maße/mm DSK 26.40

DN	ØDS	L	H1	H	Hub	U/Hub	Handrad	DIN/ISO 5210
65	50	330	518	466	56	19	400	F10 (F14)
80	57	368	638	485	63	21	450	F14
100	72	457	713	656	87	15	500	F14
125	90	580	795	725	106	15		F16
150	111	925	1090	1040	133	15		F25 (F16)
200	146	762	1195	1165	174	18		F30 (F25)
250	185	1270	1475	1440	212	21		F35

Gewichte/kg und Kvs-Werte m³/h DSK 26.40

DN	Gewicht [kg]	Kvs [m³/h]
65	83	210
80	135,7	310
100	218,8	505
125	426,6	835
150	748,8	1485
200	1185,9	2200
250	2211,5	3530