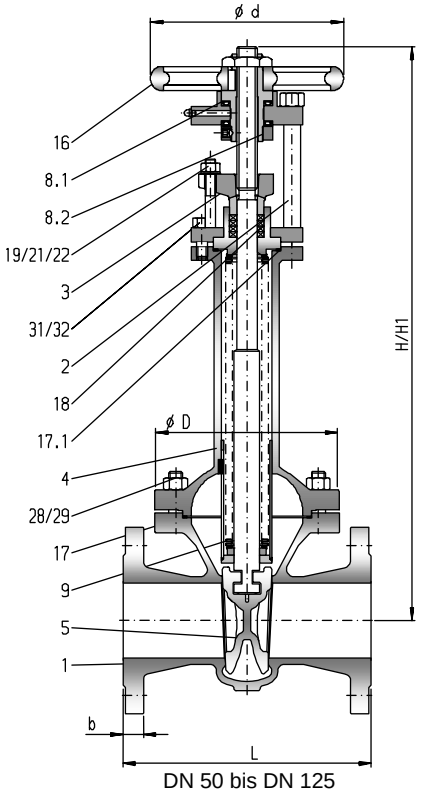
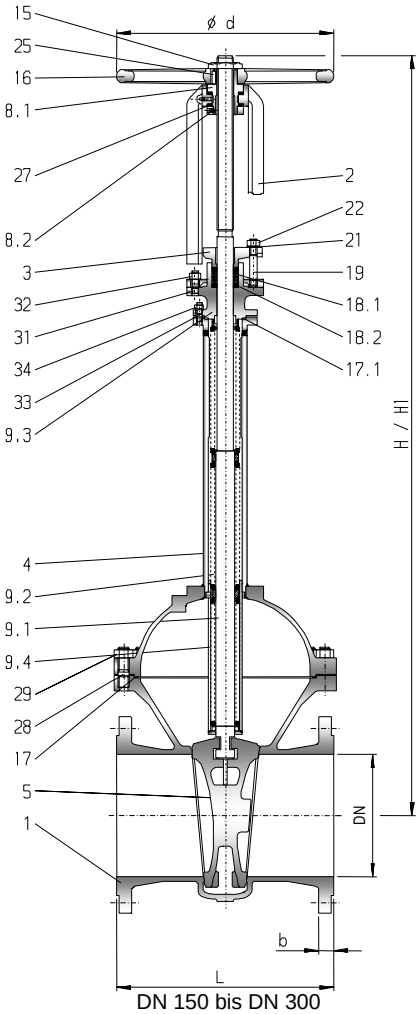
1471

Absperrschieber mit elastischem Keil und Faltenbalg

PN 40-63 DN 50-300



DN 50 bis DN 125



DN 150 bis DN 300

Pos.	Benennung	Werkstoff 1.4308	Werkstoff 1.4408
1	Gehäuse	1.4308	1.4408
2	Säulenaufsatz ≤ DN 125	1.4541	1.4571
	Bügelaufsatz ≥ DN 150	1.4308	1.4408
3	Stopfbuchse	1.4541	1.4571
4	Haube	1.4308 / 1.4541	1.4408 / 1.4571
5	Keil	1.4308	1.4408
8.1	Gewindebuchse	0.7040	0.7040
8.2	Gewindering	1.4021	1.4021
9.1	Spindel	1.4541	1.4571
9.2	Faltenbalg	1.4571	1.4571
9.3	Stopfbuchsgehäuse	1.4541	1.4571
9.4	Führungsrohr	1.4541	1.4571
15	Rohrmutter	Stahl verz. + chrom.	
16	Handrad	Stahl	Stahl

Pos.	Benennung	Werkstoff 1.4308	Werkstoff 1.4408
17	Dichtung	1.4541 /	1.4571 /
17.1	(kammprofiliert)	Reingrafit	Reingrafit
18	Packung	Reingrafit	Reingrafit
19	Stiftschraube	A2-70	A4-70
21	Scheibe	1.4541	1.4571
25	Paßfeder	1.0503	1.0503
22	Mutter	A2	A4
27	Lager	Chromstahl	
28	Stiftschraube	A2-70	A4-70
29	Mutter	A2	A4
31	Stiftschraube	A2-70	A4-70
32	Mutter	A2	A4
33	Stiftschraube	A2-70	A4-70
34	Mutter	A2	A4

[1] weitere Werkstoffe siehe technischen Anhang

Baulänge nach EN 558 Grundreihe 26 (DIN 3202-F7)

	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	L	250	290	310	350	400	450	550	650	750
PN 40	H	520		630	770		1.175	1.340		
	H1	580		735	890		1.345	1.560		
	Ø d	200		250	320		400	400	500	640
	Ø D	178		215	215		325	395	445	515
	b	20		24	24		28	34	38	47[2]
	kg									
PN 63	H	575		720						
	H1	640		820						
	Ø d	200		225	320					
	Ø D	180		230	270					
	b	26		28	30					
	kg	46		61	97					

[2] verstärkt gegenüber DIN

Ausführung
nach DIN 3352

Oberteil
außenliegendes Spindelgewinde
Handrad nicht steigend
Spindel steigend

Spindeldurchführung
Faltenbalg mit Sicherheitsstopfbuchse

Abschlußkörper
elastischer Keil

Gehäusesitz
Integralsitz,

Anschluß
Flansche mit Dichtleiste
Anschlußflansche nach EN 1092-1(DIN 2501 T.1)

Anforderungen und Prüfungen
Nach DIN 3352 T.1

Kennzeichnung
Nennweite
Nenndruck
Gehäusewerkstoff
Herstellerzeichen

1471

Absperrschieber mit elastischem Keil und Faltenbalg

PN 40-63 DN 50-300

Betriebsdruck in bar bei Temperatur in °C

Werkstoff	PN	50°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C						
»**1.4308**«	**40**	40,0	30,8	26,8	22,8	21,0	19,4						
GX5CrNi19-10	**63**	63,0	48,6	42,3	36,0	33,1	30,6						
EN 10213													
»**1.4408**«	**40**	40,0	33,1	29,0	25,1	22,8	20,5						
GX6CrNiMo18-10-2	**63**	63,0	52,2	45,7	39,6	36,0	32,4						
EN 10213													

Ausführungsvarianten

Anzeigevorrichtung
Entlastungseinrichtung
Schweißenden
Umführungsleitung

Zusatzausrüstung

Kettenrad
Handrad- und Fernbetätigung
Getriebe
Elektrostellantrieb
pneumatischer und
hydraulischer Zylinder

Einbaubeschreibung

Die Rohrleitung ist so zu legen, daß schädliche Schub- und Biegekräfte von den Armaturengehäusen ferngehalten werden. Die Schieber sind mit nach oben stehender Spindel einzubauen. Die Durchflußrichtung bei Absperrschiebern ist beliebig. Bei Schiebern, bei denen im geschlossenen Zustand die Möglichkeit des Aufheizens besteht, muß durch den Betreiber geprüft werden, ob eine Verbindung vom Gehäusemittelraum zur druckbeaufschlagten Anschlußstelle des Schiebers (Durchströmung nur in einer Richtung) geschaffen werden muß.
Die Anwendung von Zusatzhebeln beim Drehen des Handrades ist nicht zulässig.