

# 1471

## Absperschieber mit elastischem Keil und Faltenbalg PN 40-63 DN 50-300

**Ausführung**  
nach DIN 3352

**Oberteil**  
außenliegendes  
Spindelgewinde  
Handrad nicht steigend  
Spindel steigend

**Spindeldurchführung**  
Faltenbalg mit  
Sicherheitsstopfbuchse

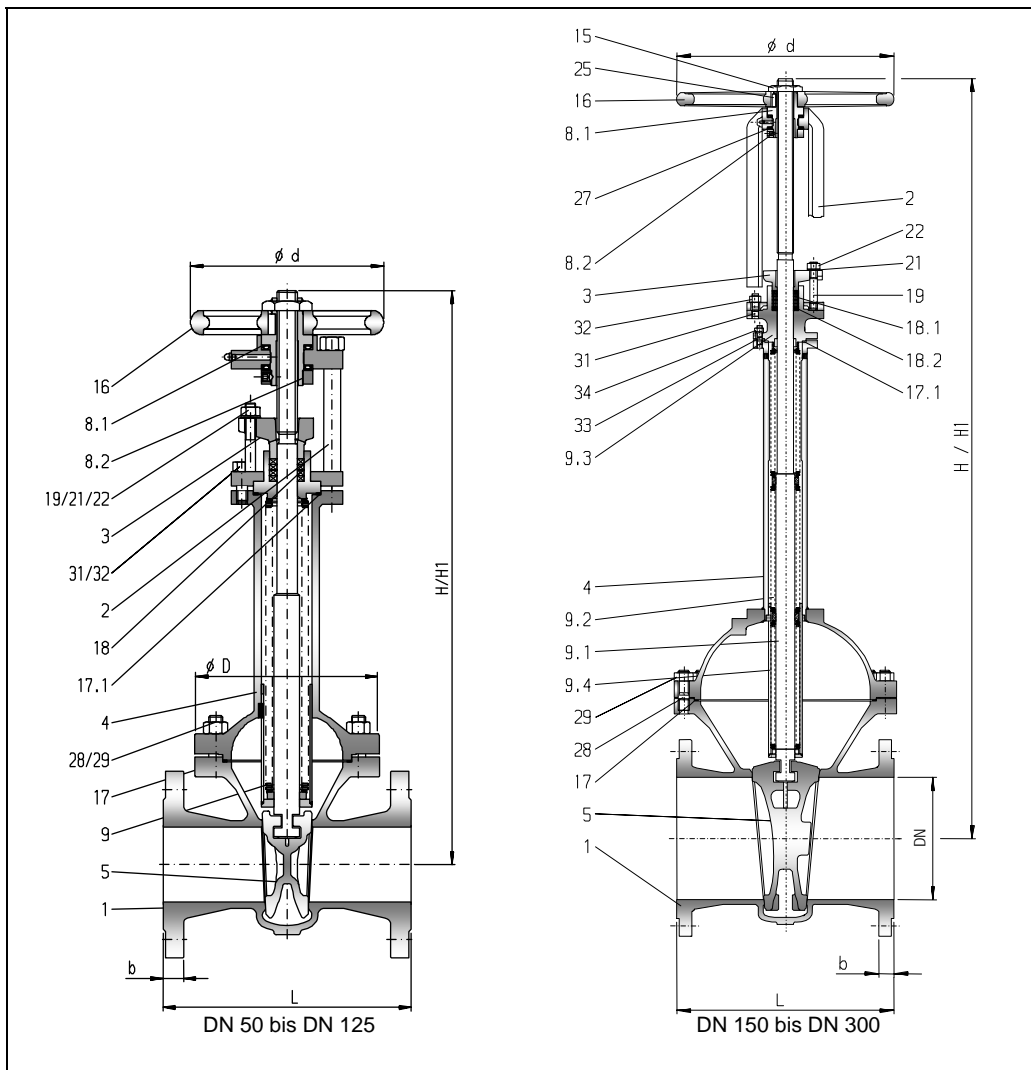
**Abschlußkörper**  
elastischer Keil

**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



Pos.	Benennung	Werkstoff		Pos.	Benennung	Werkstoff	
		1.4308	1.4408			1.4308	1.4408
1	Gehäuse	1.4308	1.4408	17	Dichtung	1.4541 /	1.4571 /
2	Säulenaufsatz ≤ DN 125 Bügelauflauf ≥ DN 150	1.4541	1.4571	17.1	(kammprofiliert)	Reingrafit	Reingrafit
3	Stopfbuchse	1.4541	1.4571	18	Packung	Reingrafit	Reingrafit
4	Haube	1.4308 /	1.4408 /	19	Stiftschraube	A2-70	A4-70
		1.4541	1.4571	21	Scheibe	1.4541	1.4571
5	Keil	1.4308	1.4408	25	Paßfeder	1.0503	1.0503
8.1	Gewindebuchse	0.7040	0.7040	22	Mutter	A2	A4
8.2	Gewinding	1.4021	1.4021	27	Lager	Chromstahl	
9.1	Spindel	1.4541	1.4571	28	Stiftschraube	A2-70	A4-70
9.2	Faltenbalg	1.4571	1.4571	29	Mutter	A2	A4
9.3	Stopfbuchsengehäuse	1.4541	1.4571	31	Stiftschraube	A2-70	A4-70
9.4	Führungsrohr	1.4541	1.4571	32	Mutter	A2	A4
15	Rohrmutter	Stahl verz. + chrom.		33	Stiftschraube	A2-70	A4-70
16	Handrad	Stahl		34	Mutter	A2	A4

<sup>1</sup> weitere Werkstoffe siehe technischen Anhang

### Baulänge nach EN 558-1 Reihe 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 <sup>2</sup>
PN 63	H	575	720						
	H1	640	820						
	Ø d	200	225	320					
	Ø D	180	230	270					
	b	26	28	30					

<sup>2</sup> verstärkt gegenüber DIN

## Betriebsdruck in bar bei Temperatur in °C

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

## 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.