

# 1731

**Rückschlagklappe**  
**PN 10-160 DN 40-500**

**Ausführung**  
 Klappenwelle  
 innenliegend

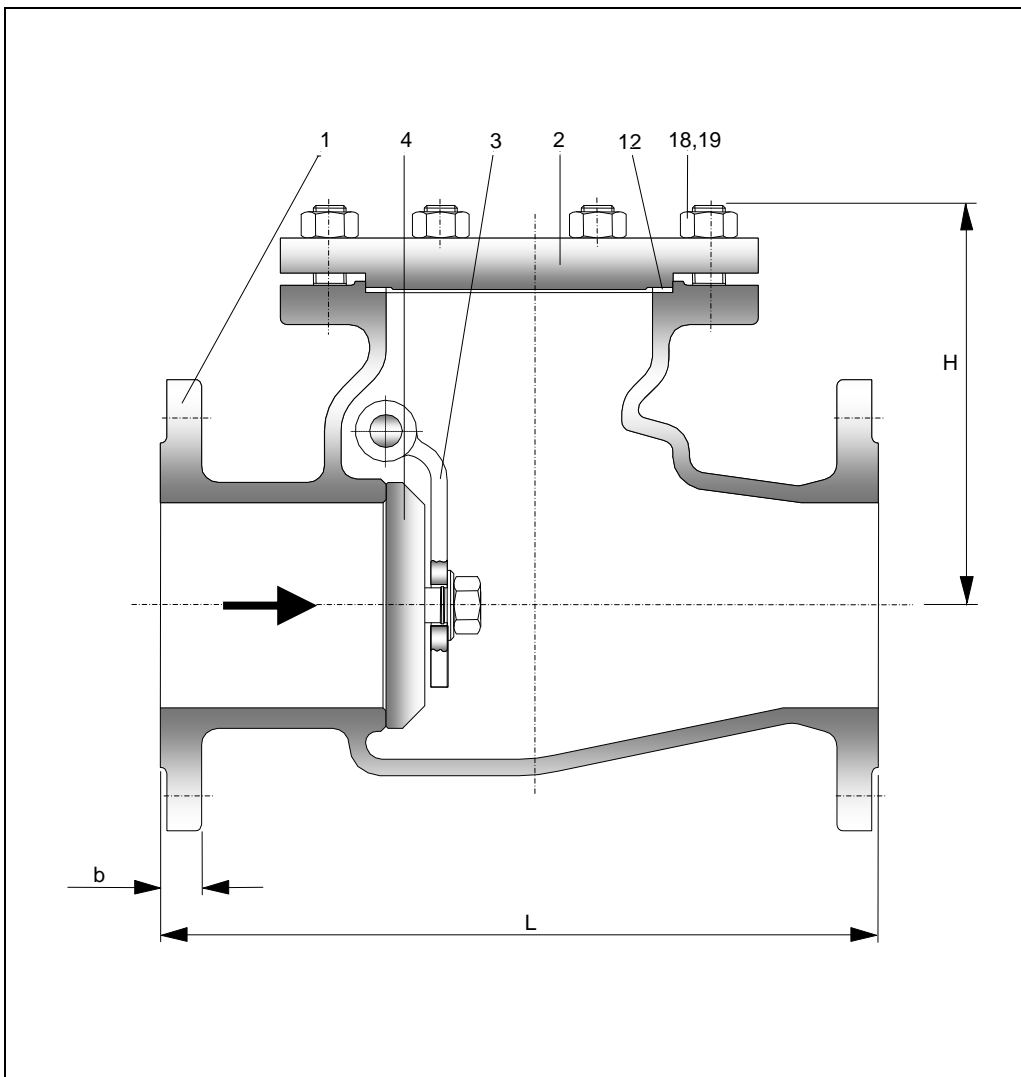
**Gehäusesitz**  
 Integralsitz

**Abschlußkörper**  
 Klappe

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

**Prüfung**  
 Nach DIN 3230 T.3

**Kennzeichnung**  
 Nennweite  
 Nenndruck  
 Gehäusewerkstoff  
 Herstellerzeichen  
 Durchflußrichtung



Pos.	Benennung	Werkstoff		Pos.	Benennung	Werkstoff	
		1.4308	1.4408			1.4308	1.4408
1	Gehäuse	1.4308	1.4408	12	Dichtung	Reingrafit / 1.4401	Reingrafit / 1.4401
2	Deckel	1.4308	1.4571	18	Schraube	A2-70	A4-70
3	Hebel	1.4541	1.4571	19	Mutter	A2	A4
4	Klappe	1.4541	1.4571				
5	Welle	1.4541	1.4571				

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

### Baulänge nach EN 558-1 Reihe 48 (DIN 3202-F6)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
L	200	240	260	300	350	400	500	600	700	900	
H	138	155	162	203	228	263	280	300	330	425	
PN	b	siehe PN 16					24	26	26	32 <sup>2</sup>	
10	kg										
PN	b	20 <sup>2</sup>	18	20	20	22	22	24	26	28	32
16	kg										

### Baulänge nach EN 558-1 Reihe 1 (DIN 3202-F1)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	
L	200	230	290	310	350	400	180	600	730	850	1100	1250	
H	133	138	155	162	205	235	263	314	329	365	536	596	
PN	b	siehe PN 40					30	32	38 <sup>2</sup>	40			44
25	kg												
PN	B	18	20	22	24	24	26	28	34	38	47 <sup>2</sup>	52 <sup>2</sup>	
40	kg												

<sup>2</sup> verstärkt gegenüber DIN/EN

## Baulänge nach EN 558-1 Reihe 2 (DIN 3202-F2)

DN		50	80	100	150	200	250	300	350
L		300	380	430	550	650	775	900	1025
PN 63	H	150	175	225	290	370	370	445	460
	b	26	28	30	36	42	46	52	56
kg									
PN 100	H	183	252	360	400	470		480	
	b	30	40	44	52	60		74	
kg									
PN 160	H	183	252	36	400	470			
	b	30	40	50	60	68			
kg									

<sup>2</sup> verstärkt gegenüber DIN/EN

Werkstoff	PN	50°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C					
»1.4308« GX5CrNi19-10 EN 10213	10	10,0	9,2	9,2	8,0	6,8	6,3	5,8					
	16	16,0	14,8	14,8	12,8	10,9	10,0	9,3					
	25	25,0	23,1	23,1	20,1	17,1	15,7	14,5					
	40	40,0	37,0	37,0	32,2	27,4	25,2	23,3					
	63	63,0	58,3	58,3	80,7	43,2	39,7	36,7					
	100	100,0	92,5	92,5	80,5	68,5	63,0	58,2					
	160	160,0	135,0	135,0	117,5	100,0	92,0	85,0					
»1.4408« GX5CrNiMo19-11-2 EN 10213	10	10,0	9,4	9,4	8,2	7,1	6,4	5,8					
	16	16,0	15,0	15,0	13,1	11,4	10,3	9,3					
	25	25,0	23,5	23,5	20,5	17,8	16,2	14,5					
	40	40,0	37,6	37,6	32,9	28,5	25,9	23,3					
	63	63,0	59,2	59,2	51,8	44,9	40,8	36,7					
	100	100,0	94,0	94,0	82,3	71,3	64,8	58,3					
	160	160,0	145,0	145,0	127,0	110,0	100,0	90,0					

## Ausführungsvarianten

Heizmantel  
mit außenliegendem Hebel und Gewicht

## Einbaubeschreibung

Die Rohrleitung ist so zu legen, daß schädliche Schub- und Biegekräfte von den Armaturengehäusen ferngehalten werden.

Rückschlagklappen werden grundsätzlich so eingebaut, daß das Durchflußmedium in Öffnungsrichtung der Klappe eintritt. Rückschlagklappen mit innenliegender Klappenwelle sollten nur in waagerechten Rohrleitungen installiert werden. Sind Rückschlagklappen und Absperrarmaturen kurz hintereinander so installiert, daß bei geschlossener Armatur das eingeschlossene Medium das Abdichtorgan beaufschlagt, so ist durch den Betreiber eine Gehäuseüberdrucksicherung anzubringen. Im Zweifelsfalle bitten wir um Rückfrage.

06/2008 - 1731.100-700.202/205 - Änderungen vorbehalten