

Fig.261/2

Rückschlagventil
mit Feder

aus GP240GH+N

DN 15 - 100 PN 40

DIN 3356

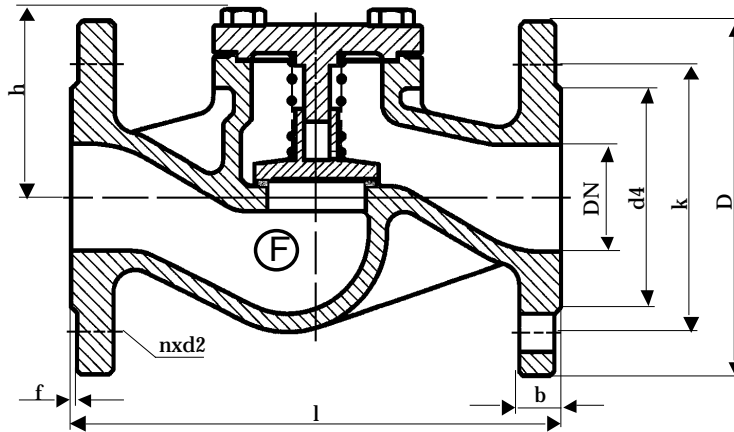
Globe check valve
with spring

in cast steel

DN 15 - 100 PN 40



12/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 100	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	120°C	200°C	400°C	120°C	200°C	400°C
				40	35	21	40	35	21

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
15	95	65	45	130	70	4	14	16	2	3,0
20	105	75	58	150	70	4	14	18	2	3,7
25	115	85	68	160	75	4	14	18	2	4,6
32	140	100	78	180	80	4	18	18	2	6,1
40	150	110	88	200	90	4	18	18	3	7,8
50	165	125	102	230	95	4	18	20	3	10,6
65	185	145	122	290	115	8	18	22	3	15,9
80	200	160	138	310	125	8	18	24	3	22,5
100	235	190	162	350	150	8	22	24	3	36,6

Technische Beschreibung

Selbsttätig schließendes Rückschlagventil aus Stahlguß mit Feder aus rostbeständigem Stahl. Verlässliche Funktion des Ventils und Dämpfung der Stöße durch die, am Kegel, befindliche Feder. Gehäuse und Deckel sind mit Stiftschrauben verbunden. Die Flußrichtung des Mediums ist stets unter dem Kegel.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

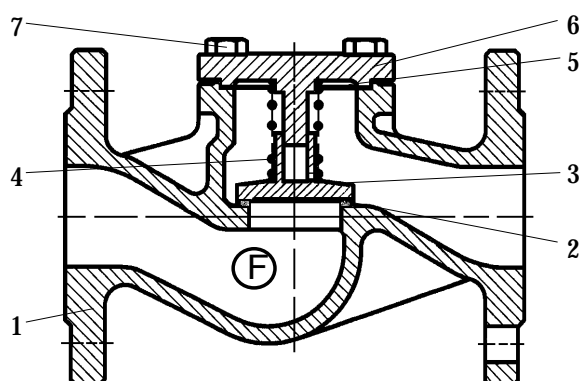
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Dichtfläche	seat	X20Cr13	1.4021
3	Kegel	plug	X20Cr13	1.4021
4	Feder	spring	X12CrNi 189	1.6900
5	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
6	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
7	Skt.-Schraube	hexagon screw	24CrMo5	1.7258
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Self-closing globe check valve in cast steel with spring in rust-resistant steel.

Reliable function of the valve and damping of the pushes via the spring mounted on the plug. Body and cover are connected with studs. The flow direction of the medium is always under the plug.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!