

Cast iron Swing Check Valve rubber/bronze trim PN16

Main characteristics

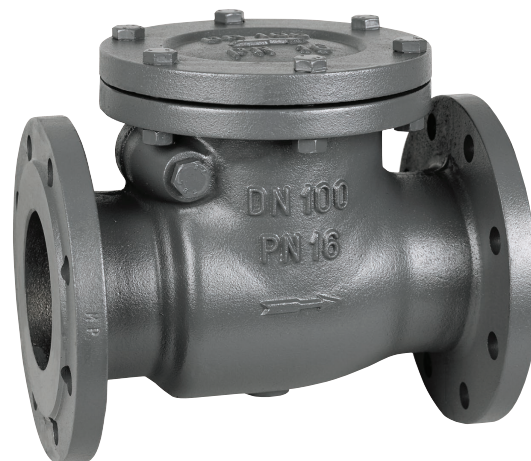
- Manufactured in Italy in accordance with EN 12334
- Face-to-face length according to EN 558-1, basic series 48
- Flanged according to EN 1092-2 PN16 with raised face, undrilled, PN10 or other specifications on request
- Horizontal or vertical installation (flow upwards)
- Flow direction indicated by the casted arrow
- Minimal pressure drop
- Hydrostatically tested according to EN 12266-1: Test type P11-P12
- Pressure Equipment Directive 2014/68/UE art. 13 Group 2
- 100% full bore
- Swing check valves are mono-directional and act automatically the function to stop the return flow of the fluid, without manual action.

Field of application

- Industrial plants
- Sewage Water
- Sea water
- Water treatment
- Air-conditioning systems (HVAC)
- Central heating and cooling circuits
- Non-aggressive fluids
- Tanks
- Sprinkler Booster Pumps systems

Corrosion protection

Externally coated with Phenolic-oil resin with zinc-phosphate high corrosion resistance painting Grey Ral 7011



Ratings

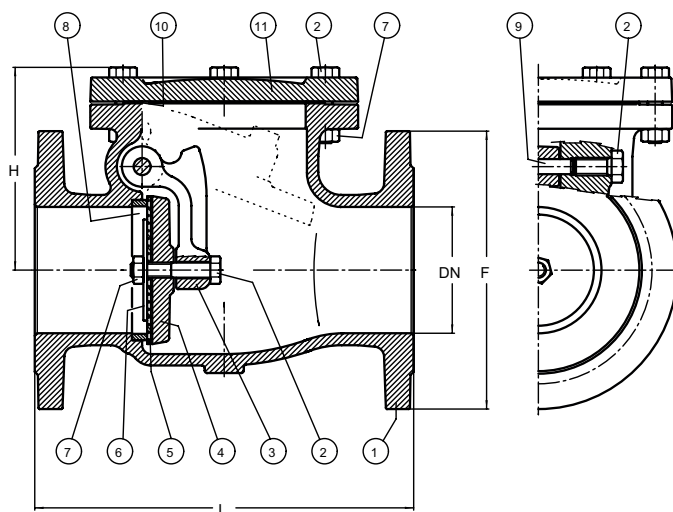
Working temperature (°C)	-10 to +80
Max Working pressure (bar)	16

Hydrostatically tested according to EN 12266-1 (bar)

P11 Body test	P12 Seat Test water
24	18

Material specification

Nr	Parts	Material	Specification
1	Body	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
2	Screw	Zinc-plated 8.8 carbon steel	EN ISO 4017
3	Hinge	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
4	Obturator	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
5	Gasket	Fiber reinforced rubber	Nbr
6	Washer	Zinc-plated carbon steel	-
		DN 40-DN 150	
6	Washer	EN-GJL-250 grey cast iron	-
		DN 200-DN 300	
7	Nut	Zinc-plated 8.8 carbon steel	ISO 4032
8	Seat	CuSn5Zn5Pb5-B Cast bronze	EN 1982
9	Pin	CW614N Drawn brass	EN 12164
10	Gasket	Fasit 205	-
11	Bonnet	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561



Technical data

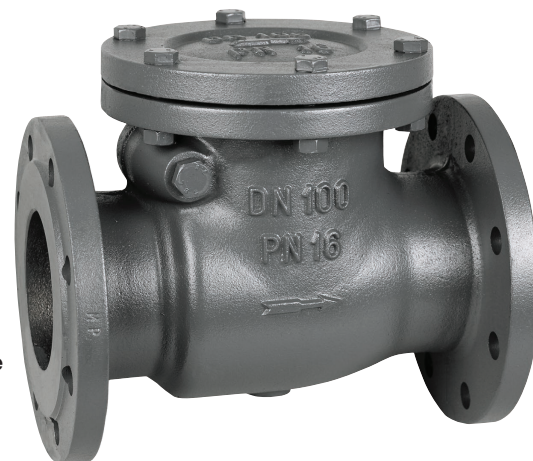
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
L mm	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
H mm	115	125	130	140	160	180	200	220	290	330
Weight Kg	9	10	15	20	26	36	50	73	134	199
Kvs value	85	132	326	490	770	1.020	1.700	2.410	3.870	5.670

EN_170gb - Edition 07/20234 • Maran Peracini srl assumes no responsibility or liability for typographical errors or omissions and reserves the right to change without notice.

Valvola di ritegno a clapet in ghisa sede gomma/bronzo PN16

Principali caratteristiche

- Prodotta in Italia in accordo a EN 12334
- Scartamento secondo EN 558-1, serie 48
- Connessioni flangiate secondo EN 1092-2 PN16 con risalto (non forate, PN10 o secondo altre specifiche disponibili su richiesta)
- Montaggio orizzontale o verticale (flusso verso l'alto)
- Direzione di flusso indicata su corpo e coperchio di fusione
- Minima perdita di carico
- Testata idraulicamente secondo EN 12266-1: Test tipo P11-P12
- Conforme alla Direttiva Attrezzature in Pressione PED 2014/68/UE art. 13 Fluidi di gruppo 2
- 100% passaggio totale
- Le valvole di ritegno sono mono direzionali e consentono automaticamente la funzione di blocco di ritorno del fluido senza azione manuale



Settori di utilizzo

- Impianti industriali
- Acque reflue
- Acqua di mare
- Impianti trattamento acque
- Sistemi di condizionamento aria (HVAC)
- Centrali termiche e circuiti di raffreddamento
- Fluidi non aggressivi
- Serbatoi
- Alimentazione sistemi antincendio Sprinkler

Protezione dalla corrosione

- Versione Standard: rivestita esternamente con vernice ad alta resistenza alla corrosione con resina oleofenolica ai fosfati di zinco Grigio Ral 7011
- Su richiesta: verniciatura integrale epossidica
- Altre tonalità disponibili

Condizioni di esercizio

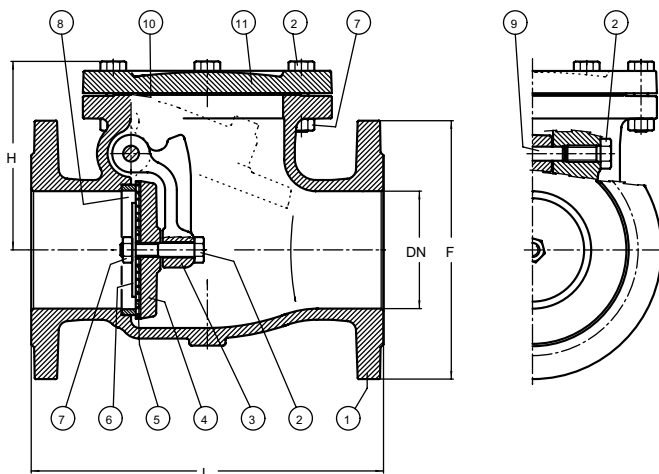
Temperature fluido (°C)	-10 to +80
Massima pressione fluido (bar)	16

Test idraulico secondo EN 12266-1 (bar)

P11 Corpo	P12 Sedi (acqua)
24	18

Specifica materiali

Nr	Parte	Materiale	Norma
1	Corpo	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
2	Vite	Acciaio zincato 8.8	EN ISO 4017
3	Cardine	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
4	Otturatore	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
5	Guarnizione	Gomma telata	Nbr
6	Rondella	Acciaio zincato DN 40-DN 150	-
6	Rondella	EN-GJL-250 ghisa grigia DN 200-DN 300	-
7	Dado	Acciaio zincato 8.8	ISO 4032
8	Sede	CuSn5Zn5Pb5-B bronzo fuso	EN 1982
9	Spina	CW614N ottone trafilato	EN 12164
10	Guarnizione	Fasit 205	-
11	Cappello	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561



Dati tecnici

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
L mm	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
H mm	115	125	130	140	160	180	200	220	290	330
Peso Kg	9	10	15	20	26	36	50	73	134	199
Perdite di carico Kvs	85	132	326	490	770	1.020	1.700	2.410	3.870	5.670