

## Cast iron Vertical Check Valve rubber trim PN16

### Main characteristics

- Manufactured in Italy
- 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
- Vertical installation (flow upwards)
- Minimal pressure drop
- Hydrostatically tested according to EN 12266-1: Test type P11-12
- Pressure Equipment Directive 2014/68/UE Group 2
- 100% full bore
- Vertical check valves are mono-directional and act automatically the function to stop the downwards flow, without manual action.

### Field of application

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

### Corrosion protection

- Standard version: integrally coated with Phenolic-oil resin with zinc-phosphate high corrosion resistance painting Grey Ral 7011
- On request: integrally epoxy coated
- Customized color available



### Ratings

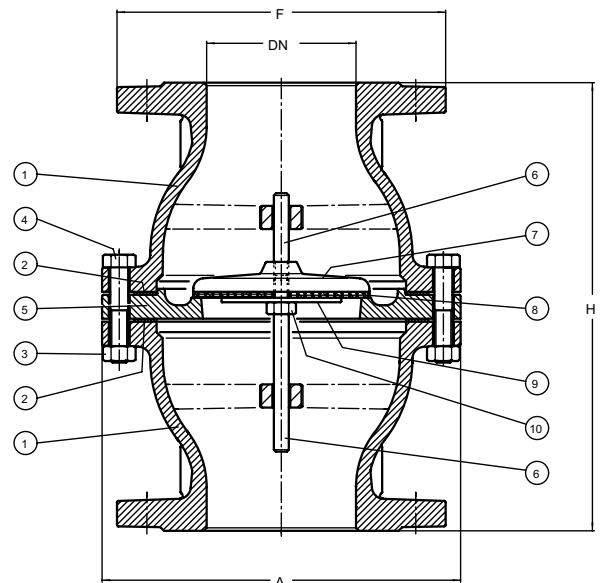
Working temperature (°C)	-10 to +80
Max Working pressure (bar)	16

### 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	Gasket	Sbr rubber	
3	Nut	Zinc-plated 8.8 carbon steel	ISO 4032
4	Screw	Zinc-plated 8.8 carbon steel	EN ISO 4017
5	Seat disc	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
6	Slide bar	CW614N Drawn brass	EN 12164
7	Obturator	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
8	Gasket	Fiber reinforced Nbr Rubber	-
9	Washer DN 40-DN 150	Zinc-plated 8.8 carbon steel	-
9	Washer DN 200-DN 300	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
10	Nut	Zinc-plated carbon steel	ISO 4032



### 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
H mm	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
A mm	150	165	185	200	240	275	315	390	485	565
Weight Kg	7	11	14	18	24	35	49	81	153	216
Kvs value	85	132	326	490	770	1.020	1.700	2.410	3.870	5.670

## Valvola di ritegno verticale in ghisa sede gomma 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 verticale (flusso verso l'alto)
- 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
- Impianti trattamento acque
- Sistemi di condizionamento aria (HVAC)
- Centrali termiche e circuiti di raffreddamento
- Fluidi non aggressivi
- Serbatoi

## 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

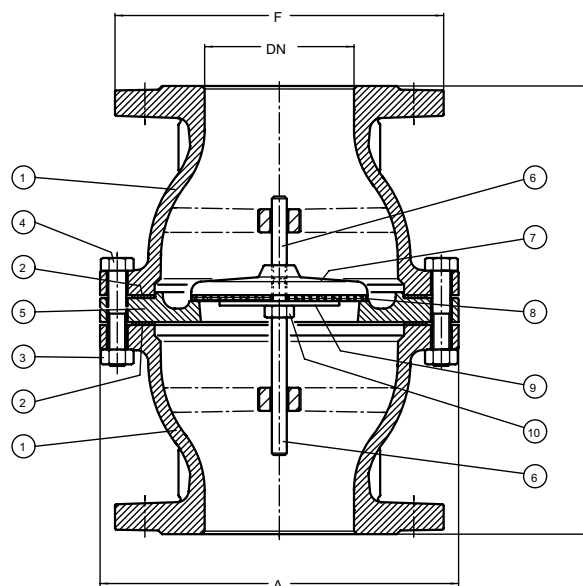
Temperature fluido (°C)	-10 to +80
Massima pressione fluido (bar)	16

## 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	Guarnizione	Gomma	Sbr
3	Dado	Acciaio zincato 8.8	ISO 4032
4	Vite	Acciaio zincato 8.8	EN ISO 4017
5	Disco sede	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
6	Guida	CW614N ottone trafilato	EN 12164
7	Otturatore	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
8	Guarnizione	Gomma telata NBR	-
9	Rondella DN 40-DN 150	Acciaio zincato 8.8	-
9	Rondella DN 200-DN 300	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
10	Dado	Acciaio zincato 8.8	ISO 4032



## 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
H mm	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
A mm	150	165	185	200	240	275	315	390	485	565
Peso Kg	7	11	14	18	24	35	49	81	153	216
Perdite di carico Kvs	85	132	326	490	770	1.020	1.700	2.410	3.870	5.670