

## Cast iron Gate Valve inside screw brass trim PN10 handwheel operated O-ring packing maintenance free High Temperature

### Main characteristics

- Manufactured in Italy in accordance with EN 1171
- Face-to-face length according to EN 558-1, basic series 14
- Flanged according to EN 1092-2 PN10 with raised face, undrilled, PN16 or other specifications on request
- Inside screw thread clockwise closing, maintenance free with 2 O-ring packing
- Minimal pressure drop
- Hydrostatically tested according to EN 12266-1: Test type P11-P12
- Pressure Equipment Directive 2014/68/UE Group 2
- 100% full bore

### Field of application

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

### Corrosion protection

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



### Ratings

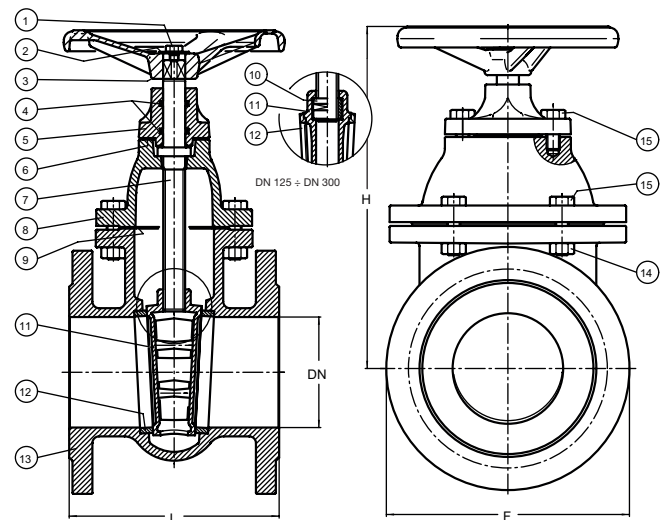
Working temperature (°C)	-10 to +120	+120 to +150
Max Working pressure (bar)	10	8

### Hydrostatically tested according to EN 12266-1 (bar)

P11 Body test	P12 Seat Test water	P12 Seat test air
15	11	6

### Material specification

Nr	Parts	Material	Specification
1	Screw	Zinc-plated 8.8 carbon steel	EN ISO 4017
2	Washer	Zinc-plated carbon steel	EN 7092
3	Handwheel	EN-GJL-150 grey cast iron	EN 1561
4	O-ring	DF801 FKM 80SH	-
5	Cap	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
6	Gasket	Fasit 205	-
7	Stem	Drawn brass CW614N	EN 12164
8	Bonnet	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
9	Gasket	Fasit 205	-
10	Motherscrew	Cast brass CB 754-S GM	EN 1982
11	Wedge DN 40-DN 100	Cast brass CB 754-S GM	EN 1982
11	Wedge DN 125-DN 300	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
12	Seats	CB 754-S GM cast brass	EN 1982
13	Body	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
14	Nut	Zinc-plated 8.8 carbon steel	ISO 4032
15	Screw	Zinc-plated 8.8 carbon steel	EN ISO 4017



### Technical data

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
L mm	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H mm	192	215	247	273	307	365	412	496	587	655
Weight Kg	9	11	15	18	22	31	40	60	85	124
Handwheel Ø mm	150	150	175	175	200	200	225	225	250	300
Turns open/close nr	10	12,5	16	20	25	25	30	40	50	60
Max torque gate closing Nm	35	35	45	45	50	70	80	80	90	90
Kvs value	107	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380

EN\_105bisht - Edition 07/2024 • Maran Peracini srl assumes no responsibility or liability for typographical errors or omissions and reserves the right to change without notice.

## Valvola a saracinesca in ghisa grigia a Corpo Piatto vite interna sede ottone PN10 esente da manutenzione per Alte Temperature

### Principali caratteristiche

- Prodotta in Italia in accordo a EN 1171
- Scartamento secondo EN 558-1, serie 14
- Connessioni flangiate secondo EN 1092-2 PN10 con risalto (non forate, PN16 o secondo altre specifiche disponibili su richiesta)
- Stelo interno, chiusura in senso orario, tenuta secondaria sullo stelo con 2 O-ring
- 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

### 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
- Irrigazione

### 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

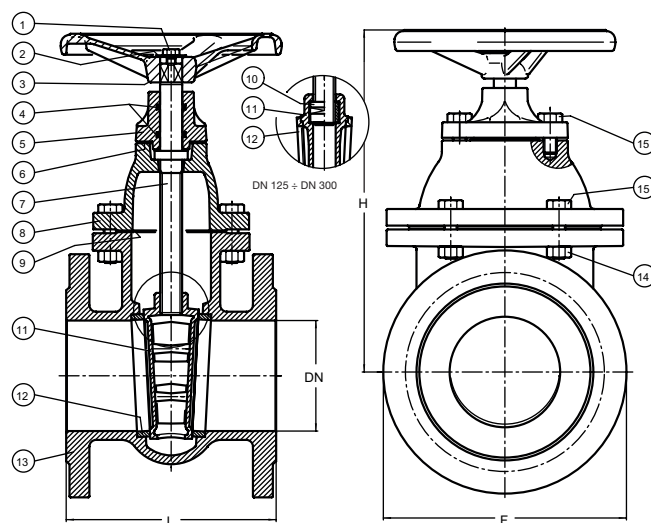
Temperature fluido (°C)	-10 to +120	+120 to +150
Massima pressione fluido (bar)	10	8

### Test idraulico secondo EN 12266-1 (bar)

P11 Corpo	P12 Sedi (acqua)	P12 Sedi (aria)
15	11	6

### Specifica materiali

Nr	Parte	Materiale	Norma
1	Vite	Acciaio Zincato 8.8	EN ISO 4017
2	Rondella	Acciaio Zincato	EN 7092
3	Volantino	EN-GJL-150 Ghisa grigia	EN 1561
4	O-ring	DF801 FKM 80SH	-
5	cappello	EN-GJL-250 Ghisa grigia	EN 1561
6	Guarnizione	Fasit 205	-
7	Asta	CW614N Ottone trafilato	EN 12164
8	Cappello	EN-GJL-250 Ghisa grigia	EN 1561
9	Guarnizione	Fasit 205	-
10	Madrevite	CB 754-S GM Ottone fuso	EN 1982
11	Cuneo DN 40-DN 100	CB 754-S GM Ottone fuso	EN 1982
11	Cuneo DN 125-DN 300	EN-GJL-250 Ghisa grigia	EN 1561
12	Sedi	CB 754-S GM Ottone fuso	EN 1982
13	Corpo	EN-GJL-250 Ghisa grigia	EN 1561
14	Dado	Acciaio Zincato 8.8	ISO 4032
15	Vite	Acciaio Zincato 8.8	EN ISO 4017



### Dati tecnici

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
L mm	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H mm	192	215	247	273	307	365	412	496	587	655
Peso Kg	9	11	15	18	23	31	41	68	91	124
Volantino Ø mm	150	150	175	175	200	200	225	225	250	300
Giri apertura/chiusura nr	10	12,5	16	20	25	25	30	40	50	60
Momento torcente in chiusura Nm	35	35	45	45	50	70	80	80	90	90
Perdite di carico Kvs	107	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380