

Cast iron Gate Valve outside screw bronze trim PN16 BS 5150/ANSI Class 125 with consol flange ISO 5210 F10

Main characteristics

- Manufactured in Italy in accordance with BS 5150
- Face-to-face length according to EN 558-1, basic series 3
- Flanged according to ANSI B16.1 flat faced (EN1092-2 PN16 available)
- Outside screw thread clockwise closing
- Minimal pressure drop
- Hydrostatically tested according to EN 12266-1: Test type P11-P12
- Pressure Equipment Directive 2014/68/UE art. 13 Group 1
- 100% full bore

Field of application

- Industrial plants
- Sewage Water
- Water treatment
- Air-conditioning systems (HVAC)
- Central heating and cooling circuits
- Aggressive fluids
- Tanks
- Fire sprinkler systems

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

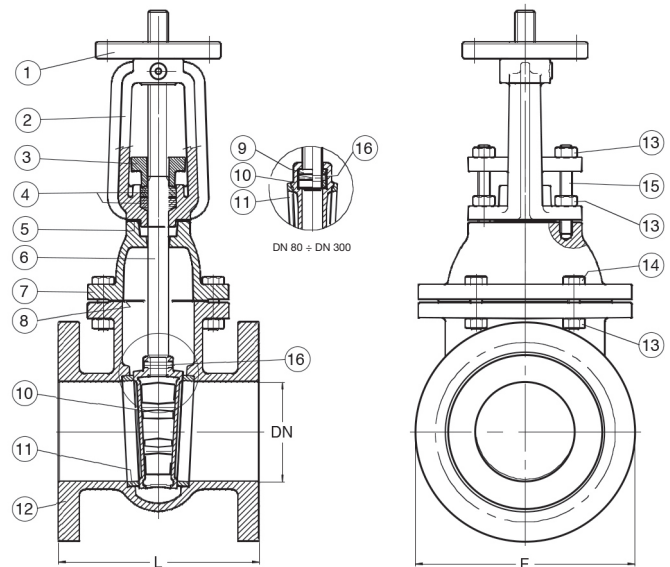
Working temperature (°C)	-10 to +120	+120 to +150
Max Working pressure (bar)	16	14

Hydrostatically tested according to EN 12266-1 (bar)

P11 Body test	P12 Seat Test water	P12 Seat test air
24	18	6

Material specification

Nr	Parts	Material	Specification
1	Consol flange ISO 5210	Carbon steel	A105
2	Yoke	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
3	Packing gland	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
4	Packing	Ptfe	ASTM 4894
5	Gasket	Fasit 205	-
6	Stem	X12Cr13 Stainless Steel	AISI 410
7	Bonnet	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
8	Gasket	Fasit 205	-
9	Motherscrew	Carbon steel	A 105
10	Wedge DN 50-DN 65	CuSn5Zn5Pb5-b Cast bronze	EN 1982
10	Wedge DN 80- DN 300	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
11	Seat	CuSn5Zn5Pb5-b Cast bronze	EN 1982
12	Body	EN-GJL-250 grey cast iron	EN 1561
13	Nut	Zinc-plated 8.8 carbon steel	ISO 4032
14	Screw	Zinc-plated 8.8 carbon steel	EN ISO 4017
15	Tie rod	Zinc-plated 8.8 carbon steel	-
16	Pin	Carbon steel	-



Technical data

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	165	185	200	220	250	285	340	395	445
L mm	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H mm	275	335	355	400	495	585	700	830	960
Weight Kg	13	17	23	32	43	56	89	134	181
Turns open/close nr	12,5	16	20	25	25	30	40	50	60
Max torque gate closing Nm	35	45	45	50	70	80	80	90	90
Kvs value	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380

EN_240bza - Edition 07/2024 • Maran e 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 Ovale vite esterna sede bronzo PN16 per Alte Temperature BS5150/ANSI Class 125 con modulo di accoppiamento ISO 5210 F10

Principali caratteristiche

- Prodotta in Italia in accordo a BS 5150
- Scartamento secondo EN 558-1, serie 3
- Connessioni flangiate secondo ANSI B16.1a flangia piana (EN 1092-2, PN10 o secondo altre specifiche disponibili su richiesta)
- Asta uscente, chiusura in senso orario, tenuta secondaria sullo stelo regolabile tramite premistoppa
- 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 di mare
- Acque reflue
- 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

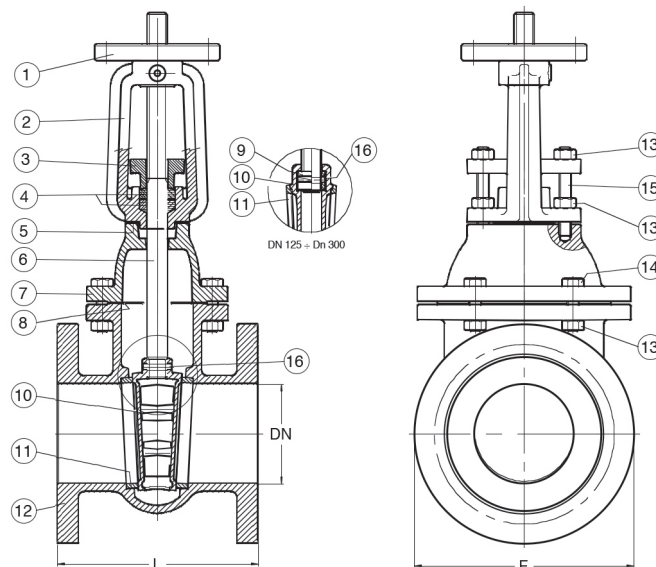
Temperature fluido (°C)	-10 to +120	+120 to +150
Massima pressione fluido (bar)	16	14

Test idraulico secondo EN 12266-1 (bar)

P11 Corpo	P12 Sede (acqua)	P13 Sede (aria)
-----------	------------------	-----------------

Specifica materiali

Nr	Parte	Materiale	Norma
1	Consol flange ISO 5210	Acciaio al carbonio	A 105
2	Cavallotto	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
3	Premistoppa	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
4	Baderna	Ptfe	ASTM 4894
5	Guarnizione	Fasit 205	-
6	Asta	X12Cr13 acciaio inossidabile	AISI 410
7	Cappello	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
8	Guarnizione	Fasit 205	-
9	Madrevite	Acciaio al carbonio	A 105
10	Cuneo DN 50-DN 65	CuSn5Zn5Pb5-b bronzo fuso	EN 1982
10	Cuneo DN 80- DN 300	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
11	Sedi	CuSn5Zn5Pb5-b bronzo fuso	EN 1982
12	Corpo	EN-GJL-250 ghisa grigia	EN 1561
13	Dado	Acciaio zincato 8.8	ISO 4032
14	Vite	Acciaio zincato 8.8	EN ISO 4017
15	Tirante	Acciaio zincato 8.8	-
16	Spina	Acciaio al carbonio	-



Dati tecnici

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	165	185	200	229	250	285	340	405	483
L mm	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H mm	275	335	355	400	495	585	700	830	960
Peso Kg	13	17	23	32	43	56	89	134	181
Giri apertura/chiusura nr	12,5	16	20	25	25	30	40	50	60
Momento torcente in chiusura Nm	35	45	45	50	70	80	80	90	90
Perdite di carico Kvs	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380

IT_240bza - Edizione 07/2024 • Maran e Peracini srl si riserva il diritto di apportare variazioni senza preavviso.