

## Ductile cast iron Gate Valve inside screw soft seating PN16 ISO 7259 with consol-flange ISO5210

### Main characteristics

- Manufactured in Italy in accordance with ISO 7259
- Face-to-face length according to EN 558-1, basic series 3
- Flanged according to EN 1092-2 PN16 with raised face (other specifications on request)
- Inside screw thread clockwise closing, o-ring packing
- Minimal pressure drop
- Hydrostatically tested according to EN 12266-1: Test type P10-P11-P12 Rate A
- Pressure Equipment Directive 2014/68/UE Group 2
- 100% full bore
- EPDM integrally vulcanized wedge

### Field of application

- Potable water
- Food industry
- Water treatment
- Fire-fighting
- Irrigation

### Corrosion protection

Integrally fusion bonded  
Epoxy coated  
Blue Ral 5015  
250 Micron



### Ratings

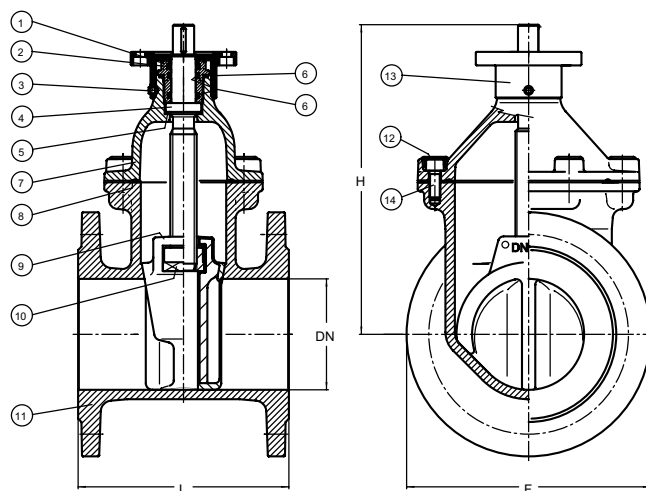
Working temperature (°C)	-10 to +80
Max Working pressure (bar)	16

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

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

### Material specification

Nr	Parts	Material	Specification
1	Bush	CW614N Drawn brass	EN 12164
2	Dust proof packing	Pvc	-
3	Screw	Stainless steel	AISI 304
4	Stem	X12Cr13 Stainless Steel	AISI 410
5	Back seat	Ptfe	ASTM 4894
6	O-ring	Epdm Rubber	ISO 4097
7	Bonnet	EN-GJS-400-15 Ductile cast iron	EN 1563
8	Gasket	Epdm	ISO 4097
9	Wedge	EN-GJS-400-15 Ductile cast iron Epdm integrally Vulcanized	EN 1563
10	Motherscrew	CB 754-S GM Cast brass	EN 1982
11	Body	EN-GJS-400-15 Ductile cast iron	EN 1563
12	Screw tap	Hot Glue	-
13	Consol-flange	Zinc-plated Carbon steel	A105



### Technical data

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F mm	165	185	200	220	250	285	340	405	460
L mm	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H mm	213	236	265	298	344	388	480	587	664
Weight Kg	12	15	18	23	29	37	56	87	115
Turns open/close nr	12.5	16	16	20	25	30	33	41	50
Max torque gate closing Nm	35	45	50	60	60	80	90	100	120
Kvs value	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380

## Valvola a saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto vite interna a cuneo gommato PN16 ISO 7259 con modulo di accoppiamento ISO 5210 F10

### Principali caratteristiche

- Prodotta in Italia in accordo a ISO 7259
- Scartamento secondo ISO 5752, serie 3
- Connessioni flangiate secondo EN 1092-2 PN16 con risalto (secondo altre specifiche disponibili su richiesta)
- Stelo interno, chiusura in senso orario, tenuta secondaria sullo stelo con O-ring, provvista di controtenuta
- Minima perdita di carico
- Testata idraulicamente secondo EN 12266-1: Test tipo P11-P12 Rate A
- Conforme alla Direttiva Attrezzature in Pressione PED 2014/68/UE art. 13 Fluidi di gruppo 2
- 100% passaggio totale
- Cuneo rivestito integralmente in EPDM

### Settori di utilizzo

- Acqua potabile
- Industria alimentare
- Acque reflue
- Impianti trattamento acque
- Serbatoi
- Alimentazione sistemi antincendio Sprinkler
- Irrigazione

### Protezione

**dalla corrosione**  
Rivestita integralmente con verniciatura epossidica Blu Ral 5015 spessore 250 Micron



### Condizioni di esercizio

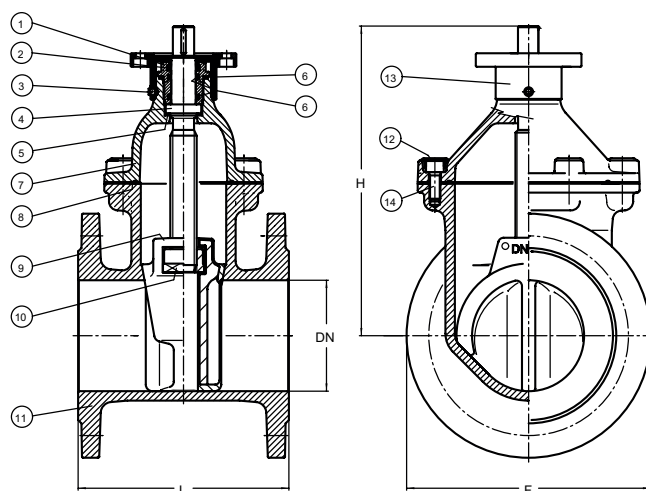
Temperature fluido (°C)	-10 +80
Massima pressione fluido (bar)	16

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

P11 Corpo	P12 Sedi (acqua)	P12 Sedi (aria)
24	18	6

### Specifica materiali

Nr	Parte	Materiale	Norma
1	Boccola	CW614N ottone trafilato	EN 12164
2	Parapolvere	Pvc	-
3	Vite	Acciaio inossidabile	AISI 304
4	Asta	X12Cr13 acciaio inossidabile	AISI 410
5	Controtenuta	Ptfe	ASTM 4894
6	O-ring	Gomma Epdm	ISO 4097
7	Cappello	EN-GJS-400-15 ghisa sferoidale	EN 1563
8	Guarnizione	Epdm	ISO 4097
9	Cuneo	EN-GJS-400-15 ghisa sferoidale vulcanizzata integralmente Epdm	EN 1563
10	Madrevite	CB 754-S GM ottone fuso	EN 1982
11	Corpo	EN-GJS-400-15 ghisa sferoidale	EN 1563
12	Coprivite	Adesivo termofusibile	-
13	Consol-flange	Acciaio al carbonio zincato	A 105



### 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	213	236	265	298	344	388	480	587	664
Peso Kg	12	15	18	23	29	37	56	87	115
Giri apertura/chiusura nr	12,5	16	16	20	25	30	33	41	50
Momento torcente in chiusura Nm	35	45	50	60	60	80	90	100	120
Perdite di carico Kvs	250	430	790	1.250	1.960	2.790	2.880	4.306	6.380