SCHEDA TECNICA

Azienda Certificata ISO 9001

Certified Company ISO 9001

ST 107
Rev. 1

ART. 107

ART. 107
SARACINESCA IN GHISA GRIGIA GJL-250 PN 10 - TENUTA METALLICA - CORPO PIATTO

ART. 107
GATE VALVE IN GRAY CAST IRON GJL-250 PN 10 - METAL WEDGE - FLAT BODY



T.A.I.
Tecnologie antincendio ed idrauliche

Via Monte Fenera 72/A
13018 Valduggia (Vc)
ITALY

www.taitecnologie.it

ART. 107
SARACINESCA IN GHISA GRIGIA GJL-250 PN 10 - TENUTA METALLICA - CORPO PIATTO
GATE VALVE IN GREY CAST IRON GJL-250 PN 10 - METAL WEDGE - FLAT BODY

▪ DESCRIZIONE GENERALE ▪ *GENERAL DESCRIPTION*

Valvola a saracinesca in ghisa grigia GJL-250 PN10, tenuta metallica, flangiata a corpo piatto, cuneo in ghisa grigia con tenuta su corpo mediante sedi in ottone, vite interna, esente da manutenzione. Design secondo norma UNI-EN 1074/1-2. La saracinesca è progettata per avere un passaggio totale, con minime perdita di carico.

Grey cast iron gate valve GJL-250 PN10, metal seal, flat body, flange ends, grey cast iron wedge with body seal by brass rings, internal screw, maintenance-free. Design according to UNI-EN 1074/1-2. The gate valve is designed to have a total passage, with minimal pressure drop.

Campo di applicazione:

- tubazioni convoglianti acqua calda (max. 90°C) e fredda, altri fluidi non aggressivi e **acqua potabile, in accordo al D.M. 174 del 2004 (vedi report di prova scaricabile da www.taitecnologie.it).**
- Vengono fornite di volantino di serie o a richiesta di asta di prolunga e tubo riparatore in caso di interramento (fig.1).

Application field:

- *pipes for hot and cold water (max. 90°C) or other non-aggressive fluids piping and* **drinking water, according to D.M. 174 of 2004 (download test report on www.taitecnologie.it).**
- *They are standard supplied with handwheel or with extension rod and fixing tube in case they are buried on demand (fig.1).*

▪ CARATTERISTICHE TECNICHE ▪ *TECHNICAL FEATURES*

- Riferimento normativo del prodotto: UNI EN 1074-1 e UNI EN 1074-2
- Scartamento secondo UNI EN 558-1
- Conforme norma UNI EN 11443 - UNI 10779 per le reti antincendio
- Massima pressione esercizio: PN 10
- Flangia forata secondo UNI EN 1092-2 PN 10
- Verniciatura: polivinilica RAL 5005, spessore medio 150 µ
- Chiusura destrorsa indicata con freccia sul volantino
- Lucchettabile mediante catenella da fissare tra corpo e volantino
- Testate secondo norma UNI EN 12266-1

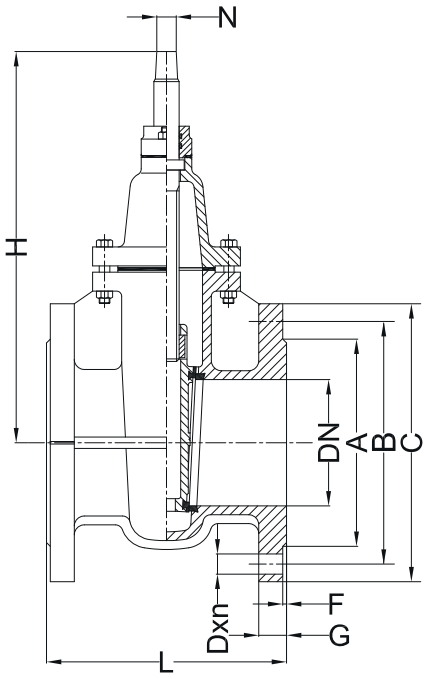
- *Product reference: UNI EN 1074-1 and UNI EN 1074-2*
- *Face to face EN 558-1*
- *In compliance with UNI EN 11443-UNI 10779 standards for fire fighting system*
- *Pressure rating: PN 10*
- *Flange drilled according to EN 1092-2 PN 10*
- *Coating: polyvinyl painting* RAL 5005, *medium thickness 150 µ*
- *Clockwise valve closure*
- *Lockable by chain to be fixed between body and handwheel*
- Tested by UNI EN 12266-1

FIG.1



Per installazione e ulteriori caratteristiche (cerificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | For installation and additional features (cerifications, declarations...) request PED certificate in the company

DIMENSIONI E PESO
DIMENSIONS AND WEIGHT



Tolleranze generali *General Tollerances*	
Dimensioni *Dimensions*	± 5 mm
Peso *Weight*	± 5%

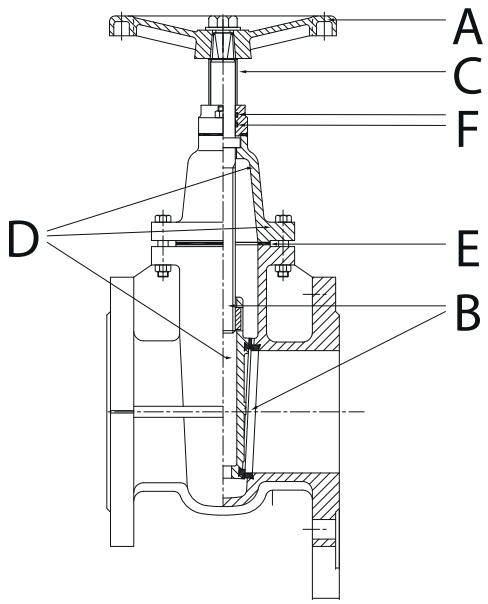
Nota: le dimensioni possono variare senza preavviso
Remark: dimensions might change without prior advice

DN	COD	L	C	H	B	DXN	F	G	N	FORI	PESO
		mm								n°	kg
40	2175E	140	150	180	110	19	3	19	13	4	10
50	2176E	150	165	205	125	19	3	20	13	4	11
65	2177E	170	185	220	145	19	3	20	13	4	13
80	2174E	180	200	245	160	19	3	22	13	8/4	17
100	2179E	190	220	293	180	19	3	24	15	8	23
125	2180E	200	250	352	210	19	3	26	15	8	32
150	2181E	210	285	398	240	23	3	26	18	8	43
200	2173E	230	340	477	295	23	3	26	18	8	71
250	2185E	250	395	570	350	23	3	28	18	12	98
300	2186E	270	445	650	400	23	4	28	19	12	145

Su richiesta sono fornibili anche i diametri DN350 e DN400
DN350 and DN400 on demand

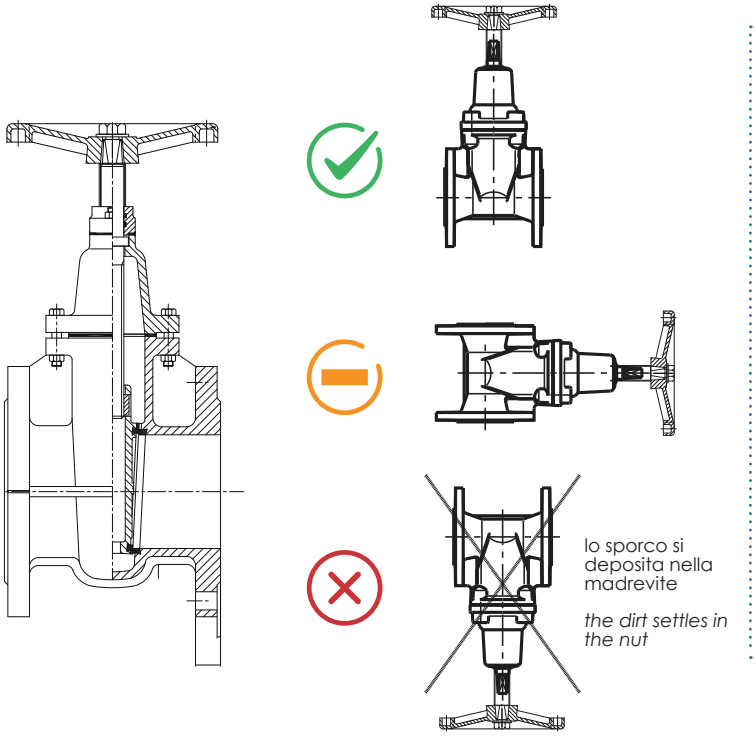
I diametri < DN 300 NON SONO SOGGETTI A MARCATURA "CE" (cat. secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE). MARCATURA "CE" PREVISTA solo per DN 350 e DN 400
Diameters < DN 300 ARE NOT SUBJECT TO "CE" MARKING (cat. according to Art. 4.3 Dir. 2014/68/EU). MARKING "CE" REQUIRED ONLY DN 350 and DN 400

Per installazione e ulteriori caratteristiche (cerificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | *For installation and additional features (certifications, declarations...) request PED certificate in the company*

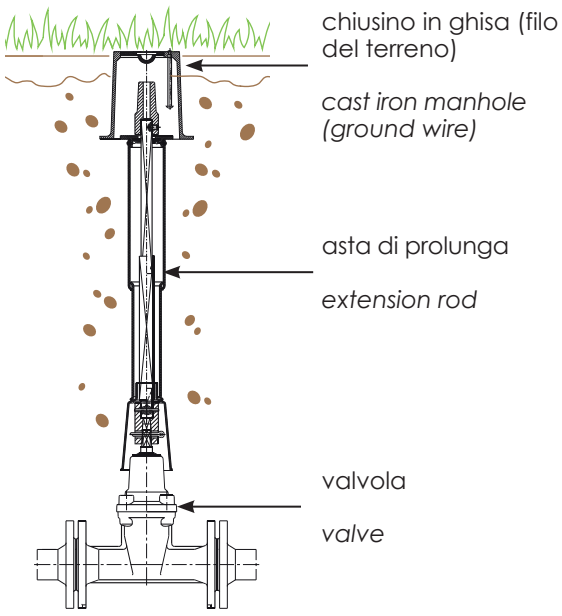


ID MATER.	DESCRIZIONE DESCRIPTION		MATERIALE MATERIALS	
D	Coperchio	Bonnet	Ghisa grigia EN-GJL-250	Grey cast iron EN-GJL-250
D	Corpo valvola	Body valve		
D	Cuneo	Wedge		
A	Volantino	Handwheel	Ghisa grigia EN-GJL-250	Grey cast iron EN-GJL-250
E	Guarnizione coperchio	Body bonnet gasket	EPDM	EPDM
B	Madrevite	Nut	Ottone	Brass
C	Albero	Stem	INOX X20 Cr 13	INOX X20 Cr 13
F	Guarnizioni	Gasket	PTFE	PTFE

▪ INSTALLAZIONE ▪ *INSTALLATION*



▪ INSTALLAZIONE INTERRATA ▪
UNDERGROUND INSTALLATION



Per installazione e ulteriori caratteristiche (cerificazioni, dichiarazioni...) richiedere schede PED in azienda | *For installation and additional features (certifications, declarations...) request PED certificate in the company*