

Carbonatore con fondelli in plastica G-480 Scheda tecnica



Informazioni generali



Condizioni operative e ambiente

Fluido di lavoro	H ₂ O, CO ₂
Pressione nominale valvola di sicurezza	8.5 o 11bar
Massima pressione operativa	7.5 o 9.5bar
Temperatura ottimale di ingresso acqua	Da 1 a 5°C
Pressione di scoppio*	>38bar
Pressione di prova*	20bar
Temperatura operativa ambiente	Da 1 a 30°C
Umidità relativa operativa ambiente	Fino all'80%
Temperatura di stoccaggio	Fino a 50°C
Il componente è progettato per lavorare in continuo.	

*Questi valori si riferiscono al Ø88.9mm.

Descrizione tecnica

I carbonatori ODL sono progettati per integrarsi perfettamente nei sistemi di erogazione dell'acqua, trasformando la normale acqua di rubinetto in acqua frizzante.

Questa famiglia di prodotti presenta fondelli stampati in POM C e un corpo esterno in acciaio inox. Il loro design brevettato garantisce una struttura principale con altezza personalizzabile; i raccordi di ingresso e uscita sono in plastica e posizionati nella parte superiore.

Questi carbonatori sono progettati per funzionare anche immersi in acqua, avendo cura di mantenere una distanza sufficiente tra il livello massimo dell'acqua e le sonde.

Sono sottoposti a continui test di vita nei laboratori ODL, finalizzati a garantire la qualità di tutti i materiali utilizzati.

Questa famiglia di prodotti è certificata da NSF International in conformità con la norma NSF/ANSI 18.

Caratteristiche

I raccordi superiori sono girevoli, il collegamento avviene tramite cartuccia; sono disponibili anche raccordi diritti.

È possibile installare una o due sonde di livello oltre alla sonda di terra, a seconda del sistema di controllo che si intende utilizzare. Le dimensioni dei faston sono 6x0,8x1,3 mm.

Sistemi di fissaggio o staffe sono disponibili su richiesta.

Sono presenti due valvole di non ritorno in plastica sulle linee di ingresso dell'acqua e una sulla linea della CO₂.

Applications

Domestico



Ho.Re.Ca.



Sistemi post-mix



Grandi comunità



Carbonatore con fondelli in plastica

G-480 Scheda tecnica



Ingombri, volumi e connessioni

La tabella sottostante raccoglie tutti i dati relativi a questa famiglia di prodotti; per qualsiasi informazione sulle tolleranze si prega di contattare ODL.



Posizione di lavoro	Verticale												
Diametro esterno [mm]	Ø88.9 e Ø63.5												
Lunghezza totale [mm]	+20mm rispetto al corpo del carbonatore												
Lunghezza carbonatore[mm]	120	131	146	160	175	195	200	210	228	255	300	326	350
Volume totale interno [L]*	0.54	0.60	0.69	0.77	0.86	0.98	1.01	1.07	1.18	1.34	1.60	1.76	1.90
Peso a vuoto [kg]*	0.5	0.52	0.56	0.59	0.62	0.67	0.68	0.70	0.74	0.80	0.90	0.96	1.02
Diametro ugello acqua [mm]	1.0, 1.25, 1.5, versione speciale in acciaio 0.8												
Numero sonde di livello [-]	2 o 3 per il Ø88.9, solamente 2 per il Ø63.5												
Lunghezza sonda lunga [mm]	Le lunghezze disponibili sono 52, 55, 60, 63, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 112, 130, 160, 190, 280. In caso di 3 sonde devono essere opportunamente combinate.												
Lunghezza sonda corta [mm]													
Volume di acqua con sonda di 70mm [L]*	0.26	0.33	0.42	0.50	0.59	0.71	0.74	0.80	0.91	1.07	1.33	1.49	1.63
Fattore di riempimento [-]*	0.49	0.55	0.61	0.65	0.69	0.72	0.73	0.75	0.77	0.80	0.83	0.85	0.86
ØCO₂, H₂O e Soda [mm]	Cartuccia Ø4, Ø6, Ø8 e Ø1/4"												

*Questi valori si riferiscono al Ø88.9mm.

ODL si riserva il diritto di modificare le caratteristiche della presente scheda senza preavviso e raccomanda di contattare l'ufficio tecnico quando si intende utilizzare il prodotto molto vicino ai limiti indicati. Copyright © di O.D.L. s.r.l.

Pag. 2 di 4
Rev.0 del 15/04/26

Carbonatore con fondelli in plastica

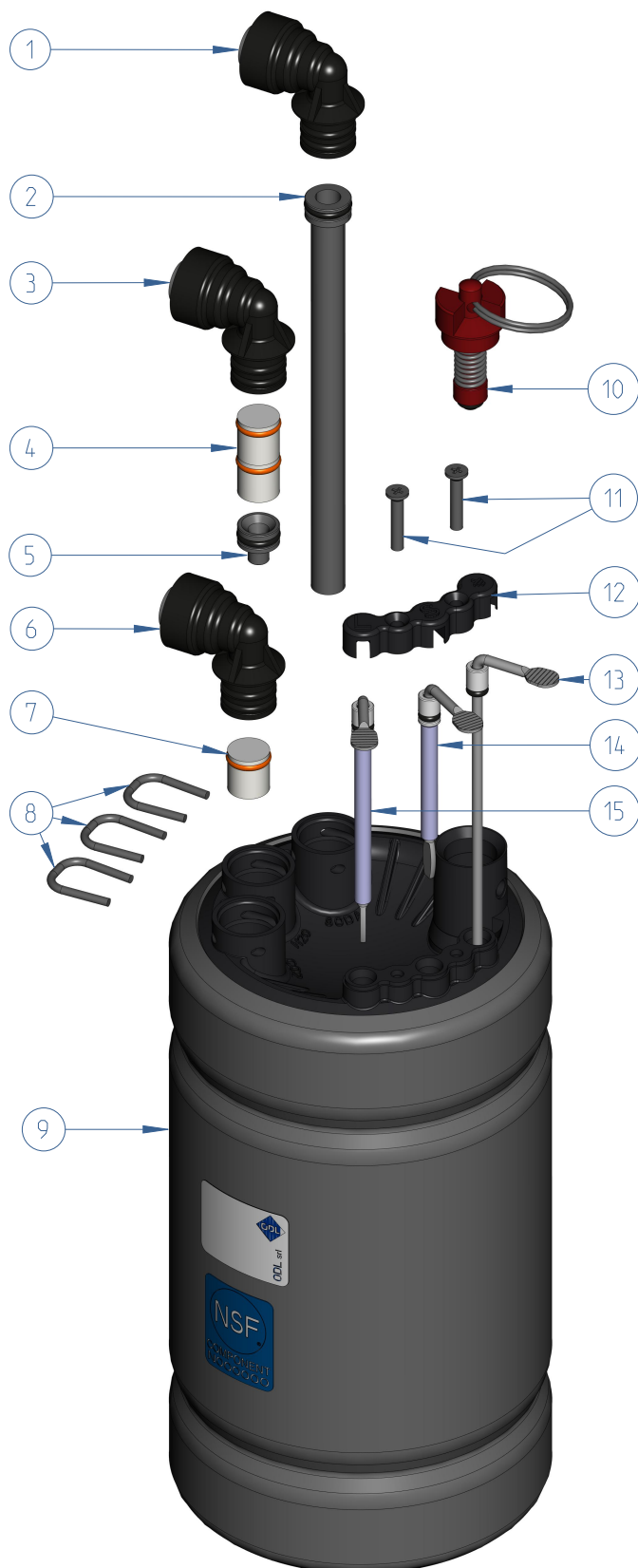
G-480 Scheda tecnica



Ricambi

Tutti i ricambi disponibili sono elencati nella tabella alla colonna "R", per ulteriori informazioni contattare ODL.

*Se la valvola di sicurezza viene sostituita, verrà classificata solo come valvola di spurgo e non come componente di sicurezza. Il sistema deve pertanto prevedere una valvola di sicurezza alternativa.



ID	DESCRIZIONE	R	Q.tà
1	Raccordo girevole uscita soda	X	1
2	Tubo prelievo soda	X	1
3	Raccordo girevole ingresso acqua	X	1
4	Valvola di non ritorno in plastica per acqua	X	2
5	Ugello acqua con OR	X	1
6	Raccordo girevole ingresso CO ₂	X	1
7	Valvola di non ritorno in plastica per CO ₂	X	1
8	Fermo per raccordi	X	3
9	Corpo carbonatore		1
10	Valvola di sicurezza	X*	1
11	Viti ferma-sonde	X	1
12	Ferma-sonde	X	1
13	Sonda di terra	X	1
14	Sonda lunga	X	1
15	Sonda corta	X	1

Carbonatore con fondelli in plastica

G-480 Scheda tecnica



Indicazioni per pulizia esterna e sanificazione

Le informazioni fornite di seguito sono solo indicative. Per i dettagli completi, consultare il Manuale di Avvertenze e Istruzioni del prodotto.

Per la pulizia esterna del carbonatore, utilizzare esclusivamente un panno pulito e umido e acqua. Non utilizzare altri detergenti o prodotti chimici. Il carbonatore ODL viene consegnato pulito e sottoposto a procedure di lavaggio industriale; è fondamentale pulirlo e sanificarlo dopo l'installazione e prima del primo utilizzo con alimenti o bevande.

Per la sanificazione interna, ODL raccomanda di verificare la compatibilità chimica del liquido sanificante scelto con i materiali presenti nel carbonatore. Per informazioni sulle temperature e pressioni massime da utilizzare durante la sanificazione, contattare ODL.

Standard alimentari e certificazioni

Questa famiglia di carbonatori è conforme alle seguenti normative comunitarie e italiane, ai relativi aggiornamenti e modifiche, nonché ad altri standard internazionali:

- Regolamento (CE) n. 1935/2004,
- Regolamento (CE) n. 2023/2006,
- Regolamento UE 10/2011,
- D.M. 21/03/1973,
- Decreto del Presidente della Repubblica 777/82;
- Direttiva 2014/68/UE;
- NSF/ANSI 18.