

Carbonatore orizzontale G-413544 Scheda tecnica



Informazioni generali

Descrizione tecnica

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

Questi carbonatori hanno un design particolare e possono funzionare sia in posizione orizzontale che verticale.

Il carbonatore può essere fornito con o senza staffe di montaggio. Se si sceglie la versione senza staffe, è essenziale collegare gli ingressi e le uscite come mostrato nel disegno.

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

Applicazioni

Domestico



Ho.Re.Ca.



Sistemi post-mix



Grandi comunità



Caratteristiche

Il corpo del serbatoio è realizzato interamente in acciaio inossidabile, garantendo durata e resistenza alla corrosione.

Tutti i modelli sono dotati di tappo sul fondo.

I raccordi girevoli sono stampati in plastica e includono attacchi per acqua e anidride carbonica, una sonda di livello e valvole di non ritorno.

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, corpo in acciaio	>100bar
Pressione di scoppio, corpo e raccordi	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.

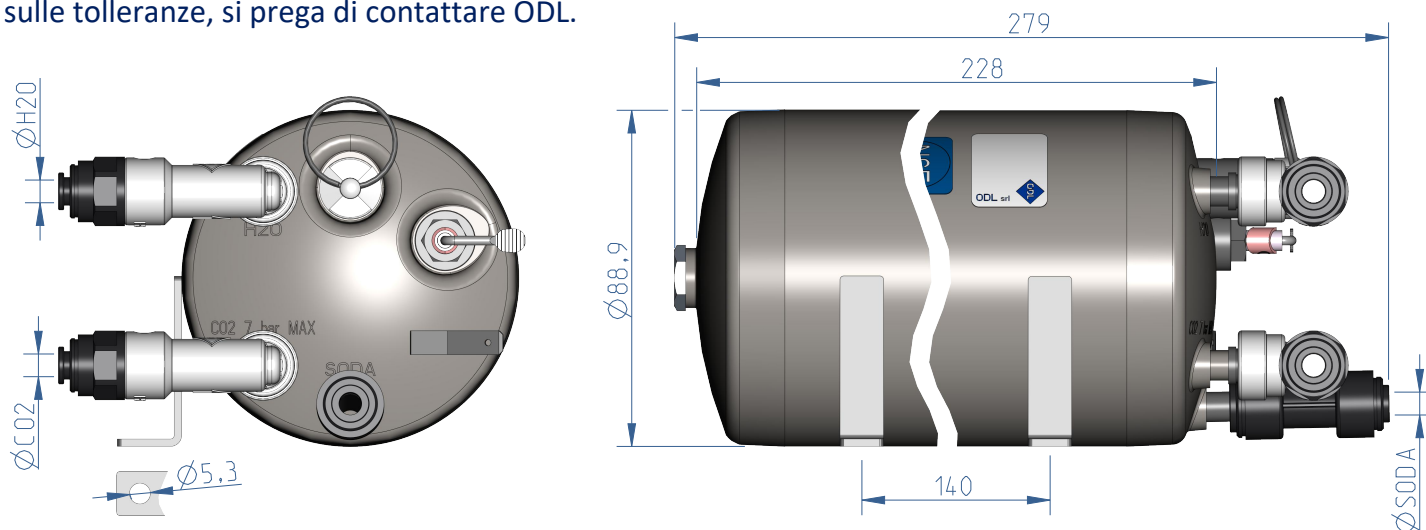


Carbonatore orizzontale G-413544 Scheda tecnica



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 e orizzontale
Staffe di montaggio	Con o senza
Volume totale interno [L]	1.2
Volume di acqua [L]	0.87 in verticale, 0.92 in orizzontale
Fattore di riempimento [-]	0.73 in verticale, 0.77 in orizzontale
Peso a vuoto [kg]	1.1
Diametro ugello [mm]	1.0
ØCO2 e ØH2O [mm]	Raccordo rapido Ø4, Ø6, Ø8 e Ø1/4" o filetto femmina G1/4"
ØSoda [mm]	Raccordo rapido Ø4, Ø6, Ø8 e Ø1/4" o tubo Ø8

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 detersivi 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.

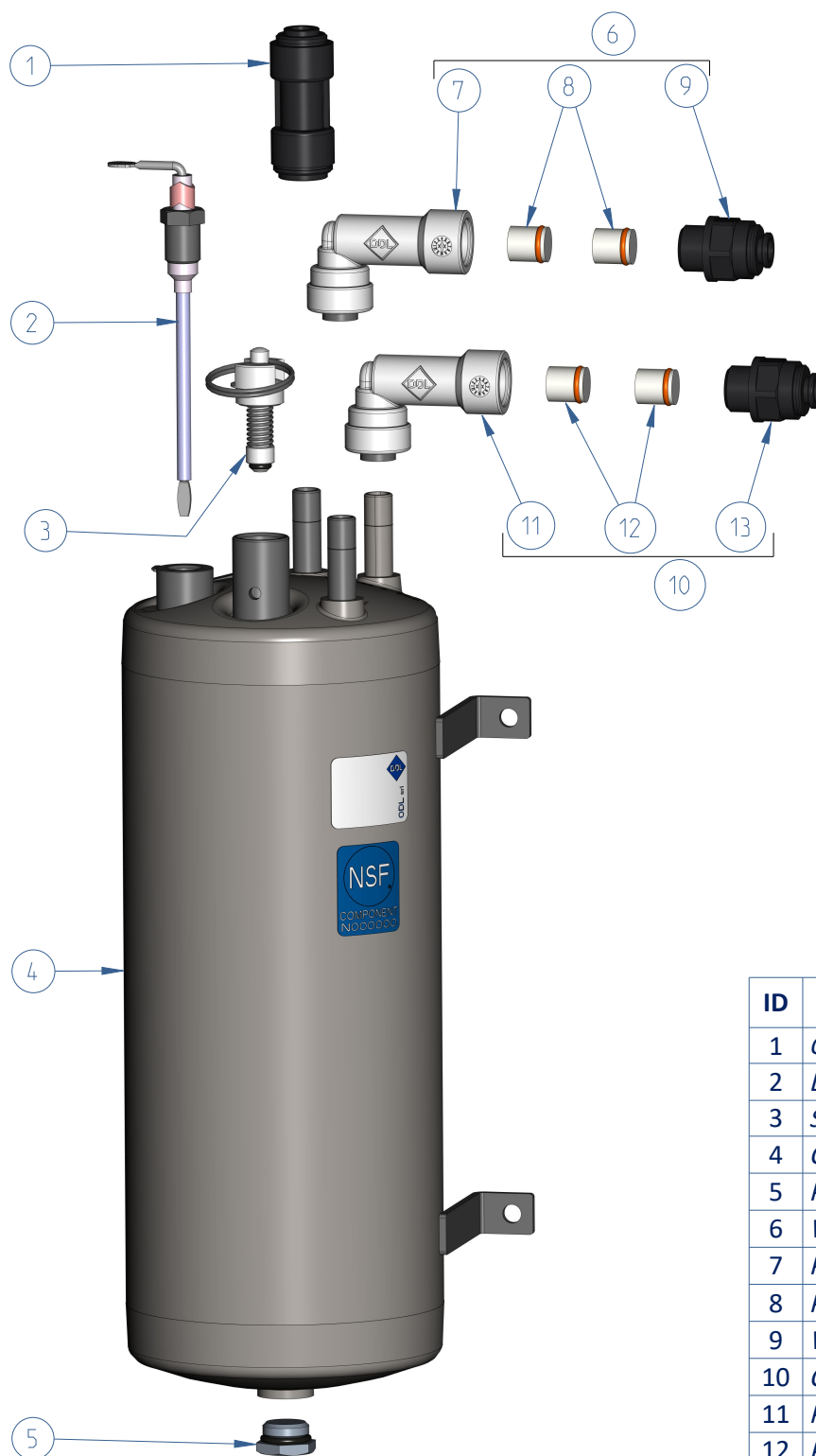
Carbonatore orizzontale G-413544 Scheda tecnica



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	DESCRIPTION	SP	Q.ty
1	Outlet quick fitting	X	1
2	Level probe	X	1
3	Safety valve	X*	1
4	Carbonator body		1
5	Plug with OR	X	1
6	Water inlet fitting assembly	X	1
7	Plastic fitting for water inlet		1
8	Plastic non return valve for water		2
9	Water inlet quick fitting		1
10	CO2 inlet fitting assembly	X	1
11	Plastic fitting for CO2		1
12	Plastic non return valve for CO2		2
13	Co2 inlet quick fitting		1