

Carbonatore in acciaio con raccordi in acciaio

G-41 Scheda tecnica



Informazioni generali



Condizioni operative e ambiente

Fluido di lavoro	H ₂ O, CO ₂
Pressione nominale valvola di sicurezza	Fino a 16bar
Massima pressione operativa	Fino a 15bar
Temperatura ottimale di ingresso acqua	Da 1 a 5°C
Pressione di scoppio	Fino a 200bar
Pressione di prova	Fino a 40bar
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.	
I valori di pressione dipendono dalle dimensioni geometriche del singolo modello.	

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 si caratterizza per avere sia il corpo del carbonatore che tutta la raccorderia realizzata in acciaio inox.

Una volta rimosse le sonde, la valvola di sicurezza e il tappo inferiore, il gasatore può essere co-fuso direttamente nel blocco di alluminio del sistema di refrigerazione.

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

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

Caratteristiche

È la famiglia di prodotti più ampia e customizabile, sono disponibili modelli con:

- volumi dedicati allo stoccaggio dell'acqua liscia fredda, mediante serpentine o doppia camera;
- uscita posizionata sul fondo;
- possibilità di ricircolo della soda;
- sistemi di fissaggio o staffe;
- raccorderia inclinata di 90° rispetto all'asse del carbonatore;
- coibentazioni dedicate su richiesta;
- tappo di scarico inferiore;
- sedi per sensori di temperatura.

La raccorderia in inox si compone di numerose tipologie di filettatura e di diversi diametri di tubo. Oltre alle geometrie a stock è possibile configurare sia la tipologia di connessione che la posizione di ingressi e le uscite.

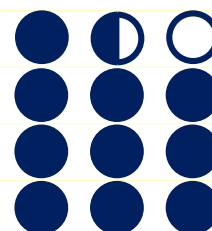
Applications

Domestico

Ho.Re.Ca.

Sistemi post-mix

Grandi comunità



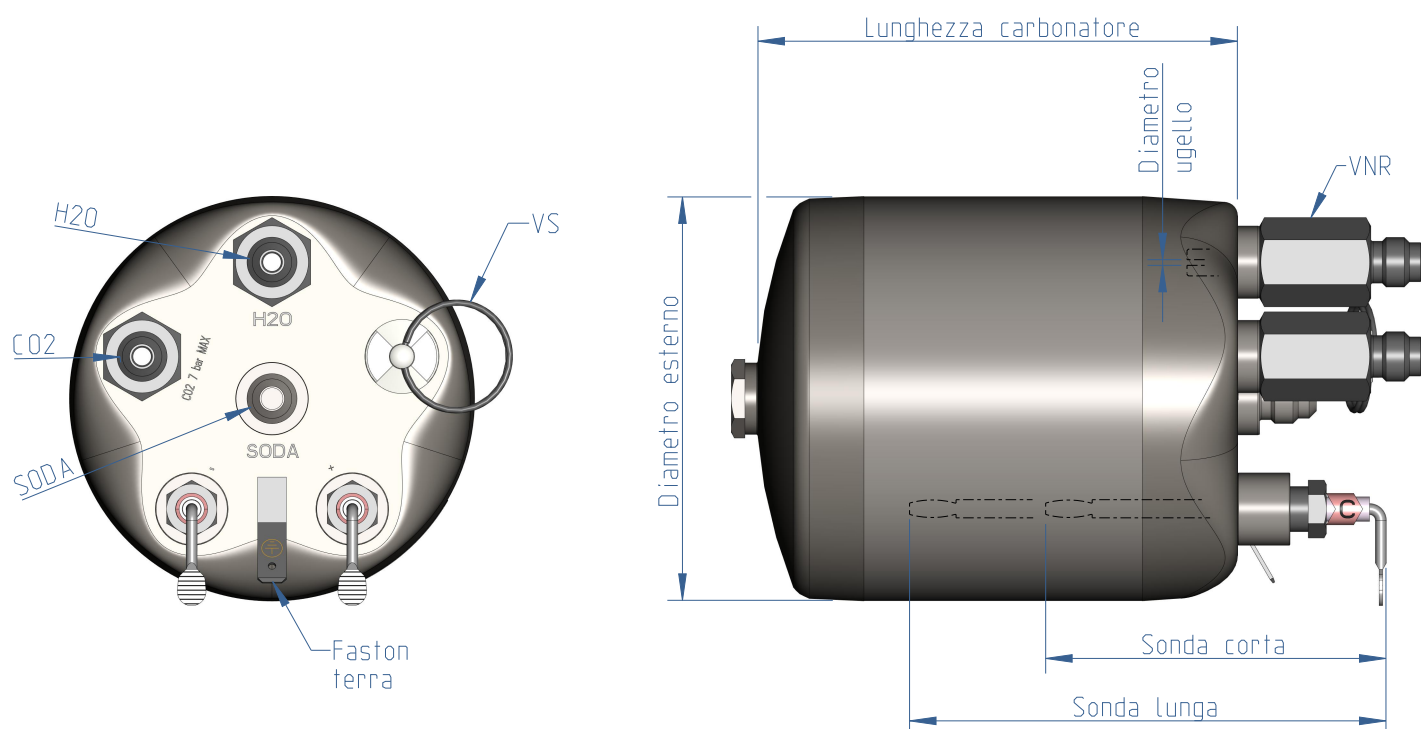
Carbonatore in acciaio con raccordi in acciaio

G-41 Scheda tecnica



Ingombri, volumi, componenti e connessioni

La tabella sottostante raccoglie tutti i dati relativi a questa famiglia di prodotti, il disegno vuole essere esemplificativo della famiglia. Per qualsiasi informazione sulle tolleranze si prega di contattare ODL.



Posizione di lavoro	Verticale, orizzontale su richiesta.
Diametro esterno	Ø53, Ø63.5, Ø76.1, Ø88.9, Ø101.6, Ø114.3, Ø139.7, Ø159 e Ø168mm.
Lunghezza carbonatore	Da 102mm a 460mm.
Volume totale	Da 0.4L a 9L.
Posizionamento connessioni	Ingressi, VS e sonde sono poste sempre sul fondello superiore. La disposizione avviene non solo come rappresentato in figura.
Connessioni filettate disponibili	G1/8", G1/4", G3/8", G1/2" 7/16"-20UNF, 9/16"-18UNF, 1/2"-16UN.
Connessioni a tubo disponibili	Ø6, Ø8, Ø1/4", Ø5/16".
Numero ingressi	1 o 2 ingressi di acqua, 1 ingresso per CO2.
Diametro ugello acqua	Da Ø0.8 al Ø3.1mm.
Numero uscite soda	1 o 2, sono disponibili versioni con uscita inferiore e ricircolo soda.
Numero sonde di livello	1 o 2, sempre presente il faston terra saldato sul corpo del carbonatore.
Lunghezze sonde	Le lunghezze disponibili vanno da 52 a 365mm. Quando si montano 2 sonde di livello occorre combinarle opportunamente.
Dimensioni faston sonde	6x0,8x1,3 mm (sia per sonde di livello che faston terra).
Valvola di sicurezza (VS)	Disponibili in plastica o acciaio, il modello in acciaio offre la funzionalità di canalizzazione dello spurgo, normalmente rilasciato in ambiente. Lo standard ODL prevede 1 VS per carbonatore, in caso di mancata richiesta è obbligatorio fornire una VS sostitutiva al sistema.
Valvole di non ritorno (VNR)	Possono essere installate 1, 2 o nessuna VNR sulle linee di ingresso (acqua e CO2).

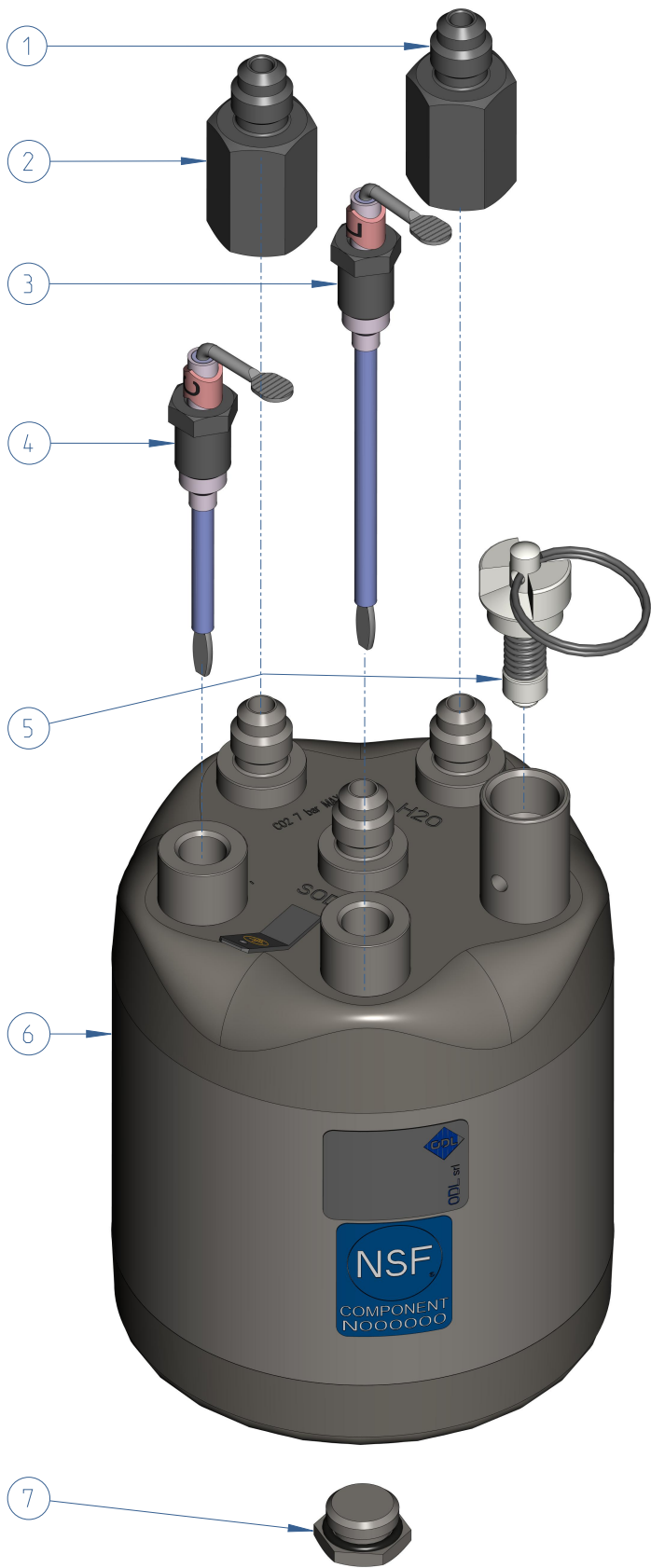
Carbonatore in acciaio con raccordi in acciaio

G-41 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	Valvola di non ritorno ingresso acqua	X	0, 1 o 2
2	Valvola di non ritorno ingresso CO2	X	0, 1 o 2
3	Sonda lunga	X	1
4	Sonda corta	X	1
5	Valvola di sicurezza	X	1
6	Corpo carbonatore		1
7	Tappo con OR	X	1

Carbonatore in acciaio con raccordi in acciaio

G-41 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.