

Carbonatore in acciaio con testa in plastica G-413L Scheda tecnica



Informazioni generali



Condizioni operative e ambiente

Fluido di lavoro	H ₂ O, CO ₂
Pressione nominale valvola di sicurezza	Fino a 14bar
Massima pressione operativa	Fino a 11bar
Temperatura ottimale di ingresso acqua	Da 1 a 5°C
Pressione di scoppio	>80bar
Pressione di prova	35bar
Temperatura operativa ambiente	Da 1 a 50°C
Umidità relativa operativa ambiente	Fino all'80%
Temperatura di stoccaggio	Fino a 50°C
Il componente è progettato per lavorare in continuo.	

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.

Realizzata con un corpo inferiore in acciaio inossidabile massiccio, questa famiglia di prodotti utilizza una testa superiore stampata in POM C. Questa testa e il tappo di scarico inferiore sono facilmente rimovibili, consentendo la co-fusione del componente in acciaio direttamente nel blocco di alluminio del sistema di refrigerazione. Questi carbonatori sono inoltre progettati per funzionare immersi in acqua, avendo cura di mantenere una distanza sufficiente tra il livello massimo dell'acqua e le sonde.

La struttura principale è regolabile in altezza, con un diametro fisso di Ø89. Gli attacchi di ingresso e uscita sono posizionati nella parte superiore. Questa famiglia di prodotti è certificata da NSF International in conformità con NSF/ANSI 18.

Caratteristiche

Sono disponibili anche soluzioni con doppia camera o con serpentina interna dedicata per lo stoccaggio dell'acqua fredda liscia.

Il controllo del livello dell'acqua può essere effettuato solo con due sonde di livello più quella di terra. Le dimensioni dei faston sono 6x0,8x1,3. Sistema 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.

Applicazioni

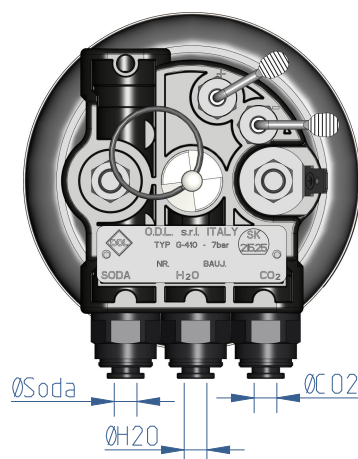
Domestico	●	●	○
Ho.Re.Ca.	●	●	●
Sistemi post-mix	●	●	○
Grandi comunità	●	○	○

Carbonatore in acciaio con testa in plastica G-413L Scheda tecnica



Ingombri, volumi e connessioni

La tabella sottostante raccoglie tutti i dati relativi a questa famiglia di prodotti; per qualsiasi informazione sulle tolleranze e sulle versioni con doppia camer o serpentina si prega di contattare ODL.



Posizione di lavoro	Verticale							
Diametro esterno [mm]	Ø88.9							
Lunghezza totale [mm]	+20mm rispetto al corpo del carbonatore							
Lunghezza carbonatore [mm]	120	160	185	194	228	300	315	
Volume interno totale [L]	0.58	0.81	0.96	1.01	1.21	1.62	1.71	
Peso a vuoto [kg]	0.82	0.93	1.02	1.06	1.15	1.35	1.40	
Diametro ugello acqua [mm]	1.0, 1.25, 1.5							
Numero sonde di livello [-]	2							
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.							
Lunghezza sonda corta [mm]								
Volume acqua con sonda di 70mm [L]	0.43	0.66	0.80	0.86	1.05	1.47	1.56	
Fattore di riempimento [-]	0.74	0.81	0.84	0.85	0.87	0.91	0.91	
ØCO₂, H₂O e Soda [mm]	Raccordo rapido Ø4, Ø6, Ø8 e Ø1/4" o filetto femmina G1/4" in plastica							

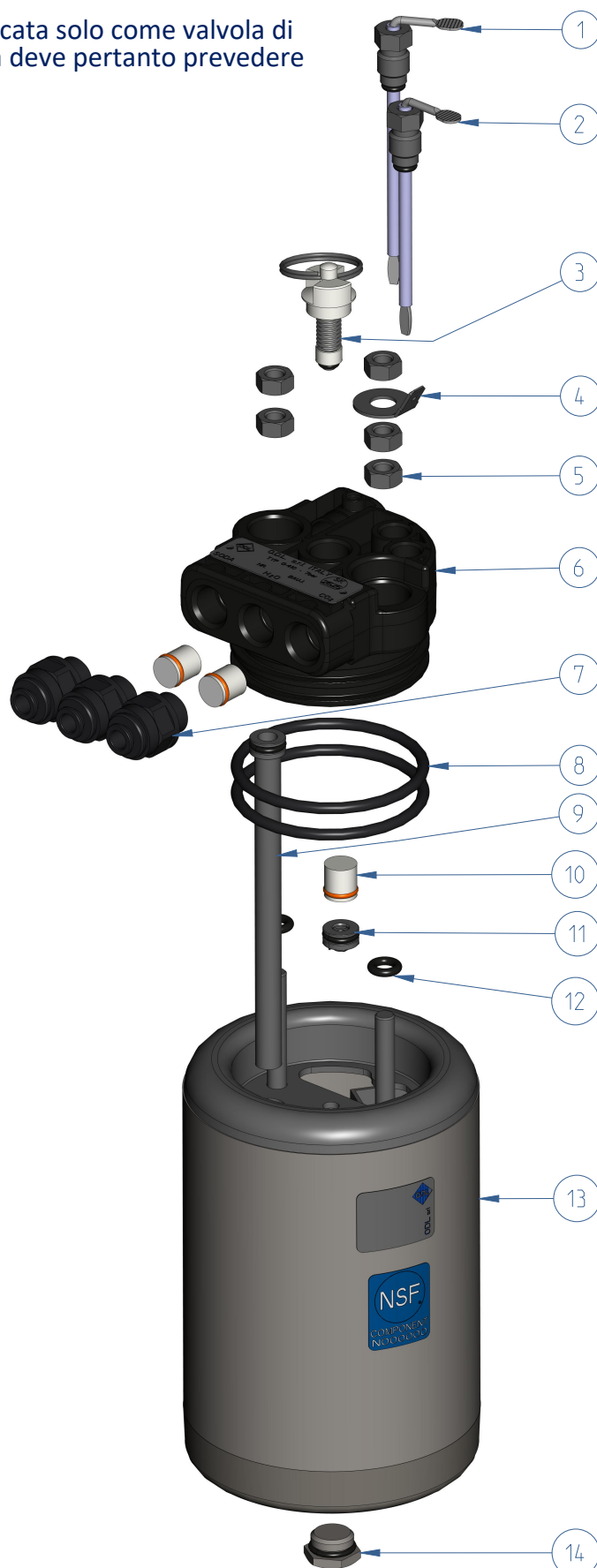
Carbonatore in acciaio con testa in plastica G-413L Scheda tecnica



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	R	Q.tà
1	Sonda lunga	X	1
2	Sonda corta	X	1
3	Valvola di sicurezza	X*	1
4	Faston terra	X	2
5	Bulloni	X	5
6	Testa in plastica		1
7	Raccordi rapidi di ingresso e uscita	X	3
8	OR della testa in plastica	X	2
9	Tubo prelievo soda	X	1
10	Valvola di non ritorno in plastica	X	3
11	Ugello con OR	X	1
12	OR viti	X	2
13	Corpo carbonatore		1
14	Tappo con OR	X	1

Carbonatore in acciaio con testa in plastica

G-413L 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 and 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.