

VALVOLA A SFERA

RBV-CO₂



I rubinetti a sfera Freddox RBV-CO₂ sono bi-direzionali, complete di foro (di pressione) e adatte per applicazioni CO₂ subcritiche e transcritiche. Possono essere utilizzate su linee del liquido, di aspirazione e di gas caldo negli impianti di refrigerazione e nei sistemi di climatizzazione e possono essere completamente aperte o chiuse con solo 1/4 di giro di asse dello stelo della valvola.

I rubinetti a sfera Freddox RBV-CO₂ sono disponibili sia con che senza raccordo di accesso.

Il design a foro (di pressione) garantisce di minimizzare la caduta di pressione e sono dotate di un tappo in ottone con perforazione che consente la sigillatura se necessario. Le valvole Freddox sono prodotte seguendo i più rigorosi criteri di produzione industriale e ogni valvola viene sottoposta a test di tenuta con uno spettrometro di massa ad elio per garantire il funzionamento come previsto.

Caratteristiche

Adatte per i sistemi a CO₂

Alloggiamento in ottone saldato ermeticamente (TIG) per evitare perdite durante il funzionamento.

Coperchio superiore in ottone può essere sigilato per evitare manipolazioni non autorizzate.

Valvola in ottone cromato con tappo per la rotazione fino a 180°.

La guarnizione autolubrificante in grafite PTFE assicura una tenuta efficace e garantisce una lunga durata.

Conessioni in rame estese per facilitare la saldatura.

Un orificio di equalizzazione della pressione nella valvola facilita il funzionamento evitando il blocco della pressione.

Lo stelo allungato, progettato per evitare l'espulsione, è dotato di doppi O-ring.

Fori di fissaggio e montaggio standard per l'installazione su staffa.

Massima pressione di esercizio = 45 bar sub-crit.) / 130 bar (transcrit.).

Intervallo di temperatura di funzionamento = -40 fino a + 150°C.

Materiale corpo: ottone lavorato in conformità EN 12420, EN 12165, CW617N.

Materiale tubo: rame conforme a EN 12735-1.

Ogni valvola è stata sottoposta a test con l'elio in conformità con gli standard CE e UL.

Le valvole a sfera RBV-CO₂ Freddox sono conformi ai requisiti della EN 12284, EN 378-2, Direttiva 2014/68/EU (PED), RoHS3 2015/863/EU.

DATI TECNICI

RBV-45-CO₂ saldatura ODF/ODF

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
5/8"	GAFD3116A	16	GAFD3116A
3/4"	GAFD3006A	18	GAFD3118A
7/8"	GAFD3007A	22	GAFD3122A
1"1/8	GAFD3009A	28	GAFD3128A
1"3/8	GAFD3135A	35	GAFD3135A
1"5/8	GAFD3013A	42	GAFD3142A
2"1/8	GAFD3154A	54	GAFD3154A
2"5/8(*)	GAFD3021A	64(**)	GAFD3164A
3"1/8	GAFD3025A	76	GAFD3176A
3"5/8	GAFD3029A	89	GAFD3189A
4"1/8	GAFD3033A	-	-

RBV-45-SV-CO₂ saldatura ODF/ODF - con raccordo d'accesso

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
5/8"	GAFD3116B	16	GAFD3116B
3/4"	GAFD3006B	18	GAFD3118B
7/8"	GAFD3007B	22	GAFD3122B
1"1/8	GAFD3009B	28	GAFD3128B
1"3/8	GAFD3135B	35	GAFD3135B
1"5/8	GAFD3013B	42	GAFD3142B
2"1/8	GAFD3154B	54	GAFD3154B
2"5/8(*)	GAFD3021B	64(**)	GAFD3164B
3"1/8	GAFD3025B	76	GAFD3176B
3"5/8	GAFD3029B	89	GAFD3189B
4"1/8	GAFD3033B	-	-

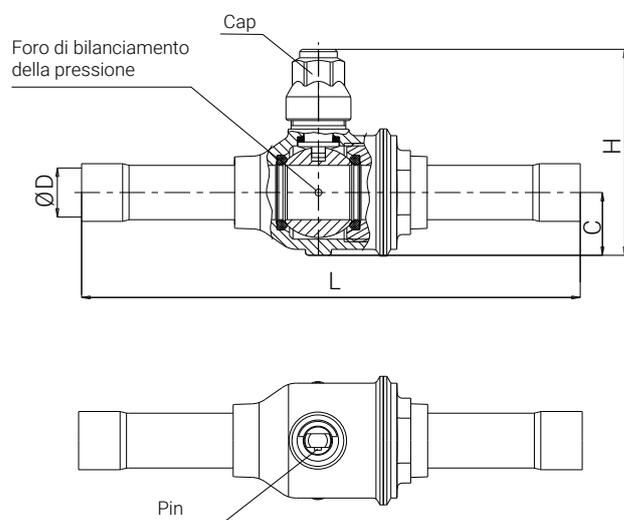
RBV-130-CO₂ saldatura ODF/ODF

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
1/4"	GAFD2002A	6	GAFD2106A
5/16"	GAFD2108A	8	GAFD2108A
3/8"	GAFD2003A	10	GAFD2110A
1/2"	GAFD2004A	12	GAFD2112A
5/8"	GAFD2116A	16	GAFD2116A
3/4"	GAFD2006A	18	GAFD2118A
7/8"	GAFD2007A	22	GAFD2122A
1"1/8	GAFD2009A	28	GAFD2128A
1"3/8	GAFD2135A	35	GAFD2135A
1"5/8	GAFD2013A	42	GAFD2142A
2"1/8	GAFD2154A	54	GAFD2154A

RBV-130-SV-CO₂ saldatura ODF/ODF - con raccordo d'accesso

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
1/4"	-	6	-
5/16"	-	8	-
3/8"	-	10	GAFD2110B
1/2"	GAFD2004B	12	GAFD2112B
5/8"	GAFD2116B	16	GAFD2116B
3/4"	GAFD2006B	18	GAFD2118B
7/8"	GAFD2007B	22	GAFD2122B
1"1/8	GAFD2009B	28	GAFD2128B
1"3/8	GAFD2135B	35	GAFD2135B
1"5/8	GAFD2013B	42	GAFD2142B
2"1/8	GAFD2154B	54	GAFD2154B

Dimensioni (mm)



(*) Corpo 3"1/8 - (**) Corpo 54 mm

Ø (Inch)	Ø (mm)	Kv (m ³ /h)	L (mm)	C (mm)	H (mm)	PESO (g)
1/4"	6	1,6	126	13	49	159
5/16"	8	4,2	132	13	49	163
3/8"	10	5,3	132	13	49	168
1/2"	12	6,6	140	13	49	171
5/8"	16	13	146	18,5	61	295
3/4"	18	17	146	18,5	61	297
7/8"	22	26	185	21	72	710
1"1/8	28	41	205	26	78	760
1"3/8	35	86	208	32	92	1300
1"5/8	42	110	242	38,5	112	2300
2"1/8	54	208	273	48,5	130	3475
2"5/8(**)	64(**)	208	280	48,5	130	3600
2"5/8(*)	64(*)	237	378	60	177	6960
3"1/8	76	340	378	60	177	7780
3"5/8	89	480	423	76	210	12750
4"1/8	-	470	423	76	210	13920

Le caratteristiche e i dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso da parte del produttore.