

# VALVOLE A SFERA

## RBV-45



Le valvole a sfera RBV-45 sono bi-direzionali, complete di foro (di pressione) e adatte per le applicazioni HFC/HFO. Possono essere utilizzate su linee del liquido, di aspirazione e di gas caldo negli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria e possono essere completamente aperte o chiuse con un solo ¼ di giro dello stelo della valvola.

Le valvole a sfera RBV-45 sono disponibili sia nella versione con raccordo di accesso che senza.

Il diametro del foro (di pressione) garantisce di minimizzare la caduta di pressione e sono dotati di tappo in ottone con perforazione che consente la sigillatura se necessario. Le valvole a sfera 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 che funzionino come previsto.

### Caratteristiche

Idonee per tutti i refrigeranti FC, HFO e HFC e per HFC/HFO miscelati

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

Il coperchio superiore in ottone può essere sigillato per impedire manipolazioni non autorizzate.

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

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

Connessioni in rame estese per facilitare le saldature  
Un orificio di equalizzazione della pressione nella valvola facilita il funzionamento evitando il blocco della pressione.

Lo stelo allungato, progettato per prevenire l'espulsione, è dotato di doppio O-ring

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

Massima pressione di funzionamento: 45 bar

Intervallo di temperatura di funzionamento: -40 to +150°C

Materiale corpo: ottone lavorato in conformità a 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-45 Freddox sono prodotti conformi ai requisiti della EN 12284, EN 378-2, alla Direttiva 2014/68/EU (PED), RoHS3 2015/863/EU



# DATI TECNICI

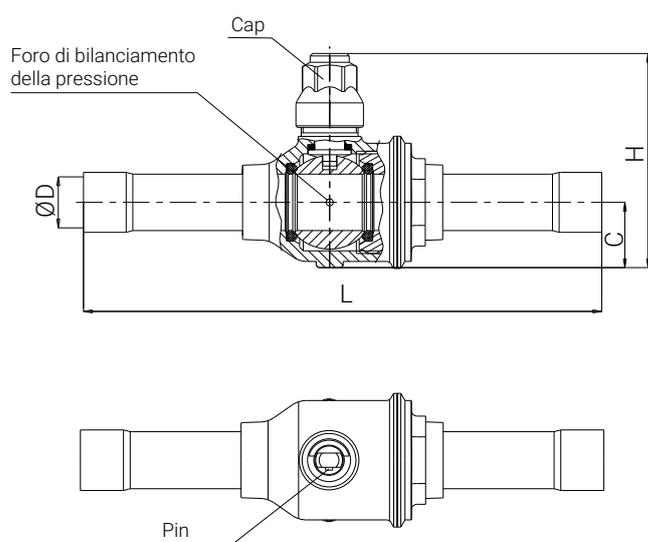
## RBV-45 attacco ODF/ODF

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
1/4"	<b>GAFD0002A</b>	6	<b>GAFD0106A</b>
5/16"	<b>GAFD0108A</b>	8	<b>GAFD0108A</b>
3/8"	<b>GAFD0003A</b>	10	<b>GAFD0110A</b>
1/2"	<b>GAFD0004A</b>	12	<b>GAFD0112A</b>
-	-	15	<b>GAFD0115A</b>
5/8"	<b>GAFD0116A</b>	16	<b>GAFD0116A</b>
3/4"	<b>GAFD0006A</b>	18	<b>GAFD0118A</b>
7/8"	<b>GAFD0007A</b>	22	<b>GAFD0122A</b>
1"1/8	<b>GAFD0009A</b>	28	<b>GAFD0128A</b>
1"3/8	<b>GAFD0135A</b>	35	<b>GAFD0135A</b>
1"5/8	<b>GAFD0013A</b>	42	<b>GAFD0142A</b>
2"1/8	<b>GAFD0154A</b>	54	<b>GAFD0154A</b>
2"5/8	<b>GAFD0021A</b>	64	<b>GAFD0164A</b>
2"5/8	<b>GAFD0021C</b>	64	<b>GAFD0164C</b>
3"1/8	<b>GAFD0025A</b>	76	<b>GATT0176A</b>
3"5/8	<b>GAFD0029A</b>	89	<b>GAFD0189A</b>
4"1/8	<b>GAFD0033A</b>	-	-

## RBV-45-SV attacco ODF/ODF - con attacco di accesso

Ø (Inch)	CODICE	Ø (mm)	CODICE
1/4"	-	6	-
5/16"	-	8	-
3/8"	<b>GAFD0003B</b>	10	<b>GAFD0110B</b>
1/2"	-	12	<b>GAFD0112B</b>
-	-	15	-
5/8"	<b>GAFD0116B</b>	16	<b>GAFD0116B</b>
3/4"	<b>GAFD0006B</b>	18	<b>GAFD0118B</b>
7/8"	<b>GAFD0007B</b>	22	<b>GAFD0122B</b>
1"1/8	<b>GAFD0009B</b>	28	<b>GAFD0128B</b>
1"3/8	<b>GAFD0135B</b>	35	<b>GAFD0135B</b>
1"5/8	<b>GAFD0013B</b>	42	<b>GAFD0142B</b>
2"1/8	<b>GAFD0154B</b>	54	<b>GAFD0154B</b>
2"5/8	<b>GAFD0021B</b>	64	<b>GAFD0164B</b>
2"5/8	-	64	-
3"1/8	<b>GAFD0025B</b>	76	<b>GAFD0176B</b>
3"5/8	<b>GAFD0029B</b>	89	-
4"1/8	<b>GAFD0033B</b>	-	-

## Dimensioni



Ø (Inch)	Ø (mm)	Kv (m³/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
-	15	13	146	18,5	61	293
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.