



Rubinetti a sfera per refrigeranti

I rubinetti a sfera **IGLOO** sono valvole bidirezionali per fluidi refrigeranti di tipo aperto-chiuso, ad azionamento manuale.

Adatti per le linee del liquido, di aspirazione e di gas caldo nei sistemi di refrigerazione e condizionamento dell'aria.

Il design a passaggio pieno dei rubinetti a sfera IGLOO ne garantisce la massima portata con la minima caduta di pressione tra ingresso e uscita.

Grazie alla combinazione del corpo saldato, delle sedi della sfera in Teflon®, del doppio o-ring sull'asta di manovra e del tappo a tenuta il rischio di perdite di refrigerante viene ridotto al minimo: i controlli finali eseguiti su tutti i pezzi garantiscono perdite sensibilmente inferiori ad 1 grammo/anno di refrigerante.

Caratteristiche

- Ampio campo di temperatura: da -40°C a +150°C
- 1/4 di giro dalle posizioni di tutto aperto e tutto chiuso
 - Stop rotazione con battuta meccanica
 - Indicazione dello stato aperto/chiuso sul corpo valvola
- Tutti i modelli sono a passaggio pieno
 - Maggiore portata, minore perdita di carico
- Flusso bidirezionale: montaggio in ogni posizione
- Tutti i modelli sono disponibili con valvola d'accesso per facilitare le operazioni di manutenzione
- Tappo piombabile a tenuta, come prescritto dalla Norma Europea per Sicurezza e Ambiente EN 378
- Design ermetico con saldatura del corpo valvola
- Tutte le valvole prodotte vengono collaudate singolarmente
 - Test di resistenza a pressione a 70bar
 - Test di tenuta a elio in camera ad alto vuoto secondo EN 1779.B6
- Foro di equalizzazione nelle sfere
 - Previene le sovrappressioni nella cavità del corpo valvola
- Asta anti-espulsione montata dall'interno
- Le staffe di montaggio per fissaggio a pannello vengono fornite
- Formulazioni selezionate di Teflon® ed elastomeri tecnici per le tenute interne

Rubinetti a sfera per refrigeranti

Approvazioni

CE (PED, RoHS, REACH), EAC

Dati tecnici

Adatto per refrigeranti HCFC, HFC, e R744 (CO₂). Non adatto per ammoniaca.

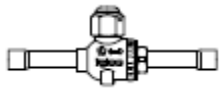
serie BSS	senza valvola d'accesso	-40 ÷ +150 °C -40 ÷ +300 °F	45bar 650psig
serie BSA	con valvola d'accesso		

Fornitura standard

Tutti i rubinetti a sfera IGLOO sono predisposti con fori per il montaggio a pannello e le staffe di montaggio sono comprese in ogni scatola. I rubinetti vengono forniti confezionati singolarmente all'interno di scatole di cartone comprensivi di istruzioni di montaggio e certificato CE.

Modelli ordinabili

Serie BSS, standard



Mod.	Conessioni ODS		Passaggio sfera	Kv (m ³ /h)	PED 2014/68/EU
	mm	inch	Ø S (mm)	UNI 9182:2010	Classe di rischio
BSS-M6	O.D. 6mm	-	10	1,2	Art.4 Par.3
BSS-4	-	O.D. 1/4"	10	1,2	
BSS-5	O.D. 8mm	O.D. 5/16"	10	1,2	
BSS-6	-	O.D. 3/8"	10	3,5	
BSS-M10	O.D. 10mm	-	10	3,5	
BSS-M12	O.D. 12mm	-	10	6,6	
BSS-8	-	O.D. 1/2"	10	6,6	
BSS-M15	O.D. 15mm	-	13	15	
BSS-10	O.D. 16mm	O.D. 5/8"	13	15	
BSS-M18	O.D. 18mm	-	16	20	
BSS-12	O.D. 19mm	O.D. 3/4"	16	20	
BSS-14	O.D. 22mm	O.D. 7/8"	19	24	
BSS-M28	O.D. 28mm	-	25	42	
BSS-18	-	O.D. 1.1/8"	25	42	
BSS-22	O.D. 35mm	O.D. 1.3/8"	32	65	I
BSS-26	-	O.D. 1.5/8"	40	110	
BSS-M42	O.D. 42mm	-	40	110	
BSS-34	O.D. 54mm	O.D. 2.1/8"	50	190	
BSS-M64	O.D. 64mm	-	65	300	
BSS-42	-	O.D. 2.5/8"	65	300	
BSS-48	O.D. 76mm	O.D. 3"	65	300	
BSS-50	O.D. 80mm	O.D. 3.1/8"	65	300	

Ball valves with access port

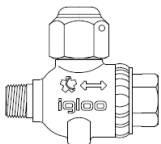
Modelli ordinabili (continuato)

Serie BSA, con attacco di carica



Mod.	Conessioni ODS		Passaggio sfera	Kv (m3/h)	PED 2014/68/EU
	mm	inch	Ø S (mm)	UNI 9182:2010	Classe di rischio
BSA-M6	O.D. 6mm	-	10	1,2	Art.4 Par.3
BSA-4	-	O.D. 1/4"	10	1,2	
BSA-5	O.D. 8mm	O.D. 5/16"	10	1,2	
BSA-6	-	O.D. 3/8"	10	3,5	
BSA-M10	O.D. 10mm	-	10	3,5	
BSA-M12	O.D. 12mm	-	10	6,6	
BSA-8	-	O.D. 1/2"	10	6,6	
BSA-M15	O.D. 15mm	-	13	15	
BSA-10	O.D. 16mm	O.D. 5/8"	13	15	
BSA-M18	O.D. 18mm	-	16	20	
BSA-12	O.D. 19mm	O.D. 3/4"	16	20	
BSA-14	O.D. 22mm	O.D. 7/8"	19	24	
BSA-M28	O.D. 28mm	-	25	42	
BSA-18	-	O.D. 1.1/8"	25	42	
BSA-22	O.D. 35mm	O.D. 1.3/8"	32	65	
BSA-26	-	O.D. 1.5/8"	40	110	
BSA-M42	O.D. 42mm	-	40	110	
BSA-34	O.D. 54mm	O.D. 2.1/8"	50	190	
BSA-M64	O.D. 64mm	-	65	300	
BSA-42	-	O.D. 2.5/8"	65	300	
BSA-48	O.D. 76mm	O.D. 3"	65	300	
BSA-50	O.D. 80mm	O.D. 3.1/8"	65	300	

Serie BSN, con filettatura NPT maschio - NPT femmina. Piombate per valvole di sicurezza.



Mod.	Filetto NPT ANSI B1.20.1		Passaggio sfera	Kv (m3/h)	PED 2014/68/EU
	filetto maschio	filetto femmina	Ø S (mm)	UNI 9182:2010	Classe di rischio
BSN-8	NPT 1/2"	NPT 1/2"	16	20	Art.4 Par.3
BSN-12	NPT 1/2"	NPT 1/2"	19	24	
BSN-16	NPT 1"	NPT 1"	25	42	