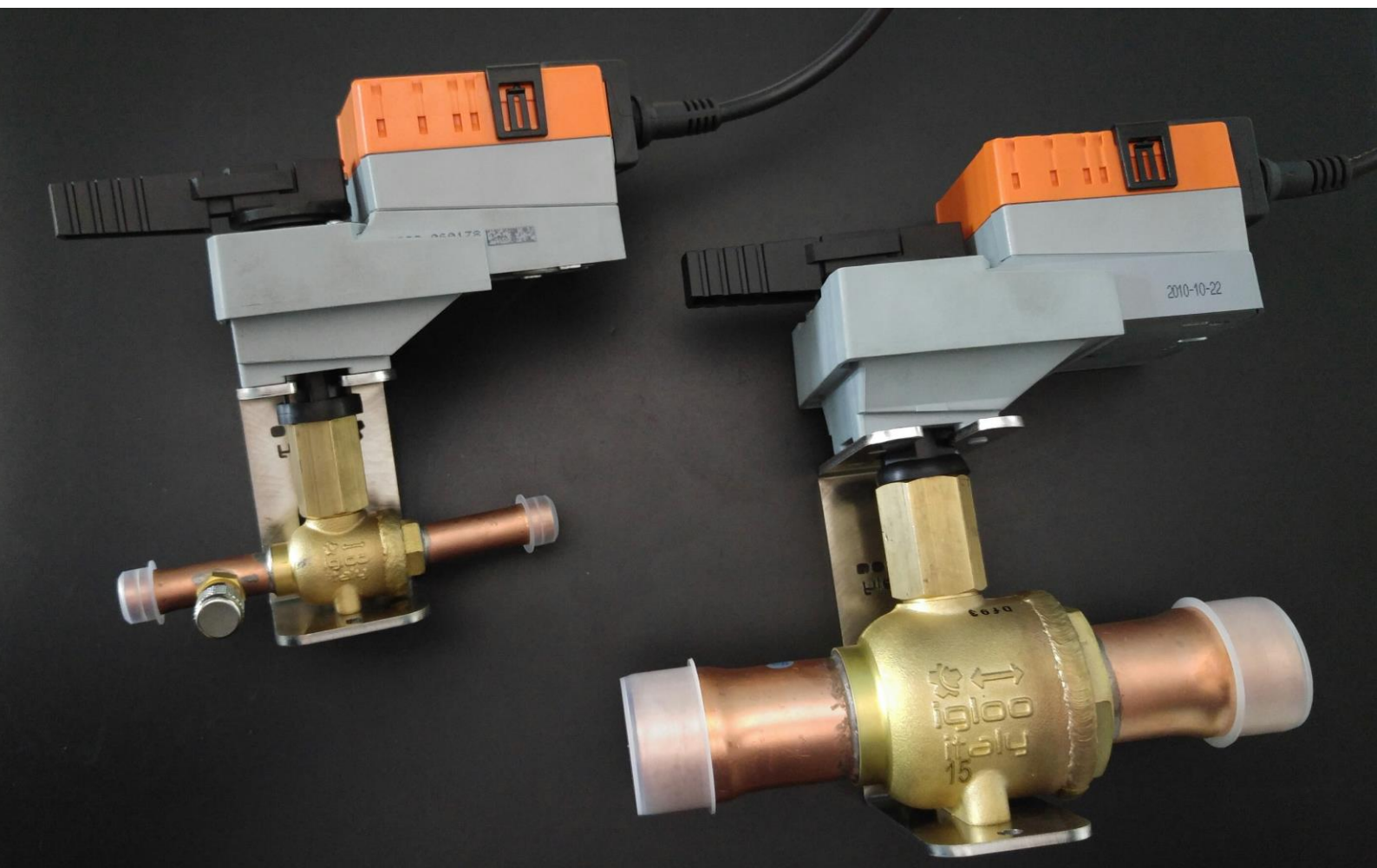


## Valvole elettroniche a passaggio pieno



## Valvole elettroniche a passaggio pieno

Le valvole elettroniche a passaggio pieno **IGLOO MOTO** sono dei rubinetti a sfera per refrigeranti operati da servo-attuatori brushless e sono adatte a linee dell'olio, del liquido, dell'aspirazione e del gas caldo in sistemi di refrigerazione e condizionamento: i modelli on-off possono essere usati per intercettare il flusso e i modelli modulanti possono essere usati per regolarlo.

Opzionalmente per tutti i modelli è disponibile una versione con attacco di carica.

A differenza di altre valvole elettroniche come ad esempio le valvole solenoidi, l'orificio a passaggio pieno garantisce una grossa portata con una caduta di pressione sulla valvola minima e le perdite interne indipendenti dalla pressione differenziale sulla valvola stessa.

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 intervallo di temperatura:
  - Fluido da -40°C (-40°F) a +150°C (+300°F)
  - Ambiente da -30°C (-22°F) a +55°C (+130°F)
- Tutte le dimensioni a passaggio pieno
  - Maggiore portata, minore perdita di carico
- Tenuta interna indipendente dalla pressione differenziale sulla valvola
  - Nessuna necessità di valvole di non ritorno per garantire la tenuta
- Flusso bi-direzionale
  - Può essere montata in ogni direzione
- Con attacco di carica per eventuali interventi di manutenzione sul sistema
- Costruzione saldata completamente ermetica
- Tutte le valvole prodotte sono testate singolarmente a tenuta e a pressione
  - Pressione di test 70bar
  - Test di tenuta ad elio in alto vuoto secondo EN 1779.B6
- Le sfere delle valvole hanno un foro di equalizzazione della pressione
  - Coppia necessaria per la apertura/chiusura della valvola indipendente dalla pressione
  - Previene che del refrigerante resti intrappolato nella cavità del corpo valvola, con la conseguente potenziale rottura da sovrappressione in caso di surriscaldamento
- Asta di manovra anti-esplosione montata dall'interno
- Può essere fissata a pannello
- Formulazioni selezionate di Teflon® ed elastomeri tecnici per le tenute interne

## Valvole elettroniche a passaggio pieno

### Approvazioni

CE (PED, RoHS, REACH, LV, ECM), EAC

### Dati tecnici

Adatto per refrigeranti HCFC, HFC, e R744 (CO<sub>2</sub>). Non adatto per ammoniaca.

<b>Serie BKS</b>	without access port	-40 ÷ +150 °C	45bar
<b>Serie BKA</b>	with access port	-40 ÷ +300 °F	650psig

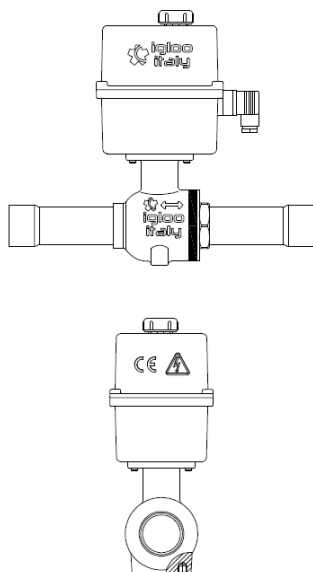
### Fornitura standard

Le valvole IGLOO MOTO sono fornite con le staffe per gli attuatori già assemblate. Le valvole hanno dei fori che ne permettono un facile fissaggio alla parete.

Le valvole IGLOO MOTO sono confezionate singolarmente in scatole di cartone e l'attuatore viene fornito in una confezione a parte. Entrambi hanno le rispettive istruzioni di montaggio. Raccomandiamo di connettere l'attuatore alla valvole solo dopo aver brasato quest'ultima, in modo da prevenirne il danneggiamento dovuto ad una sovraesposizione alla fonte di calore.

### Modelli ordinabili

*Serie BKS, standard*



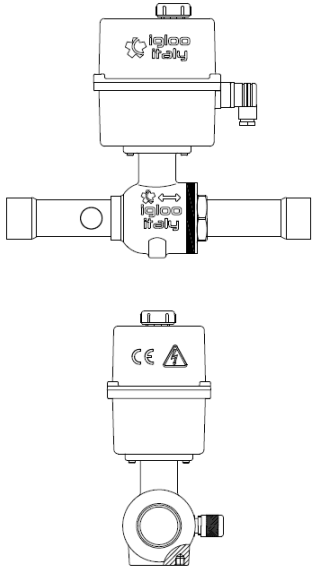
Mod.	Connessioni ODS		Passaggio sfera	Kv (m <sup>3</sup> /h)	PED 2014/68/EU
	mm	inch	Ø S (mm)	UNI 9182:2010	Classe di rischio
<b>BKS-M6</b>	O.D. 6mm	-	10	1,2	Art.4 Par.3
<b>BKS-4</b>	-	O.D. 1/4"	10	1,2	
<b>BKS-5</b>	O.D. 8mm	O.D. 5/16"	10	1,2	
<b>BKS-6</b>	-	O.D. 3/8"	10	3,5	
<b>BKS-M10</b>	O.D. 10mm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

## Valvole elettroniche a passaggio pieno

### Modelli ordinabili

Serie BSA, con attacco di carica

(continuato)



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

