

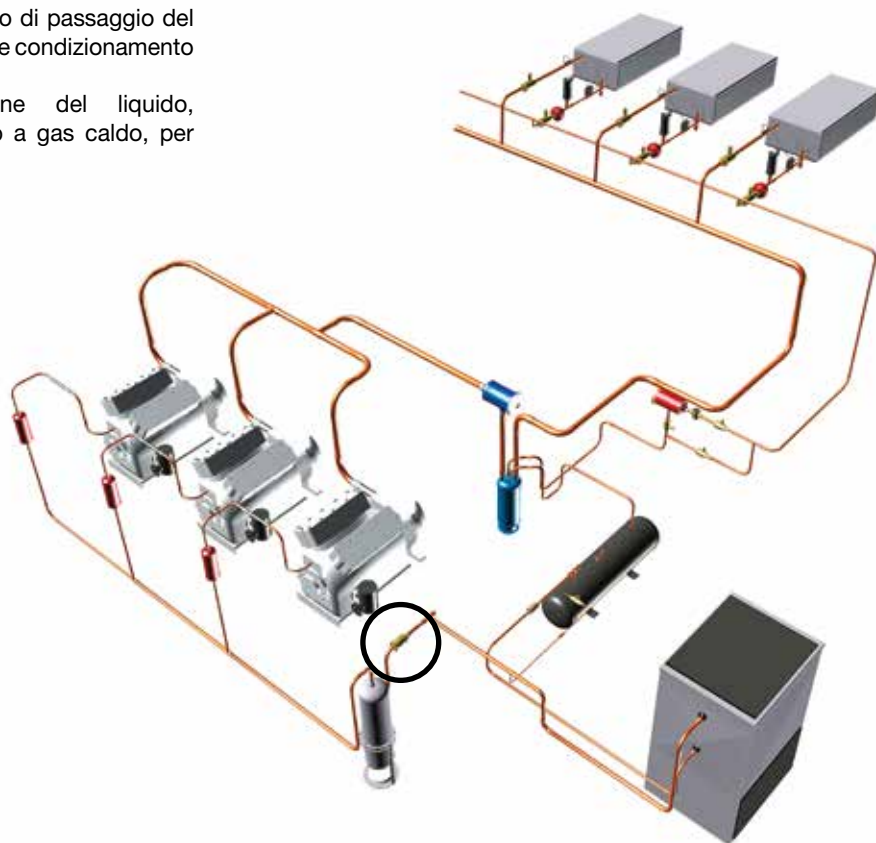


Valvole di ritegno

→ CRCY

■ Applicazioni

- Le valvole di ritegno assicurano un unico senso di passaggio del fluido frigorigeno negli impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria.
- Possono essere installati sulla tubazione del liquido, dell'aspirazione, di mandata e di sbrinamento a gas caldo, per evitare ritorni indesiderati del fluido frigorigeno.



■ Caratteristiche funzionali

- Prodotti compatibili con gli HCFC, HFC, HFO, CO₂, nonché con gli oli e gli additivi associati. Prodotti studiati per l'impiego dei fluidi frigorigeni non pericolosi appartenenti al gruppo 2 della DAP 2014/68/UE. Per l'utilizzo dei componenti CARLY con fluidi del gruppo 1, contattare il servizio tecnico di CARLY.
- La classificazione dei prodotti nelle categorie CE è effettuata con riferimento alla tabella DAP 2014/68/UE, relativa alla selezione del diametro nominale.
- Il corpo in ottone delle valvole è molto robusto e garantisce una perfetta resistenza alla corrosione.
- Una freccia posizionata sul corpo in ottone della valvola indica la direzione del fluido frigorigeno.
- Dei lunghi manicotti in rame garantiscono una brasatura rapida e sicura.
- 8 modelli con attacchi da brasare (dal 1/4" al 7/8" e dal 6 al 22 mm).

■ Vantaggi CARLY

- Pressione massima di esercizio : 46 bar.
- Le valvole di ritegno possono essere installati in ogni posizione.
- Hanno un pistone interno antipulsazione, con una guarnizione a tenuta stagna in PTFE.
- Le perdite di carico sono inconsistenti.
- Perfetta tenuta stagna assicurata da una saldatura dalla struttura TIG ottone.
- Il peso ridotto delle valvole di ritegno CRCY non richiede fissaggi specifici (particolari).



Valvole di ritegno

→ CRCY

■ Avvertenza

Prima di selezionare o di montare un componente, riferirsi al capitolo 0 - **AVVERTENZA**.

■ Istruzioni per il montaggio

L'installazione di un componente da un professionista in un circuito frigorifero richiede alcune precauzioni :

- Alcune sono specifiche e sono indicate nelle **RACCOMANDAZIONI SPECIFICHE** indicate qui di sotto ;

- Altre sono generale e sono indicate nel capitol 115 **PRECAUZIONI GENERALI di MONTAGGIO**.

- Le raccomandazioni sui componenti CARLY per applicazioni CO₂ subcritico,

sono riportate anche al capitolo 115 – **PRECAUZIONI GENERALI PER IL MONTAGGIO**.

■ Raccomandazioni specifiche valvole di ritegno CRCY

- Le valvole di ritegno s'installano in ogni posizione, sulle tubazioni di liquido, d'aspirazione e di mandata.
- La direzione del fluido é indicata da una freccia sul corpo in ottone. Essa deve essere tassativamente rispettata.

- Per evitare fenomeni di pulsazione interna, la valvole di ritegno non devono mai essere sopra-dimensionate rispetto al diametro della relativa tubazione.
- E' tassativo raffreddare il corpo della valvola durante la brasatura dei manicotti

in rame con uno straccio umido, o con il dissipatore di calore CARLYCOOL (riferirsi al capitolo 95), infatti un riscaldamento eccessivo della valvole può danneggiare la guarnizione PTFE interna e il suo funzionamento.

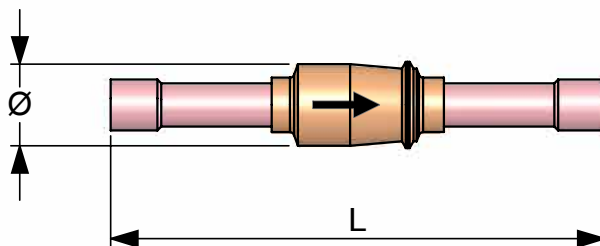


Valvole di ritegno

→ CRCY

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Attacchi da saldare ODF pouce	Codici CARLY	Attacchi da saldare ODF mm	Dimensioni mm			
				delta P	Kv	Ø	L
CRCY 2 S	1/4	CRCY 2 MMS	6	0,06	0,69	18	92
CRCY 3 S	3/8	CRCY 3 MMS	10	0,06	1,75	18	109
CRCY 4 S	1/2	CRCY 4 MMS	12	0,05	3,27	27	117
CRCY 5 S/MMS	5/8	CRCY 5 S/MMS	16	0,05	3,64	27	117
CRCY 6 S	3/4	CRCY 6 MMS	18	0,03	6,93	36	158
CRCY 7 S/MMS	7/8	CRCY 7 S/MMS	22	0,03	7,50	36	180



Codici CARLY	Diametro Nominale	Codici CARLY	Diametro Nominale	Pressione massima di esercizio	Pressione di servizi ⁽¹⁾	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di esercizio	Temperatura di esercizio ⁽¹⁾	Categoria CE ⁽²⁾
	DN pollice		DN mm						
CRCY 2 S	1/4	CRCY 2 MMS	6	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 3 S	3/8	CRCY 3 MMS	10	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 4 S	1/2	CRCY 4 MMS	12	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 5 S/MMS	5/8	CRCY 5 S/MMS	16	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 6 S	3/4	CRCY 6 MMS	18	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 7 S/MMS	7/8	CRCY 7 S/MMS	22	46	15	120	-40	-30	Art4§3

⁽¹⁾ La pressione di esercizio è limitata al valore PS BT quando la temperatura di esercizio è inferiore o uguale al valore TS BT.

⁽²⁾ Classificazione per diametro, secondo DAP 2014/68/UE (si rinvia al capitolo 0).



Valvole di ritegno

→ CRCY

■ Pesì e imballaggi

Codici CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
CRCY 2 S & MMS	0,06	0,05	1
CRCY 3 S & MMS	0,09	0,06	1
CRCY 4 S & MMS	0,14	0,13	1
CRCY 5 S/MMS	0,21	0,20	1
CRCY 6 S & MMS	0,26	0,24	1
CRCY 7 S/MMS	0,28	0,25	1