



Filtri disidratatori antiacidi

CTCY-IT - 1.1-8 / 03-2022

→ DCY

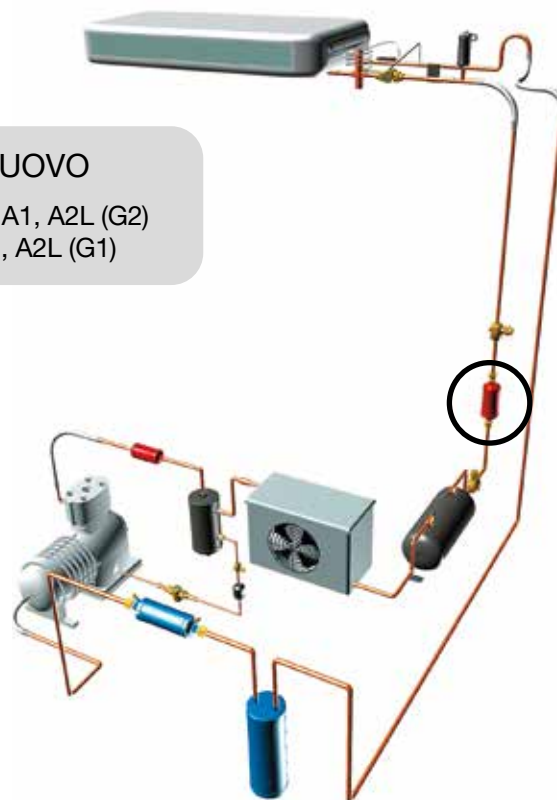
■ Applicazioni

- Filtrazione e disidratazione dei fluidi frigoriferi e neutralizzazione degli acidi per le condotte del liquido, per gli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.



NUOVO

Fluido: A1, A2L (G2)
e A2, A2L (G1)



■ Caratteristiche funzionali

- Prodotti compatibili con gli HCFC, HFC, HFO, CO₂, nonché con gli oli e gli additivi associati. Prodotti studiati per l'utilizzo dei refrigeranti di gruppo 2 e di gruppo 1 secondo la DESP 2014/68/UE. Per l'utilizzo dei componenti CARLY con fluidi classe di sicurezza A3 secondo EN378, contattare l'ufficio tecnico CARLY.
- La classificazione dei prodotti nelle categorie CE è effettuata con riferimento alla tabella della DAP 2014/68/UE relativa alla selezione del volume.
- Rivestimento esterno ermetico in acciaio, con verniciatura a garanzia di elevata resistenza alla corrosione.
- La filtrazione in uscita non permette la propagazione nel circuito di particelle superiori a 25 micron, perdita di carico molto ridotta.
- Una volta utilizzato, il prodotto non rilascia l'umidità, neppure ad elevate temperature.
- Possibilità di diversi tipi di raccordi sui prodotti standard:
 - a vite tipo SAE;
 - a brasare per tubi in pollici (S);
 - a brasare per tubi in millimetri (MMS)



Prodotti su misura su richiesta:

- raccordi specifici (O'ring, raccordi a tenuta frontale ORFS, ecc.);
- corpo e raccordi in alluminio (ottimizzazione del peso);
- corpo e raccordi in acciaio inossidabile (resistenza alla corrosione e alle basse temperature)
- Attacchi da brasare 100 % in rame

■ Vantaggi CARLY

- Pressione massima di esercizio: 46 bar.
- Grande capacità di disidratazione e di neutralizzazione degli acidi a tutte le temperature grazie ad una scelta rigorosa e una ripartizione oculata degli agenti chimici presenti nei filtri disidratatori (allumina attivata per neutralizzare gli acidi e setaccio molecolare per assorbire l'umidità); il volume degli agenti disidratanti in grani liberi, utilizzato in un filtro disidratatore CARLY, è superiore a quello presente in un modello equivalente a cartuccia in fase solida.
- Capacità di disidratazione iniziale garantita da una cottura a 200 °C e un tappo a tenuta stagna.
- Disidratazione garantita per applicazioni CO₂ subcritico a basse temperature.
- Le dimensioni dei filtri disidratatori assicurano l'intercambiabilità con i principali prodotti presenti sul mercato.
- Un dispersore posizionato all'ingresso assicura una ripartizione ottimale del fluido all'interno del filtro disidratatore.
- I raccordi da saldare, in acciaio ricoperto di rame fino al diametro di 3/4" - 18 mm incluso, semplificano la brasatura e consentono di utilizzare metalli d'apporto a ridotta percentuale d'argento.



Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ 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 capitolo 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 per i filtri disidratatori antiacidi DCY

- I filtri disidratatori s'installano sulla condotta del liquido, tra il ricevitore e l'organo d'espansione.
- Il senso della circolazione del fluido è indicato da un'impronta «in» sulla calotta di entrata del fluido e da una freccia sull'etichetta. Esso deve essere rispettato imperativamente.
- Consigliamo il montaggio del filtro disidratatore in verticale, con percorso di passaggio del fluido dall'alto verso il basso, al fine di favorirne il riempimento durante il funzionamento e uno scarico rapido del fluido all'arresto dell'impianto.
- Si raccomanda l'utilizzo di una brasatura con minimo il 10 % d'argento per la brasatura dei raccordi in acciaio ricoperto di rame.
- La scelta dell'elettrovalvola situata a valle dei filtri disidratatori deve essere corretta; un sovradimensionamento può provocare delle reazioni negative per la tenuta meccanica dei filtri disidratatori; la protezione degli organi di regolazione a monte dell'evaporatore può essere realizzata con i filtri d'impurità FILTRY (si rinvia al capitolo 11). Effetti deleteri possono essere causati anche dalla lunghezza delle tubazioni degli impianti.
- Non installare mai i filtri disidratatori su una parte del circuito soggetta ad isolamento.
- Non intrappolare mai il fluido frigorifero allo stato liquido (per esempio tra una valvola di ritegno ed un' elettrovalvola).
- È tassativo sostituire i filtri disidratatori:
 - dopo ogni intervento sull'impianto che preveda l'apertura del circuito;
 - quando l'indicatore di livello del liquido (VCYL o VCYLS) indica un tenore d'umidità anomalo;
 - in caso di perdita di carico rilevante nel filtro disidratatore;
 - a titolo di precauzione, almeno a cadenza annuale
- Un filtro disidratatore saturo d'umidità non trattiene più le molecole d'acqua che circolano nel circuito. Queste ultime, a contatto di altri materiali e con gli oli POE (esteri di polioli), che sono molto idrofili, rischiano di generare degli acidi che possono risultare fatali per l'impianto. È pertanto molto importante utilizzare dei filtri disidratatori contenenti allumina attivata, al fine di neutralizzare quanto prima possibile gli acidi presenti nel circuito, in invece di filtri disidratatori con esclusivamente il 100 % di setaccio molecolare (tranne nel caso di oli ad alti contenuto di additivi). È di vostra responsabilità controllare che l'olio utilizzato sia compatibile con l'allumina attivata.
- L'efficienza del filtro disidratatore e il grado d'igrometria del fluido possono essere controllati dagli indicatori VCYL o VCYLS (si rinvia al capitolo 9 o 10).
- Si raccomanda di verificare che le tubazioni possano supportare, senza deformarsi, il peso del filtro disidratatore. In caso contrario, fissare il filtro disidratatore con una fascetta di serraggio a una parte stabile dell'impianto.



Filtri disidratatori antiacidi



■ Tabella di selezione: Fluidi del gruppo 2 (A1, A2L)

Codici CARLY	Attacchi		Codici CARLY	Attacchi Da saldare ODF mm	Potenza frigorifera kW ⁽¹⁾					Capacità del fluido disidratante kg di refrigerante ⁽²⁾						
	Da avvitare SAE pollice	Da saldare ODF pollice			R22 R1233zd	R134a R407C R410A R407F	R404A R507A R452A	R1234ze R513A R448A R449A R450A R455A	R744 CO ₂	R22 R450A R134a R1233zd		R407F R452A R407C R513A R1234ze		R404A R507 R455A R410A R448A R449A		R744 CO ₂ ⁽³⁾
										24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
DCY 032	1/4				8,1	7,7	5,5	6,7	9,0	6,5	5,5	6,2	5,2	5,8	4,9	3,9
DCY 032 S		1/4	DCY 032 MMS	6	8,1	7,7	5,5	6,7	9,0	6,5	5,5	6,2	5,2	5,8	4,9	3,9
DCY 033	3/8				22,3	20,0	15,5	17,4	24,6	6,5	5,5	6,2	5,2	5,8	4,9	3,9
DCY 033 S		3/8	DCY 033 MMS	10	22,3	20,0	15,5	17,4	24,6	6,5	5,5	6,2	5,2	5,8	4,9	3,9
DCY 052	1/4				8,5	8,0	6,0	7,0	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,5	8,0	5,8
DCY 052 S		1/4	DCY 052 MMS	6	8,5	8,0	6,0	7,0	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,5	8,0	5,8
DCY 053	3/8				23,3	22,0	16,0	19,1	25,8	9,5	9,0	9,0	8,6	8,5	8,0	5,8
DCY 053 S		3/8	DCY 053 MMS	10	23,3	22,0	16,0	19,1	25,8	9,5	9,0	9,0	8,6	8,5	8,0	5,8
DCY 082	1/4				9,0	8,5	6,5	7,4	10,1	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 082 S		1/4	DCY 082 MMS	6	9,0	8,5	6,5	7,4	10,1	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 083	3/8				24,3	23,0	17,0	20,0	26,9	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 083 S		3/8	DCY 083 MMS	10	24,3	23,0	17,0	20,0	26,9	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 084	1/2				38,8	37,0	30,0	32,2	42,6	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 084 S		1/2	DCY 084 MMS	12	38,8	37,0	30,0	32,2	42,6	15,0	14,5	14,3	13,8	13,4	12,9	9,1
DCY 162	1/4				9,0	8,5	6,5	7,4	10,1	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 162 S		1/4	DCY 162 MMS	6	9,0	8,5	6,5	7,4	10,1	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 163	3/8				24,8	24,0	18,0	20,9	27,4	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 163 S		3/8	DCY 163 MMS	10	24,8	24,0	18,0	20,9	27,4	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 164	1/2				42,3	40,0	32,0	34,8	46,5	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 164 S		1/2	DCY 164 MMS	12	42,3	40,0	32,0	34,8	46,5	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 165	5/8				69,0	66,0	50,0	57,4	76,2	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 165 S/MMS		5/8	DCY 165 S/MMS	16	69,0	66,0	50,0	57,4	76,2	40,0	34,0	38,1	32,4	35,7	30,3	24,3
DCY 302	1/4				9,0	8,5	6,5	7,4	10,1	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 303	3/8				25,5	24,5	18,0	21,3	28,0	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 303 S		3/8	DCY 303 MMS	10	25,5	24,5	18,0	21,3	28,0	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 304	1/2				45,5	42,0	34,0	36,5	50,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 304 S		1/2	DCY 304 MMS	12	45,5	42,0	34,0	36,5	50,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 305	5/8				71,0	68,0	51,0	59,1	78,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 305 S/MMS		5/8	DCY 305 S/MMS	16	71,0	68,0	51,0	59,1	78,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 307 S/MMS		7/8	DCY 307 S/MMS	22	112,5	105,0	80,0	91,3	123,2	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 414	1/2				46,5	44,0	36,0	38,3	51,5	114,0	102,5	108,5	97,5	101,6	91,4	69,2
DCY 415	5/8				73,0	70,0	52,0	60,9	80,6	114,0	102,5	108,5	97,5	101,6	91,4	69,2
DCY 415 S/MMS		5/8	DCY 415 S/MMS	16	73,0	70,0	52,0	60,9	80,6	114,0	102,5	108,5	97,5	101,6	91,4	69,2
DCY 417 S/MMS		7/8	DCY 417 S/MMS	22	123,5	118,0	85,0	102,6	136,6	114,0	102,5	108,5	97,5	101,6	91,4	69,2
DCY 755	5/8				76,0	73,0	55,0	63,5	84,0	168,0	147,0	159,9	139,9	149,8	131,1	102,0
DCY 756	3/4 BSP				94,0	91,0	65,0	79,1	104,2	168,0	147,0	159,9	139,9	149,8	131,1	102,0
DCY 756 S		3/4	DCY 756 MMS	18	94,0	91,0	65,0	79,1	104,2	168,0	147,0	159,9	139,9	149,8	131,1	102,0
DCY 967 S/MMS		7/8	DCY 967 S/MMS	22	130,0	123,0	91,0	107,0	140,0	168,0	147,0	159,9	139,9	149,8	131,1	102,0
DCY 969 S		1 1/8	DCY 969 MMS	28	137,0	128,0	92,0	111,3	141,1	168,0	147,0	159,9	139,9	149,8	131,1	102,0

⁽¹⁾ Potenze frigorifere secondo norma ARI 710-86 per To = -15°C, Tk = 30°C e Δp = 0,07 bar.

Se in condizioni diverse, si rinvia ai fattori di correzione, capitolo 112.

⁽²⁾ Capacità del fluido disidratante secondo norma ARI 710-86.

⁽³⁾ Potenze frigorifere Qn per Tk = -10 °C e To = -40 °C

Se in condizioni diverse, si rinvia ai fattori di correzione, capitolo 112.

Nb: il diametro di collegamento non deve essere inferiore al diametro del tubo principale.



Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Tabella di selezione: Fluidi del gruppo 1 (A2, A2L)

Codici CARLY	Attacchi Da saldare ODF pollice	Codici CARLY	Attacchi Da saldare ODF mm	Potenza frigorifera kW ⁽¹⁾							Capacità del fluido disidratante kg di refrigerante ⁽²⁾			
				R1234yf	R32	R454A	R454B	R454C	R152a R447A R452B	R455A	R152a R32 R454B R447A R452B		R454A R455A R454C R1234yf	
											24 °C	52 °C	24 °C	52 °C
DCY 032 S	1/4	DCY 032 MMS	6	5,3	9,8	7,2	8,2	6,8	8,7	6,0	5,3	4,5	5,8	4,9
DCY 033 S	3/8	DCY 033 MMS	10	13,8	26,9	19,9	22,5	18,7	24,0	16,5	5,3	4,5	5,8	4,9
DCY 052 S	1/4	DCY 052 MMS	6	5,5	10,3	7,6	8,6	7,1	9,2	6,3	7,8	7,4	8,5	8,0
DCY 053 S	3/8	DCY 053 MMS	10	15,2	28,1	20,8	23,5	19,5	25,1	17,2	7,8	7,4	8,5	8,0
DCY 082 S	1/4	DCY 082 MMS	6	5,9	10,9	8,0	9,1	7,6	9,7	6,7	12,3	11,9	13,4	12,9
DCY 083 S	3/8	DCY 083 MMS	10	15,9	29,3	21,7	24,5	20,4	26,2	17,9	12,3	11,9	13,4	12,9
DCY 084 S	1/2	DCY 084 MMS	12	25,5	46,9	34,6	39,1	32,6	41,9	28,7	12,3	11,9	13,4	12,9
DCY 162 S	1/4	DCY 162 MMS	6	5,9	10,9	8,0	9,1	7,6	9,7	6,7	32,7	27,8	35,6	30,3
DCY 163 S	3/8	DCY 163 MMS	10	16,6	29,9	22,1	25,0	20,8	26,7	18,3	32,7	27,8	35,6	30,3
DCY 164 S	1/2	DCY 164 MMS	12	27,6	51,1	37,7	42,7	35,5	45,6	31,3	32,7	27,8	35,6	30,3
DCY 165 S/MMS	5/8	DCY 165 S/MMS	16	45,5	83,5	61,6	69,7	58,0	74,5	51,1	32,7	27,8	35,6	30,3
DCY 303 S	3/8	DCY 303 MMS	10	16,9	30,9	22,8	25,8	21,4	27,5	18,9	57,2	49,9	62,3	54,3
DCY 304 S	1/2	DCY 304 MMS	12	29,0	55,1	40,6	46,0	38,2	49,1	33,7	57,2	49,9	62,3	54,3
DCY 305 S/MMS	5/8	DCY 305 S/MMS	16	46,9	85,9	63,4	71,7	59,7	76,7	52,5	57,2	49,9	62,3	54,3
DCY 307 S	7/8	DCY 307 MMS	22	72,4	136,1	100,4	113,6	94,5	121,5	83,3	57,2	49,9	62,3	54,3
DCY 415 S/MMS	5/8	DCY 415 S/MMS	16	48,3	88,3	65,2	73,7	61,3	78,8	54,0	93,2	83,8	101,5	91,2
DCY 417 S	7/8	DCY 417 MMS	22	81,4	149,4	110,3	124,7	103,8	133,4	91,4	93,2	83,8	101,5	91,2

⁽¹⁾ Potenze frigorifere secondo norma ARI 710-86 per $T_o = -15^{\circ}\text{C}$, $T_k = 30^{\circ}\text{C}$ e $\Delta p = 0,07$ bar.

Se in condizioni diverse, si rinvia ai fattori di correzione, capitolo 112.

⁽²⁾ Capacità del fluido disidratante secondo norma ARI 710-86.

⁽³⁾ Potenze frigorifere Q_n per $T_k = -10^{\circ}\text{C}$ e $T_o = -40^{\circ}\text{C}$

Se in condizioni diverse, si rinvia ai fattori di correzione, capitolo 112.

Nb: il diametro di collegamento non deve essere inferiore al diametro del tubo principale.



Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Esempio di selezione di un filtro disidratatore antiacidi DCY

La scelta di un componente implica da parte dell'acquirente la conoscenza delle condizioni di impiego (temperatura - pressione - fluido - olio - ambiente esterno); le tabelle di selezione proposte nel catalogo CARLY indicano valori a determinate condizioni.

Per un corretto dimensionamento si consiglia di riportare i valori di funzionamento nelle relative tabelle di selezione CARLY.

- **Installazione funzionante con R 404A alle seguenti condizioni⁽¹⁾ :**
 - To = - 20 °C
 - Tk = 35 °C
 - Q_{0x} = 46 kW
 - 69 kg di fluido a 24 °C
- **Quale filtro disidratatore anti-acido DCY scegliere?**

Selezione del DCY

- *Conversione della potenza dell'impianto alle condizioni di norma ARI 710-86.*
Fare riferimento alla tabella dei fattori di correzione, riportata al capitolo 112 – linea liquido – R 404A: fct = 1,10

$$Q_{0x} \times fct = Q_{0ARI}$$

$$Q_{0ARI} = 46 \times 1,10 = 50,6 \text{ arrotondato a } 51 \text{ kW}$$

- **Selezione del DCY e scelta nella tabella di selezione della pagina 1.3**

- R 404A
- 69 kg di fluido a 24 °C
- Q_{0ARI} = 51 kW

La scelta del volume del desidratante dipende dalla capacità totale di fluido frigorifero dell'impianto. Per una quantità di 69 kg di R404A, bisogna orientarsi sui filtri DCY 300. Vedere colonna capacità del fluido disidratante.

La scelta dell' attacco, e dunque del filtro, si ottiene riportando la potenza frigorifera Q_{0ARI} e il fluido nella colonna della potenza frigorifera.

Risultato : DCY 305 S/MMS (attacchi a saldare) o DCY 305 (attacchi da avvitare)

Se il valore Q_{0ARI} si situa tra due modelli si consiglia di scegliere il maggiore.

Codici CARLY	Attacchi		Codici CARLY	Attacchi Da saldare ODF mm	Potenza frigorifera kW ⁽¹⁾					Capacità del fluido disidratante kg di refrigerante ⁽²⁾						
	Da avvitare SAE pollice	Da saldare ODF pollice			R22 R1233zd	R134a R407C R410A R407F	R404A R507A R452A	R1234ze R513A R448A R449A R450A R455A	R744 CO ₂	R22 R450A R1233zd	R134a R1234ze	R407F R452A R407C R513A R1234ze	R404A R448A R449A	R450A R455A	R744 CO ₂ ⁽³⁾	
						24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C				
DCY 304	1/2				46	42	34	37	50,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 304 S		1/2	DCY 304 MMS	12	46	42	34	37	50,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 305	5/8				72	68	51	59	78,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5
DCY 305 S/MMS		5/8	DCY 305 S/MMS	16	72	68	51	59	78,4	70,0	61,0	66,6	58,0	62,4	54,4	42,5

⁽¹⁾ Rubrica «Abbreviazioni ed unita» (si rinvia al capitolo 113).

⁽²⁾ Capacità del fluido disidratante secondo norma ARI 710-86.

⁽³⁾ Potenze frigorifere Q_n per Tk = - 10 °C e To = - 40 °C - Se in condizioni diverse, si rinvia ai fattori di correzione, capitolo 112.

Nb: il diametro di collegamento non deve essere inferiore al diametro del tubo principale.



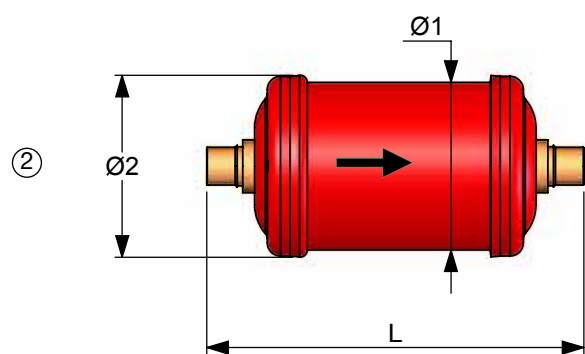
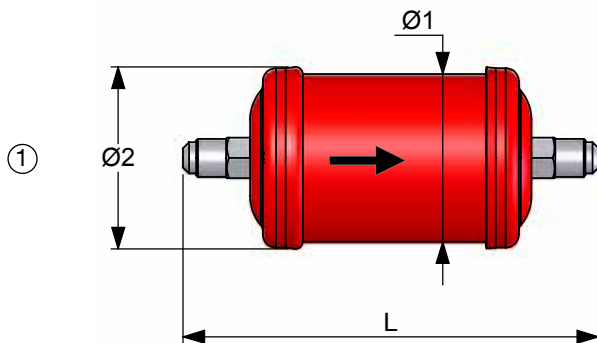
Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Tipo di attacchi ⁽¹⁾	N° del disegno	Superficie di filtrazione cm ²	Volume di agenti chimici disidratanti cm ³	Dimensioni		
					Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
DCY 032		1	52	59	50	55	109
DCY 032 S	DCY 032 MMS	2	52	59	50	55	99
DCY 033		1	52	59	50	55	115
DCY 033 S	DCY 033 MMS	2	52	59	50	55	99
DCY 052		1	52	82	50	55	122
DCY 052 S	DCY 052 MMS	2	52	82	50	55	112
DCY 053		1	52	82	50	55	128
DCY 053 S	DCY 053 MMS	2	52	82	50	55	112
DCY 082		1	52	130	50	55	150
DCY 082 S	DCY 082 MMS	2	52	130	50	55	140
DCY 083		1	52	130	50	55	156
DCY 083 S	DCY 083 MMS	2	52	130	50	55	140
DCY 084		1	52	130	50	55	160
DCY 084 S	DCY 084 MMS	2	52	130	50 <td 55	140	
DCY 162		1	102	322	70	76	169
DCY 162 S	DCY 162 MMS	2	102	322	70	76	159
DCY 163		1	102	322	70	76	175
DCY 163 S	DCY 163 MMS	2	102	322	70	76	159
DCY 164		1	102	322	70	76	180
DCY 164 S	DCY 164 MMS	2	102	322	70	76	159
DCY 165		1	102	322	70	76	184
DCY 165 S/MMS	DCY 165 S/MMS	2	102	322	70	76	163

⁽¹⁾ Rubrica «Schemi e caratteristiche degli attacchi» (si rinvia al capitolo 114).





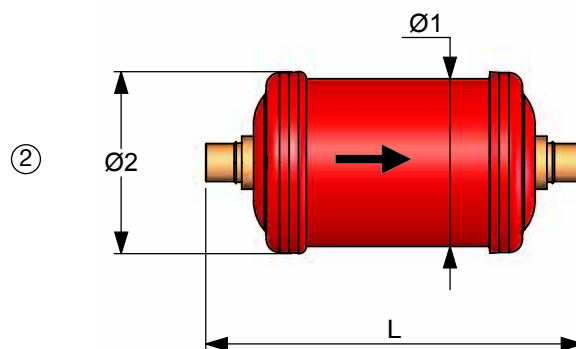
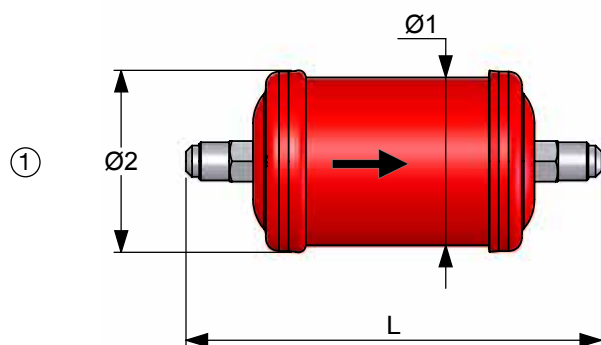
Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Tipo di attacchi ⁽¹⁾	N° del disegno	Superficie di filtrazione cm ²	Volume di agenti chimici disidratanti cm ³	Dimensioni		
					Ø1 mm	Ø2 mm	L mm
DCY 302		1	102	582	70	76	246
DCY 303		1	102	582	70	76	252
DCY 303 S	DCY 303 MMS	2	102	582	70	76	236
DCY 304		1	102	582	70	76	256
DCY 304 S	DCY 304 MMS	2	102	582	70	76	236
DCY 305		1	102	582	70	76	260
DCY 305 S/MMS	DCY 305 S/MMS	2	102	582	70	76	240
DCY 307 S/MMS	DCY 307 S/MMS	2	102	582	70	76	260
DCY 414		1	170	936	89	96	255
DCY 415		1	170	987	89	96	268
DCY 415 S/MMS	DCY 415 S/MMS	2	170	987	89	96	248
DCY 417 S/MMS	DCY 417 S/MMS	2	170	1060	89	96	281
DCY 755		1	170	1327	89	96	328
DCY 756		1	170	1327	89	96	336
DCY 756 S	DCY 756 MMS	2	170	1327	89	96	314
DCY 967 S/MMS	DCY 967 S/MMS	2	170	1327	89	96	328
DCY 969 S	DCY 969 MMS	3	170	1327	89	96	338

⁽¹⁾ Rubrica «Schemi e caratteristiche degli attacchi» (si rinvia al capitolo 114).





Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Caratteristiche tecniche

Codici CARLY	Volume	G2 (PS: 46 Bar)		G1 (PS: 46 Bar)		Pressione di servizio (1)	Temperatura massima di esercizio	Temperatura minima di esercizio	Temperatura di esercizio (1)	Categoria CE (2)	
		A1	A2L	A2	A2L						PS BT bar
DCY 032		0,10	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 032 S	DCY 032 MMS	0,10	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 033		0,10	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 033 S	DCY 033 MMS	0,10	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 052		0,12	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 052 S	DCY 052 MMS	0,12	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 053		0,12	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 053 S	DCY 053 MMS	0,12	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 082		0,16	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 082 S	DCY 082 MMS	0,16	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 083		0,17	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 083 S	DCY 083 MMS	0,17	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 084		0,17	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 084 S	DCY 084 MMS	0,17	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 162		0,39	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 162 S	DCY 162 MMS	0,39	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 163		0,40	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 163 S	DCY 163 MMS	0,40	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 164		0,42	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 164 S	DCY 164 MMS	0,42	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 165		0,42	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 165 S/MMS	DCY 165 S/MMS	0,42	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 302		0,65	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 303		0,66	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 303 S	DCY 303 MMS	0,66	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 304		0,67	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 304 S	DCY 304 MMS	0,67	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 305		0,68	X	X			15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 305 S/MMS	DCY 305 S/MMS	0,68	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 307 S/MMS	DCY 307 S/MMS	0,68	X	X	X	X	15	100	-40	-30	Art4§3
DCY 414		1,09	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 415		1,14	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 415 S/MMS	DCY 415 S/MMS	1,14	X	X	X (42b)	X (42b)	15	100	-40	-30	I
DCY 417 S/MMS	DCY 417 S/MMS	1,22	X	X	X (41b)	X (41b)	15	100	-40	-30	I
DCY 755		1,48	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 756		1,48	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 756 S	DCY 756 MMS	1,48	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 967 S/MMS	DCY 967 S/MMS	1,49	X	X			15	100	-40	-30	I
DCY 969 S	DCY 969 MMS	1,49	X	X			15	100	-40	-30	I

(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 volume, secondo DAP 2014/68/UE (si rinvia al capitolo 0).



Filtri disidratatori antiacidi

→ DCY

■ Pesì e imballaggi

Codici CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
DCY 032	0,33	0,30	24
DCY 032 S & MMS	0,33	0,30	24
DCY 033	0,33	0,30	24
DCY 033 S & MMS	0,33	0,30	24
DCY 052	0,38	0,35	24
DCY 052 S & MMS	0,38	0,35	24
DCY 053	0,38	0,35	24
DCY 053 S & MMS	0,38	0,35	24
DCY 082	0,41	0,40	24
DCY 082 S & MMS	0,43	0,40	24
DCY 083	0,43	0,40	24
DCY 083 S & MMS	0,40	0,35	24
DCY 084	0,48	0,45	24
DCY 084 S & MMS	0,48	0,45	24
DCY 162	0,94	0,90	16
DCY 162 S & MMS	0,94	0,90	16
DCY 163	0,94	0,90	16
DCY 163 S & MMS	0,94	0,90	16
DCY 164	0,99	0,95	16
DCY 164 S & MMS	0,99	0,95	16
DCY 165	1,04	1,00	16
DCY 165 S/MMS	1,04	1,00	16

Codici CARLY	Peso unitario kg		Confezione in numero di pezzi
	Con imballaggio	Senza imballaggio	
DCY 302	1,42	1,35	12
DCY 303	1,42	1,35	12
DCY 303 S & MMS	1,42	1,35	12
DCY 304	1,47	1,40	12
DCY 304 S & MMS	1,47	1,40	12
DCY 305	1,57	1,50	12
DCY 305 S/MMS	1,57	1,50	12
DCY 307 S/MMS	1,62	1,55	12
DCY 414	2,18	2,10	6
DCY 415	2,28	2,20	6
DCY 415 S/MMS	2,28	2,20	6
DCY 417 S/MMS	2,33	2,25	6
DCY 755	2,78	2,70	6
DCY 756	2,78	2,70	6
DCY 756 S & MMS	2,78	2,70	6
DCY 967 S/MMS	2,83	2,75	6
DCY 969 S & MMS	2,93	2,85	6

