



Filtros secadores antiácidos

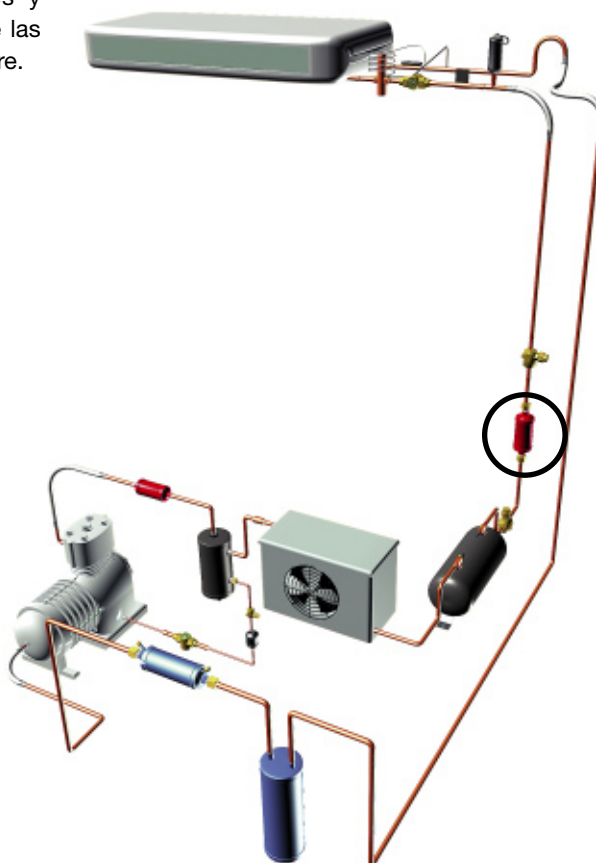
DTSP - 1.1-1-1-10

→ DCY

01/10

■ Aplicaciones

- Filtración y deshidratación de los gases refrigerantes y neutralización de los ácidos por conducción del líquido de las instalaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire.



■ Características funcionales

- Productos compatibles con HFC, HCFC, CFC, así que sus aceites y aditivos asociados. Productos estudiados para la utilización de gases refrigerantes no peligrosos del grupo 2 de la DESP 97/23/CE.
- La clasificación de los productos en categorías CE se efectúa con la tabla de la DESP 97/23/CE, que corresponde a una selección por volumen.
- Filtración a la salida prohibiendo la propagación en el circuito de partículas superiores a 12 micras.
- Ninguna desorción, aun a alta temperatura.

■ Ventajas CARLY

- Gran capacidad de deshidratación y de neutralización de ácidos a todas temperaturas, gracias a una selección rigurosa y una mezcla juiciosa, de disolventes químicos en los filtros secadores (aluminio activado para neutralizar los ácidos y tamiz molecular para adsorber la humedad).
- Capacidad de deshidratación inicial garantizada por un secado inicial a 200°C y un cierre a prueba.
- Dimensiones de los filtros secadores asegurando un intercambio con los principales productos del mercado.
- Un esparcidor situado a la entrada asegura una repartición óptima y un tratamiento permanente de la totalidad del gas, al interior del filtro secador.
- Las conexiones para soldar son de acero cubrizado hasta el diámetro 3/4" incluido y permiten la utilización de metales con una débil aportación de plata; su resistencia a la presión es muy superior a la de las conexiones de cobre.
- Productos certificados GOST.



DTSP - 1.1-1-1-10

Filtros secadores antiácidos

→ DCY

01/10

■ Recomendaciones

- * Los filtros secadores se ponen en el conducto de líquido entre el depósito y el órgano de expansión.
- * La dirección del gas está indicada por una flecha en la etiqueta de los filtros secadores, y debe respetarse.
- * Vigile que la elección de la electroválvula situada abajo de los filtros secadores sea la adecuada; si el tamaño es superior puede provocar golpes de ariete nefastos para la resistencia mecánica de los filtros secadores; la protección de los accesorios de regulación más arriba del evaporador se debe realizar con los filtros a impurezas FILTRY (véase el capítulo 8); estos golpes de ariete pueden tener otros orígenes en las instalaciones con tuberías largas.
- * No instale nunca los filtros secadores en una parte del circuito que pueda aislarse.
- * Recomendamos la utilización de soldadura a 10 % de plata para soldar las conexiones de acero cobrado.
- * No encerrar nunca el gas refrigerante en estado líquido (por ejemplo, entre una válvula de retención y una electroválvula).
- * Hay que cambiar imperativamente el filtro después de cada intervención en la instalación o al menos una vez al año.
- * La eficacia del filtro secador y el grado de higrometría debe controlarse con los visores de líquido VCYL o VCYLS (véase el capítulo 7).
- * Precauciones generales de montaje: véase el capítulo 115.

■ Tabla de selección: conexiones machos / hembras

Referencias CARLY	Racores por roscar SAE pulgada	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾				Capacidad de gas deshidratable (kg de refrigerante) ⁽²⁾					
		R22	R134a	R404A R507	R407C R410A	R22 R407C		R134a R410A		R404A R507	
						24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
DCY 032 MF	1/4	8,0	7,7	5,5	8,2	6,5	5,5	7,0	6,0	6,5	5,5
DCY 052 MF	1/4	8,5	8,0	6,0	8,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 053 MF	3/8	23,0	22,0	16,0	23,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 082 MF	1/4	9,0	8,5	6,5	9,0	15,0	14,5	16,5	15,0	14,5	13,5
DCY 083 MF	3/8	24,0	23,0	17,0	24,5	15,0	14,5	16,5	15,0	14,5	13,5
DCY 163 MF	3/8	24,5	24,0	18,0	25,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0

⁽¹⁾ Potencias frigoríficas según la norma ARI 710-86 para $T_o = -15^{\circ}\text{C}$, $T_k = 30^{\circ}\text{C}$ y $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$.

Si condiciones diferentes, remitirse a factores de corrección capítulo 112.

⁽²⁾ Capacidad de fluido deshidratable según la norma ARI 710-86.



Filtros secadores antiácidos

DTSP - 1.1-1-1-10

→ DCY

01/10

■ Tabla de selección

Referencias CARLY	Racores		Referencias CARLY	Racores por soldar ODF mm	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾				Capacidad de gas deshidratable (kg de refrigerante) ⁽²⁾					
	por roscar SAE	por soldar ODF			R22	R134a	R404A R507	R407C R410A	R22 R407C		R134a R410A		R404A R507	
	pulgada	pulgada							24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
DCY 032	1/4				8,0	7,7	5,5	8,2	6,5	5,5	7,0	6,0	6,5	5,5
DCY 032 S		1/4	DCY 032 MMS	6	8,0	7,7	5,5	8,2	6,5	5,5	7,0	6,0	6,5	5,5
DCY 033	3/8				22,0	20,0	15,5	22,5	6,5	5,5	7,0	6,0	6,5	5,5
DCY 033 S		3/8	DCY 033 MMS	10	22,0	20,0	15,5	22,5	6,5	5,5	7,0	6,0	6,5	5,5
DCY 052	1/4				8,5	8,0	6,0	8,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 052 S		1/4	DCY 052 MMS	6	8,5	8,0	6,0	8,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 053	3/8				23,0	22,0	16,0	23,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 053 S		3/8	DCY 053 MMS	10	23,0	22,0	16,0	23,5	9,5	9,0	11,5	10,0	9,5	8,0
DCY 082	1/4				9,0	8,5	6,5	9,0	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 082 S		1/4	DCY 082 MMS	6	9,0	8,5	6,5	9,0	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 083	3/8				24,0	23,0	17,0	24,5	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 083 S		3/8	DCY 083 MMS	10	24,0	23,0	17,0	24,5	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 084	1/2				38,0	37,0	30,0	39,5	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 084 S		1/2	DCY 084 MMS	12	38,0	37,0	30,0	39,5	15,0	14,5	17,0	15,5	14,5	13,5
DCY 162	1/4				9,0	8,5	6,5	9,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 162 S		1/4	DCY 162 MMS	6	9,0	8,5	6,5	9,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 163	3/8				24,5	24,0	18,0	25,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 163 S		3/8	DCY 163 MMS	10	24,5	24,0	18,0	25,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 164	1/2				41,5	40,0	32,0	43,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 164 S		1/2	DCY 164 MMS	12	41,5	40,0	32,0	43,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 165	5/8				68,0	66,0	50,0	70,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 165 S/MMS		5/8	DCY 165 S/MMS	16	68,0	66,0	50,0	70,0	40,0	34,0	50,0	37,0	38,0	31,0
DCY 302	1/4				9,0	8,5	6,5	9,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 303	3/8				25,0	24,5	18,0	26,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 303 S		3/8	DCY 303 MMS	10	25,0	24,5	18,0	26,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 304	1/2				45,0	42,0	34,0	46,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 304 S		1/2	DCY 304 MMS	12	45,0	42,0	34,0	46,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 305	5/8				70,0	68,0	51,0	72,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 305 S/MMS		5/8	DCY 305 S/MMS	16	70,0	68,0	51,0	72,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 307 S		7/8	DCY 307 MMS	22	110,0	105,0	80,0	115,0	70,0	61,0	80,5	69,0	69,5	56,0
DCY 414	1/2				46,0	44,0	36,0	47,0	114,0	102,5	130,0	112,0	108,0	95,0
DCY 415	5/8				72,0	70,0	52,0	74,0	114,0	102,5	130,0	112,0	108,0	95,0
DCY 415 S/MMS		5/8	DCY 415 S/MMS	16	72,0	70,0	52,0	74,0	114,0	102,5	130,0	112,0	108,0	95,0
DCY 417 S		7/8	DCY 417 MMS	22	122,0	118,0	85,0	125,0	114,0	102,5	130,0	112,0	108,0	95,0
DCY 755	5/8				75,0	73,0	55,0	77,0	168,0	147,0	179,0	155,0	159,0	134,0
DCY 756	3/4 BSP				93,0	91,0	65,0	95,0	168,0	147,0	179,0	155,0	159,0	134,0
DCY 756 S		3/4	DCY 756 MMS	18	93,0	91,0	65,0	95,0	168,0	147,0	179,0	155,0	159,0	134,0
DCY 967 S		7/8	DCY 967 MMS	22	115,0	113,0	81,0	125,0	168,0	147,0	179,0	155,0	159,0	134,0
DCY 969 S		1 1/8	DCY 969 MMS	28	126,0	128,0	92,0	148,0	168,0	147,0	179,0	155,0	159,0	134,0

⁽¹⁾ Potencias frigoríficas según la norma ARI 710-86 para To = -15°C, Tk = 30°C y Δp = 0,07 bar.

Si condiciones diferentes, remitirse a factores de corrección capítulo 112.

⁽²⁾ Capacidad de fluido deshidratable según la norma ARI 710-86.



Filtros secadores antiácidos

→ DCY

01/10

■ Ejemplo de selección de un filtro secador antiácidos DCY

Para elegir el tamaño del producto el comprador debe tener en cuenta las condiciones en las que va a ser utilizado (temperatura - presión - gas - aceite - entorno exterior); los valores propuestos en las tablas de selección del catálogo CARLY corresponden a condiciones de pruebas precisas.

Les aconsejamos convertir los datos de funcionamiento en datos que corresponden con las tablas de selección CARLY, con el fin de que el tamaño sea el correcto.

- Instalación funcionando al R 404A en las condiciones siguientes⁽¹⁾:

- To = -20°C
- Tk = 35°C
- Q_{0x} = 46 kW
- 69 kg de gas a 24°C

- ¿Cuál filtro secador antiácido **DCY** elegir?

* SELECCIÓN DEL DCY

- Conversión de la potencia de la instalación a las condiciones de la norma ARI 710-86. Véase la tabla de factores de corrección en la página 112.3: fct = 1,10

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

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

- Selección del modelo de DCY y lectura de la tabla de selección de la página 1.3.

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

La elección del volumen del filtro secador depende de la capacidad total en gas refrigerante de la instalación. Para una cantidad de 69 kg de R404A, hay que elegir la gama de DCY 300. Ver la columna de gas deshidratable.

La elección de la conexión y por lo tanto del filtro secador se hace poniendo la potencia frigorífica Q_{0ARI} y el gas en la columna potencia frigorífica.

Resultado: DCY 305 S/MMS (conexiones a soldar) o **DCY 305** (conexiones a roscar)

Si el valor Q_{0ARI} está entre dos modelos de filtro secador CARLY en la tabla de selección, se aconseja seleccionar el filtro secador que corresponde al valor de mayor potencia.

Referencias CARLY	Racores		Referencias CARLY	Racores por soldar ODF mm	Potencia frigorífica (kW) ⁽¹⁾				Capacidad de gas deshidratable (kg de refrigerante) ⁽²⁾					
	por roscar SAE	por soldar ODF			R22	R134a	R404A R507	R407C R410A	R22 R407C		R134a R410A		R404A R507	
	pulgada	pulgada							24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
DCY 304	1/2				45	42	34	46	70	61	80,5	69	69,5	56
DCY 304 S		1/2	DCY 304 MMS	12	45	42	34	46	70	61	80,5	69	69,5	56
DCY 305	5/8				70	68	51	72	70	61	80,5	69	69,5	56
DCY 305 S/MMS		5/8	DCY 305 S/MMS	16	70	68	51	72	70	61	80,5	69	69,5	56

⁽¹⁾ Rúbrica "Abreviaturas y unidades" (véase el capítulo 113).

⁽²⁾ Capacidad de fluido deshidratable según la norma ARI 710-86.



Filtros secadores antiácidos

→ DCY

01/10

■ Características técnicas

Referencias CARLY		Tipo de racores ⁽¹⁾	Superficie de filtración (cm ²)	Volumen de agentes deshidratantes (cm ³)	Dimensiones (mm)		Peso neto (kg)
					Ø	L	
DCY 032		1	52	59,0	53,0	108,5	0,30
DCY 032 S	DCY 032 MMS	2	52	59,0	53,0	98,5	0,30
DCY 033		1	52	59,0	53,0	114,5	0,30
DCY 033 S	DCY 033 MMS	2	52	59,0	53,0	98,5	0,30
DCY 052		1	52	81,5	53,0	121,5	0,35
DCY 052 S	DCY 052 MMS	2	52	81,5	53,0	111,5	0,35
DCY 053		1	52	81,5	53,0	127,5	0,35
DCY 053 S	DCY 053 MMS	2	52	81,5	53,0	111,5	0,35
DCY 082		1	52	130,0	53,0	149,5	0,40
DCY 082 S	DCY 082 MMS	2	52	130,0	53,0	139,5	0,40
DCY 083		1	52	130,0	53,0	155,5	0,40
DCY 083 S	DCY 083 MMS	2	52	130,0	53,0	139,5	0,40
DCY 084		1	52	130,0	53,0	159,5	0,45
DCY 084 S	DCY 084 MMS	2	52	130,0	53,0	139,5	0,45
DCY 162		1	102	321,6	74,0	169,0	0,90
DCY 162 S	DCY 162 MMS	2	102	321,6	74,0	159,0	0,90
DCY 163		1	102	321,6	74,0	175,0	0,90
DCY 163 S	DCY 163 MMS	2	102	321,6	74,0	159,0	0,90
DCY 164		1	102	321,6	74,0	179,5	0,95
DCY 164 S	DCY 164 MMS	2	102	321,6	74,0	159,0	0,95
DCY 165		1	102	321,6	74,0	183,5	1,00
DCY 165 S/MMS	DCY 165 S/MMS	2	102	321,6	74,0	163,0	1,00
DCY 302		1	102	581,6	74,0	245,5	1,35
DCY 303		1	102	581,6	74,0	251,5	1,35
DCY 303 S	DCY 303 MMS	2	102	581,6	74,0	235,5	1,35
DCY 304		1	102	581,6	74,0	255,5	1,40
DCY 304 S	DCY 304 MMS	2	102	581,6	74,0	235,5	1,40
DCY 305		1	102	581,6	74,0	259,5	1,50
DCY 305 S/MMS	DCY 305 S/MMS	2	102	581,6	74,0	239,5	1,50
DCY 307 S	DCY 307 MMS	2	102	581,6	74,0	259,5	1,55
DCY 414		1	170	936,0	93,0	252,5	2,10
DCY 415		1	170	987,0	93,0	265,5	2,20
DCY 415 S/MMS	DCY 415 S/MMS	2	170	987,0	93,0	245,5	2,20
DCY 417 S	DCY 417 MMS	2	170	1060,0	93,0	278,5	2,25
DCY 755		1	170	1327,0	93,0	325,5	2,70
DCY 756		1	170	1327,0	93,0	333,5	2,70
DCY 756 S	DCY 756 MMS	2	170	1327,0	93,0	311,5	2,70
DCY 967 S	DCY 967 MMS	2	170	1327,0	93,0	325,5	2,75
DCY 969 S	DCY 969 MMS	3	170	1327,0	93,0	335,5	2,85

⁽¹⁾ Rúbrica "Planos y características de conexiones" (véase el capítulo 114).



DTSP - 1.1-1-1-10

Filtros secadores antiácidos

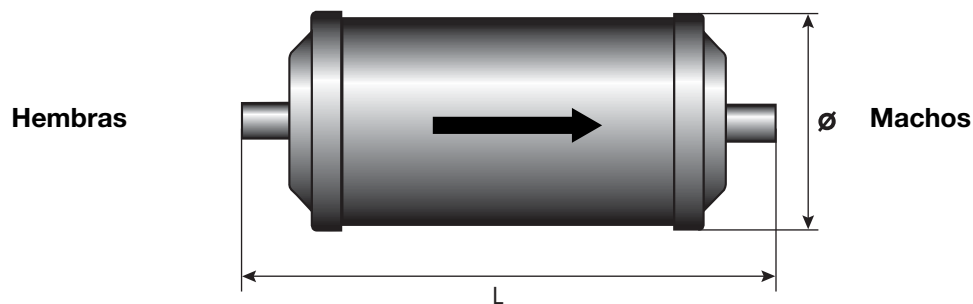
→ DCY

01/10

■ Características técnicas: conexiones machos/hembras

Referencias CARLY	Tipo de racores (1)	Superficie de filtración (cm ²)	Volumen de agentes deshidratantes (cm ³)	Dimensiones (mm)		Peso neto (kg)
				Ø	L	
DCY 032 MF	1	52	59,0	53	105,5	0,30
DCY 052 MF	1	52	81,5	53	118,5	0,40
DCY 053 MF	1	52	81,5	53	124,5	0,40
DCY 082 MF	1	52	130,0	53	146,5	0,45
DCY 083 MF	1	52	130,0	53	152,5	0,45
DCY 163 MF	1	102	321,6	74	172,0	0,95

(1) Verzeichnis "Zeichnungen und Eigenschaften der Anschlüsse" (siehe Kapitel 114).





Filtros secadores antiácidos

→ DCY

01/10

■ Características técnicas

Referencias CARLY		Volumen V (L)	Presión de servicio máxima PS (bar)	Presión de servicio (1) PS BT (bar)	Temperatura de servicio máxima TS maxi (°C)	Temperatura de servicio mínima TS mini (°C)	Temperatura de servicio (1) TS BT (°C)	Categoría CE (2)
DCY 032		0,10	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 032 S	DCY 032 MMS	0,10	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 033		0,10	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 033 S	DCY 033 MMS	0,10	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 052		0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 052 S	DCY 052 MMS	0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 053		0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 053 S	DCY 053 MMS	0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 082		0,16	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 082 S	DCY 082 MMS	0,16	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 083		0,17	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 083 S	DCY 083 MMS	0,17	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 084		0,17	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 084 S	DCY 084 MMS	0,17	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 162		0,39	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 162 S	DCY 162 MMS	0,39	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 163		0,40	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 163 S	DCY 163 MMS	0,40	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 164		0,42	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 164 S	DCY 164 MMS	0,42	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 165		0,42	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 165 S/MMS	DCY 165 S/MMS	0,42	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 302		0,65	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 303		0,66	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 303 S	DCY 303 MMS	0,66	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 304		0,67	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 304 S	DCY 304 MMS	0,67	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 305		0,68	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 305 S/MMS	DCY 305 S/MMS	0,68	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 307 S	DCY 307 MMS	0,68	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 414		1,09	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 415		1,14	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 415 S/MMS	DCY 415 S/MMS	1,14	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 417 S	DCY 417 MMS	1,22	42	10	80	-40	-20	I
DCY 755		1,48	42	10	80	-40	-20	I
DCY 756		1,48	42	10	80	-40	-20	I
DCY 756 S	DCY 756 MMS	1,48	42	10	80	-40	-20	I
DCY 967 S	DCY 967 MMS	1,49	42	10	80	-40	-20	I
DCY 969 S	DCY 969 MMS	1,49	42	10	80	-40	-20	I

(1) La presión de servicio está limitada al valor PS BT cuando la temperatura de servicio es inferior o igual al valor TS BT.

(2) Clasificación por volumen, según DESP 97/23/CE (véase el capítulo 0 página 7).



DTSP - 1.1-1-1-10

Filtros secadores antiácidos

→ DCY

01/10

■ Características técnicas

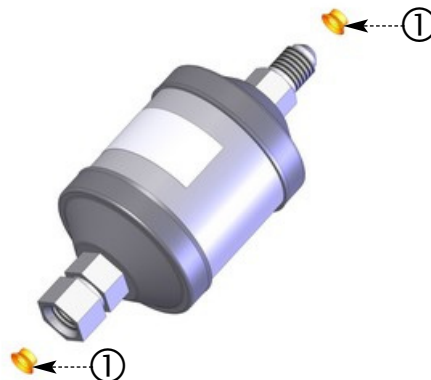
Referencias CARLY	Volumen	Presión de servicio máxima	Presión de servicio (1)	Temperatura de servicio máxima	Temperatura de servicio mínima	Temperatura de servicio (1)	Categoría CE (2)
	V (L)	PS (bar)	PS BT (bar)	TS maxi (°C)	TS mini (°C)	TS BT (°C)	
DCY 032 MF	0,10	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 052 MF	0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 053 MF	0,12	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 082 MF	0,16	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 083 MF	0,17	42	10	80	-40	-20	Art3§3
DCY 163 MF	0,40	42	10	80	-40	-20	Art3§3

(1) La presión de servicio está limitada al valor PS BT cuando la temperatura de servicio es inferior o igual al valor TS BT.

(2) Clasificación por volumen, según DESP 97/23/CE (véase el capítulo 0 página 7).

■ Piezas de recambio

Referencias CARLY	Marca	Designación	Modelos	Cantidad
CY 15590015	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 1/4" SAE	DCY 032 MF	1
			DCY 052 MF	
			DCY 082 MF	
CY 15590025	1	Lote de 25 juntas cobre cónicas guiadas para conexión a rosca 3/8" SAE	DCY 053 MF	1
			DCY 083 MF	
			DCY 163 MF	





Filtros secadores antiácidos

DTSP - 1.1-1-1-10

→ DCY

01/10

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
DCY 032	0,33	0,30	24	125
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	125
DCY 053 S & MMS	0,38	0,35	24	/
DCY 082	0,43	0,40	24	/
DCY 082 S & MMS	0,43	0,40	24	/
DCY 083	0,43	0,40	24	/
DCY 083 S & MMS	0,43	0,40	24	/
DCY 084	0,48	0,45	24	90
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	48
DCY 165 S/MMS	1,04	1,00	16	/

Referencias CARLY	Masa unitaria (kg)		Número de piezas por envase	
	Con embalaje	Sin embalaje	Estándar	OEM'S
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	2,80	2,10	6	/
DCY 415	2,90	2,20	6	/
DCY 415 S/MMS	2,90	2,20	6	/
DCY 417 S & MMS	2,95	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	/
DCY 032 MF	0,33	0,30	24	/
DCY 052 MF	0,43	0,40	24	/
DCY 053 MF	0,43	0,40	24	/
DCY 082 MF	0,48	0,45	24	/
DCY 083 MF	0,48	0,45	24	/
DCY 163 MF	0,99	0,95	16	/