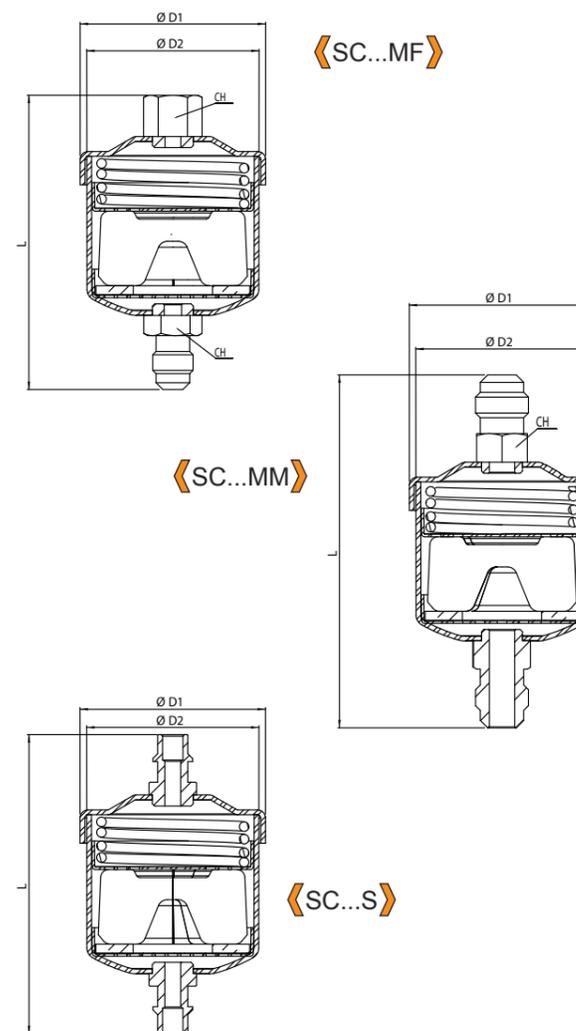


FILTRI DISIDRATATORI a cartuccia solida 100% setaccio molecolare

serie SC

dimensioni e caratteristiche tecniche

Codice Prodotto	Cubatura nominale [cm³]	SAE Flare	Attacchi a saldare				TS [°C]	PS [bar]	Dimensioni [mm]				Potenzialità frigorifera ⁽¹⁾ [kW]			Capacità d'assorbimento a 25°C [gH ₂ O]			Carica disidratabile a 25°C [kg refrigerante]			Capacità d'assorbimento A 50°C [gH ₂ O]			Carica disidratabile a 50°C [kg refrigerante]			Categoria 97/23/CE PED	Peso [g]	Pezzi per collo
			ODF	ODM	ODF	ODM			ØD1	ØD2	L	CH	R22 R410A R407C	R134a R507	R404A	R22 R410A R407C	R134a R507	R404A	R22 R410A R407C	R134a R507	R404A	R22 R410A R407C	R134a R507	R404A						
SC032MM	50	1/4"	-	-	-	-	-40 + 80 °C	45	57,5	54	103	16	10	8,5	7	6	6,2	6	5	6	5	5,3	5	4,5	5,5	5	Art. 3.3	285	32	
SC032MF		1/4"	-	-	-	-					93	16/16																		
SC032S		-	1/4"	3/8"	-	-					95	-																		
SC033MM		3/8"	-	-	-	-					111	16																		
SC033S		-	3/8"	1/2"	-	-					97	-																		
SC033M10S		-	-	-	10	12					-	-																		
SC052MM	80	1/4"	-	-	-	-	-40 + 80 °C	45	57,5	54	116	16	11	9	7,5	9	10	9	9	9,5	9	8	8	7,5	8	8	7	Art. 3.3	343	32
SC052S		-	1/4"	3/8"	-	-					107	-																		
SC053MM		3/8"	-	-	-	-					124	16																		
SC053S		-	3/8"	1/2"	-	-					109	-																		
SC053M10S		-	-	-	10	12					-	-																		
SC054S		-	1/2"	5/8"	-	16					116	-																		
SC082MM	130	1/4"	-	-	-	-	-40 + 80 °C	45	57,5	54	141	16	12	10,5	9	15	15	14,5	15,5	15,5	15	14	14	13,5	14	14	13	Art. 3.3	415	26
SC082S		-	1/4"	3/8"	-	-					132	-																		
SC083MM		3/8"	-	-	-	-					149	16																		
SC083MF		3/8"	-	-	-	-					137	20/16																		
SC083S		-	3/8"	1/2"	-	-					134	-																		
SC083M10S		-	-	-	10	12					-	-																		
SC084MM		1/2"	-	-	-	-					157	19																		
SC084S		-	1/2"	5/8"	-	16					141	-																		
SC084M12S		-	-	-	12	14					-	-																		
SC162MM		250	1/4"	-	-	-					-	-40 + 80 °C																		
SC162S	-		1/4"	3/8"	-	-	145	-																						
SC163MM	3/8"		-	-	-	-	162	16																						
SC163S	-		3/8"	1/2"	-	-	147	-																						
SC163M10S	-		-	-	10	12	-	-																						
SC164MM	1/2"		-	-	-	-	170	19																						
SC164S	-		1/2"	5/8"	-	16	154	-																						
SC164M12S	-		-	-	12	14	-	-																						
SC165MM	5/8"		-	-	-	-	179	23																						
SC165S	-		5/8"	3/4"	16	-	162	-																						
SC324MM	500	1/2"	-	-	-	-	-40 + 80 °C	45	93	89	203	19	50	48	40	60	65	58	63	63	58	52	56	48	53	60	50	Art. 3.3	1650	6
SC324S		-	1/2"	5/8"	-	16					187	-																		
SC325MM		5/8"	-	-	-	-					212	23																		
SC325S		-	5/8"	3/4"	16	-					195	-																		
SC326S		-	3/4"	7/8"	-	-					200	-																		
SC327S		-	7/8"	1.1/8"	-	-					-	-																		
SC414MM	670	1/2"	-	-	-	-	-40 + 80 °C	45	93	89	234	19	52	50	42	96	104	93	90	90	80	84	100	77	84	85	60	Art. 3.3	1950	6
SC414S		-	1/2"	5/8"	-	16					218	-																		
SC415MM		5/8"	-	-	-	-					243	23																		
SC415S		-	5/8"	3/4"	16	-					226	-																		
SC416MM		3/4"	-	-	-	-					245	27																		
SC416S		-	3/4"	7/8"	-	-					-	-																		
SC417S		-	7/8"	1.1/8"	-	-					231	-																		
SC757S		1300	-	7/8"	1.1/8"	-					-	-																		



IMPIEGO: I filtri disidratatori a cartuccia solida 100% setacci molecolari sono stati progettati per funzionare con fluidi classificati dall'Articolo 9, punto 2.2 della Direttiva PED 97/23/CE come appartenenti al Gruppo II, ovvero fluidi non tossici, non infiammabili e non esplosivi; di tale macro Gruppo fanno parte anche i fluidi frigoriferi, appartenenti al Gruppo L1 secondo classificazione della norma EN 378-1:2008 ed elencati all'Appendice E della norma stessa. Questi filtri disidratatori sono particolarmente adatti per fluidi HFC e oli POE, PAG.

COSTRUZIONE: Il corpo e la testata in acciaio UNI EN 10130 - FeP04 sono assemblati mediante saldatura TIG senza apporto di materiale - si realizza così un unico corpo senza discontinuità, molto resistente. La cartuccia solida, non sostituibile, è un blocco molto compatto di setacci molecolari che, unita ad un particolare tipo di feltro, realizza il necessario filtraggio meccanico offrendo la minima resistenza al moto del fluido a vantaggio dell'efficienza di disidratazione. La gamma di produzione, oltre alle versioni con attacchi filettati FLARE in acciaio nichelato, prevede realizzazioni con attacchi a saldare in acciaio ramato.

Note (1) Massima potenzialità a cui corrisponde una caduta totale di pressione di 0,07 bar con una temperatura di condensazione di 30°C e una temperatura d'evaporazione di -15°C secondo norma ARI STANDARD 710:86.