

TORKFILTER DSC



Freddox filtertorkar erbjuder ett högt skydd för kyl- och luftkonditioneringssystemens vätskeflöde.

De är speciellt utformade för att fånga upp och hålla kvar fukt och fasta partiklar från att cirkulera i systemet, vilket kan skapa syra som skadar kompressorn och andra komponenter i kretsen.

Freddox-torkar finns i versioner för lödning (DSC S), eller med skruvanslutning ut/ut (DSC) eller in/ut (DSC FM) SAE-anslutningar för att passa alla typer av installationer.

Egenskaper

Lämplig för HFC, HFO/HFC, HC-kylmedel inklusive R32, R290 och R600

Solid kärna med 100% 3 Å molecular sieve-design

Jämn porositet genom hela kärnan garanterar filtrering och retention av partiklar

Rostfritt stål nät och efterkärna av icke-vävd polyesterfilter ger ökad filtreringseffektivitet

Filtrering av fasta partiklar ner till 150 mikron

Pulverlackfinish som tål UV-strålning och hårda miljöer

Saltblästringstestad i 1000 timmar enligt ASTM B117

Max tillåtet driftstryck = 50 bar

Max arbetstryck UL: 47 bar

Tillåten driftstemperatur = -40°C till +80°C

Alla storlekar CE-, UL- och C-UL-registrerade

Överensstämmelse med direktiv 2014/68/EU (PED) Art. 4.3 (utom D757S Kat. 1)



TECHNICAL DATA

Tabell torkfilter

MODELL	BRIC-KOD	Ø	KYLEFFEKT ⁽¹⁾ (kW)									
			R134a	R32	R404A	R407C	R410A	R1234yf	R1234ze	R448A	R449A	R452A
DSC032	4401-DSC032	1/4"	7,15	11,0	5,10	7,37	7,56	5,19	6,32	6,80	6,71	5,16
DSC033	4401-DSC033	3/8"	16,8	25,9	12,0	17,3	17,7	12,2	14,8	16,0	15,7	12,1
DSC052	4401-DSC052	1/4"	7,52	11,59	5,36	7,75	7,95	5,45	6,64	7,15	7,05	5,43
DSC053	4401-DSC053	3/8"	17,5	27,0	12,5	18,0	18,5	12,7	15,5	16,7	16,4	12,6
DSC082	4401-DSC082	1/4"	7,34	11,3	5,23	7,56	7,75	5,32	6,48	6,98	6,88	5,30
DSC083	4401-DSC083	3/8"	19,4	30,0	13,9	20,0	20,5	14,1	17,2	18,5	18,2	14,0
DSC084	4401-DSC084	1/2"	23,6	36,3	16,8	24,3	24,9	17,1	20,8	22,4	22,1	17,0
DSC162	4401-DSC162	1/4"	8,25	12,73	5,89	8,51	8,72	5,99	7,29	7,85	7,74	5,96
DSC163	4401-DSC163	3/8"	19,5	30,1	13,9	20,1	20,6	14,2	17,3	18,6	18,3	14,1
DSC164	4401-DSC164	1/2"	25,2	38,9	18,0	26,0	26,6	18,3	22,3	24,0	23,7	18,2
DSC165	4401-DSC165	5/8"	33,7	51,9	24,0	34,7	35,6	24,4	29,7	32,0	31,6	24,3
DSC303	4401-DSC303	3/8"	20,4	31,5	14,6	21,1	21,6	14,8	18,1	19,4	19,2	14,8
DSC304	4401-DSC304	1/2"	28,7	44,3	20,5	29,6	30,3	20,8	25,4	27,3	26,9	20,7
DSC305	4401-DSC305	5/8"	37,2	57,4	26,6	38,4	39,3	27,0	32,9	35,4	34,9	26,9
DSC414	4401-DSC414	1/2"	36,5	56,3	26,0	37,6	38,6	26,5	32,2	34,7	34,2	26,3
DSC415	4401-DSC415	5/8"	42,2	65,0	30,1	43,5	44,6	30,6	37,3	40,1	39,6	30,5
DSC032FM	4401-DSC032FM	1/4"	7,15	11,03	5,10	7,37	7,56	5,19	6,32	6,80	6,71	5,16
DSC052FM	4401-DSC052FM	1/4"	7,52	11,59	5,36	7,75	7,95	5,45	6,64	7,15	7,05	5,43
DSC082FM	4401-DSC082FM	1/4"	7,34	11,31	5,23	7,56	7,75	5,32	6,48	6,98	6,88	5,30
DSC083FM	4401-DSC083FM	3/8"	19,4	30,0	13,9	20,0	20,5	14,1	17,2	18,5	18,2	14,0
DSC032S	4401-DSC032S	1/4"	9,26	14,28	6,61	9,54	9,79	6,72	8,18	8,81	8,69	6,69
DSC033S	4401-DSC033S	3/8"	17,1	26,4	12,2	17,7	18,1	12,4	15,1	16,3	16,1	12,4
DSC0308MMS	4401-DSC0308MMS	8 mm	17,1	26,4	12,2	17,7	18,1	12,4	15,1	16,3	16,1	12,4
DSC052S	4401-DSC052S	1/4"	11,6	18,0	8,31	12,0	12,3	8,45	10,3	11,1	10,9	8,41
DSC053S	4401-DSC053S	3/8"	18,2	28,0	12,9	18,7	19,2	13,2	16,0	17,3	17,0	13,1
DSC0510MMS	4401-DSC0510MMS	10 mm	18,2	28,0	12,9	18,7	19,2	13,2	16,0	17,3	17,0	13,1
DSC082S	4401-DSC082s	1/4"	11,2	17,3	7,98	11,5	11,8	8,11	9,88	10,6	10,5	8,08
DSC083S	4401-DSC083s	3/8"	19,9	30,7	14,2	20,5	21,0	14,4	17,6	18,9	18,7	14,4
DSC084S	4401-DSC084s	1/2"	24,9	38,5	17,8	25,7	26,4	18,1	22,0	23,7	23,4	18,0
DSC0810MMS	4401-DSC0810MMS	10 mm	19,9	30,7	14,2	20,5	21,0	14,4	17,6	18,9	18,7	14,4
DSC162S	4401-DSC162S	1/4"	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC163S	4401-DSC163S	3/8"	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC164S	4401-DSC164S	1/2"	29,7	45,8	21,2	30,6	31,4	21,5	26,2	28,3	27,9	21,4
DSC165S	4401-DSC165S	5/8"	35,3	54,4	25,2	36,4	37,3	25,6	31,2	33,6	33,1	25,5
DSC1610MMS	4401-DSC1610MMS	10 mm	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC1616MMS	4401-DSC1616MMS	16 mm	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC303S	4401-DSC303S	3/8"	22,2	34,2	15,8	22,9	23,4	16,1	19,6	21,1	20,8	16,0
DSC304S	4401-DSC304S	1/2"	22,2	34,2	15,8	22,9	23,4	16,1	19,6	21,1	20,8	16,0
DSC305S	4401-DSC305S	5/8"	43,6	67,2	31,1	44,9	46,0	31,6	38,5	41,4	40,9	31,4
DSC3016MMS	4401-DSC3016MMS	16 mm	50,1	77,2	35,7	51,6	52,9	36,3	44,2	47,6	47,0	36,1
DSC307S	4401-DSC307S	7/8"	50,1	77,2	35,7	51,6	52,9	36,3	44,2	47,6	47,0	36,1
DSC414S	4401-DSC414S	1/2"	38,1	58,7	27,1	39,2	40,2	27,6	33,6	36,2	35,7	27,5
DSC415S	4401-DSC415S	5/8"	49,1	75,6	35,0	50,6	51,8	35,6	43,3	46,7	46,0	35,4
DSC417S	4401-DSC417S	7/8"	71,1	109,6	50,7	73,2	75,1	51,5	62,8	67,6	66,7	51,3
DSC4116MMS	4401-DSC4116MMS	16 mm	49,1	75,6	35,0	50,6	51,8	35,6	43,3	46,7	46,0	35,4
DSC757S	4401-DSC757S	7/8"	103,6	-	73,9	106,8	109,5	-	91,5	98,5	97,2	74,8

(1) Köldmedieeffekter enligt Standard ARI 710-2009 med förångningstemperatur - 15 °C, vätsketemperatur +30 °C och totalt tryckfall Δp = 0,07 bar

TEKNISKA DATA

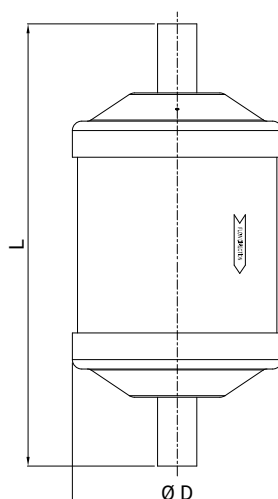
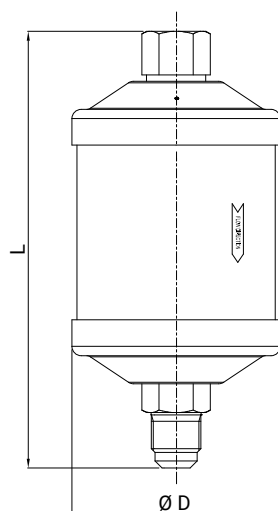
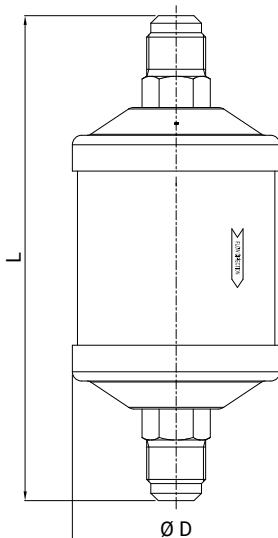
Tabell torkfilter

TORKKAPACITET ⁽²⁾ (kg / köldmedium)								ABSOPTIONSKAPACITET ⁽²⁾ (g / H ₂ O)							
R134a		R404A		R407C		R410A		R134a		R404A		R407C		R410A	
24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,60	4,80	5,70	5,30	4,60	3,70	5,00	4,00
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,60	4,80	5,70	5,30	4,60	3,70	5,00	4,00
17,0	14,6	17,3	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
17,0	14,6	17,3	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	106	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	106	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,6	4,8	5,7	5,3	4,6	3,7	5,0	4,0
17,0	14,6	17,3	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,60	4,80	5,70	5,30	4,60	3,70	5,00	4,00
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,60	4,80	5,70	5,30	4,60	3,70	5,00	4,00
6,02	5,16	6,13	5,70	4,95	3,98	5,38	4,30	5,60	4,80	5,70	5,30	4,60	3,70	5,00	4,00
17,0	14,6	17,31	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
17,0	14,6	17,31	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
17,0	14,6	17,31	16,1	13,9	11,2	15,2	12,2	15,8	13,6	16,1	15,0	12,9	10,4	14,1	11,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
24,5	21,1	25,1	23,2	20,0	16,1	21,8	17,5	22,8	19,6	23,3	21,6	18,6	15,0	20,3	16,3
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
32,7	28,2	33,3	31,0	26,8	21,5	29,1	23,4	30,4	26,2	31,0	28,8	24,9	20,0	27,1	21,8
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
77,5	66,9	79,2	73,5	63,4	51,1	69,1	55,6	72,1	62,2	73,7	68,4	59,0	47,5	64,3	51,7
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	106	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	106	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	106	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
111	95,7	113	105	90,9	73,2	98,9	79,7	103	89,0	105,5	98,0	84,5	68,1	92,0	74,1
222	142	227	211	182	146	198	159	193	166	197	183	158	127	172	138

(2) Torkkapacitet vatten, kärna 100% molecular sieves enligt Standard ARI 710-2004 med vätsketemperaturer +24 och +52°C och jämviktspunkt torrhet, EPD: 50 ppm

TEKNISKA DATA

Dimensioner



MODELL	BRIC-KOD	Ø	L (mm)	H (mm)	VIKT (kg)
DSC032	4401-DSC032	1/4"	109	41,5	0,20
DSC033	4401-DSC033	3/8"	119	41,5	0,32
DSC052	4401-DSC052	1/4"	120	63,5	0,50
DSC053	4401-DSC053	3/8"	130	63,5	0,50
DSC082	4401-DSC082	1/4"	141	63,5	0,57
DSC083	4401-DSC083	3/8"	151	63,5	0,61
DSC084	4401-DSC084	1/2"	156	63,5	0,69
DSC162	4401-DSC162	1/4"	161	63,5	0,70
DSC163	4401-DSC163	3/8"	171	63,5	0,72
DSC164	4401-DSC164	1/2"	176	63,5	0,77
DSC165	4401-DSC165	5/8"	186	63,5	0,82
DSC303	4401-DSC303	3/8"	249	76	1,64
DSC304	4401-DSC304	1/2"	254	76	1,60
DSC305	4401-DSC305	5/8"	264	76	1,60
DSC414	4401-DSC414	1/2"	257	89	2,00
DSC415	4401-DSC415	5/8"	267	89	2,10
DSC032FM	4401-DSC032FM	1/4"	101	41,5	0,20
DSC052FM	4401-DSC052FM	1/4"	112	63,5	0,36
DSC082FM	4401-DSC082FM	1/4"	133	63,5	0,20
DSC083FM	4401-DSC083FM	3/8"	140	63,5	0,50
DSC032S	4401-DSC032S	1/4"	101	41,5	0,20
DSC033S	4401-DSC033S	3/8"	105	41,5	0,20
DSC0308MMS	4401-DSC0308MMS	8 mm	105	63,5	0,32
DSC052S	4401-DSC052S	1/4"	112	63,5	0,50
DSC053S	4401-DSC053S	3/8"	116	63,5	0,50
DSC0510MMS	4401-DSC0510MMS	10 mm	116	63,5	0,40
DSC082S	4401-DSC082s	1/4"	133	63,5	0,56
DSC083S	4401-DSC083s	3/8"	137	63,5	0,57
DSC084S	4401-DSC084s	1/2"	137	63,5	0,60
DSC0810MMS	4401-DSC0810MMS	10 mm	137	63,5	0,40
DSC162S	4401-DSC162S	1/4"	153	63,5	0,70
DSC163S	4401-DSC163S	3/8"	157	63,5	0,70
DSC164S	4401-DSC164S	1/2"	157	63,5	0,70
DSC165S	4401-DSC165S	5/8"	163	63,5	0,70
DSC1610MMS	4401-DSC1610MMS	10 mm	157	63,5	0,86
DSC1616MMS	4401-DSC1616MMS	16 mm	163	63,5	0,94
DSC303S	4401-DSC303S	3/8"	235	76	1,50
DSC304S	4401-DSC304S	1/2"	235	76	1,56
DSC305S	4401-DSC305S	5/8"	241	76	1,60
DSC3016MMS	4401-DSC3016MMS	16 mm	241	76	1,56
DSC307S	4401-DSC307S	7/8"	255	76	1,60
DSC414S	4401-DSC414S	1/2"	238	89	2,00
DSC415S	4401-DSC415S	5/8"	244	89	2,00
DSC417S	4401-DSC417S	7/8"	258	89	2,00
DSC4116MMS	4401-DSC4116MMS	16 mm	244	89	1,34
DSC757S	4401-DSC757S	7/8"	393	89	3,30

Manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.. Ref. : 4401-49-HSG_2308_EN