

VLOEISTOFLEIDING D-SERIE FILTERDROGERS

DSC



Freddox filterdrogers bieden een hoge bescherming voor vloeistofleidingen van koel- en airco systemen.

Ze zijn speciaal ontworpen om vocht en vaste deeltjes, die in het systeem circuleren, op te vangen en vast te houden. Dit voorkomt verzuring in de leidingen (hydrolyse), waardoor schade aan de compressor en andere componenten in het circuit wordt vermeden.

Om aan elke systeemconfiguratie te voldoen, zijn

Kenmerken:

Geschikt voor HFC, HFO/HFC, HC koudemiddelen inclusief R32, R290 en R600.

Solide kern van 80% XH-09 moleculaire zeef en 20% geactiveerd aluminiumoxide.

Uniforme porositeit door de hele kern garandeert filtratie en retentie van deeltjes.

Roestvrijstalen zeefmaas en niet geweven polyesterfilter kern zorgen voor een verhoogde filtratie-efficiëntie.

Filtratie van vaste deeltjes tot 150 micron.

Poedercoating beschermt tegen UV-stralen en barre omgevingen.

1000 uur getest op zoutnevel volgens ASTM B117

Maximaal toegestane werkdruk = 50 bar.

Maximale werkdruk volgens UL-normen = 47bar.

Toegestane bedrijfstemperatuur = 40°C tot +80°C.

Alle types CE, UL en C-UL goedgekeurd.

Conform richtlijn 2014/68/EU (PED) Art. 4.3 (behalve D757S Cat. 1).



TECHNISCHE GEGEVENS

Selectietabel

TYPE	ART. NR.	Ø	KOELCAPACITEIT ⁽¹⁾ (kW)									
			R134a	R32	R404A	R407C	R410A	R1234yf	R1234ze	R448A	R449A	R452A
DSC032	N581-1400	1/4"	7,15	11,0	5,10	7,37	7,56	5,19	6,32	6,80	6,71	5,16
DSC033	N581-1420	3/8"	16,8	25,9	12,0	17,3	17,7	12,2	14,8	16,0	15,7	12,1
DSC052	N581-1405	1/4"	7,52	11,59	5,36	7,75	7,95	5,45	6,64	7,15	7,05	5,43
DSC053	N581-1425	3/8"	17,5	27,0	12,5	18,0	18,5	12,7	15,5	16,7	16,4	12,6
DSC082	N581-1410	1/4"	7,34	11,3	5,23	7,56	7,75	5,32	6,48	6,98	6,88	5,30
DSC083	N581-1430	3/8"	19,4	30,0	13,9	20,0	20,5	14,1	17,2	18,5	18,2	14,0
DSC084	N581-1445	1/2"	23,6	36,3	16,8	24,3	24,9	17,1	20,8	22,4	22,1	17,0
DSC162	N581-1415	1/4"	8,25	12,73	5,89	8,51	8,72	5,99	7,29	7,85	7,74	5,96
DSC163	N581-1435	3/8"	19,5	30,1	13,9	20,1	20,6	14,2	17,3	18,6	18,3	14,1
DSC164	N581-1450	1/2"	25,2	38,9	18,0	26,0	26,6	18,3	22,3	24,0	23,7	18,2
DSC165	N581-1465	5/8"	33,7	51,9	24,0	34,7	35,6	24,4	29,7	32,0	31,6	24,3
DSC303	N581-1440	3/8"	20,4	31,5	14,6	21,1	21,6	14,8	18,1	19,4	19,2	14,8
DSC304	N581-1455	1/2"	28,7	44,3	20,5	29,6	30,3	20,8	25,4	27,3	26,9	20,7
DSC305	N581-1470	5/8"	37,2	57,4	26,6	38,4	39,3	27,0	32,9	35,4	34,9	26,9
DSC414	N581-1460	1/2"	36,5	56,3	26,0	37,6	38,6	26,5	32,2	34,7	34,2	26,3
DSC415	N581-1475	5/8"	42,2	65,0	30,1	43,5	44,6	30,6	37,3	40,1	39,6	30,5
DSC032S	N581-1500	1/4"	9,26	14,28	6,61	9,54	9,79	6,72	8,18	8,81	8,69	6,69
DSC033S	N581-1520	3/8"	17,1	26,4	12,2	17,7	18,1	12,4	15,1	16,3	16,1	12,4
DSC052S	N581-1505	1/4"	11,6	18,0	8,31	12,0	12,3	8,45	10,3	11,1	10,9	8,41
DSC053S	N581-1525	3/8"	18,2	28,0	12,9	18,7	19,2	13,2	16,0	17,3	17,0	13,1
DSC082S	N581-1510	1/4"	11,2	17,3	7,98	11,5	11,8	8,11	9,88	10,6	10,5	8,08
DSC083S	N581-1530	3/8"	19,9	30,7	14,2	20,5	21,0	14,4	17,6	18,9	18,7	14,4
DSC084S	N581-1545	1/2"	24,9	38,5	17,8	25,7	26,4	18,1	22,0	23,7	23,4	18,0
DSC162S	N581-1515	1/4"	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC163S	N581-1535	3/8"	21,5	33,1	15,3	22,1	22,7	15,6	19,0	20,4	20,1	15,5
DSC164S	N581-1550	1/2"	29,7	45,8	21,2	30,6	31,4	21,5	26,2	28,3	27,9	21,4
DSC165S	N581-1565	5/8"	35,3	54,4	25,2	36,4	37,3	25,6	31,2	33,6	33,1	25,5
DSC303S	N581-1540	3/8"	22,2	34,2	15,8	22,9	23,4	16,1	19,6	21,1	20,8	16,0
DSC304S	N581-1555	1/2"	22,2	34,2	15,8	22,9	23,4	16,1	19,6	21,1	20,8	16,0
DSC305S	N581-1570	5/8"	43,6	67,2	31,1	44,9	46,0	31,6	38,5	41,4	40,9	31,4
DSC307S	N581-1580	7/8"	50,1	77,2	35,7	51,6	52,9	36,3	44,2	47,6	47,0	36,1
DSC414S	N581-1560	1/2"	38,1	58,7	27,1	39,2	40,2	27,6	33,6	36,2	35,7	27,5
DSC415S	N581-1575	5/8"	49,1	75,6	35,0	50,6	51,8	35,6	43,3	46,7	46,0	35,4
DSC417S	N581-1585	7/8"	71,1	109,6	50,7	73,2	75,1	51,5	62,8	67,6	66,7	51,3
DSC757S	N581-1590	7/8"	103,6	-	73,9	106,8	109,5	-	91,5	98,5	97,2	74,8

(1) Koelcapaciteit volgens ARI 710-2009 standaard, met verdampingstemperatuur -15 °C, condensatietemperatuur +30 °C en totale drukval Δp = 0,07 bar

TECHNISCHE GEGEVENS

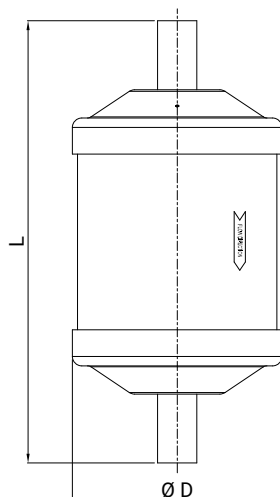
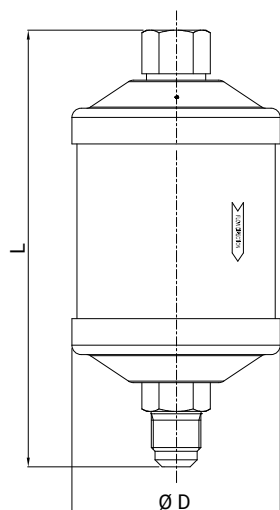
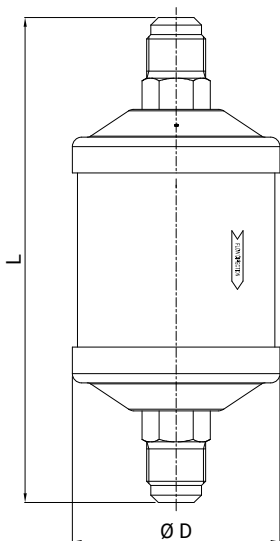
Selectietabel

DROGER CAPACITEIT ⁽²⁾ (kg/koudemiddel)								ABSORPTIE CAPACITEIT ⁽²⁾ (gr/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
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	5,60	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
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
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
222	142	227	211	182	146	198	159	193	166	197	183	158	127	172	138

(2) Watercapaciteit met kern 100% moleculaire zeven volgens ARI 710-2004 standaard, met vloeistoftemperaturen +24 en +52°C en evenwichtspunt droogheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen



TYPE	ART. NR.	Ø	L (mm)	H (mm)	GEWICHT (kg)
DSC032	N581-1400	1/4"	109	41,5	0,20
DSC033	N581-1420	3/8"	119	41,5	0,32
DSC052	N581-1405	1/4"	120	63,5	0,50
DSC053	N581-1425	3/8"	130	63,5	0,50
DSC082	N581-1410	1/4"	141	63,5	0,57
DSC083	N581-1430	3/8"	151	63,5	0,61
DSC084	N581-1445	1/2"	156	63,5	0,69
DSC162	N581-1415	1/4"	161	63,5	0,70
DSC163	N581-1435	3/8"	171	63,5	0,72
DSC164	N581-1450	1/2"	176	63,5	0,77
DSC165	N581-1465	5/8"	186	63,5	0,82
DSC303	N581-1440	3/8"	249	76	1,64
DSC304	N581-1455	1/2"	254	76	1,60
DSC305	N581-1470	5/8"	264	76	1,60
DSC414	N581-1460	1/2"	257	89	2,00
DSC415	N581-1475	5/8"	267	89	2,10
DSC032S	N581-1500	1/4"	101	41,5	0,20
DSC033S	N581-1520	3/8"	105	41,5	0,20
DSC052S	N581-1505	1/4"	112	63,5	0,50
DSC053S	N581-1525	3/8"	116	63,5	0,50
DSC082S	N581-1510	1/4"	133	63,5	0,56
DSC083S	N581-1530	3/8"	137	63,5	0,57
DSC084S	N581-1545	1/2"	137	63,5	0,60
DSC162S	N581-1515	1/4"	153	63,5	0,70
DSC163S	N581-1535	3/8"	157	63,5	0,70
DSC164S	N581-1550	1/2"	157	63,5	0,70
DSC165S	N581-1565	5/8"	163	63,5	0,70
DSC303S	N581-1540	3/8"	235	76	1,50
DSC304S	N581-1555	1/2"	235	76	1,56
DSC305S	N581-1570	5/8"	241	76	1,60
DSC307S	N581-1580	7/8"	255	76	1,60
DSC414S	N581-1560	1/2"	238	89	2,00
DSC415S	N581-1575	5/8"	244	89	2,00
DSC417S	N581-1585	7/8"	258	89	2,00
DSC757S	N581-1590	7/8"	393	89	3,30