

## Typoszereg FF

### Filtr osuszacz

#### Dane produktu



#### Wykonanie

- FF...: z niklowanym przyłączem na skręcanie
- FF...MMS: z miedzianym przyłączem na lutowanie /w - mm/
- FF...S: z miedzianym przyłączem na lutowanie /w - cal/

#### Dane techniczne

- Ciśnienie robocze: max. 40 bar
- Zakres temperatury: min. - 45°C  
max. + 70°C

#### Materiały

- Korpus : stal, powlekany metodą proszkowaną
- Elementy wewnętrzne : stal
- Osuszacz : sito molekularne, tlenek aluminium
- Przyłącze : stal- niklowane przyłącze na skręcanie  
miedz- przyłącze na lutowanie

#### Montaż

- Mogą być zainstalowane w dowolnej pozycji pod warunkiem, że przepływ jest w kierunku zgodnym ze wskazanym przez strzałkę na obudowie filtra.
- Maksymalna temperatura korpusu : + 160 °C.
- Zawsze podczas lutowania płomień powinien być zwrócony od filtra.

#### Zastosowanie

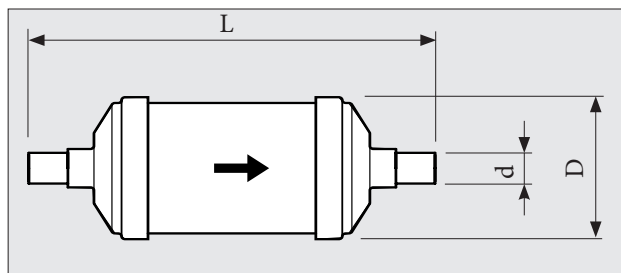
- Do urządzeń chłodniczych, ciepłowniczych oraz klimatyzacyjnych, do filtracji i odwadniania czynnika chłodniczego.
- Czynnik chłodniczy: wszystkie związki fluoru.  
Filtracja przy pełnym otwarciu, uzyskana dzięki mikrociężkim płytkom filtrującym.

#### Pochłanianie wody (g)

Czynnik chłodniczy	R134a		R22		R404A		R407C		R507		
	50 ppm		60 ppm		50 ppm		50 ppm		50 ppm		
Szczątkowa wilgotność	50 ppm		60 ppm		50 ppm		50 ppm		50 ppm		
Temperatura cieczy	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
Typ	030	4,0	3,7	3,9	3,6	4,3	4,0	3,6	3,1	4,4	4,0
	050	7,8	7,2	7,5	6,9	8,3	7,7	7,0	5,9	8,5	7,8
	080	12,6	11,6	12,1	11,1	13,4	12,4	11,2	9,6	13,7	12,5
	160	25,1	23,2	24,1	22,2	26,7	24,8	22,4	19,1	27,4	24,9
	300	48,5	44,8	46,7	42,9	51,7	47,9	43,2	37,0	52,9	48,2
	410	67,2	62,0	64,6	59,4	71,6	66,4	59,9	51,2	73,3	66,8

Typ	Kod Towaru	Przyłącze d	Wydajność chłodnicza (kW)*					D (mm)	L (mm)	V <sub>F</sub> (dm <sup>3</sup> )	Waga (kg)
			R134a	R22	R404A	R407C	R507				
FF 032	FF-00101	7/16" UNF	5,7	6,3	4,1	5,9	4,0	49	107,5	0,078	0,26
FF 032MMS	FF-00102	6 mm ODF	9,8	10,7	7,0	10,1	6,8	49	95,5	0,078	0,24
FF 032S	FF-00103	1/4" ODF	9,8	10,7	7,0	10,1	6,8	49	95,5	0,078	0,24
FF 052	FF-00104	7/16" UNF	5,6	6,1	4,0	5,8	3,9	59	120,5	0,15	0,38
FF 052MMS	FF-00105	6 mm ODF	9,6	10,5	6,8	9,9	6,6	59	108,5	0,15	0,35
FF 052S	FF-00106	1/4" ODF	9,6	10,5	6,8	9,9	6,6	59	108,5	0,15	0,35
FF 053	FF-00107	5/8" UNF	18,6	20,3	13,3	19,2	12,9	59	130,7	0,15	0,40
FF 053MMS	FF-00108	10 mm ODF	23,3	25,4	16,6	23,9	16,1	59	118,5	0,15	0,36
FF 053S	FF-00109	3/8" ODF	23,3	25,4	16,6	23,9	16,1	59	118,5	0,15	0,36
FF 082	FF-00110	7/16" UNF	5,3	5,8	3,8	5,5	3,7	59	140,5	0,19	0,47
FF 082MMS	FF-00111	6 mm ODF	9,1	9,9	6,5	9,3	6,3	59	128,5	0,19	0,44
FF 082S	FF-00112	1/4" ODF	9,1	9,9	6,5	9,3	6,3	59	128,5	0,19	0,44
FF 083	FF-00113	5/8" UNF	18,1	19,8	12,9	18,7	12,5	59	150,7	0,19	0,49
FF 083MMS	FF-00114	10 mm ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	59	138,5	0,19	0,45
FF 083S	FF-00115	3/8" ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	59	138,5	0,19	0,45
FF 084	FF-00116	3/4" UNF	28,7	31,4	20,4	29,5	19,8	59	158,7	0,19	0,53
FF 084MMS	FF-00117	12 mm ODF	30,2	33,0	21,5	31,1	20,9	59	142,5	0,19	0,45
FF 084S	FF-00118	1/2" ODF	30,2	33,0	21,5	31,1	20,9	59	142,5	0,19	0,45
FF 162	FF-00119	7/16" UNF	5,2	5,7	3,7	5,3	3,6	76	165	0,38	0,91
FF 162MMS	FF-00120	6 mm ODF	8,8	9,6	6,2	9,0	6,1	76	153	0,38	0,88
FF 162S	FF-00121	1/4" ODF	8,8	9,6	6,2	9,0	6,1	76	153	0,38	0,88
FF 163	FF-00122	5/8" UNF	17,7	19,3	12,6	18,2	12,2	76	175,2	0,38	0,93
FF 163MMS	FF-00123	10 mm ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	76	163	0,38	0,90
FF 163S	FF-00124	3/8" ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	76	163	0,38	0,90
FF 164	FF-00125	3/4" UNF	31,1	33,9	22,1	32,0	21,5	76	183,2	0,38	0,97
FF 164MMS	FF-00126	12 mm ODF	33,6	36,6	23,9	34,5	23,2	76	167	0,38	0,91
FF 164S	FF-00127	1/2" ODF	33,6	36,6	23,9	34,5	23,2	76	167	0,38	0,91
FF 165	FF-00128	7/8" UNF	44,4	48,4	31,6	45,6	30,6	76	187,2	0,38	1,00
FF 165S	FF-00129	16 mm - 5/8" ODF	47,8	52,1	34,0	49,1	33,0	76	172	0,38	0,93
FF 303	FF-00130	5/8" UNF	17,7	19,3	12,6	18,2	12,2	76	238,2	0,6	1,33
FF 303MMS	FF-00131	10 mm ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	76	226	0,6	1,31
FF 303S	FF-00132	3/8" ODF	22,7	24,8	16,1	23,3	15,7	76	226	0,6	1,31
FF 304	FF-00133	3/4" UNF	31,1	33,9	22,1	32,0	21,5	76	246,2	0,6	1,39
FF 304MMS	FF-00134	12 mm ODF	33,6	36,6	23,9	34,5	23,2	76	230	0,6	1,31
FF 304S	FF-00135	1/2" ODF	33,6	36,6	23,9	34,5	23,2	76	230	0,6	1,31
FF 305	FF-00136	7/8" UNF	44,4	48,4	31,6	45,6	30,6	76	250,2	0,6	1,42
FF 305S	FF-00137	16 mm - 5/8" ODF	47,8	52,1	34,0	49,1	33,0	76	235	0,6	1,33
FF 307S	FF-00138	22 mm - 7/8" ODF	64,7	70,6	46,0	66,5	44,7	76	243	0,6	1,35
FF 414	FF-00039	3/4" UNF	36,3	39,7	25,9	37,4	25,1	104	253	1,07	2,0
FF 414MMS	FF-00040	12 mm ODF	38,8	42,4	27,6	39,9	26,8	104	237	1,07	2,0
FF 414S	FF-00041	1/2" ODF	38,8	42,4	27,6	39,9	26,8	104	237	1,07	2,0
FF 415	FF-00042	7/8" UNF	56,6	61,8	40,3	58,2	39,1	104	257	1,07	2,0
FF 415S	FF-00043	16 mm - 5/8" ODF	60,5	66,0	43,0	62,2	41,7	104	241	1,07	2,0
FF 417S	FF-00044	22 mm - 7/8" ODF	84,1	91,7	59,8	86,4	58,0	104	249	1,07	2,0

\*Temperatura parowania  $t_0 = -15 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Temperatura skraplania  $t_c = +30 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Spadek ciśnienia  $\Delta p = 0,07 \text{ bar}$



**Honeywell**

**AUTOMATYKA CHŁODNICZA Honeywell**

“MUCOLD” Feliks Musioł

ul. Wodna 13, 43-450 Ustroń

tel. +48 (33) 854-42-46, +48 (33) 858-74-48

fax +48 (33) 854-58-58

e-mail: info@mucold.com

www.mucold.com

