



## FluidPro™

### Secadores de membrana de deshidratación

Los secadores de aire de membrana FluidPro™ son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones, diversas reducciones del punto de rocío y para requisitos exigentes. Ideales para la deshidratación de "puntos de uso" del aire comprimido, la gama de secadores FluidPro™, combina la mayor eficiencia y fiabilidad con un diseño muy compacto.

#### APLICACIONES

#### CARACTERÍSTICAS

- Bajos requisitos de purga del aire
- Diseño compacto en línea
- Flujos de hasta 37,1 scfm (1050 Lpm) y supresión del punto de rocío hasta -40 °F (-40 °C) o más bajo
- Membrana bobinada en espiral para mayor eficiencia
- Sin mantenimiento y fácil de instalar

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

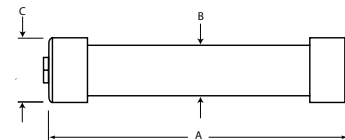
Condiciones de entrada		Supresión del punto de rocío a una presión de 101.5 psig (7 barg) de 95 °F (35 °C) a:							
Punto de rocío de salida Aire de purga % de extracción de agua		59 °F (15 °C) 10% 69.70%		37 °F (3 °C) 14% 86.53%		-4 °F (-20 °C) 21% 98.20%		-40 °F (-40 °C) 29% 99.77%	
Código NPT (BSPT)	Número de modelo	Lpm	Scfm	Lpm	Scfm	Lpm	Scfm	Lpm	Scfm
555726-88-N (555726-88)	FluidPro 50	50	1.8	36	1.3	24	0.8	17	0.6
555727-88-N (555727-88)	FluidPro 100	100	3.5	71	2.5	47	1.7	34	1.2
555728-88-N (555728-88)	FluidPro 150	150	5.3	107	3.8	71	2.5	51	1.8
555729-88-N (555729-88)	FluidPro 200	200	7.1	142	5.0	95	3.3	69	2.4
555730-88-N (555730-88)	FluidPro 300	300	10.6	213	7.5	142	5.0	103	3.6
555731-88-N (555731-88)	FluidPro 400	400	14.1	284	10.1	189	6.7	137	4.8
555732-88-N (555732-88)	FluidPro 600	600	21.2	427	15.1	284	10.0	206	7.3
555733-88-N (555733-88)	FluidPro 800	800	28.3	569	20.1	379	13.4	274	9.7
555734-88-N (555734-88)	FluidPro 1050	1050	37.1	747	26.4	497	17.6	360	12.7

Nota: La eficiencia de los secadores de membrana en la lista se corresponde con una presión de línea de 7 barg y un punto de rocío de entrada de 35 °C.

Componente	Material/Valor
Temperatura máxima	140 °F (60 °C)
Presión máxima	181.3 psig (12.5 barg)
Presión diferencial típico	Aprox. 0.3 psig (0.2 barg)
Filtración previa obligatoria	Filtro de unión de 0.01 µm

Consumo de aire de limpieza		
PRP de entrada	PRP de salida	% aprox.
+95 °F (35 °C)	59 °F (+15 °C)	10
+95 °F (35 °C)	33 °F (+3 °C)	14
+95 °F (35 °C)	-4 °F (-20 °C)	21
+95 °F (35 °C)	-40 °F (-40 °C)	29

Factores de corrección de eficiencia a diferentes presiones									
Presión psi (bar)	58 (4)	73 (5)	87 (6)	102 (7)	116 (8)	131 (9)	145 (10)	160 (11)	174 (12)
Factor	0.41	0.56	0.76	1	1.22	1.48	1.76	1.86	2.22



Número de pieza NPT (BSPT)	Número de modelo	Material con revestimiento de aluminio. Todos los modelos				
		A Longitud del revestimiento pulg (mm)	B Diámetro del revestimiento pulg (mm)	C Diámetro de la tapa final pulg (mm)	Conexión Pulg	Material de la tapa final
555726-88-N (555726-88)	FluidPro 50	8.8 (224)	1.7 (43.2)	2.3 (58.4)	1/4 NPT (1/4 BSPT)	Nylon
555727-88-N (555727-88)	FluidPro 100	12.8 (325)				
555728-88-N (555728-88)	FluidPro 150	16.8 (427)				
555729-88-N (555729-88)	FluidPro 200	19.8 (503)				
555730-88-N (555730-88)	FluidPro 300	12.3 (312)	2.4 (61.0)	3.2 (81.3)	1/2 NPT (1/2 BSPT)	
555731-88-N (555731-88)	FluidPro 400	14.8 (376)				
555732-88-N (555732-88)	FluidPro 600	18.3 (465)				
555733-88-N (555733-88)	FluidPro 800	23.3 (592)				
555734-88-N (555734-88)	FluidPro 1050	16.2 (411)	3.5 (88.9)	4.3 (109.2)	1/2 NPT (1/2 BSPT)	