



## Microfiltros 60bar - G<sup>3/8</sup> - G1

Los microfiltros (llamados también filtros finos de aire comprimido) son adecuados para todas aquellas aplicaciones que tienen unos requisitos especialmente elevados de pureza del aire comprimido. Como segunda etapa tras el filtro (estándar) de aire comprimido, garantizan la mejor calidad posible gracias a su eficiencia del 99,9999% para 0,01 µm. Contenido residual de aceite 0,01 ppm.

Filtros de aire comprimido de diseño compacto. Los cartuchos de filtro con tamaños de poro inferiores a 0,01 µm están fabricados en malla de microfibras de silicato de boro, y equipados con camisas de soporte de V2A (acero inoxidable) y una funda exterior de espuma. El flujo los atraviesa de dentro hacia afuera. Carcasa de aluminio (anodizado en negro). Recipiente de latón. Con purga de condensado de accionamiento manual (la purga de condensado bajo presión solo es posible hasta 25 bar). Sustitución del cartucho aprox. cada 6 meses. Se incluye certificado del recipiente a presión.

Tamaño	N.º de pedido			
	Rosca de conexión			
I	G <sup>3/8</sup> *	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup> *	G1
II	475.115*	475.116	-	-
	-	-	475.108*	475.109

\* Entrada y salida reducidas (las reducciones se suministran sueltas, ver pág. 32)



### Repuestos y accesorios

	N.º de pedido	
	Tam. I	Tam. II
<b>Kit de soportes</b> para fijación en la parte superior de la carcasa	445-39	445-28
<b>Cartucho de microfiltro</b> con junta, tamaño de poro del filtro 0,01 µm	448-8	403-3
<b>Válvula de purga manual</b> para recipientes metálicos	275-41***	275-41***

\*\*\*La purga de condensado bajo presión solo es posible hasta 25 bar

**Nota:** para una mayor vida útil, es imprescindible instalar aguas arriba un filtro normal de 40 bar.

### Datos técnicos

	Tam. I	Tam. II
<b>Caudal nominal**</b>	2000 NI/min	3000 NI/min
<b>Presión máx. de funcionamiento (p<sub>1</sub>)</b>	60 bar (PN60)	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0°C a +90°C	
<b>Volumen de condensado</b>	máx. hasta cartucho del microfiltro	
<b>Posición de montaje</b>	vertical	
<b>Sentido del flujo</b>	ver flecha	
<b>Diámetro nominal</b>	DN15	DN20
<b>Peso</b>	1400g	3000g
<b>Material</b>	- Juntas: NBR - Carcasa: aluminio - Recipiente metálico: latón - Cartucho: malla de microfibras de silicato de boro	

\*\* medido con p<sub>1</sub> = 6 bar y Δp = 0,2 bar

### Dimensiones [mm]

Tam.	I		II	
	G <sup>3/8</sup> *	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup> *	G1
A	65	65	80	80
B	185	185	200	200
C	65	65	80	80
D	70	65	92	80
E	25	25	30	30
F	33	33	40	40
G**	205	205	285	285

\* Entrada y salida reducidas (las reducciones se suministran sueltas)

\*\* Espacio necesario para el cambio de cartucho

### Caudales

