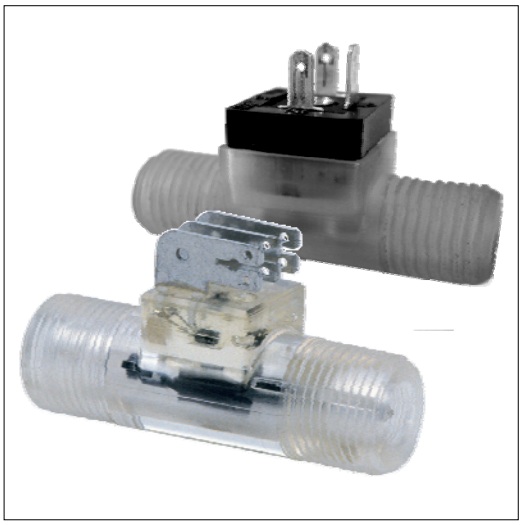
Badger Meter Europa

Badger Meter Europa GmbH
Nürtinger Str. 76
72639 Neuffen (Alemania)
Tel. +49-7025-9208-0
Fax +49-7025-9208-15
www.badgermeter.de
badger@badgermeter.de

Medidor de Turbina Tipo Vision® Series

Para líquidos no agresivos y de baja viscosidad



Características

- Bajo costo
- Tamaño compacto
- Instalación fácil y rápida
- Libre de mantenimiento
- Operación a alta presión
- Instalación en cualquier posición

Applicationes

Para medición de agua desmineralizada, soluciones alcalinas, aceites, aceites salados, combustibles, consumo de combustibles, aceites combustibles, bebidas, soluciones de agua, etc.

Especial para máquinas de lavado, lavadoras de platos, plantas enfriadoras de láser, máquinas de panadería, máquinas de cocción al vapor en cocinas industriales, limpiado de CD, etc.

Principio de Medición

El rotor es activado por la fuerza del fluido de maera proporcional a su trayectoria. Una cámara generadora suministra los pulsos que pueden ser empleados para procesamiento de señales analógicas o digitales. Los pulsos generados son especificados como el factor-k.

Pérdida de presión en bar para agua

Tipo	1000 2F 66	2006 4F44	2006 2F66	2008 4F16,5	2008 4F22	2008 4F44	2008 2F66
0,5 l / min	0,02	--	--	--	--	--	--
1 l /min	0,05	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0
1,5 l / min	0,15	--	--	--	--	--	--
2 l / min	0,25	0,06	~ 0	~ 0	~ 0	0,05	~ 0
5 l / min	--	0,2	0,12	~ 0	0,05	0,2	0,05
10 l / min	--	0,7	0,4	~ 0,12	0,17	0,4	0,2
15 l / min	--	--	0,9	~ 0,25	0,27	--	0,4
20 l / min	--	--	1,3	~ 0,45	0,48	--	0,7
25 l / min	--	--	--	~ 0,60	0,65	--	--
30 l / min	--	--	--	~ 0,92	0,97	--	--

La reimpresión de textos o extractos del texto requieren una autorización por escrito de Badger Meter Europa GmbH.
El uso indebido del texto, imágenes o el logotipo de la compañía será meritorio de ejercer una acción penal.

Información técnica

Tipo	1000 2F 66	2006 2F 66	2006 4F 44	2008 4F 16,5	2008 4F 22	2008 4F 23	2008 4F 44	2008 2F 66
Artículo n° (estándar)	167527	167516	167515	167523	167512	167525	167513	167514
Artículo n° (con cable)	-	167526	167529	167530	167522	167531	167517	167519
Artículo n° (con enchufe de acoplamiento EN 60529)	167528	167532	167533	167534	167535	167536	167540	167538
Rango de medición l/min	0,1 – 2,5 l/min	0,5 – 5	1 – 10	2 – 35	1 – 25	1,5 – 25	1 – 15	0,50 – 7,5
Factor-K PPL*	22.000	6900	3300	700	1000	1000	2200	4700
Tamaño mm	5	6	6	8	8	8	8	8
Material	Grilamid TR55 (PA 12) Poliamida 12							
Rango de viscosidad	0,8 - 16 mm²/sec (mpas)							
Precisión	+/- 3% del valor							
Repetibilidad	0,50%							
Rango de temperatura (°C)	-20 a +100							
Presión de operación	25 bar max							
Presión de explosión	100 bar	200 bar						
Conexión eléctrica	---	AMP Faston 2,8 / 6,3 x 0,8 mm						
Conexión eléctrica	Conector MICRO-N 60529 o enchufe plano 3 2,8 x 0,5 mm (point plate)							
Alimentación eléctrica	5 - 24 VCD							
Consumo de corriente	Ca. 8 mA							
Salida de señal	Pulsos por colector abierto (NPN)							
Resistencia Pull-down	1 - 2,2 kOhms							
Conexiones	G ¼" ó NPT ¼" macho **	Rosca macho 3/8"						
* PPL = pulsos / litro ** torque recomendado aprox. 6Nm	Las conexiones también están disponibles con cable							

La reimpresión de textos o extractos del texto requieren una autorización por escrito de Badger Meter Europa GmbH.
El uso indebido del texto, imágenes o el logotipo de la compañía será meritorio de ejercer una acción penal.