M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Indicador de Caudal con Rotor

para líquidos
con mecanismo de auto-limpieza

KOBOLD

medición
•
control
•
análisis

DAA

- Viscosidad: 1 - 150 mm^2/s
- Rango de caudal:
  0,4 - 4 ... 8 - 100 l/min agua
- p_{max}: 16 bar; t_{max}: 100 °C
- Conexión:
  G ¼ ... G 1 ½ hembra;
  ¼" ... 1 ½" NPT
- Material:
  latón, acero inoxidable

S6

KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÌA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, RUSIA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/11-2022

Aplicación

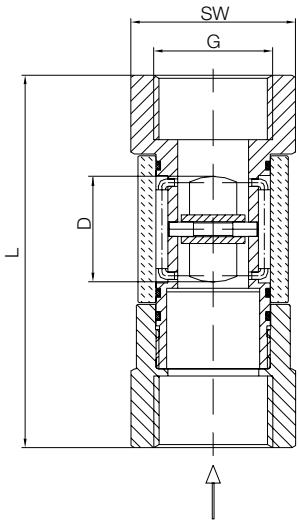
Los visores de caudal KOBOLD modelo DAA pueden ser instalados en tuberías para líquidos. Los DAA están disponibles con roscas hembras en ambos lados en latón o acero inoxidable. El caudal es indicado por un rotor plástico dentro de un cuerpo de vidrio duro (vidrio de borosilicato).
La mayoría de los de visores de caudal conocidos tienen problemas de visibilidad en el indicador con el uso. Estos problemas son el resultado de acumulación de suciedad en el vidrio de estos dispositivos. Instalando un visor de caudal Kobold modelo DAA, se evitan estos problemas.
Con un giro de 180° del vidrio visor, limpiadores integrados despejan el área de visión, permitiendo una visión del rotor sin obstrucciones. Los contaminantes son simplemente evacuados por el fluido. El dispositivo se mantiene hermético y rotable por el uso de sellos de baja fricción.

Dimensiones

Detalles técnicos

Werkstoffe

Cuerpo:	Latón de niquel plateado (DAA-11..) Acero inoxidable 1.4305 (DAA-12..)
Entrada:	Latón de niquel plateado (DAA-11..) Acero inoxidable 1.4305 (DAA-12..)
Vidrio de visor:	vidrio de borosilicato
Anillo tórico:	NBR (DAA-11..) FPM (DAA-12..)
Orificio:	Latón de niquel plateado (DAA-11..) Acero inoxidable 1.4301 (DAA-12..)
Rotor:	POM (DAA-11..) ETFE (DAA-12..)
Eje del rotor:	Acero inoxidable 1.4305
Vigas de soporte:	Latón de niquel plateado (DAA-11..) Acero inoxidable 1.4305 (DAA-12..)
Soporte del limpiador:	Acero inoxidable 1.4310
Limpiador:	Polyolefin (DAA-11..) FPM (DAA-12..)



Modelo	Tamaño Estándar DN [mm]	Rosca hembra G	Rosca hembra NPT	Longitud total L [mm]	Tamaño total SW [mm]	Diámetro del rotor D [mm]
DAA-...01H	8	¼	¼"	71	36	23
DAA-...02H	10	⅜	⅜"	71	36	23
DAA-...03H	15	½	½"	86	46	29,5
DAA-...04H	20	¾	¾"	94	46	29,5
DAA-...05H	25	1	1"	104	46	29,5
DAA-...06H	32	1 ¼	1 ¼"	120	65	37,6
DAA-...07H	40	1 ½	1 ½"	130	65	37,6

Datos de pedido (Ejemplo: **DAA-1101H R08**)

DN	Rango de caudal agua [l/min]	Δ P a Q_{max} [bar]	p_{max} [PN]	t_{max} [°C]	Peso [kg]	Modelo		Rosca de conexión	
						Latón níquel plat. con rotor/ limpiador	Acero inoxidable con rotor/ limpiador	G	NPT
¼"	0,4 - 4	0,25	16	100	0,3	**DAA-1101H..**	**DAA-1201H..**	**R08**	**N08**
⅜"	0,6 - 8	0,25	16	100	0,28	**DAA-1102H..**	**DAA-1202H..**	**R10**	**N10**
½"	1 - 12	0,25	16	100	0,6	**DAA-1103H..**	**DAA-1203H..**	**R15**	**N15**
¾"	1 - 25	0,25	16	100	0,65	**DAA-1104H..**	**DAA-1204H..**	**R20**	**N20**
1"	1,6 - 40	0,25	16	100	0,7	**DAA-1105H..**	**DAA-1205H..**	**R25**	**N25**
1 ¼"	8 - 80	0,25	16	100	1,5	**DAA-1106H..**	**DAA-1206H..**	**R32**	**N32**
1 ½"	8 - 100	0,25	16	100	1,6	**DAA-1107H..**	**DAA-1207H..**	**R40**	**N40**

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.
1/11-2022