



- Rango del caudal:
0,8-8...15-150 m³/h agua
- Precisión de medición: $\pm 5\%$ valor a fondo de escala
- p_{\max} PN 10
- t_{\max} 200 °C
- Conexión: brida intermediaria DN 32...DN 100 (500)
- Material: PVC, acero inoxidable
- Pequeña pérdida de presión

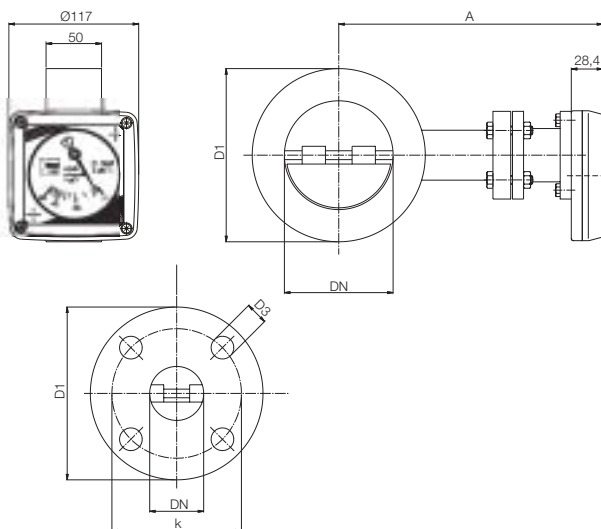




Descripción

Los nuevos medidores de caudal KOBOLD del tipo DPR trabajan según el principio de la placa de baffle. Una longitud de montaje muy pequeña de solamente 50 milímetros se puede implementar con la construcción de emparedado. Una placa (semicircular) se sujeta a un eje rotativo en el anillo grueso de 50 milímetros. El ángulo entre la placa y el anillo cambia según el rendimiento de procesamiento del caudal. Un acoplador magnético permanentemente adjunto transfiere el movimiento a un indicador externo. Un resorte de torsión fuerza la placa de baffle de nuevo a su posición original cuando el rendimiento de procesamiento del caudal disminuye. Los dispositivos pueden, por tanto, ser instalados en cualquier posición.

Dimensiones



Dimensiones en mm, diseño PN 10

DN	32 (PVC)	32	40	50	65	80	100
D1	140	78	88	102	122	128	158
A	207	207	207	216	224	231	241
k	100	-	-	-	-	-	-
d3	18	-	-	-	-	-	-

Datos Técnicos

Material:
 Cub. del indicador: Aluminio, PA
 Anillo: PVC o acero inoxidable
 Placa baffle/ejes: acero inoxidable 1.4571

Conexión: brida intermediaria DN 32...DN 100 para montaje entre soldadura de cuellos en bridas DIN 2501 (ANSI bajo pedido)

Máx. temperatura: PVC 0...20°C a 10 bar (0...+40°C a 6 bar)
 Ac. Inox. -70...100°C a 10 bar (el medio no congelaría)

Máx. presión: PN 6/10

Posición de montaje: Cualquiera

Precisión: ±5% valor a fondo de escala

Contacto

- **Contactos biestables reed como contacto N/C y/o N/A**
 Carga eléctrica: máx. 140 VCA / 200 VCD
 Corriente de conmut.: máx. 0,25 A
 Capacidad de conmut.: máx. 5 VA / 3W
 Máx. temp. ambiente: -40...105°C
- **Contacto inductivo**
 Fuente de alimentación: 8 VCD
 Superficie activa libre: 3,2 mA
 Superficie activa cubierta: 1 mA
 Max. temp. ambiente: -25...70°C

Aplicaciones

- Construcción robusta
- Pérdidas insignificantes de presión
- Dirección horizontal o vertical de caudal
- Diseño pequeño

Detalles del pedido (Ejemplo: DPR-1308H F32 L S1)

Rango de medición m³/h agua	Pérdida presión (mbar)	Modelo		Brida intermediaria		Dirección del caudal	Contactos
		Material PVC	Material ac. inoxidable	DIN	ANSI		
0,8-8	10	DPR-1308H	DPR-1408H	F32=DN 32	A32=1 1/4"	horizontal ..L=desde la izq. ..R=desde la der.	00=sin Contacto reed ..S1=1 N/C ..C1=1 N/A
1,0-10	10	DPR-1310H	DPR-1410H	F40=DN 40	A40=1 1/2"		
1,3-13	10	DPR-1313H	DPR-1413H	F32=DN 32	A32=1 1/4"		
2,5-25	10	DPR-1325H	DPR-1425H	F40=DN 40	A40=1 1/2"	vertical ..T=desde arriba ..B=desde abajo	Contacto inductivo ..I1=1 contacto inductivo
3,0-30	10	DPR-1330H	DPR-1430H	F50=DN 50	A50=2"		
4,5-45	10	DPR-1345H	DPR-1445H	F50=DN 50	A50=2"		
5,0-50	13	DPR-1350H	DPR-1450H	F65=DN 65	A65=2 1/2"		
6,0-60	14	DPR-1360H	DPR-1460H	F80=DN 80	A80=3"		
7,0-70	14	DPR-1370H	DPR-1470H	F65=DN 65	A65=2 1/2"		
8,0-80	13	DPR-1380H	DPR-1480H	F1H=DN 100	A1H=DN 4"		
10-100	15	DPR-131HH	DPR-141HH	F80=DN 80	A80=DN 3"		
15-150	14	DPR-13H5H	DPR-14H5H	F1H=DN 100	A1H=DN 4"		