

Monitor de caudal y caudalímetro

RW/DKG-1



Función

- Medición con flotador y resorte

Aplicación

- Industria
- Lubricación centralizada
- Transformadores

Características

- Posición de trabajo libre
- Alta fiabilidad
- Alta precisión de conmutación
- Compensación de viscosidad
- Ajuste gradual del punto de conmutación por parte del operario
- EX – version conforme a la directiva ATEX
- UL versión
- Tapa transparente a escala
- Conexión roscada, rosca especial previa solicitud
- IP65 componentes mecánicos y eléctricos
- IP50 caja de indicación

PARÁMETROS TÉCNICOS

Presión máx. de funcionamiento	10 bar
Caída de presión	0.02 – 0.4 bar
Rango de viscosidad	30 cSt - 600 cSt
Temperatura máx.	120 °C (previa solicitud 160 °C)
Precisión de medición	±10 % del rango

RANGOS DE MEDICIONES

Tipo	Aceite a densidad 0.9 kg/dm ³		
	l/min	gph	gpm
RW/DKG-1/1	0.1 – 0.8	1.6 – 12.7	
RW/DKG-1/2	0.5 – 1.5	8 – 24	
RW/DKG-1/4	1 – 4	16 – 63	
RW/DKG-1/8	2 – 8	32 – 127	
RW/DKG-1/10	3 – 10	48 – 159	
RW/DKG-1/15	5 – 15	80 – 240	
RW/DKG-1/24	8 – 24	125 – 380	
RW/DKG-1/30	10 – 30	160 – 475	
RW/DKG-1/45	15 – 45	240 – 710	
RW/DKG-1/60	20 – 60	320 – 950	
RW/DKG-1/90	30 – 90		8 – 24

Materiál

Versión en bronce, piezas en contacto con el medio

Resorte	1.4301
Tubo de medición	SIMAX
Juntas	NBR (al pedido FKM, EPDM)
Otras piezas en contacto con el medio	latón niquelado
Imanes	Ferrita sólida

Versión en Inox, piezas en contacto con el medio

Resorte	1.4301
Tubo de medición	SIMAX
Juntas	NBR (al pedido FKM, EPDM)
Ostatní části ve styku s médiem	1.4404
Imanes	ferrita sólida

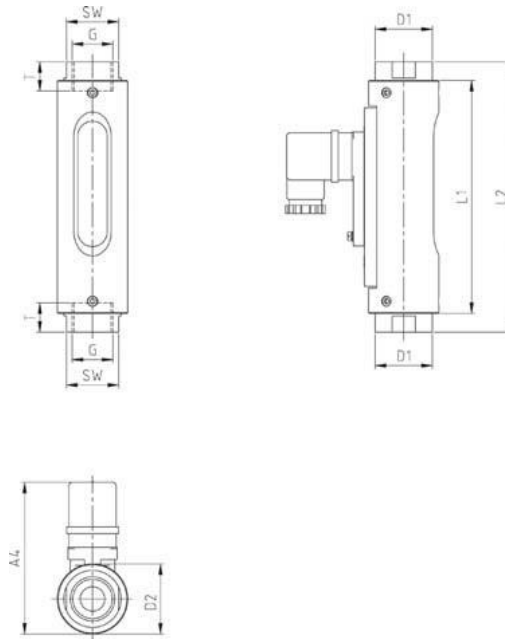
Partes sin contacto con el medio

Carcasa	Aluminio
---------	----------

Partes sin contacto con el medio

Carcasa	Aluminio/Acero inox
---------	---------------------

PLANO TÉCNICO



DESCRIPCIÓN DE TIPOLOGÍA

Tipo	Dimensiones generales [mm]												Peso aprox. [g]
	G	DN	SW	L1	L2	T	D1	D2	A1	A2	A3	A4	
RW/DKG-1/1	1/4"	8	36	118,5	144,5	10	40	50	/	/	/	~111	1350
RW/DKG-1/2	1/2"	15	36	118,5	144,5	14	40	50	/	/	/	~111	1350
RW/DKG-1/4	3/4"	20	36	118,5	138,5	15	40	50	/	/	/	~111	1350
	1"	25	41	118,5	158,5	17	45	50	/	/	/	~111	1380
RW/DKG-1/8	1/2"	15	36	118,5	144,5	14	40	50	/	/	/	~111	1350
RW/DKG-1/10	3/4"	20	36	118,5	138,5	15	40	50	/	/	/	~111	1350
RW/DKG-1/15	1"	25	41	118,5	158,5	17	45	50	/	/	/	~111	1380
RW/DKG-1/24													
RW/DKG-1/30													
RW/DKG-1/45	3/4"	20	36	118,5	138,5	15	40	50	/	/	/	~111	1350
RW/DKG-1/60	1"	25	41	118,5	158,5	17	45	50	/	/	/	~111	1380
RW/DKG-1/90													

SALIDA ELÉCTRICA

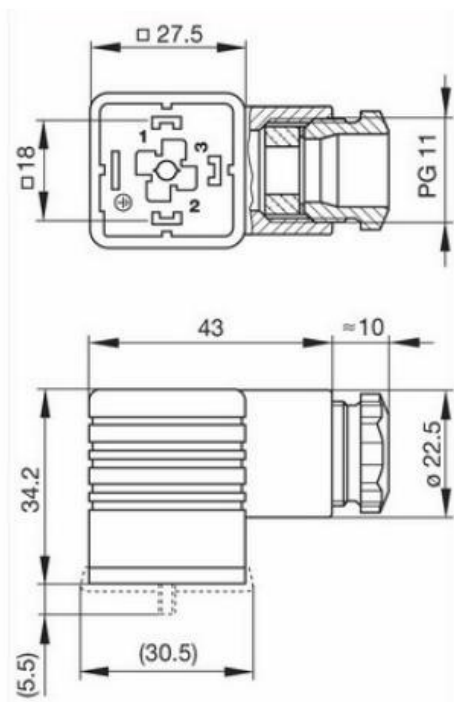
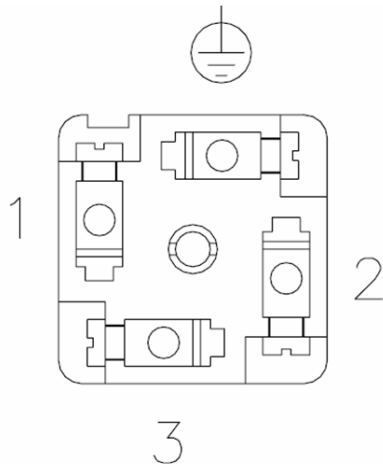
Contactos de elect.	Contactos de cambio SPP	SP1/SP2 conmutadores
Tensión máx.	400 VDC	400 VDC
Corr. de conmutación máx.	2.1 A	2.1 A
Carga de contacto máx.	60 W	60 W
Temperatura máx.	-40 hasta +150°C	-40 hasta +150°C

CONEXIÓN

Contactos 1. y 2. conectado durante el caudal máximo

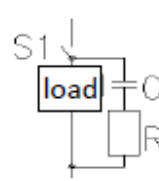
Contactos 1. y 3. encendido durante el caudal mínimo

Dimensiones y esquema eléctrico (sensor)

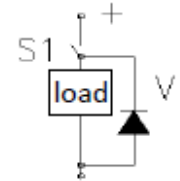


protección de contacto recomendada bajo carga inductiva

$U \sim VAC$

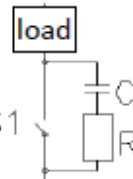


$U = VDC$

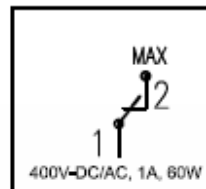


carga inductiva o resistiva

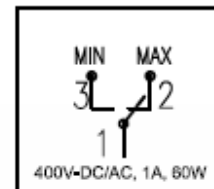
$U \sim VAC$ or $U = VDC$



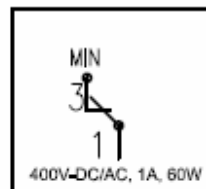
SP1 - MAX



SPP



SP2 - MIN



ESPECIFICACIONES

- 1. Rango de medición** RW/DKG-1/1
RW/DKG-1/2
RW/DKG-1/4
RW/DKG-1/8
RW/DKG-1/15
RW/DKG-1/24
RW/DKG-1/30
RW/DKG-1/45
RW/DKG-1/60
RW/DKG-1/90
- 2. Conexión** DN8 – G1/4“
DN15 – G1/2“
DN20 – G3/4“
DN25 – G1“
- 3. Material en contacto con el medio** K1 – DIN 1.4404
K2 – DIN 1.4571
K3 – Bronce
K4 – Otros materiales previa solicitud
- 4. Material de la carcasa** DH1 – Acero inox
DH2 – Aluminio
- 5. Pos. de trabajo según orientación del caud.** VB – posición vertical, entrada por debajo
VT – posición vertical, entrada desde arriba
HR – posición horizontal, entrada de izquierda a derecha
HL – posición horizontal, entrada de derecha a izquierda
- 6. Tipo de sensor** SP1 – contacto conectado durante el caudal mín.
SP2 – contacto conectado durante el caudal máx.
SPP – contacto de cambio

RW/DKG-1/...../...../...../...../...../.....
1. 2. 3. 4. 5. 6.

Ejemplo:

RW/DKG-1/15/DN15/K1/DH2/VB/SPP