

DP02

Interruptor de flujo tipo paleta con cable

- para líquidos
- económico, para ahorro espacio, tecnología probada
- insensible a la suciedad
- sin o con racor T, para tubería desde 3/8" hasta 6"
- versiones en latón, acero inoxidable o PVC
- baja pérdida de presión
- posición de montaje horizontal o vertical
- punto de conmutación ajustable en el sitio
- presión max. PN 10
temperatura max. 110 °C
- rangos de conmutación: 2,7...4,5 hasta 440...655 l/min



Descripción:

Los caudalímetros DP02 funcionan de forma muy fiable según la tecnología de presión dinámica. Cuando el medio fluyente choca contra el disco deflector situado en el extremo del péndulo, éste se desvía. Éste está montado sin fricción y gira mediante un resorte de lámina pretensado. Un imán permanente situado en el extremo del sistema de péndulo actúa sobre un contacto tipo reed. La unidad de conmutación se encuentra fuera del medio. Desplazando la unidad del contacto reed se puede obtener distintos puntos de conmutación.

Aplicaciones:

El caudalímetro tipo paleta DP02 es adecuado para controlar el punto de conmutación de líquidos de baja viscosidad

Versiones, rangos de conmutación:

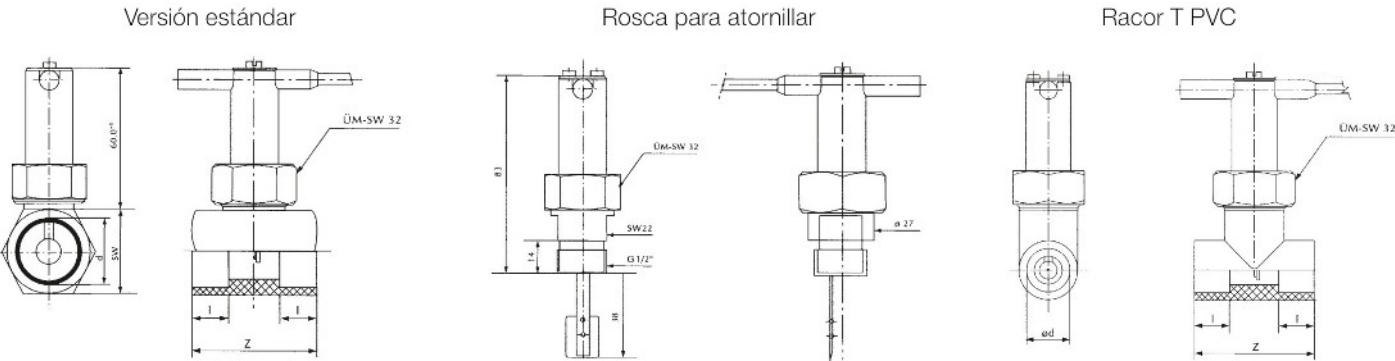
Diámetro nominal DN	Encendido [l/min] H ₂ O	Apagado [l/min] H ₂ O]	Qmax. [l/min] H ₂ O]
DP02.1-4: con racor T de latón, acero inoxidable, PVC			
10	2,7...4,5	1,7...3,5	40
15	4,5...6,5	3...5,5	45
20	8,5...12	6,6...11	80
25	13...20	11...19	130
32	17...26	15...25	160
40	28...45	27...43	300
50	45...58	43...56	500
DP02.5-7: con rosca para atornillar de latón o acero inoxidable			
50	44...65	40...60	500
65	75...115	70...105	750
80	120...175	110...165	1.400
100	190...285	175...265	2.500
125	310...450	280...420	2.900
150	440...655	410...600	3.300

Dimensiones:

Diámetro nominal DN	Conexión R	SW [mm]	Z [mm]	I [mm]
DP02.1/2: con racor T de latón, latón niquelado				
10	3/8	30	50	11
15	1/2	30	50	11
20	3/4	30	50	11
25	1	37	50	15
32	1 1/4	46	50	15
40	1 1/2	52	50	15
50	2	-*	120	15
DP02.3: con racor T de acero inoxidable				
10	3/8	30	50	11
15	1/2	30	50	11
20	3/4	30	50	11
25	1	-*	80	15
32	1 1/4	-*	95	15
40	1 1/2	-*	115	15
50	2	-*	120	15
DP02.4: con racor T de PVC				
10	-	-*	54	16
15	-	-*	54	16
20	-	-*	66	19
25	-	-*	79	22
32	-	-*	96	26
40	-	-*	116	31
50	-	-*	143	38

* Cascarón redondo

Código de versiones:



Código de pedido: DP02. 1. 10. 0

Interruptor de flujo tipo paleta con cable

Versión:
1 = Racor T de latón con rosca hembra R
2 = Racor T de latón niquelado con rosca hembra R
3 = Racor T de acero inoxidable Con rosca hembra R
4 = Racor T de PVC (manga de pegamento) parte superior de acero inoxidable
5 = rosca para atornillar G 1/2 AG de latón
6 = rosca para atornillar G 1/2 AG de latón niquelado
7 = rosca para atornillar G 1/2 AG de acero inoxidable

Diámetro nominal:

DP02.1-4:
10 = 3/8"
15 = 1/2"
20 = 3/4"
25 = 1"
32 = 1 1/4"
40 = 1 1/2"
50 = 2"
DP02.5-7:
00 = rosca para atornillar G 1/2, apto para todos los diámetros a partir de DN 50

Opciones:

0 = ninguna
SPFxx = punto de conmutación preajustado, flujo disminuyendo [l/min]
SPSxx = punto de conmutación preajustado, flujo aumentando [l/min]
9 = por favor indique en el texto del pedido

Datos técnicos:

presión máxima: PN 10 (latón y acero inoxidable)
2,5 bar (PVC)
temperatura máxima del medio: 110 °C (latón y acero inoxidable)
60 °C (PVC)
contacto reed: N/A N/C ajustable
(ajuste estándar: N/A aumentando 230 V_{AC}/1,5 A, 80 W, 90 VA max.
histéresis: 5 %
cable: 1,5 m longitud, material PVC
a pedido:: versión para soldar

Materiales:

racor T: latón, latón niquelado, acero inox 1.4571, PVC
paleta: acero inox. 1.4410
tuerca de unión: latón niquelado
imán: Ferrit OX 300
junta: FKM