

Presostatos diferenciales a membrana

3.28



Construido con ejecución estanca IP 65, son idóneos para su utilización en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, donde sea necesario el control de presiones diferenciales de nivel y portables. El elemento sensible está compuesto de una membrana con doble fuelle que por medio de un perno articulado autocentrante interviene directamente sobre el microinterruptor.

Escalas de regulación: 0...1 bar/0...10 bar.

Intervención eléctrica: N. 1 o 2 microinterruptores conmutados (SPDT). (ver tabla microinterruptores).

Diferencial: fijo (o regulable del 10% al 50% de la escala de regulación (ver la tabla microinterruptores).

Repetibilidad: $\leq 1\%$ del v.f.e.

Regulación del punto de intervención: interna con tornillo de paso fino para regulación micrométrica.

Grado de protección: IP 65 según IEC 529.

Conexiónado eléctrico: mediante bornes.

Borne de tierra: interno.

Temperatura de proceso: máx. 100°C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

Deriva térmica: $\leq 0,05\%$ /°C.

Conexión a proceso: en acero inox AISI 316.

Elemento sensible: membrana en acero inox AISI 316 con N.2 fuelles en acero inox AISI 321; junta de la membrana en PTFE.

Caja: en acero inox AISI 304.

Tapa superior: en acero inox AISI 304 con cierre a bayoneta.

Tapón de limpieza: en acero inox AISI 316.

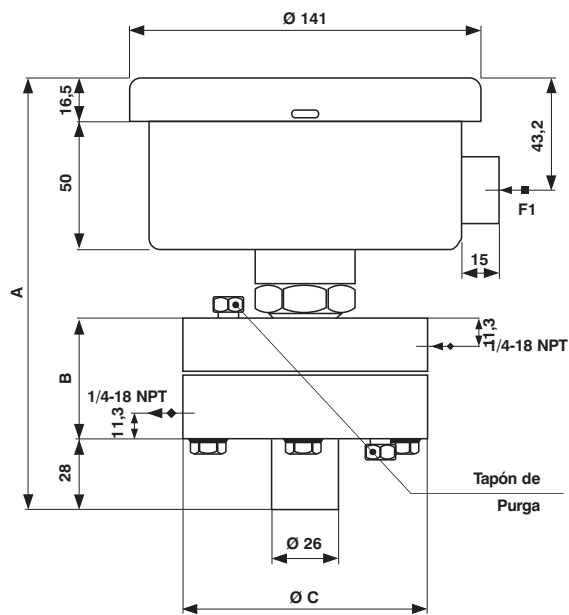
Placa de identificación: en acero inox AISI 304, serigrafiada.

Escala de regulación	Presión estática unilateral	Presión estática bilateral	Diferencial 1 micro (1)	Diferencial 2 micro (1)
0,1...1 bar	10 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,1...2,5 bar	15 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,2...4 bar	15 bar	25 bar	70 mbar	100 mbar
0,2...6 bar	15 bar	25 bar	100 mbar	150 mbar
0,2...10 bar	15 bar	25 bar	120 mbar	170 mbar

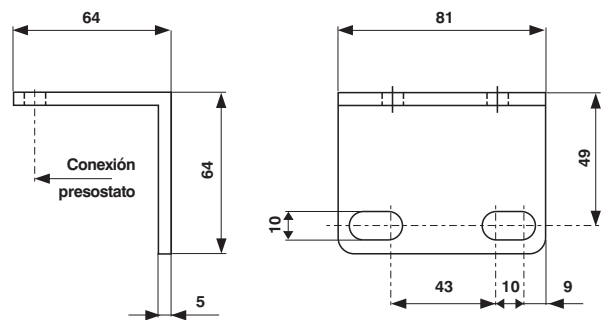
(1) Para micro con contactos dorados el diferencial y el valor mínimo de intervención son 3 veces lo indicado en la tabla.

Presostatos diferenciales a membrana

3.28



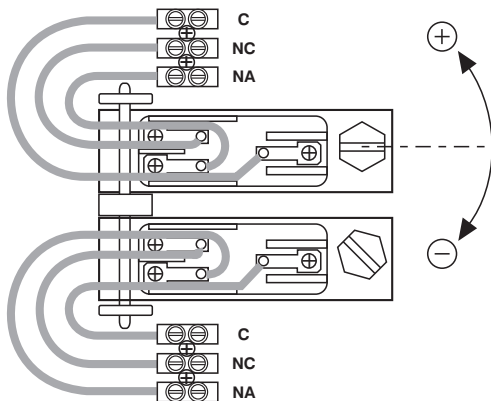
(dimensiones: mm.)



F ₁
R 1/2-ISO 7/1 H
R 3/4-ISO 7/1 H
1/2-14 NPT H
3/4-14 NPT H
M20 x 1,5

Modelo	A	B	C	Peso
3.28	166	46,5	100	3,7 Kg.

Regulación del punto de intervención



MICROINTERRUPTORES - carga máxima resistiva

Tipo	250 Vca	125 Vca	125 Vcc	24 Vcc
Estándar	15A	15A	0,5A	2A
SPLASH	15A	15A	0,5A	2A
Dorado		1A		1A
Gas inerte	15A	15A	0,5A	2A
Gas inerte dorado		1A		1A
Diferencial regulable	20A	20A	0,5A	2A

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Versión Especial / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al Proceso / Opciones.



Construido con ejecución estanca IP 65, son idóneos para su utilización en la industria alimentaria, conservera, farmacéutica, petroquímica, centrales convencionales y nucleares, donde sea necesario el control de presiones diferenciales de nivel y portables. El elemento sensible está compuesto de una membrana con doble fuelle que por medio de un perno articulado autocentrante interviene directamente sobre el microinterruptor.

Escala de regulación: 0...250 mbar/0...600 mbar.

Intervención eléctrica: N. 1 o 2 microinterruptores conmutados (SPDT). (ver tabla microinterruptores).

Diferencial: fijo.

Repetibilidad: $\leq 1\%$ del v.f.e.

Regulación del punto de intervención: interna con tornillo de paso fino para regulación micrométrica.

Grado de protección: IP 65 según IEC 529.

Conexiónado eléctrico: mediante bornes.

Borne de tierra: interno.

Temperatura de proceso: máx. 100°C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

Deriva térmica: $\leq 0,05\%$ /°C.

Conexión a proceso: en acero inox AISI 316.

Elemento sensible: membrana en acero inox AISI 316 con N.2 fuelles en acero inox AISI 321; junta de la membrana en PTFE.

Caja: en acero inox AISI 304.

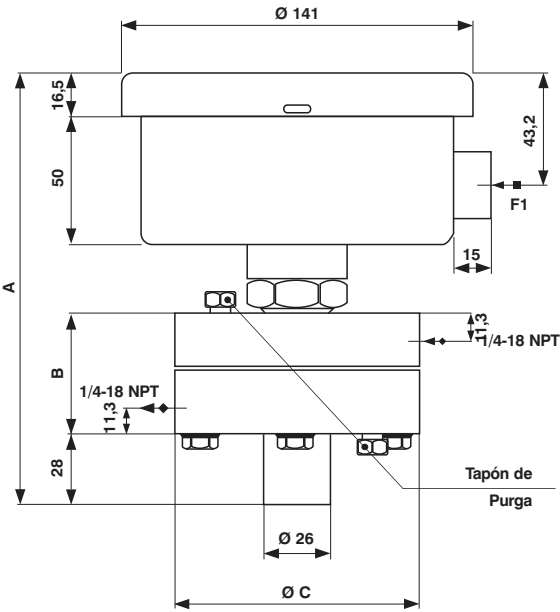
Tapa superior: en acero inox AISI 304 con cierre a bayoneta.

Tapón de limpieza: en acero inox AISI 316.

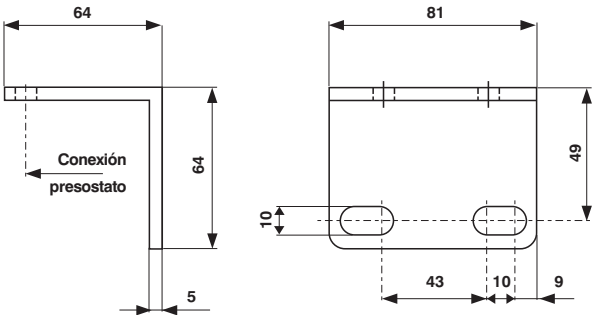
Placa de identificación: en acero inox AISI 304, serigrafiada.

Escala de regulación	Presión estática unilateral	Presión estática bilateral	Diferencial 1 micro (1)	Diferencial 2 micro (1)
20...250 mbar	2,5 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
25...400 mbar	4 bar	4 bar	16 mbar	20 mbar
35...600 mbar	4 bar	4 bar	20 mbar	30 mbar

(1) Para micro con contactos dorados el diferencial y el valor mínimo de intervención son 3 veces lo indicado en la tabla.



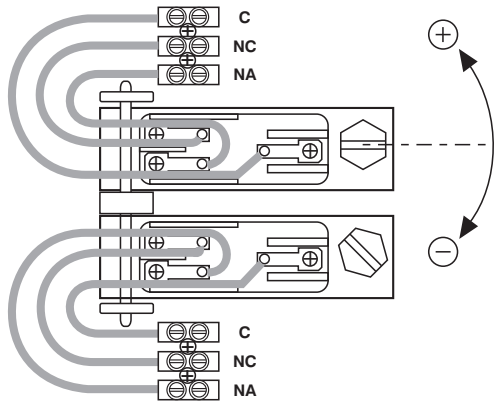
(dimensiones: mm.)



F ₁
R 1/2-ISO 7/1 H
R 3/4-ISO 7/1 H
1/2-14 NPT H
3/4-14 NPT H
M20 x 1,5

Modelo	A	B	C	Peso
3.29	160,5	41	150	6,2 Kg.

Regulación del punto de intervención



MICROINTERRUPTORES - carga máxima resistiva

Tipo	250 Vca	125 Vca	125 Vcc	24 Vcc
Estándar	15A	15A	0,5A	2A
SPLASH	15A	15A	0,5A	2A
Dorado		1A		1A
Gas inerte	15A	15A	0,5A	2A
Gas inerte dorado		1A		1A
Diferencial regulable	20A	20A	0,5A	2A

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Versión Especial / Escala de regulación / Microinterruptor / Conexión eléctrica / Conexión al Proceso / Opciones.