

# Unidad de filtro y regulador PCRP-44-N12-12-E-R1-VC-T31

Número de artículo: 8195721

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	44
Serie	P
Bloqueo del accionamiento	Tornillo de regulación con inmovilización
Posición de montaje	Vertical +/- 5°
Grado de filtración	40 µm
Purga de condensado	Totalmente automático
Forma constructiva	Filtro regulador con manómetro
Conforme a la norma	NACE MR0175/ISO 15156 (cuerpo y funda)
Volumen máx. de condensado	12 ml
Función del regulador	Con compensación de la presión inicial Con escape de aire secundario
Indicador de presión	Preparado para G1/4
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1.2 MPa 2 bar...12 bar
Margen de regulación de presión	0.5 bar...12 bar
Histéresis máx. de la presión	0.02 MPa 2.9 psi
Histéresis máxima de la presión	0.2 bar
Caudal normal máx.	2500 l/min
Caudal nominal normal	1750 l/min
Protección antideflagrante	Tener en cuenta la advertencia en la certificación Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Puede emplearse con aire comprimido lubricado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura del medio	0 °C...60 °C
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso del producto	890 g
Tipo de fijación	Instalación en la tubería
Conexión del manómetro	G1/4
Conexión neumática 1	1/2 NPT
Conexión neumática 2	1/2 NPT
Conexión neumática 3	1/8 NPT
Material del soporte de filtro	POM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR
Material del muelle	Acero inoxidable de alta aleación
Material del filtro	PE
Material del cuerpo	Fundición de acero
Código de material del cuerpo	1.4409/CF3M(316L)
Material del tornillo de regulación	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la funda	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material de la funda	1.4409/CF3M (316L)