

# Unidad de filtro y regulador PCRI-100-F90-12-E-T3

Número de artículo: 8141657

**FESTO**



## Hoja de datos

Característica	Valor
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo
Posición de montaje	Cualquiera
Grado de filtración	40 µm
Purga de condensado	Sin
Forma constructiva	Válvula para placa base Válvula reguladora de membrana de accionamiento directo
Función del regulador	Presión inicial constante Con compensación de la presión inicial Con escape de aire secundario
Indicador de presión	Preparado para G1/4
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.9 MPa 1 bar...9 bar
Margen de regulación de presión	0.5 bar...8 bar
Histéresis máx. de la presión	0.025 MPa 3.625 psi
Histéresis máxima de la presión	0.25 bar
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1400 l/min
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:7:-] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Clase de resistencia a la corrosión CRC	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Gases inertes
Temperatura del medio	-40 °C...80 °C
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Peso del producto	1950 g
Conexión neumática	Diseño placa base, airing
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada (20 µm)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de las juntas	EPDM NBR
Material del botón giratorio	POM
Material del muelle	Acero para muelles
Material del filtro	PE
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada (20 µm)
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación