

actuador lineal DLP-100- -A

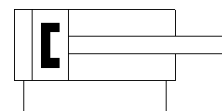
Número de artículo: 187480
Producto sustituido

FESTO

De doble efecto, diámetro del émbolo 100 mm, interfaces de fijación para accesorios según DIN EN ISO 5210 en culata delantera, interfaz VDI/VDE 3845 para el montaje directo de electroválvulas.

Otras carreras bajo demanda. Apropiado para el uso en la tecnología de procesos, especialmente en combinación con válvulas de corredera.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2024. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	100
Carrera	40 ... 600 mm
Reserva de carrera	2 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Basado en la norma	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Detección de la posición	para sensores de proximidad
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Presión de funcionamiento Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Presión nominal de funcionamiento	0,6 MPa 6 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	87 psi
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	4.524 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Grado de eficacia del actuador	95 %
Masa móvil con carrera de 0 mm	997 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	25 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.801 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	80 g
Conexión neumática	G1/4
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio

Característica	Valor
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina