

# cilindro normalizado

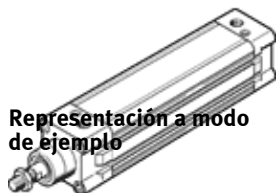
## DNC-32- -

Número de artículo: 163302  
Clásico - No utilizar para equipos nuevos

FESTO

Según ISO 15552.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.



Representación a modo de ejemplo

## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	2 ... 2.000 mm
Diámetro del émbolo	32 mm
Basado en la norma	ISO 15552
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad sin
Variantes	<p>Bloqueo de posiciones finales: en ambas posiciones finales</p> <p>Con bloqueo de final de carrera por detrás</p> <p>Con bloqueo de final de carrera por delante</p> <p>Mayor duración</p> <p>Prolongación de la rosca exterior del vástago</p> <p>Vástago con rosca interior</p> <p>Rosca especial en el vástago</p> <p>Vástago con hexágono exterior</p> <p>Vástago prolongado</p> <p>Unidad de bloqueo en el vástago</p> <p>con seguridad torsional</p> <p>Gran protección anticorrosiva</p> <p>Protección contra el polvo</p> <p>Movimiento lento constante</p> <p>Mínima fricción</p> <p>Doble vástago</p> <p>Doble vástago hueco</p> <p>Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C</p> <p>Margen de temperatura: de -40 a 80 °C</p> <p>válvula monoestable, montada en el lado derecho, vástago retraído en posición normal</p> <p>válvula monoestable, montada en el lado derecho, vástago avanzado en posición normal</p> <p>válvula biestable, montada en el lado derecho, vástago retraído en posición normal</p> <p>válvula monoestable, montada en el lado izquierdo, vástago retraído en posición normal</p> <p>válvula monoestable, montada en el lado izquierdo, vástago avanzado en posición normal</p>

Característica	Valor
	válvula biestable, montada en el lado izquierdo, vástago retraído en posición normal vástago simple
Antigiro/Guía	Vástago cuadrado
Presión de funcionamiento Mpa	0,02 ... 1,2 MPa
Presión de funcionamiento	0,2 ... 12 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
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
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	2 - riesgo de corrosión moderado 3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,1 J
Momento de giro máximo del antigiro	0,8 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	415 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	415 ... 483 N
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio recubierto
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante