

# cilindro compacto

## ADVU-80- -A-P-A-R3

FESTO

Número de artículo: 176859

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

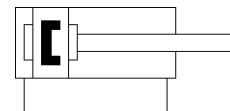
para detección sin contacto, extremo del vástago con rosca exterior

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

Tipo sustituido. Disponible hasta 2025. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 ... 400 mm
Diámetro del émbolo	80 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Gran protección anticorrosiva
Presión de funcionamiento Mpa	0,06 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,6 ... 10 bar 8,7 ... 145 psi
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-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,75 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	2.847 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	3.016 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	307 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	25 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.772 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	168 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1/8
Material del tornillo con collar	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas dinámicas	NBR TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio