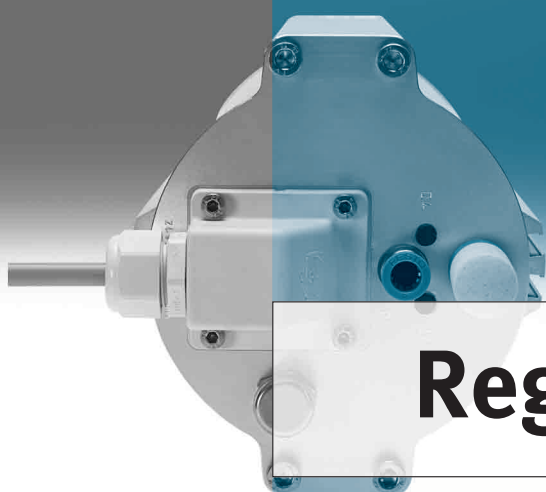


# Actuador lineal regulado DFPI

FESTO



## Regulado

**DFPI: un actuador regulado para todas las válvulas de procesos de accionamiento lineal** Su diseño all-in-one y sus detalles técnicos lo convierten en controlador de válvulas de cierre y válvulas de compuertas con carreras reguladas: sistema de medición de recorrido mediante detector potenciométrico lineal, bloque de válvulas, posicionador y una conexión extremadamente resistente.

### Resistente hasta en los entornos más adversos

Carcasa resistente y compacta, protección de clase IP65, IP67 y IP69k, así como resistencia a la corrosión de tipo KBK3: características ideales para el uso en exteriores.

### Puesta en funcionamiento rápida

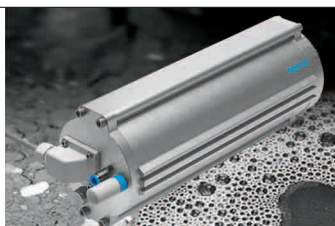
Gracias a su autoinicio, la puesta en funcionamiento es tan rápida y sencilla como la integración en una arquitectura de sistema de control ya existente con señal de retorno nominal 4 ... 20 mA.

### Funcionamiento individualizado

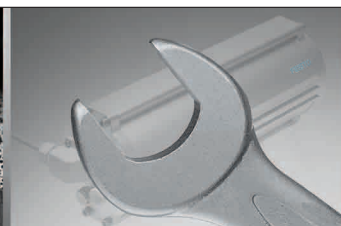
Gracias a las funciones de estrangulación, es posible ajustar de forma individual por separado o de manera independiente la velocidad del vástago durante la marcha hacia delante y hacia atrás. También es posible la detección óptima de las posiciones intermedias.

### Variantes múltiples

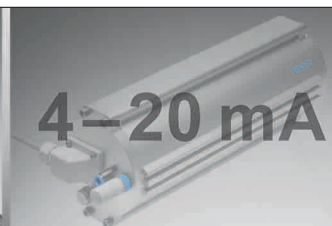
Con los diámetros 100, 125, 160, 200, 250 y 320 mm y longitudes de carrera de hasta 990 mm; ejecuciones especiales que superen una carrera de 990 mm, a petición del cliente.



Resistente



Fácil



4-20 mA  
Controles de proceso exactos

910.12.PSI →

Product Short Information

# Actuador lineal regulado DFPI

## Resistente, fácil y exacto: DFPI

- Actuador lineal con posicionador integrado y sistema de medición de recorrido
- Diseño all-in-one para el uso en exteriores gracias a sus materiales resistentes y características como la protección IP
- El actuador puede utilizarse para el control de válvulas de cierre, p. ej., en plantas de tratamiento, en la industria de material a granel y en todas las demás aplicaciones en las que los medios se regulen mediante sistemas de tuberías.

## Datos técnicos generales

Diámetro del émbolo	100	125	160	200	250	320
Conexión neumática	G 1/4					
Conexión del aire de escape	G 1/4					
Diseño constructivo	Cilindro de émbolo de doble efecto					
Amortiguación	Ninguna					
Posición de montaje	Indistinta					
Detección de posiciones	Sistema de medición de recorrido, opcional con detector de proximidad externo					

## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	6 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido lubricado o sin lubricar
Temperatura ambiente	Estándar: -5 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Posición de seguridad	Vástago desplegable o plegable
Tensión de funcionamiento	24 V CC ±10 %
Introducción del valor nominal y señal de retorno analógica	4 ... 20 mA
Protección antideflagrante	Según ATEX, de acuerdo con la directiva europea 94/9/CE
Precisión	±2 %
Tipo de protección	IP65, IP67, IP69k
Conexión eléctrica	Seleccionable mediante código de tipo:
Revestimiento de cable	Caja de enchufe de brida, modelo ligero o pesado

## Materiales

Camisa del cilindro	Aluminio anodizado, a partir del diámetro 250 mm acero inoxidable
Culata del cilindro	Aluminio anodizado
Vástago	Acero inoxidable
Tornillos externos	Acero inoxidable

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com