

Intensificador de presión DPA

FESTO



¡Déjenos echarle una mano! Intensificación de la presión del aire comprimido directamente en la aplicación con el intensificador neumático DPA. Tres tamaños, cada uno con dos zonas de presión. Adicionalmente, tres variantes. El intensificador duplica la presión de entrada mecánicamente y sin usar fuentes energéticas externas, para obtener mayores fuerzas de accionamiento en zonas de espacio reducido.



Más eficiencia significa menos costos

- Aumento de la presión de funcionamiento, directamente en la aplicación
- Paro automático al alcanzar la presión previamente ajustada
- Mejor configuración con la variante DPA-A con detector magnético integrado (Condition Monitoring)

Mayor versatilidad

- Tres variantes ofrecen adicionalmente consulta, duplicación de la presión o soluciones DPA

preconfeccionadas con acumulador y bypass.

- Posición indistinta de montaje, diseño compacto para montaje óptimo, también en espacios muy reducidos.

Procesos más seguros

- Presión de funcionamiento constante y fiable mediante activación automática en caso de una caída de presión
- Evitar paralización de las máquinas mediante accionamiento manual auxiliar y escape rápido



Solución versátil



Solución compacta



Procesos seguros

418.1.PSI →

Product Short Information

Intensificador de presión DPA

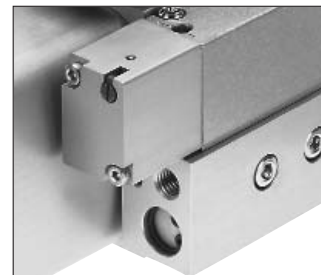
Datos técnicos	40 – 10	63 – 10	100 – 10	40 – 16	63 – 16	100 – 16
Ejecución	Versión estándar					
		Variante A			Variante A	
	Variante D ¹⁾					
	Variante CRVZS					
Construcción	Intensificador de presión de doble émbolo (relación 1:2)					
Posición de montaje	Indistinta					
Fluido	Aire comprimido filtrado, sin lubricación, grado de filtración de 40 µm					
Conexión neumática	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
Presión de entrada P1 [bar]	2,5 ... 8	2 ... 8		2,5 ... 10	2 ... 10	
Presión de salida P2 [bar]	4,5 ... 10 Δp≥2	4 ... 10 Δp≥2		4,5 ... 16 Δp≥2	4 ... 16 Δp≥2	
Caudal Qmáx.	300	1000	3000	300	1000	3000
Lado de alta presión [Nl/min]						
Temperatura ambiental [°C]	+5 ... +60					
Resistencia a la corrosión ²⁾	CRC2					
Cobre, PTFE, silicona	Sin cobre, PTFE ni silicona					
Fijación (sólo con montaje desde la parte superior)	Brida	Pies de fijación		Brida	Pies de fijación	

¹⁾ Únicamente relación de 1:2; por lo tanto, no es posible ajustar el lado secundario

²⁾ Clase 2 de resistencia a la corrosión según norma de Festo 940 070 para exigencias estándar de resistencia a la corrosión.

Evitar paralizaciones de las máquinas mediante el escape rápido

Escape rápido integrado en las versiones de todos los tamaños, para evitar un bloqueo del émbolo en la posición central. De esta manera, el intensificador de presión funciona de modo más fiable y permite un funcionamiento continuo de las máquinas.



Consulta integrada

DPA-...-A con imán integrado, para contar los ciclos del émbolo del intensificador (Condition Monitoring desde el principio de la cadena del sistema). En combinación con SME, FEC o FED, es posible mejorar la calidad del dimensionamiento para optimizar la aplicación.

Presión multiplicada por dos

El DPA-...-D es especialmente apropiado para aplicaciones en las que importa la economía. Es un sistema simple de duplicación de la presión (relación de 1:2). Si es necesario un mayor nivel de precisión, se puede conectar detrás un regulador LRP.

Solución preconfeccionada

Con acumulador, regulador de presión y accesorios: con el DPA-...-CRVZS, la intensificación de la presión es sencilla. La solución también incluye el bypass para una intensificación más rápida de la presión (gracias al llenado previo del acumulador).



Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.com
Tel. ++49 (0) 711 347-0
Fax ++49 (0) 711 347-21 44
E-mail service_international@festo.com