

Unidad separadora de piezas HPV

FESTO



Para un proceso de alimentación de piezas más ordenado.

Y el ingenioso secreto es que HPV sólo necesita una válvula para la activación, porque la mecánica interior comanda de manera automática el ciclo completo de separación.

Una solución única: el concepto general de HPV

Empezando por el montaje simple y altamente preciso, pasando por el bloqueo mecánico integrado para finalizar en los detectores de proximidad incorporados. La pinza separadora es inoxidable y también puede aplicarse en entornos de efecto corrosivo.

Una solución única: el concepto de detección

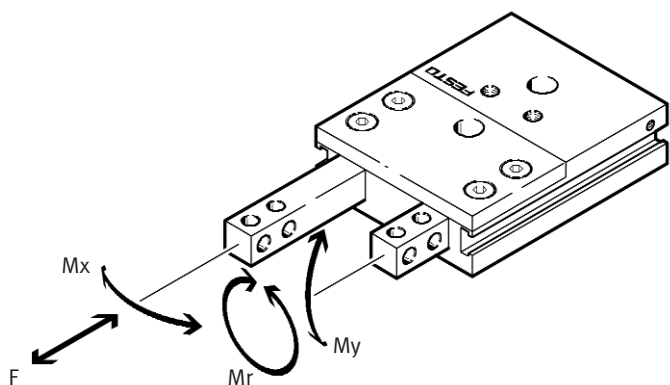
El espacio de montaje es un tema que suscita diversos enfoques. Por un lado, el espacio cuesta dinero y puede, eventualmente, acarrear una ingeniería compleja. Por el otro, la integración de los sensores y sus funciones ofrece una mayor protección frente a solicitudes o efectos del entorno. La unidad HPV de Festo apuesta a los sensores estándar SME y SMT 8 utilizados en muchos otros actuadores y que están montados casi al ras en la ranura específica del HPV.



120.1.PSI →

Product Short Information

Unidad separadora de piezas HPV



Cuadro general de productos

Funcionamiento	Tamaño [mm]	Carrera [mm]
Doble efecto	10	10
	14	20, 40
	22	30, 60

Construcción

Tamaño	10	14, 22
Conexión neumática	M3, M5	M5
Funcionamiento	Doble efecto	
Detección de posiciones	con sensores de proximidad	
Tipo de fijación	con perforaciones pasantes con rosca interior	

Coefficientes de la carga estática

Tamaño	HPV-10	HPV-14	HPV-22
Fuerza Fz [N]	75	100	180
Momento Mx [Nm]	3	5	9
Momento My [Nm]	3	5	9
Momento Mr [Nm]	3	5	9

Coefficientes de carga estática admisibles en los dedos

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Tamaño	10, 14, 22
Presión de funcionamiento [bar]	3 ... 8
Temperatura ambiente [°C]	+5 ... +60

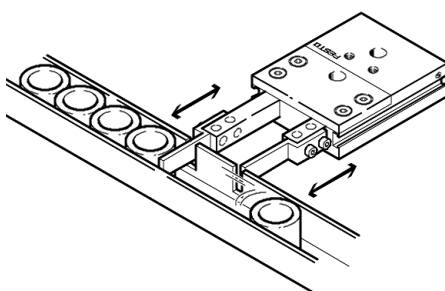
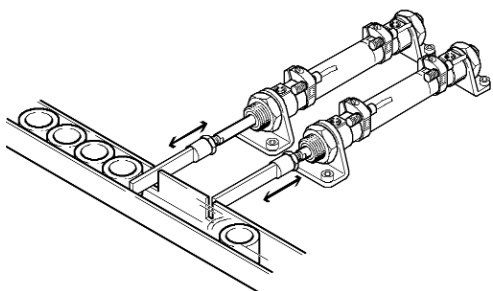
Separar piezas en el proceso de alimentación de piezas

Antes

- Mínimo 2 actuadores, 2 válvulas y 4 detectores de proximidad
- enorme esfuerzo de programación

Ahora

- 1 actuador 1 válvula y 2 detectores de proximidad
- más bajo costo
- proceso fiable
- innecesaria programación



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