



Er sorgt für Ordnung im Zuführprozess!

Und das ist der Clou: Der HPV benötigt nur ein Ventil für die Ansteuerung – die interne Mechanik steuert den kompletten Vereinzlungszyklus automatisch.

Einzigartig: **Das HPV-Gesamtkonzept**

Von der einfachen und hochpräzisen Montage über die integrierte mechanische Verriegelung bis hin zu integrierbaren Näherungsschaltern. Der nicht rostende Vereinzlerfinger steht speziell auch für Anwendungen in korrosiven Umgebungen zur Verfügung.

Einzigartig: Das Sensorkonzept

Das Thema Einbauraum hat mehrere Facetten: Einerseits kostet Raum Geld und erhöht unter Umständen den Konstruktionsaufwand. Andererseits schützt eine Integration von Sensor-Funktionalitäten diese vor mechanischen und Umgebungseinflüssen. Beim HPV setzt Festo auf die Standardsensoren SME und SMT 8, die bei vielen anderen Antrieben Verwendung finden und sich fast nahtlos in die Sensornut des HPV einfügen.

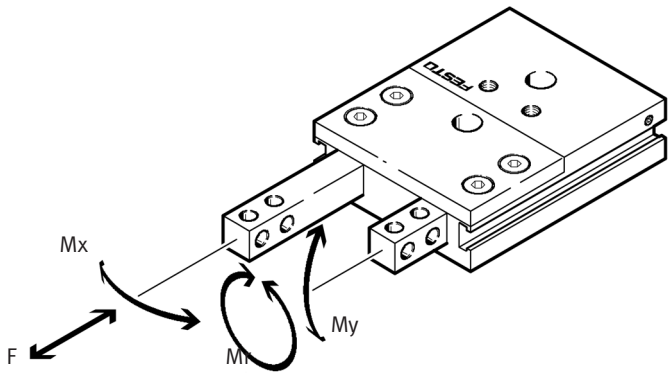


... n ...

... 1 ...

... 1!

Vereinzeler HPV



Lieferübersicht

Funktion	Baugröße [mm]	Hub [mm]
Doppeltwirkend	10	10
	14	20, 40
	22	30, 60

Bauart

Baugröße	10	14, 22
Pneumatischer Anschluss	M3, M5	M5
Funktionsweise	doppelt wirkend	
Positionserkennung	mit Näherungsschalter	
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung	
	mit Innengewinde	

Statische Belastungskennwerte

Baugröße		HPV-10	HPV-14	HPV-22
Kraft Fz	[N]	75	100	180
Moment Mx	[Nm]	3	5	9
Moment My	[Nm]	3	5	9
Moment Mr	[Nm]	3	5	9

Zulässige statische Belastungskennwerte an den Stößeln

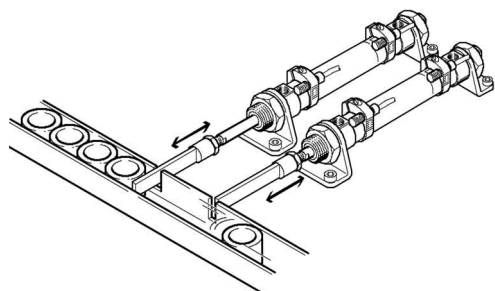
Betriebs- und Umweltbedingungen

Baugröße	10, 14, 22
Betriebsdruck	[bar] 3 ... 8
Umgebungstemperatur	[°C] +5 ... +60

Vereinzeln von Werkstücken im Zuführprozess

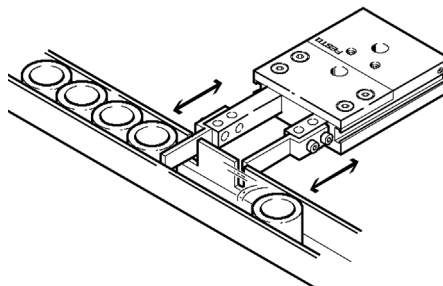
Bisher

- mindestens 2 Antriebe,
2 Ventile und 4 Näherungsschalter
- großer Programmieraufwand



Heute

- 1 Antrieb, 1 Ventil und 2 Näherungsschalter
- kostengünstiger
- prozesssicher
- keine Programmierung nötig



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com