

2 Form

APV Spannarm mit Langloch, mit 2 Flankenscheiben

CPV Spannarm mit Langloch, mit 2 Flankenscheiben und Andrückschraube GN 708.1

EPV Spannarm mit Buchse

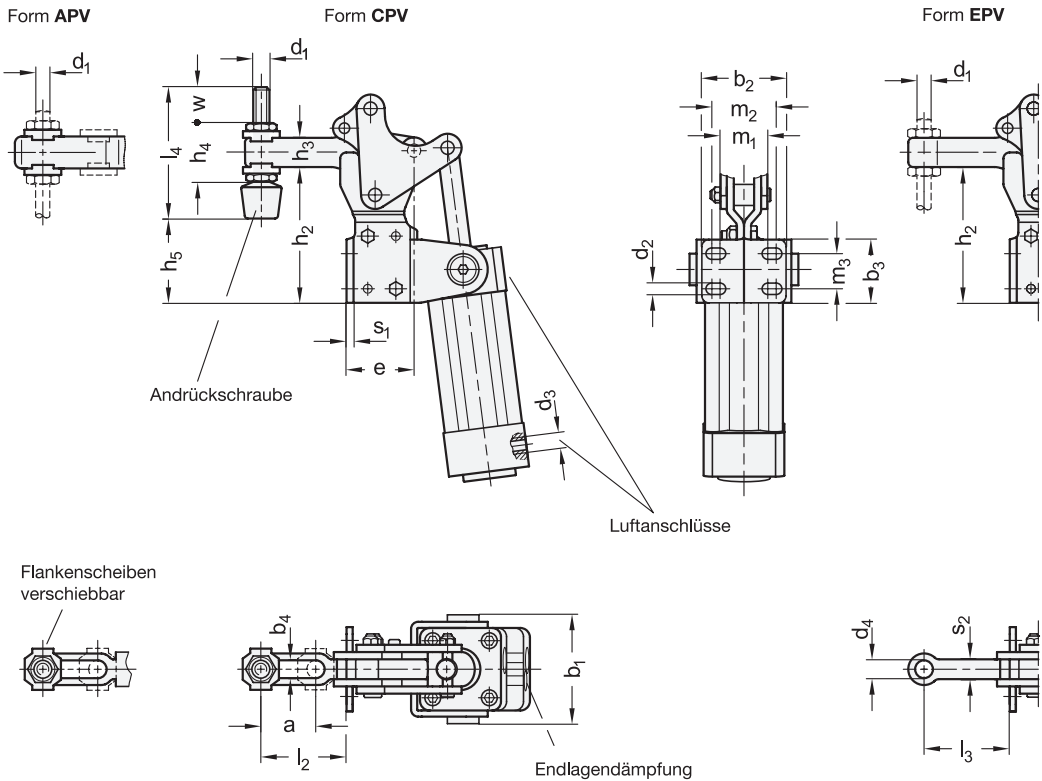
3 Kennzeichen

M Magnetkolben

1

Größe		F _H	F _S	a ≈	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	b ₄	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Innen-Ø Anschluss-schlauch	e ≈
Form APV	Form EPV	Haltekraft in N	Spannkraft bei 6 bar ≈ in N											
220	-	2200	870	35	62	48	36	6,3	M 6	6,5	G 1/8	-	4	38,3
440	-	4400	1220	35	74	65	54	10,3	M 10	8,5	G 1/4	-	6	54,1
-	850	8500	2280	-	87,5	75	75	-	M 12	10,5	G 1/4	12,5	8	70,7

Größe		h ₁ ≈	h ₂	h ₃	h ₄ ≈	h ₅	l ₁ ≈	l ₂ ≈	l ₃ ≈	l ₄	m ₁	m ₂	m ₃	r	s ₁	s ₂	w
Form APV	Form EPV																Verstellweg
220	-	221	77	16,6	26	60,3	161	51	-	65	30	34	20	96	3,5	-	27
440	-	287	106	24	38	78	195	60	-	77	42,5	46,5	30	125	5	-	18
-	850	355	140	31	-	-	229	-	68	-	52	56	55	151	6	12	-



Ausführung

Spannmechanik

Stahl

- Grundkörper phosphatiert
- Lagerbolzen / Lagerbuchsen gehärtet / geschliffen
- doppelwirkender Zylinder
 - mit einstellbarer Endlagendämpfung
 - Höchstdruck 6 bar
- bewegliche Teile mit Spezialfett geschmiert

Flankenscheiben GN 898 bei Form APV / CPV

Stahl

verzinkt, blau passiviert

Andrückschraube GN 708.1 bei Form CPV

- Stahl verzinkt, blau passiviert
- Druckstück
 - Chloropren-Kautschuk (CR)
 - Härte 85 Shore A ≈
 - aufvulkanisiert
 - schwarz
 - Form A (gerade Druckfläche)

RoHS

Schnellspanner „Longlife“ GN 962 sind mit einem verstärkten Grundkörper und gehärteten und geschliffenen Lagerbolzen / -buchsen ausgestattet. Aus diesem Grund eignen sie sich für Anwendungen, bei denen große Kräfte auftreten, vor allem aber eine lange Lebensdauer erforderlich ist.

Im Interesse einer langen Lebensdauer von Spannmechanik und Pneumatikzylinder sollte der Betriebsdruck 6 bar nicht überschreiten und eine Druckluft-Wartungseinheit vorgeschaltet sein.

Schnellspanner GN 962 sind serienmäßig mit einem Magnetkolben ausgestattet. In Verbindung mit Sensoren GN 3380 ist damit eine Endlagenabfrage möglich.

Technische Informationen

	Seite
Anwendungsbeispiele Pneumatikspanner	731
Bauartenübersicht Pneumatikspanner	734
Funktionsprinzip Kniehebel / Übersicht Zubehör	736

Zubehör

Andrückschrauben (für Form APV)	752 ff.
GN 801 Halter für Andrückschrauben (für Form APV)	757
GN 3380 Sensor	790

Sicherheitshinweise

Die Angaben der Betriebsanleitung sind bei Montage, Inbetriebnahme und Gebrauch einzuhalten. Sie liegt dem Produkt bei und wird auf ganternorm.com digital bereitgestellt.

Bestellbeispiel

GN 962-440-APV-M

1	Größe
2	Form
3	Kennzeichen