

İndeksleme pistonları

Paslanmaz Çelik, pnömatik Olarak Çalışır

ÖZELLİKLER

Típler

- Tip **D**: Pnömatik olarak çift hareketli, dışarı çıkar / geri çekilir
- Tip **A**: Pnömatik olarak tek hareketli, yay kuvvetiyle geri çekilir
- Tip **E**: Pnömatik olarak tek hareketli, yay kuvvetiyle dışarı çıkar

Kodlama

- **OP:** Konum sorgusuz
- **BS0,4:** Her iki taraftan konum sorgulamalı, fişli, 0,4 m kablolu

Paslanmaz Çelik AISI 303

Piston pimi yüzeyi sertleştirilmiş

Çubuk contası

Poliüretan PUR

Piston contas ve O-halka

Akrilonitril butadien kauçuk (NBR)

Miknatis

Neodim, demir, boron (NdFeB)

Sensör

- Yuva
Poliamid (PA), siyah
- Kablo ve fiş
Dış yüzey poliüretan (PUR), siyah

Sensör klipsi

Poliasetal (POM), siyah

Altıgen somunlar ISO 8675

Paslanmaz Çelik, AISI 304



TEKNÍK BÍLGÍ

- IO-Link Cihazı Tanım Dosyası
- Sensör Başlatma İşlemi
- IP Koruma sınıfları (bkz. sayfa A23)
- ISO-Termel Toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Elastomer özellikler (bkz. sayfa A32)
- Paslanmaz çelik özellikler (bkz. sayfa A26)

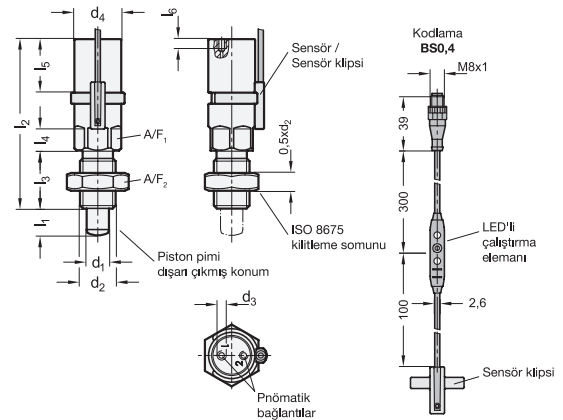
BÍLGÍ

Pnömatik olarak çalışan paslanmaz çelik indekseleme pistonları GN 817.7, otomatik işlemlere kolayca ve güvenli entegre edilebilir ve indekseleme pistonunun elle çalıştırılmasının mümkün olmadığı yerlere konumlandırılabilir. Kullanılan malzeme sayesinde indekseleme pistonları daha agresif ortamlar için de uygundur.

Entegre bir miknatis, piston pimi konumunun bir sensör tarafından elektronik olarak sorgulanmasını sağlar. Uç sınırları (dışarı çıkma ve geri çekilme konumu), sensör kablosundaki çalıştırma elemanı tarafından öğretilir. Bu elemanların her biri, ilgili LED'le belirtilen ve örneğin bir makine kontrolü tarafından işlenebilen bir yüksek sinyal gönderir.

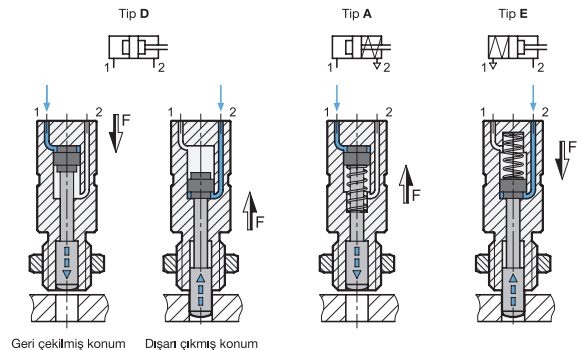
Sensör elektronik aksamlarına IO-Link üzerinden de erişilebilir ve geçiş noktalarını ayarlama ve okuma ve çalıştırma elemanında öğretime düğmesinin engellenmesi olanağını da sağlar. Girişimi önlemek için indeksleme pistonuna hiçbir harici manyetik alan etki etmemelidir. Pnömatik indeksleme pistonları, bir kilitleme somunuyla birlikte sağlanır. BS0.4 kodlamasıyla sensör, sensör klipsi ve bir alıyan anahtarı da gevşek olarak sağlanır.

- İndeksleme pistonları çeşitleri (bkz. sayfa 738)



AKSESUAR

- Konnektörlü kablo GN 330 (bkz. sayfa 1448)





GN 817.7-D

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	6 bar'da N cinsinden kuvvet F ≈ Dışarı çıkarken	6 bar'da N cinsinden kuvvet F ≈ Geri çekilirken	⚖
GN 817.7-6-9-D-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN 817.7-6-9-D-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN 817.7-8-12-D-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN 817.7-8-12-D-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN 817.7-12-15-D-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246
GN 817.7-12-15-D-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

GN 817.7-A

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Geri çekilirken	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Dışarı çıkarken	⚖
GN 817.7-6-9-A-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN 817.7-6-9-A-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	181
GN 817.7-8-12-A-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN 817.7-8-12-A-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	209
GN 817.7-12-15-A-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248
GN 817.7-12-15-A-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	250

GN 817.7-E

STAINLESS STEEL

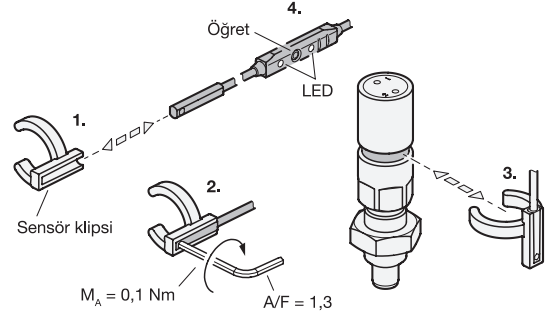
Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Geri çekilirken	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Dışarı çıkarken	⚖
GN 817.7-6-9-E-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	177
GN 817.7-6-9-E-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN 817.7-8-12-E-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	203
GN 817.7-8-12-E-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN 817.7-10-12-E-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	215
GN 817.7-10-12-E-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	217
GN 817.7-12-15-E-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	246
GN 817.7-12-15-E-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

Montaj talimatları

Sensör kablosunun radyal konumu, sensör klipsi takılırken serbestçe belirlenebilir.

Kurulum adımları:

1. Sensörü, sensör klipsinin içerisine yandan takın.
2. Sensörün altıgen başlı vidasını sıkın.
3. Sensör klipsini, indeksleme pistonunun halka oluşuna klipsleyin ve ardından gerekirse konumu, döndürerek ayarlayın.
4. Hizmete alma sırasında, sensörle birlikte verilen kullanım talimatlarına uygun olarak sensöre uç konumlarını, çalıştırma elemanı veya IO-Link yoluyla öğretin.



Pnömatik Özellikler	
Çalışma basıncı	4 - 6 bar
Çalışma Ortamı	Filtreli, kurutulmuş hava, yağsız veya yağlı
Sıcaklık aralığı	-20 °C ... +80 °C

Sensörün Elektriksel Özellikleri	
Çıkış işlevi	2x Normalde açık (NO)
Çıkış tipi	2x PNP
Besleme gerilimi	12 - 30 V DC
Doğru akım Ia	≤ 100 mA
Bağlantı tipi Fiş (S)	4-kutuplu konektör M8x1, tırtıllı vida bağlantılı, serbestçe dönen
Koruma tipi	IP 67
Güç tüketimi	≤ 15 mA
Voltaj düşmesi	≤ 2,2 V
Koruma sınıfı	III
Temperature range	-20 °C ... +75 °C
Şok ve titreşim direnci	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	EN 60947-5-2'e göre
Ters polarite koruması	Evet
Short-circuit protection	Evet
Aktivasyon darbe bastırması	Evet
İletişim arayüzü	IO-Link (V1.0) Döngü süresi 2,3 ms İşlem verileri uzunluğu 2 bit İşlem yapısı: Bit 0 = Anahtarlama sinyali Q ₁ Bit 1 = Anahtarlama sinyali Q ₂ Bit 2...7 = Boş
Onaylar, uygunluk beyanları	CE
	IO-Link inside

