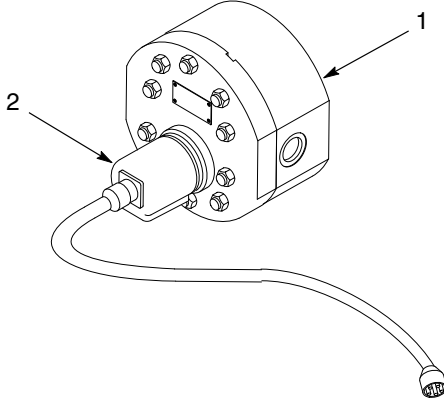


Tanım

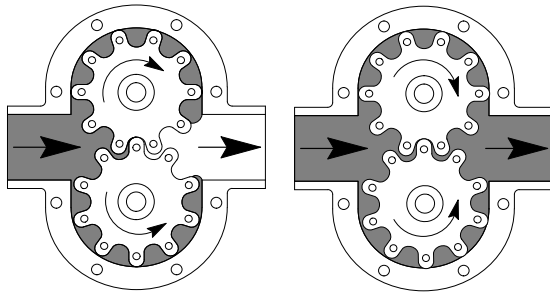
Şekile bakın 1. Nordson akışölçer, işlem basıncının 68.9 bar (1000 psi)'den yukarı olduğu yerlerden, Pro- Flo ve diğer yüksek basınçlı sıvı akış uygulamalarında kullanılır.



Şekil 1 Tipik Akışölçer ve Kodlayıcı Düzeneği
1. Akışölçer 2. Kodlayıcı Düzenek

Şekile bakın 2. Pozitif yer deplasman akışölçeri akan sıvılar tarafından darbeli çıkış sinyali üretmek için kullanılan iki tane döner çark kullanır. Çarklarda gömülü olan mıknatıslar, uzaktan veri toplama ve dijital ekran için sinyal yaratan elektro optik kodlayıcı döndürür.

Elektro-optik kodlayıcı, yüksek viskozite ve düşük akış hızını izlemek için, akışölçerin standart çözünürlüğünü artırır.



MALZEME AKIŞININ YÖN
GÖSTERGELERİ

Şekil 2 Akışölçer Çalıştırılması

Parçalar

Parça sipariş etmek için Nordson Müşteri Hizmeti Merkezini ya da yerel Nordson temsilcinizi arayın.

Akışölçerler

Aşağıdaki akışölçerler mevcuttur:

Parça	Tanım
1018017	Akışölçer, 1/4-in.
320834	Akışölçer, 3/8-in., nitrürlü
221755	Akışölçer, 3/8-in., yüksek sıcaklık
320829	Akışölçer, 3/8-in., yüksek sıcaklık, nitrürlü
1002557	Akışölçer, 1/2-in., nitrürlü
1003025	Akışölçer, 1/2-in., yüksek sıcaklık, nitrürlü
164450	Akışölçer, 1-in.

Kodlayıcı Düzenekleri

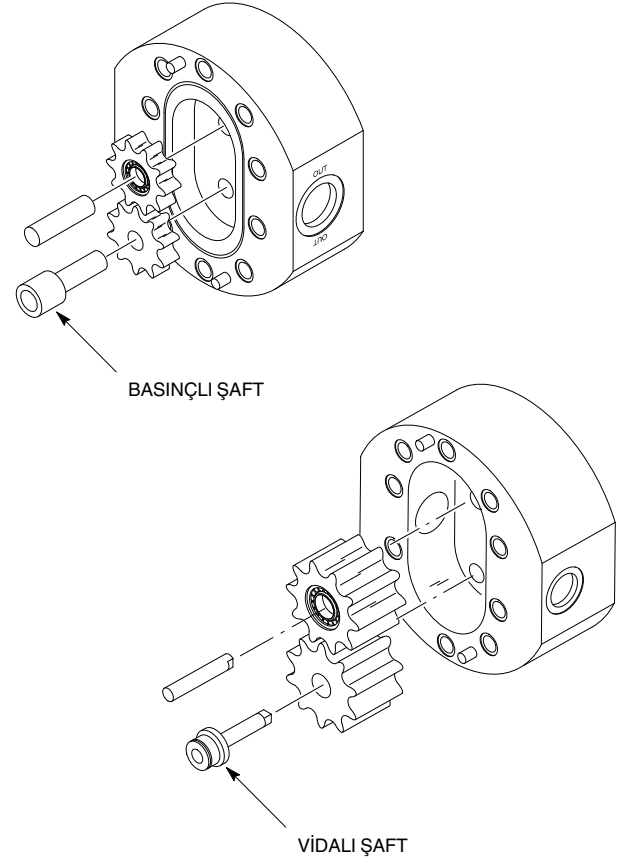
Kodlayıcı düzeneği sipariş edeceğiniz zaman bu tabloya başvurun:

Bu kodlayıcı düzeneği sipariş edin...	Bu akışölçerle kullanım için (s)...
1018245: Kodlayıcı Düzenek, 1/4-in.	1018017: Akışölçer, 1/4-in.
220342: Kodlayıcı Düzenek	320834: Akışölçer, 3/8-in., nitrürlü 1002557: Akışölçer, 1/2-in., nitrürlü 164450: Akışölçer, 1-in.
331567: Kodlayıcı düzenek, yüksek sıcaklık	221755 Akışölçer, 3/8-in., yüksek sıcaklık 320829 Akışölçer, 3/8-in., yüksek sıcaklık, nitrürlü 1003025 Akışölçer, 1/2-in., yüksek sıcaklık, nitrürlü

Servis Takımları

Şekile bakın 3. Akışölçerlerin ya basınçlı ya da vidalanmış şaftları vardır. Uygun kit listesine başvurun:

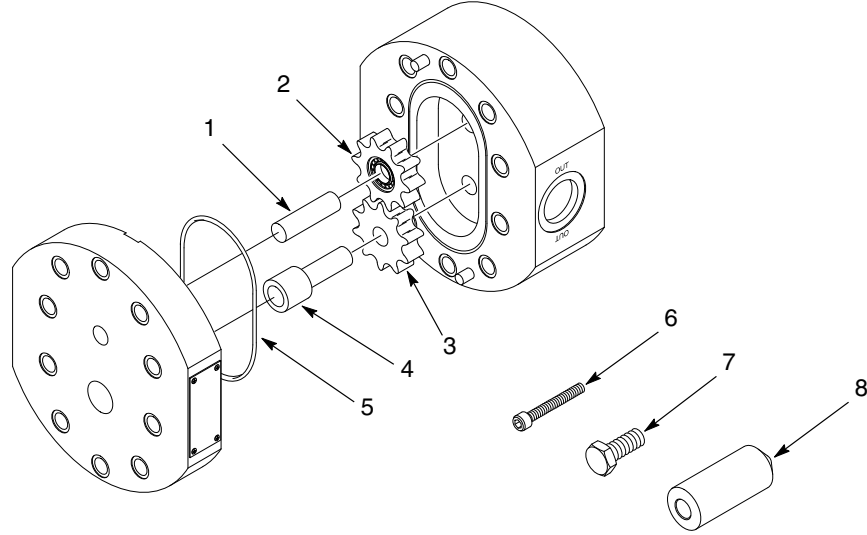
- Basınçlı Şaft Akışölçerleri
- Vidalı Şaft Akışölçerleri



Şekil 3 Akışölçer Şaft Tipleri

Basınçlı Şaft Akışölçerleri

Şekile bakın 4 ve aşağıdaki parça listesine başvurun.



Şekil 4 Tipik Basınçlı Şaft Akışölçeri

Kit sipariş edeceğiniz zaman bu tabloya başvurun:

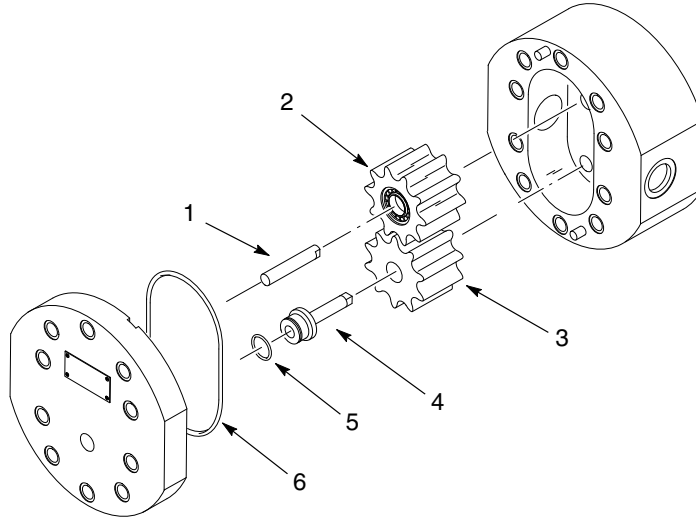
Basınçlı Şaft Akışölçer Kitleri	
Akışölçeri tamir etmek için...	Kit sipariş edin...
320834: Akışölçer, 3/8-in., nitrürlü	320934: Kit, servis, akışölçer, 3/8-in., nitrürlü
320829: Akışölçer 3/8-in., yüksek çözünürlük, ısıtılmış, nitrürlü	1006097: Kit, servis, akışölçer, 3/8-in., yüksek çözünürlük, ısıtılmış, nitrürlü
1002557: Akışölçer, 1/2-in., yüksek çözünürlük, nitrürlü	1004440: Kit, servis, akışölçer, 1/2-in., yüksek çözünürlük, nitrürlü
1003025: Akışölçer, 1/2-in., yüksek çözünürlük, ısıtılmış, nitrürlü	1004442: Kit, servis, akışölçer, 1/2-in., yüksek çözünürlük, ısıtılmış, nitrürlü

Her kit aşağıdaki parçalara sahiptir:

Basınçlı Şaft Akışölçer Kitleri			
Öge	Tanım	Miktar	Not
1	Şaft, Kasnak	1	
2	Çark, manyetik olmayan, kasnak	1	
3	Çark, manyetik,	1	
4	Mil	1	
5	O halkası, kutu	1	
6	Kap vidası, soket başı 1/4-20 x 1.25	1	A
7	Kap vidası, alyan başı 5/8-18 x 1.5	1	A
8	Kovan, hareket, alüminyum	1	A
Not A: Bir alet olarak kullanın.			

Vidalı Şaft Akışölçerleri

Şekile bakın 5 ve aşağıdaki parça listesine başvurun.



Şekil 5 Tipik Vidalı Şaft Akışölçer

Kit sipariş edeceğiniz zaman bu tabloya başvurun:

Vidalı Şaft Akışölçer Kitleri	
Akışölçeri tamir etmek için...	Kit sipariş edin...
1018017: Akışölçer, 1/4-in.	1019489: Kit, servis, akışölçer, 1/4-in.
221755: Akışölçer, 3/8-in. yüksek sıcaklık	333086: Kit, servis, akışölçer, 3/8-in., yüksek sıcaklık
164450: Akışölçer, 1-in.	223203: Kit, servis, akışölçer 1-in.

Her kit aşağıdaki parçalara sahiptir:

Vidalı Şaft Akışölçer Kitleri		
Öge	Tanım	Miktar
1	Şaft, Kasnak	1
2	Çark, manyetik olmayan, kasnak	1
3	Çark, manyetik	1
4	Mil	1
5	O halkası, kodlayıcı şaftı	1
6	O halkası, kutu	1

Özellikler

Bu bölüm akışölçer ve kodlayıcı düzeneğin özelliklerini ve boyutlarını açıklamaktadır.

Genel Özellikler

Öge	Özellik
Çalıştırma Basıncı	275.7 bar (4000 psi) maksimum
Devrilme Oranı	120:1 (maksimum oranlı akış bazlı)
Referans Kesinliği	± Tüm kanat boyunun 80% üzerindeki oranın 0.5%'i, tipik NOT: Her ölçer akış laboratuvarında özel uygulamayı iki katına çıkaran sıvı kullanarak balistik bir kalibre edicide kalibre edilmiştir.
Doğrusallık	± Tüm kanat boyunun 80% üzerindeki oranın 0.5%'i, ± artmış teknik imkanlı tüm devrilme aralığının üstünün *0.1%'i

Elektro- optik Kodlayıcı

Öge	Özellik
Devir başına darbeler	1000
Besleme voltajı	7.5-24 Vdc
Akım Gereksinimleri	TTL: 200 mA maks, 150 mA tip CMOS: 150 mA maks, 125 mA tip
Çıkış	7.5-24 Vdc kare dalga atımı, standart
Çıkış ICs	Kaldırma dirençli 7406
Konnektör	MS3102R14S-5P
Çevresel Sıcaklık	0-70 °C (32-158 °F) Yatak tip çarklar için 121 °C (250 °F) derece Uzaklıksız kodlayıcı için 70 °C (158°F) derece

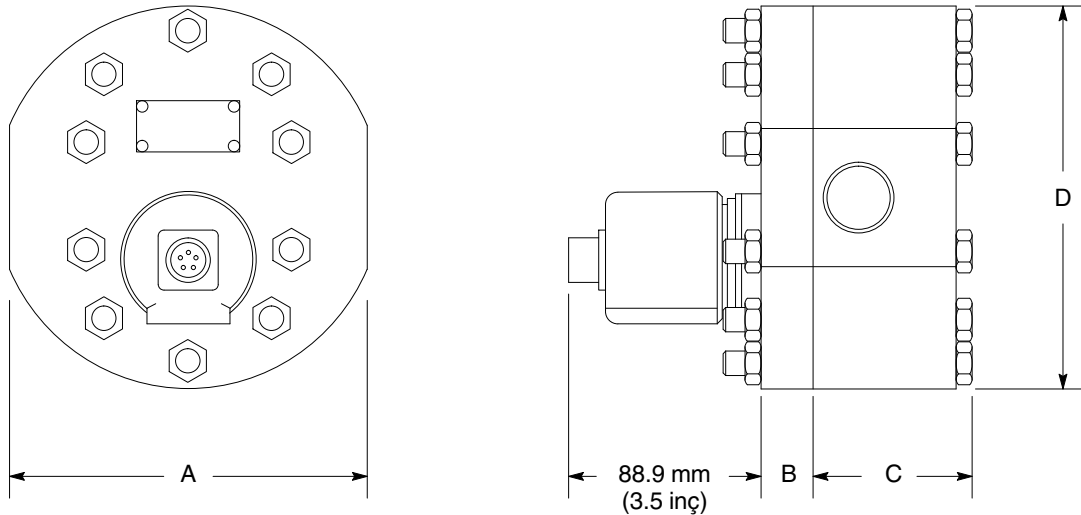
Akışölçer

Nominal Büyüklik.	Maksimum Akış Hızı l/dak. (gal/dak.)	Standart Bağlantı	Önerilen Göz Büyüklüğü	Civata Torku N•m (ft-lb)	Ağırlık kg (lb)
1/4	11.4 (3.0)	5/8 in. SAE 10	100	21.7 (16.0)	4.3 (9.5)
3/8	22.7 (6.0)	5/8 in. SAE 10	80	40.6 (30.0)	11.3 (25.0)
1/2	45.4 (12.0)	5/8 in. SAE 10	80	40.6 (30.0)	10.0 (22.0)
1	94.6 (25.0)	1 in. SAE 16	60	67.8 (50.0)	20.4 (45.0)
1 1/2	189.3 (50.0)	1 1/2 in. NPT	60	94.9 (70.0)	24.9 (55.0)

Boyutlar

Bkz. Şekil 6.

Nominal Büyüklik	A mm (inç)	B mm (inç)	C mm (inç)	D mm (inç)
1/4-in.	101.60 (4.00)	25.40 (1.00)	47.00 (1.85)	107.95 (4.25)
3/8-in.	137.16 (5.40)	25.40 (1.00)	61.72 (2.43)	152.40 (6.00)
1/2-in.	137.16 (5.40)	25.40 (1.00)	61.72 (2.43)	152.40 (6.00)
1-in.	177.80 (7.00)	25.40 (1.00)	96.52 (3.30)	190.50 (7.50)
1 1/2-in.	203.20 (8.00)	28.60 (1.13)	99.30 (3.91)	215.90 (8.50)



Şekil 6 Akışölçer Boyutları

Not: Elektro optik kodlayıcı düzeneğinin boyutları şekilde yer almaktadır.

- Orijinal Çeviri -

Orijinal telif hakkı tarihi 2002. Nordson ve Nordson logosu, Nordson Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.