



Avantajları

- Düşük sürtünme ile uzun hizmet ömrü
- Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği
- İnce yağ filmi kalınlığı
- Yüksek akma dayanımı
- Arka basınç boşaltma özelliği

Uygulama Alanları

- Tarım sektörü
- Enjeksiyon tezgahları
- Forkliftler
- İş makineleri sektörü
- Liftler
- Genel endüstriyel silindirler

Çalışma Koşulları

HAREKET:	Doğrusal
BASINÇ (bar):	400 bar (maks)
HIZ (m/s):	0.5 m/s (maks)
SICAKLIK (°C):	+5/+100 °C -30/+40 °C
AKIŞKAN TIPI:	Mineral Yağlar HFA-HFB HFC

NOT: Yukarıdaki değerler (hız, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Malzeme Bilgisi

Nutring	Açıklama
Pollüretan-PU9401	Standart olarak üretilen malzeme koddur.
Pollüretan-PU9411	Yüksek sıcaklıklarda kullanılan malzeme koddur.

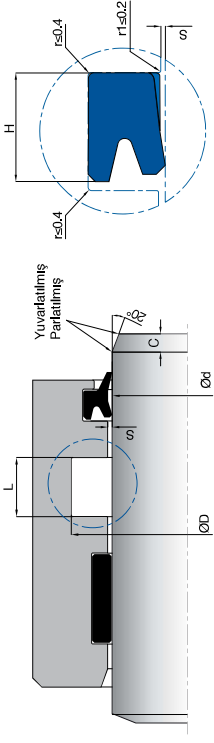
Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, aşınma vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilmektedir. Detaylar için Tablo 2'ye bakabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

Örnek Tasarım



NOT: Hafif ve orta hizmet silindirlerinde boşaltma deliği ihtiyacı olmadan nutring dudaklı toz keçesi ile kullanılabilir.

FR200® Düşük Sürtünmeli Boğaz Keçesi



Et kalınlığı (mm) | FR200® Maksimum Akma Boşluğu "S_{max}" (mm)

160 bar	250 bar	315 bar
≤5	0.50	0.40
>5	0.55	0.45
		0.40

S_{max} akma boşluğu değerleri 60 °C sıcaklığa kadar olan çalışma şartlarında uygundur. S_{max} değeri sayfa 64'teki formüle göre hesaplanmalıdır ve S_{max} değeri üzerine çıkılmaması tavsiye edilir.

Yüzey Pürüzlülüğü

	1 (mli)	2 (kanal dib)	3 (kanal yan yüzü)
Ra	0.1-0.4 µm	0.2-1.6 µm	0.2-3.2 µm
Rmaks	< 3.2 µm	< 6.3 µm	< 16 µm
Rmr	Dinamik çalışma yüzünde C=0.25Rz ve referans özgisi C _u =5 olarak alındığında çalışan yüzey temas alanı yaklaşık olarak %50-%70 arasında olmalıdır.		

Montaj Bilgisi

Kapalı tip kanallara Tablo 3.2'de yer alan minimum çap ölçülerindeki boğaz keçe takma aparatlarıyla kolaylıkla montaj yapılır. Bu değerlerin dışında kalan ölçüler için parçalı boğaz tavsiye edilir. Montajdan önce sızdırmazlık elemanları sistem yağıyla yağlanmalıdır.

KASTAŞ NO	d (f8)	D (H10)	L (+0.2/-0)	H	C	KASTAŞ KOD
FR200-015	15	20	5	4.5	2	10000004
FR200-016	16	24	6.3	5.7	2	10000005
FR200-016/1	16	22	5.7	5.1	2	10000006
FR200-018	18	26	6.3	5.7	2	10000007
FR200-020	20	28	6.3	5.7	2	10000009
FR200-020/1	20	26	5.7	5.1	2	10000010
FR200-022	22	30	6.3	5.7	3	10000011
FR200-022/1	22	32	8	7.2	3	10000012
FR200-025	25	33	6.3	5.7	3	10000014
FR200-025/1	25	35	8	7.2	3	10000015
FR200-025/2	25	31	5.7	5.1	3	10000016
FR200-028	28	36	6.3	5.7	3	10000020
FR200-028/1	28	38	8	7	3	10000021
FR200-030	30	40	8	7.2	3	10000022
FR200-030/1	30	38	6.3	5.7	3	10000023
FR200-032	32	42	8	7.2	3	10000026
FR200-036	36	46	8	7.2	3	10000029
FR200-036/1	36	44	6.3	5.7	3	10000031
FR200-040	40	50	8	7.2	3.5	10000036
FR200-040/1	40	48	7	6.3	3.5	10000038
FR200-045	45	55	8	7.2	3.5	10000042
FR200-045/1	45	53	6.3	5.7	3.5	10000043
FR200-050	50	60	8	7.2	3.5	10000045
FR200-055	55	65	8	7.2	4.5	10000049
FR200-056	56	71	12.5	11.2	4.5	10000050
FR200-060	60	70	8	7.2	4.5	10000052
FR200-060/1	60	75	12.5	11.2	4.5	10000053
FR200-063	63	78	12.5	11.2	4.5	10000054
FR200-065	65	75	8	7.2	4.5	10000056
FR200-070	70	85	12.5	11.2	4.5	10000057
FR200-080	80	95	12.5	11.2	5	10000059
FR200-090	90	105	12.5	11.2	5	10000061
FR200-100	100	120	16	14.4	5	10000062