



K753; PTFE sızdırmazlık ringi içine yerleştirilmiş elastomer x-ring ve bir adet itici elastomer o-ringten oluşan çift etkili bir piston sızdırmazlık elemanıdır.

Avantajları

- Farklı akışkan tipinde, sıvı-sıvı veya sıvı-gaz olan sistemlerde çalışabilme
- ISO 7425/1 kanal ölçülme uygun tasarım
- Elastomer yapısına bağlı olarak farklı kimyasallarda ve yüksek sıcaklıkta çalışabilme
- Yüksek basınç dayanımı
- Değişken basınçlarda iyi sızdırmazlık sağlayan tasarım
- Yüksek aşınma direnci
- Uzun çalışma ömrü

Uygulama Alanları

- Piston akümülatörleri
- Hydropnömatik silindriçler
- Presler
- Liftler

Çalışma Koşulları

HAREKET:	Düğürsal
BASINÇ (bar):	400 bar (maks)
HIZ (m/s):	2 m/s (maks)
SICAKLIK (°C):	-30/+105 °C
AKIŞKAN TİPİ:	Mineral Yağlar
	HFA /HFB
	-30/+60 °C
	HFC

NOT: HFA/HFB/HFC tipi su bazlı yağlarda PTFE ringin PT5506 kodlu malzemeden kullanılması gerekmektedir. Akışkan tipine bağlı uygun sıcaklık değerleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Yukarıdaki değerler (riz, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Malzeme Bilgisi

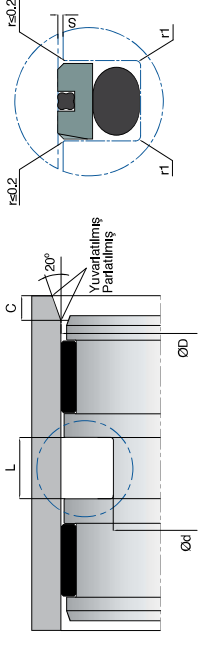
Sızdırmazlık Ringi	X-Ring ve O-Ring	Açıklama
PTFE-PT6003	Elastomer-NE7001	Standart olarak üretilen malzeme koddur.
PTFE	Elastomer/FKM	Elastomer o-ring ve x-ring malzemeleri yüksek sıcaklık uygulamalarında veya farklı akışkanlarla temas eden durumlarda FKM olarak seçilebilir.

Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretilmiş olabilir. Detaylar için Tablo 2.6 ve Tablo 2.8'e bakılabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

Montaj Bilgisi

Montaj yapılırken piston montaj aparatlarının kullanılmasına ve dış yüzeyinin deformasyon olmasına özellikle dikkat edilmelidir. X-ringin kanal içerisinde bulunma kontrolünün yapılması önemlidir. Sızdırmazlık elemanlarının montaj öncesi sistem yağı veya uygun greşler ile yağlanması tavsiye edilir. (Bkz. Montaj Bilgileri - Sayfa 51-57)

K753 Piston Keçesi



L (mm)	160 bar	250 bar	400 bar	K753 için Maksimum Akma Boşluğu "S _{max} " (mm)		
4.20	0.20	0.125	0.10	S _{max} değeri sayfa 64'te yer alan formüle göre hesaplanmalıdır ve S _{max} değeri üzerine çıkılmaması tavsiye edilir.		
6.30	0.25	0.15	0.15			
8.10	0.25	0.15	0.15			
8.10	0.35	0.20	0.15			
9.50	0.45	0.30	0.25			

KASTAŞ NO	D (H9)	d (H9)	L (+0.2/-0)	r1	C	O-Ring	X-Ring	KASTAŞ KOD
K753-016	16	5	4.2	1	6	4.34x3.53	12.42x1.78	10028332
K753-022	22	11	4.2	1	6	10.69x3.53	17.17x1.78	10028333
K753-025	25	14	4.2	1	6	13.87x3.53	20.95x1.78	10028334
K753-028	28	17	4.2	1	6	15.47x3.53	23.52x1.78	10028335
K753-030	30	19	4.2	1	6	18.64x3.53	25.12x1.78	10028336
K753-032	32	21	4.2	1	6	20.22x3.53	26.70x1.78	10028337
K753-035	35	24	4.2	1	6	23.40x3.53	29.87x1.78	10028338
K753-040	40	29	4.2	1.3	6	28.17x3.53	34.65x1.78	10028339
K753-042	42	31	4.2	1.3	6	29.75x3.53	37.82x1.78	10028343
K753-045	45	34	4.2	1.3	6	32.92x3.53	37.82x1.78	10028344
K753-050	50	39	4.2	1.3	6	37.69x3.53	44.17x1.78	10028345
K753-050/1	50	34.5	6.3	1.3	8	32.69x5.33	44.17x1.78	10028347
K753-052	52	41	4.2	1.3	6	40.87x3.53	47.35x1.78	10028351
K753-055	55	44	4.2	1.3	6	44.04x3.53	50.52x1.78	10028352
K753-060	60	49	4.2	1.3	6	47.22x3.53	53.70x1.78	10028353
K753-063	63	52	4.2	1.3	6	50.39x3.53	56.87x1.78	10028354
K753-063/1	63	47.5	6.3	1.3	8	47.00x5.33	56.87x1.78	10028355
K753-065	65	54	4.2	1.3	6	53.57x3.53	60.05x1.78	10028358
K753-070	70	59	4.2	1.3	6	56.74x3.53	63.22x1.78	10028359
K753-070/1	70	54.5	6.3	1.3	8	53.34x5.33	63.22x1.78	10028360
K753-075	75	64	4.2	1.3	6	63.09x3.53	69.57x1.78	10028362
K753-080	80	64.5	6.3	1.8	8	62.87x5.33	72.75x1.78	10028364
K753-080/1	80	59	8.1	1.8	10.5	58.00x6.99	71.12x2.62	10028365
K753-085	85	69.5	6.3	1.8	8	69.22x5.33	75.92x1.78	10028367
K753-090	90	74.5	6.3	1.8	8	72.40x5.33	82.27x1.78	10028368
K753-095	95	79.5	6.3	1.8	8	78.74x5.33	88.82x1.78	10028369
K753-100	100	84.5	6.3	1.8	8	81.92x5.33	88.82x1.78	10028370
K753-100/1	100	79	8.1	1.8	10.5	77.00x6.99	88.57x2.62	10028372
K753-105	105	89.5	6.3	1.8	8	88.27x5.33	94.97x1.78	10028375
K753-110	110	94.5	6.3	1.8	8	91.44x5.33	101.32x1.78	10028376
K753-115	115	99.5	6.3	1.8	8	97.80x5.33	107.67x1.78	10028377
K753-120	120	104.5	6.3	1.8	8	100.97x5.33	114.02x1.78	10028378
K753-125	125	109.5	6.3	1.8	8	107.32x5.33	114.02x1.78	10028379
K753-130	130	114.5	6.3	1.8	8	113.67x5.33	120.37x1.78	10028381
K753-130/1	130	109	8.1	1.8	10.5	104.14x6.99	120.32x2.62	10028382
K753-135	135	114	8.1	1.8	10.5	113.67x6.99	126.67x2.62	10028383



KASTAŞ NO	D (H9)	d (H9)	L (+0.2/-0)	r1	C	O-Ring	X-Ring	KASTAŞ KOD
K753-140	140	119	8.1	1.8	10.5	116.84x6.99	126.67x2.62	10028384
K753-150	150	129	8.1	1.8	10.5	126.37x6.99	139.37x2.62	10028386
K753-160	160	139	8.1	1.8	10.5	135.90x6.99	145.72x2.62	10028387
K753-170	170	149	8.1	1.8	10.5	148.60x6.99	158.42x2.62	10028389
K753-180	180	159	8.1	1.8	10.5	158.12x6.99	171.11x2.62	10028390
K753-190	190	169	8.1	1.8	10.5	166.30x6.99	177.47x2.62	10028391
K753-200	200	179	8.1	1.8	10.5	177.17x6.99	190.17x2.62	10028392
K753-210	210	189	8.1	1.8	10.5	187.30x6.99	202.87x2.62	10028393
K753-220	220	199	8.1	1.8	10.5	196.22x6.99	202.87x2.62	10028394
K753-240	240	219	8.1	1.8	10.5	215.27x6.99	234.62x2.62	10028395
K753-250	250	229	8.1	1.8	10.5	227.97x6.99	234.62x2.62	10028396
K753-250/1	250	225.5	8.1	1.8	12	221.62x6.99	234.62x2.62	10028398
K753-300	300	272	9.5	2.5	13	269.50x8.4	278.99x3.53	10028400
K753-310	310	282	9.5	2.5	13	279.00x8.4	291.70x3.53	10028401
K753-350	350	322	9.5	2.5	13	319.50x8.4	329.80x3.53	10028403

