



GTK-18

YÜKSELMİYEN MİLLİ ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA

GENEL ÖZELLİKLER

Yükselmeyen milli elastomer sitli sürgülü vanalar, diski kaplayan kauçuk malzemenin elastik şekil değiştirme özelliklerinden dolayı üstün sızdırmazlık sağlayacak biçimde tasarlanırlar. Bu tip vanalar diğer sürgülü vanalarda görülmesi muhtemel, sızıntı ve paslanma gibi problemleri engelleyecek ve kompakt tasarımları vasıtasıyla montaj alanından tasarruf sağlayacak biçimde geliştirilmişlerdir.

Tasarım:

Sürgülü vanalar, akışın vana boyunca hareketini (açma-kapama) kontrol eden kısmının yukarıdan aşağıya hareket eden bir sürgü şeklinde olması nedeniyle böyle isimlendirilirler. Yükselmeyen milli sürgülü vana tasarımları sürgünün bağlı olduğu dişli bir mil ile tamamlanırlar. Bu tip vanalar genellikle düz ve kısılmanın minimum seviyede tutulması istenen durumlarda tercih edilirler.

Uygulama Alanları:

Yükselmeyen milli elastomer sitli sürgülü vanalar pek çok endüstride yoğun olarak musluk suyu ve su arıtma uygulamalarında kullanılırlar. Bu endüstrilerin bazıları şöyledir;

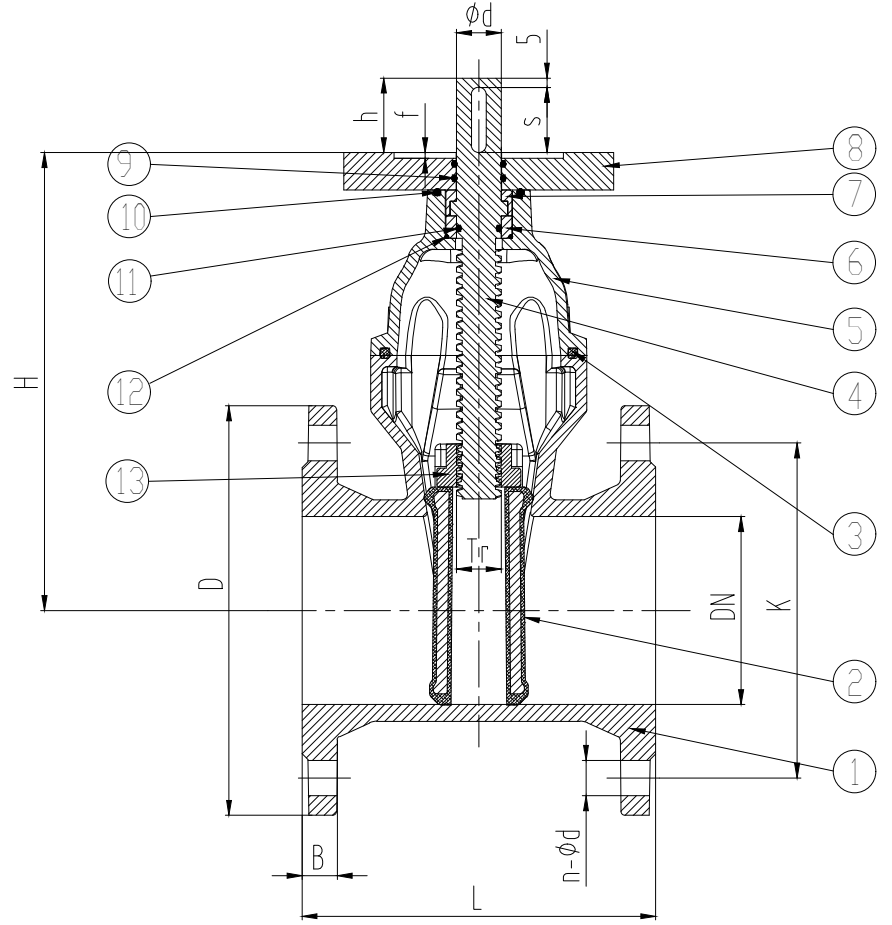
- Gemi inşaat
- Asidik ve alkali olmayan kimyasallar
- Yiyecek
- Tekstil
- Elektrik ve güç santralleri
- Metalurji ve enerji sistemleri
- Soğuk ve sıcak su hatları

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	EN-JS 1050 (GGG-50)
Çap	DN50-DN300
Conta	EPDM+EN-JS1050
Bağlantı	Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	80°C
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar

GTK-18 YÜKSELMİYEN MİLLİ ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA

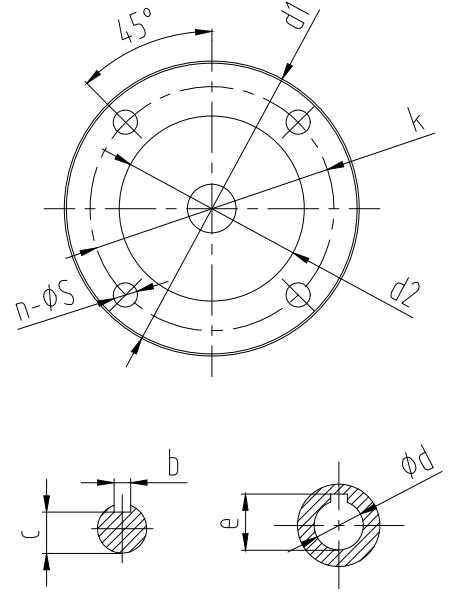
PARÇA LİSTESİ		
NO	PARÇA	MALZEME
1	Gövde	Sfero Döküm
2	Disk	EPDM+Sfero Döküm
3	Kapak Contası	NBR
4	Mil	AISI420 Paslanmaz Çelik
5	Kapak	Sfero Döküm
6	Rondela	CuZn39Pb1 Pirinç
7	Kol	CuZn39Pb1 Pirinç
8	Üst Flanş	DUCTILE IRON
9	O Ring	NBR
10	O Ring	NBR
11	O Ring	NBR
12	O Ring	NBR
13	Mil Somunu	CuZn39Pb1 Pirinç



BOYUTLAR (mm)							
DN	L			Flanş PN10/16 mm EN1092-2			
	BS5163	DIN-F4	DIN-F5	D	K	n-Ød	B
40	165	140	240	150	110	4-Ø19	19
50	178	150	250	165	125	4-Ø19	19
65	190	170	270	185	145	4-Ø19	19
80	203	180	280	200	160	8-Ø19	19
100	229	190	300	220	180	8-Ø19	19
125	254	200	325	250	210	8-Ø19	19
150	267	210	350	285	240	8-Ø23	19
200	292	230	400	340	295	8-Ø23/12-Ø23	20
250	330	250	450	405	355/355	12-Ø23/12-Ø28	22
300	356	270	500	460	400/410	12-Ø23/12-Ø28	24,5
350	381	290	550	520	460/470	16-Ø23/16-Ø28	26,5
400	406	310	600	580	515/525	16-Ø28/18-Ø31	28
450	432	330	650	640	565/585	20-Ø28/20-Ø31	30
500	457	350	700	670/715	620/650	20-Ø28/20-Ø34	26.5/31.5
600	508	390	800	780/840	725/770	20-Ø31/20-Ø37	30/36
700	610	430	900	895/910	840	24-Ø31/24-Ø37	32.5/39.5
800	660	470	1000	1015/1025	950	24-Ø34/24-Ø41	35/43

GTK-18 YÜKSELMİYEN MİLLİ ELASTOMER SİTLİ SÜRGÜLÜ VANA

BOYUTLAR (mm)											
DN	Üst Flanş Boyutu					Üst Flanş Boyutu					
	d1	k	n-ØS	d2	f	Ød	h	s	b	c	e
40	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
50	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
65	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
80	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
100	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
125	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
150	125	102	4-Ø12	71	3	Ø20	45	40	6	16,5	22,8
200	175	140	4-Ø18	101	4	Ø30	65	56	8	26	33,3
250	175	140	4-Ø18	101	4	Ø30	65	56	8	26	33,3
300	175	140	4-Ø18	101	4	Ø30	65	56	8	26	33,3
350	175	140	4-Ø18	101	4	Ø30	65	56	8	26	33,3
400	210	165	4-Ø22	131	6	Ø40	80	70	12	35	43,3
450	210	165	4-Ø22	131	6	Ø40	80	70	12	35	43,3
500	210	165	4-Ø22	131	6	Ø40	80	70	12	35	43,3
600	300	254	8-Ø19	201	6	Ø50	100	90	14	44,5	53,8
700	350	298	8-Ø22	231	6	Ø60	110	100	18	53	64,4
800	350	298	8-Ø22	231	6	Ø60	110	100	18	53	64,4



BOYUTLAR (mm)					
DN	Yükseklik	Bez Tipi	Anahtarlama Döngüsü	Kapanma Torku (N.m)	Tr
	H				
40	160	F10	8	40	Tr18x8(P4)LH
50	160	F10	8	40	Tr18x8(P4)LH
65	190	F10	9	50	Tr21x8(P4)LH
80	210	F10	11	60	Tr21x8(P4)LH
100	250	F10	11	80	Tr24x10(P5)LH
125	290	F10	14	100	Tr26x10(P5)LH
150	330	F10	17	120	Tr26x10(P5)LH
200	420	F14	18	150	Tr32x12(P6)LH
250	515	F14	22	200	Tr34x12(P6)LH
300	595	F14	26	250	Tr34x12(P6)LH
350	700	F14	30	300	Tr40x12(P6)LH
400	785	F16	34	350	Tr40x12(P6)LH
450	900	F16	29	400	Tr46x16(P8)LH
500	950	F16	32	450	Tr46x16(P8)LH
600	1155	F25	34	550	Tr55x16(P9)LH
700	1336	F30	40	700	Tr65x18(P9)LH
800	1480	F30	45	900	Tr65x18(P9)LH