

LRS Tank

Genleşme Tankı



Malzeme

Gövde	Rst 37-2 Çelik Paslanmaz çelik (Opsiyonel) (AISI 304 VE AISI 316)
Bağlantı borusu	Rst 37-2 Çelik Paslanmaz çelik (Opsiyonel) (AISI 304 VE AISI 316)
Flanş	Rst 37-2 Çelik Paslanmaz çelik (Opsiyonel) (AISI 304 VE AISI 316)
Membran (DIN 4807'ye uygun)	EPDM (LRS 50..LRS 1500) Butyl (LRS 2000..LRS 5000)

Teknik Bilgiler

Akışkan sıcaklığı	-10 / +100°C
İşletme basıncı	10 / 16 / 25 bar
Basınçlandırma gazı	Kuru hava (Azot opsiyonel)

Yapı

- Değişebilir membranlı, basınçlı genleşme deposu

Uygulama

- Su temini, hidrofor sistemleri, yangın söndürme sistemleri, kapalı ısıtma ve soğutma sistemleri, su ısıtma sistemleri

Özellikler ve Ürün Avantajları

- Kapalı devrelerde; Genleşen akışkanın depolanması, buharlaşma kayıplarının azaltılması, sistemdeki ısı kayıplarının azaltılması, korozyon ve kirecin azaltılması, akışkan içerisindeki havanın azaltılması için kullanılır
- Standart teslimat kapsamında tanklar 4 bar'da kuru hava ile basınçlandırılmış olarak sevk edilirler. İşletme şartlarına uygun olacak tarzda ön gaz basıncı işletmeye alma sırasında ayarlanmalıdır. Ön gaz basıncının doğru olarak ayarlanması, güvenilir bir işletim ve uzun membran ömrü için ön şarttır

- Açık devrelerde; basınçlı su depolanması, su koçundan korunma, düşük şalt sayısı ve tesisattaki ani değişimlerin azaltılması için kullanılır

Ön gaz basıncı hesaplama

Hidrofor sistemlerinde

$$P_0 = 0,9 \times H_{alt}$$

Isıtma sistemlerinde

$$P_0 \geq P_s + 0,2 \text{ (bar)}$$

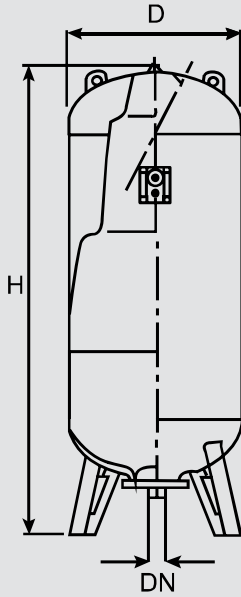
Soğutma sistemlerinde

$$P_0 = P_s$$

P_0 = Ön gaz basıncı (bar)

H_{alt} = Hidrofor alt basıncı (bar)

P_s = Statik su basıncı (bar)



Not: Kapalı genleşme depolarının tesisata bağlantıları yapılırken kilitlenebilir tip vana kullanılması bakım kolaylığı ve sistem güvenilirliği açısından tavsiye edilmektedir.

Model	Hacim (lt)	Basınç	DxH (mm)	DN	Ürün Kodu
LRS 19/10	19	PN 10	250x435	1"	2852150
LRS 50/10 V*	50	PN 10	385x665	1"	2852089
LRS 50/10 H*	50	PN 10	385x525	1"	2852087
LRS 80/10	80	PN 10	430x795	1"	2852091
LRS 100/10	100	PN 10	430x929	1"	2852092
LRS 200/10	200	PN 10	600x1095	1¼"	2852094
LRS 300/10	300	PN 10	660x1255	1¼"	2852095
LRS 500/10	500	PN 10	750x1540	1¼"	2852096
LRS 750/10	750	PN 10	804x1865	2"	2852097
LRS 1000/10	1.000	PN 10	850x2145	2½"	2852098
LRS 1250/10	1.250	PN 10	958x2280	2½"	2852114
LRS 1500/10	1.500	PN 10	1000x2355	2½"	2852115
LRS 2000/10	2.000	PN 10	1150 x 2413	2½"	2852117
LRS 2500/10	2.500	PN 10	1200 x 2672	2½"	2852119
LRS 3000/10	3.000	PN 10	1350 x 2620	3"	2852121
LRS 4000/10	4.000	PN 10	1500 x 2835	3"	2852122
LRS 5000/10	5.000	PN 10	1500 x 3385	3"	2852123
LRS 19/16	19	PN 16	250x435	1"	2852157
LRS 80/16	80	PN 16	430x795	1"	2484411
LRS 100/16	100	PN 16	430x929	1"	2852102
LRS 200/16	200	PN 16	600x1095	1¼"	2852103
LRS 300/16	300	PN 16	660x1255	1¼"	2852104
LRS 500/16	500	PN 16	750x1668	1¼"	2852105
LRS 750/16	750	PN 16	804x1865	2"	2852106
LRS 1000/16	1.000	PN 16	850x2145	2½"	2852107
LRS 1250/16	1.250	PN 16	958x2280	2½"	2480478
LRS 1500/16	1.500	PN 16	1000x2355	2½"	2852116
LRS 2000/16	2.000	PN 16	1150 x 2413	2½"	2852118
LRS 2500/16	2.500	PN 16	1200 x 2672	2½"	2852120
LRS 3000/16	3.000	PN 16	1350 x 2620	3"	2483015
LRS 4000/16	4.000	PN 16	1500 x 2835	3"	2480360
LRS 5000/16	5.000	PN 16	1500 x 3385	3"	2480479
LRS 19/25	19	PN 25	250x435	1"	2852158
LRS 100/25	100	PN 25	450x889	1"	2852108
LRS 200/25	200	PN 25	600x1095	1¼"	2852109
LRS 300/25	300	PN 25	1150 x 2413	1¼"	2852110
LRS 500/25	500	PN 25	1200 x 2672	1¼"	2852111
LRS 750/25	750	PN 25	1350 x 2620	2"	2852112
LRS 1000/25	1.000	PN 25	1500 x 2835	2½"	2852113
LRS 1250/25	1.250	PN 25	1500 x 3385	2½"	2483014

* V: Dikey

H: Yatay