LRS Tank
Genleşme Tankı



Malzeme	
Gövde	DC04 / P265GH / P355GH çelik (Modele göre değişir)
Flanş	S235 JR Çelik
Membran	Butyl /EPDM

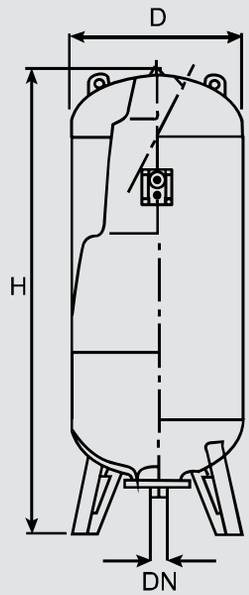
Teknik Bilgiler	
Akışkan sıcaklığı	-10°C / +110°C (Sadece uygun antifriz katkısı ile)
Membran dayanım sıcaklığı	70°C
İşletme basıncı	10 / 16 / 25 bar
Basınçlandırma gazı	Kuru hava (Azot opsiyonel)
İzin verilen akışkanlar	Su Su-Glikol karışımı (maksimum %50 Glikol)

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 sistemleri için;
  $P_0 = P_{min} - 0.5$ bar
  P_{min}: Hidrofor alt basıncı
  Isıtma sistemleri için;
  P_0(bar)= (H_m/10)+0,2 bar[1]+PΔ[2]+ΔPg[3]

  1)Tavsiyedir.
  2)100°C üzerindeki sıcak su sistemleri için, buharlaşma basıncı
  3)Tank sirkülasyon pompasının basma tarafına monte edildiği taktirde, pompadaki fark basınç
  Sıcak kullanım suyu sistemleri için;
  $P_0 = P_a - 0.2$ bar
  P_a = basınç düşürücü ayar değeri

Not : Detaylı bilgi için kullanma kılavuzuna bakınız.

Model	Hacim (lt)	Basınç	DxH (mm)	Gövde Malzemesi	Bağlantı Çapı	Ürün Kodu
LRS 19/10 V	19	10	280x434	DC04	1“	2852150
LRS 24/10 V	24	10	280x484	DC04	1“	2852086
LRS 50/10 V	50	10	410x523	DC04	1“	2852089
LRS 50/10 H	50	10	410x453	DC04	1“	2852087
LRS 80/10 V	80	10	480x791	DC04	1“	2852091
LRS 100/10 V	100	10	480x924	DC04	1“	2852092
LRS 100/10 H	100	10	480x518	DC04	1“	2855405
LRS 200/10 V	200	10	634x1008	DC04	1¼“	2852094
LRS 300/10 V	300	10	634x1296	DC04	1¼“	2852095
LRS 500/10 V	500	10	740x1586	DC04	1¼“	2852096
LRS 750/10 V	750	10	848x1786	P265GH	2“	2852097
LRS 1000/10 V	1.000	10	848x2187	P265GH	2“	2852098
LRS 1500/10 V	1.500	10	958x2480	P265GH	2“	2852115
LRS 2000/10 V	2.000	10	1200x2375	P265GH	2½“	2852117
LRS 2500/10 V	2.500	10	1200x2750	P265GH	2½“	2852119
LRS 3000/10 V	3.000	10	1500x2355	P265GH	2½“	2852121
LRS 4000/10 V	4.000	10	1500x2900	P265GH	2½“	2852122
LRS 5000/10 V	5.000	10	1500x3475	P265GH	3“	2852123
LRS 19/16 V	19	16	280x434	DC04	1“	2852157
LRS 50/16 V	50	16	410x650	DC04	1“	2488737
LRS 80/16 V	80	16	480x810	DC04	1“	2484411
LRS 100/16 V	100	16	480x915	DC04	1“	2852102
LRS 200/16 V	200	16	634x1010	P265GH	1¼“	2852103
LRS 300/16 V	300	16	634x1298	P265GH	1¼“	2852104
LRS 500/16 V	500	16	800x1480	P265GH	1¼“	2852105
LRS 750/16 V	750	16	800x1981	P265GH	2“	2852106
LRS 1000/16 V	1.000	16	850x2355	P265GH	2“	2852107
LRS 1500/16 V	1.500	16	1200x1970	P265GH	2“	2852116
LRS 2000/16 V	2.000	16	1200x2390	P265GH	2“	2852118
LRS 2500/16 V	2.500	16	1200x2810	P265GH	2½“	2852120
LRS 3000/16 V	3.000	16	1500x2378	P355GH	2½“	2483015
LRS 4000/16 V	4.000	16	1500x2922	P355GH	2½“	2480360
LRS 5000/16 V	5.000	16	1500x3525	P355GH	3“	2480479
LRS 19/25 V	19	25	280x443	P265GH	1“	2852158
LRS 50/25 V	50	25	380x755	DC04	1“	2488951
LRS 100/25 V	100	25	500x888	P265GH	1“	2852108
LRS 200/25 V	200	25	600x1133	P265GH	1¼“	2852109
LRS 300/25 V	300	25	640x1395	P265GH	1¼“	2852110
LRS 500/25 V	500	25	800x1480	P355GH	1¼“	2852111
LRS 750/25 V	750	25	800x1935	P355GH	2“	2852112
LRS 1000/25 V	1.000	25	850x2355	P355GH	2“	2852113
LRS 1500/25 V	1.500	25	1200x1970	P355GH	2“	2488698
LRS 2000/25 V	2.000	25	1200x2370	P355GH	2“	2852059

V: Dikey
H: Yatay

NEXOS YAPAY ZEKASI İLE BASINÇLI DRENAJ SİSTEMLERİ.

AKILLI ŞEHİRLER İÇİN AKILLI AĞ BAĞLANTILARI

NEXOS
INTELLIGENCE





Dijital teknolojileri verimli kullanmak

En güncel dijital teknolojilerin tutarlı kullanımı, tedarik ve bertaraf sistemlerinin kapsamlı ağ yapısı, daha fazla sürdürülebilirlik ve verimliliğin anahtarıdır. Çünkü gün geçtikçe su sistemlerimizin karşılaştığı zorluklar da artıyor. Günlük kullanımda olan pompa istasyonları yüksek yüklere maruz kalıyor. Sudaki yüksek katı partiküllü, aşındırıcı veya lifli maddeler tıkanmaya neden olabilir. Bu durumda pompaların ve pompa sistemlerinin akıllı ağ bağlantısı her zamankinden daha önemli hale geliyor.

Nexos Intelligence ile daha fazla verimlilik ve güvenilirlik

Wilo, on yıl önce Polonya'daki Tczów kentinde basınçlı drenaj sistemi kurdu. Kullanılmaya başlandıktan hemen sonra, boruların özellikle tortu oluşumuna ve düzensiz akış hızlarından dolayı tıkanmaya duyarlı olduğu ve operatörün bu duruma bir çözüm bulması âşikar hale geldi. Bu sayede, Tczów, Nexos Yapay Zekası ile basınçlı drenaj sistemini ilk test eden kent oldu. Bir yazılım parçası kullanılarak, 750 yerel pompalama istasyonundan 185'i akıllı bir ağa dijital olarak bağlandı. Bu yeni kontrol sisteminin kullanılması, resmi tatiller gibi sistemin ağır yük altında olduğu günlerde pik girişlerin dağıtımını kolaylaştırdı. Sistemin bu kadar ağır yüklemeye maruz kalmadığı zamanlarda yapay zekalı basınçlı drenaj sistemi, birikme nedeniyle tıkanma riskini önlemek için kollektör borularında minimum 0,7 m/sn akış hızına ulaşılmasını sağladı. Sistemde oluşan arızalar, arıza modelleri kullanılarak otomatik olarak tespit edildi ve bu süreç, bakım personelinin yanıt süresini azaltarak bakım maliyetlerini düşürdü. %30'a varan enerji tasarrufu sağlayan akıllı ağ bağlantıları sayesinde tüm sistem için günlük, aylık veya yıllık istatistikler de sağlanabilecek.