

Mobilized by
WABCO Trailer
Solutions



Röle Acil Durum Valfi

Tüm Treyler Uygulamaları için Gelişmiş Röle Acil Durum Valfi Ürün Grubu



Farklılıklar

- ZF'nin yeni nesil treyler Röle Acil Durum Valfi (REV) entegre bağlantı parçalarına ve ayarlanabilir basınç ayarı fonksiyonuna sahiptir.
- Tam ECE-R 13/1 uygunluğu ile ürün güvenliği garantisi (aktüatör cevap süresi $\leq 0,44$ s.).
- Valf egzoz gürültüsünü azaltan bir susturucuya sahiptir. (UN/ECE r düzenlemesi 51 ve ADR-83/00-dış gürültü gereksinimlerini karşılar.)
- Entegre basınç ayarı fonksiyonu gelişmiş kamyon-treyler uygunluğu için gönderim basıncı ayarına imkan tanır.

Müşteriler için Değer

- Tamamen değiştirilebilir – montaj arabirimi ürün grubu genelinde aynıdır.
- Tam fonksiyon kapsamı – mevcut ürün grubu fonksiyonları korunur.
- Düşük montaj maliyetleri – pirinç veya kompozit bağlantı parçalarına sahip tam işlenmiş valfler
- Tüm değişkenler için M16x1.5 birleştirilmiş gönderim portları

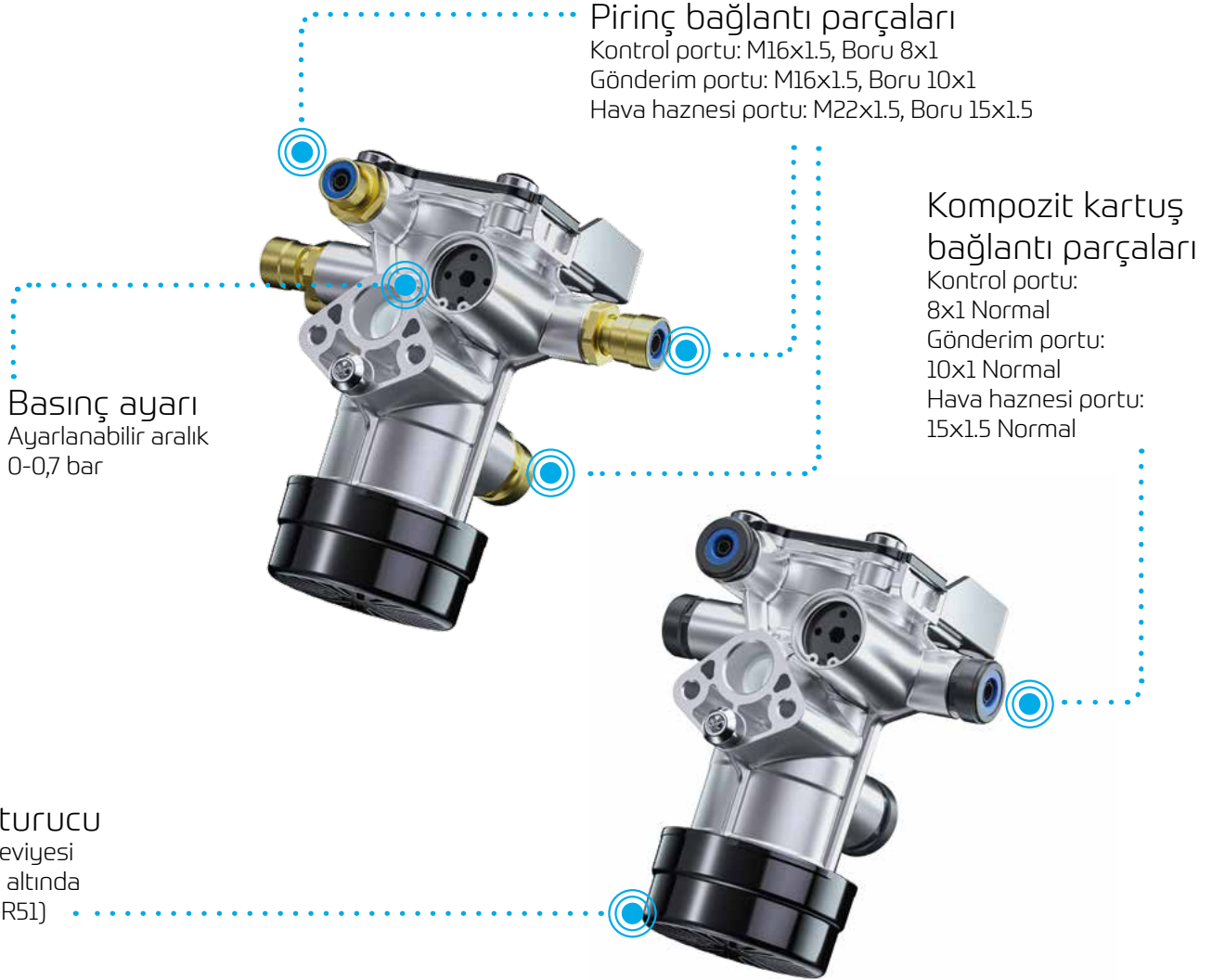
Teknik Özellikler

Röle Acil Durum Valfi (REV) kamyonun frenleme ihtiyaçlarına uygun şekilde treyler servis frenini kontrol eder. Hızlı cevap sürelerine sahip REV besleme hattı bağlantısı kesildiğinde otomatik frenlemeye sahip acil durum frenleme fonksiyonu gereksinimlerini karşılar. Bir basınç ayarı fonksiyonu gönderim basıncının kontrol basıncına göre sıfır ile 0,7 bar aralığında daha yüksek ayarlanmasına imkan tanır. Basınç ayarı fonksiyonunun amacı ECE-R13 çerçevesinde kamyon ve treyler uygunluğunu iyileştirmektir ve hem ABS hem de ABS olmayan uygulamalar için mevcuttur. EBS uygulamaları sadece basınç ayarı fonksiyonu olmayan valfleri kullanır.



Ürün Değişkenleri

3 portlu valf



Port sayısı (Gönderim)	TRV Flanşı	Basmaç ayarı	ELV Flanşı	Pirinç Bağlantı Parçaları	Kompozit Bağlantı Parçaları	Susturucu	TRV PN	REV PN	Valf Açıklaması
3 port	x	x				x		971 002 020 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x		x		x		971 002 021 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x				x	963 001 013 0	971 002 022 0	Bırakma Valfine Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x		x		x	963 001 013 0	971 002 023 0	Bırakma Valfine Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x			x	x		971 002 024 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x					x		971 002 025 0	Röle Acil Durum Valfi (EBS için basınç ayarı olmadan)

Ürün Değişkenleri

Flanşlı 3 portlu valf

Pirinç bağlantı parçaları

Kontrol portu:

M16x1.5, Boru 8x1

Gönderim portu:

M16x1.5, Boru 10x1

Hava haznesi portu:

M22x1.5, Boru 15x1.5

Basınç ayarı

Ayarlanabilir aralık

0-0,7 bar

TRV

Önceden Takılmış

Treyler Bırakma

Valfi (TRV)

ELV

Önceden

Takılmış Boş

Yük Valfi (ELV)

Susturucu

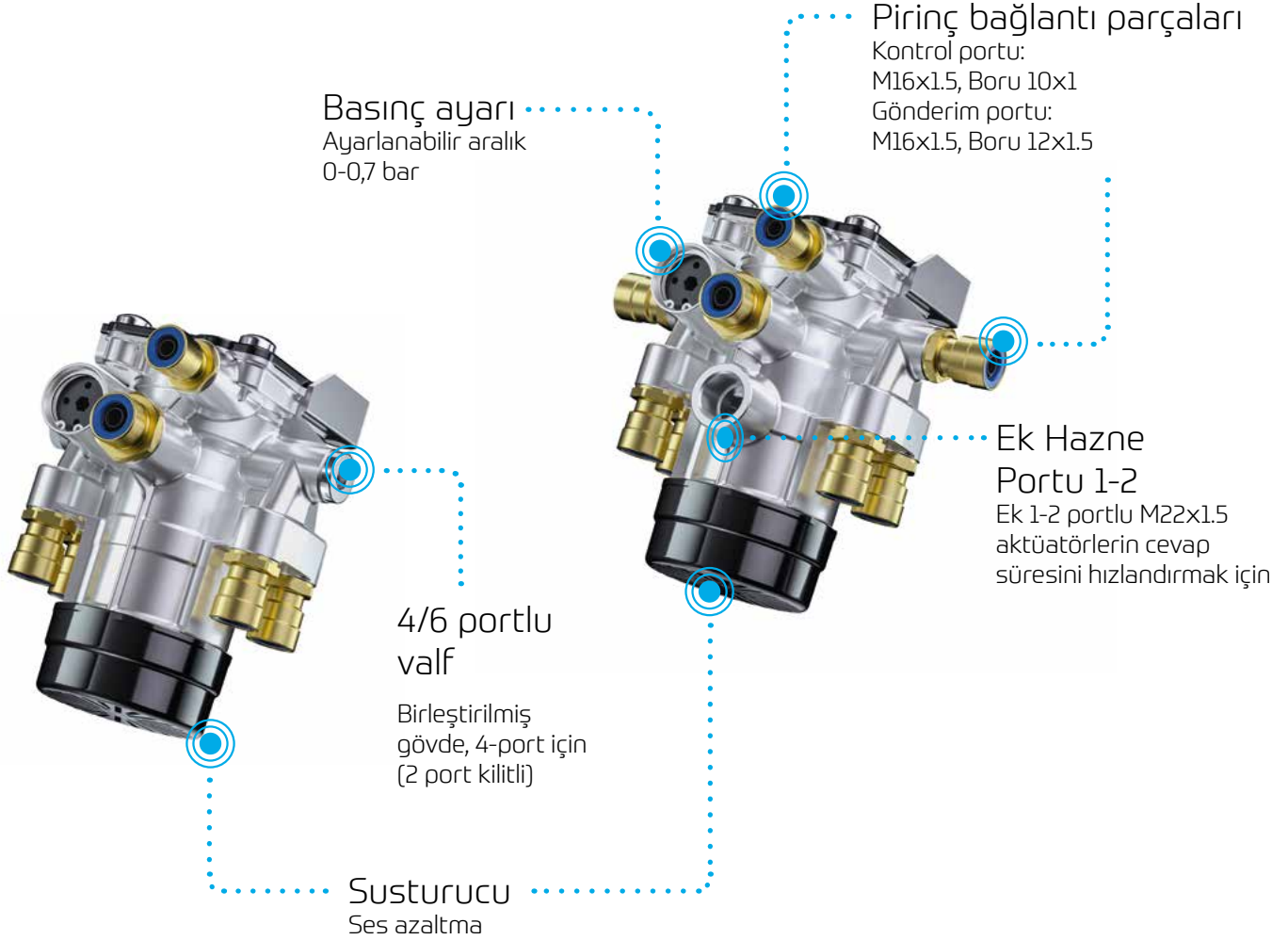
Ses seviyesi 72 dB
altında (ECE-R51)



Port sayısı	TRV Flanşı	Basınç ayarı	ELV Flanşı	Pirinç Bağlantı Parçaları	Kompozit Bağlantı Parçaları	Susturucu	TRV PN	ELV PN	REV PN	Valf Açıklaması
3 port	x	x	x			x			971 002 030 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x	x		x			971 002 031 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x			x	963 001 013 0		971 002 032 0	Bırakma Valfine Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x	x		x	963 001 013 0		971 002 033 0	Bırakma Valfine Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x			x	963 001 013 0	475 604 041 0	971 002 034 0	Bırakma Valfi ve ELV'ye Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x	x		x	963 001 013 0	475 604 041 0	971 002 035 0	Bırakma Valfi ve ELV'ye Sahip Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x		x	x			971 002 036 0	Röle Acil Durum Valfi
3 port	x	x	x			x	963 001 013 0	475 604 043 0 bırakma fonksiyonu olmadan	971 002 037 0	Bırakma Valfine sahip ve ELV bulunmayan Röle Acil Durum Valfi

Ürün Değişkenleri

4 ve 6 portlu valf



Port sayısı (Gönderim)	TRV Flanşı	Basınç ayarı	Pirinç Bağlantı Parçaları	Kompozit Bağlantı Parçaları	Susturucu	REV PN	Valf Açıklaması
4 port	x	x			x	971 002 040 0	Röle Acil Durum Valfi
4 port	x	x	x		x	971 002 041 0	Röle Acil Durum Valfi
4 port					x	971 002 042 0	Röle Acil Durum Valfi (EBS için basınç ayarı olmadan)
6 port	x	x			x	971 002 060 0	Röle Acil Durum Valfi
6 port	x	x	x		x	971 002 061 0	Röle Acil Durum Valfi

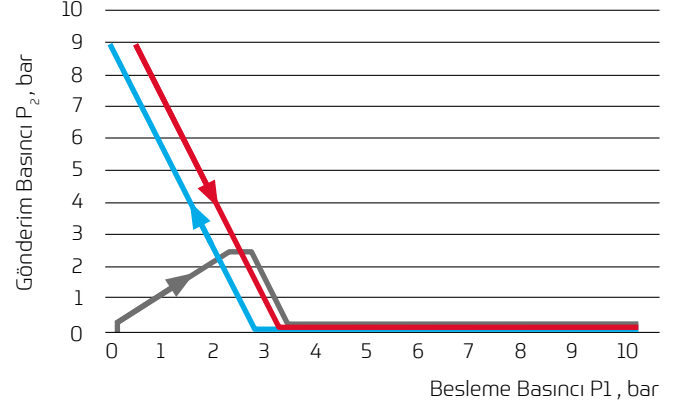
Teknik Özellikler

Açıklama REV Detayları (tüm değişkenler)

Çalışma maddesi	Basıncılı hava
Termal çalışma aralığı	-40 °C ile +65 °C aralığı
Nominal çalışma basıncı	9 bar
Basınç ayarı fonksiyonu ayar basınç aralığı	0 ile 0,7 bar arası
Hazne doldurma kırılma (çek valf)	0,5 bar maksimum
Röle kırılma	0,3 bar maks. (+65 °C ile -20 °C arası) 0,35 bar maks. (-20 °C ile -40 °C arası)
Röle oranı	> 1 (4 bar üzerindeki kontrol basıncı için geçerlidir)
Acil durum freni uygulanan basınç	Min 2,5 bar
Acil durum freni bırakma basıncı	Maks 4,0 bar
Servis ömrü	10 yıl (1 milyon km)
Kurulum	Aşağı bakan egzoz (dikey) +/- 60° izin verilir
Ses seviyesi	72 dB altı (3 port değişkeni için)

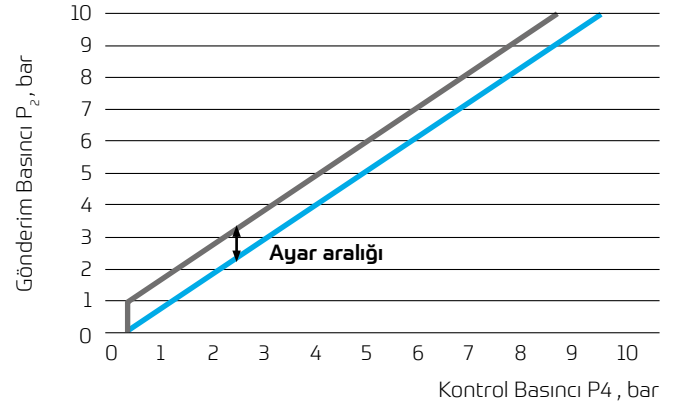
Fren özellikleri

Acil Durum Frenleme



Basınç ayarı

Servis Freni Uygulaması



Çapraz referans tablosu | 3 port değişkeni

Mevcut parça numarası	Gönderim port sayısı	bağlantı parçası olmadan	Pirinç bağlantı parçaları ile	entegre kompozit bağlantı parçaları ile
971 002 300 0	3 port	971 002 020 0	971 002 021 0	971 002 024 0
971 002 300 7	3 port	971 002 020 0	971 002 021 0	971 002 024 0
971 002 301 0	3 port	971 002 025 0		
971 002 303 0	3 port	971 002 025 0		
971 002 304 0	3 port	971 002 020 0	971 002 021 0	971 002 024 0
971 002 305 0	3 port	971 002 020 0	971 002 021 0	971 002 024 0
971 002 307 0	3 port	971 002 025 0		
971 002 307 7	3 port	971 002 025 0		
971 002 308 0	3 port	971 002 020 0	971 002 021 0	971 002 024 0
971 002 805 0	3 port	971 002 025 0		
971 002 700 0	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 700 7	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 701 0	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 701 7	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 702 0	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 703 0	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	
971 002 704 0	3 port	971 002 022 0	971 002 023 0	

Teknik Özellikler

Çapraz referans tablosu | 3 Boş Yük Valfi (ELV) için flanşlı port değişkeni ile

Mevcut parça numarası	Gönderim port sayısı	bağlantı parçası olmadan	Pirinç bağlantı parçaları ile	entegre kompozit bağlantı parçaları ile
971 002 150 0	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 150 7	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 155 0	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 000 0	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 000 7	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 200 0	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 200 7	3 port	971 002 030 0	971 002 031 0	971 002 036 0
971 002 531 0	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 531 7	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 532 0	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 533 0	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 533 7	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 547 0	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 548 0	3 port	971 002 032 0	971 002 033 0	
971 002 570 0	3 port	971 002 034 0	971 002 035 0	
971 002 580 0	3 port	971 002 034 0	971 002 035 0	
971 002 620 0	3 port	971 002 037 0		

Çapraz referans tablosu | 4 ve 6 port değişkeni

Mevcut parça numarası	Gönderim port sayısı	bağlantı parçası olmadan	Pirinç bağlantı parçaları ile
971 005 000 0	4 port	971 002 040 0	971 002 041 0
971 005 002 0	4 port	971 002 040 0	971 002 041 0
971 005 000 0	4 port	971 002 042 0 basınç ayarı olmadan	—
971 005 002 0	4 port	971 002 042 0 basınç ayarı olmadan	—
971 002 151 0	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0
971 002 152 0	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0
971 002 152 7	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0
971 002 157 0	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0
971 002 157 7	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0
971 002 203 0	6 port	971 002 060 0	971 002 061 0

Daha fazla detay için lütfen yerel temsilciniz ile irtibata geçin

Hakkımızda

29 Mayıs 2020 tarihinde WABCO Holdings Inc.'i satın alan ZF otomobiller, ticari araçlar ve endüstriyel teknoloji için sistemler tedarik eden ve yeni nesil mobiliteye imkan tanıyan global bir teknoloji şirkettir.

ZF araçların görmesine, düşünmesine ve aksiyon almasına olanak sağlar. Araç Hareket Kontrolü, Entegre Güvenlik, Otomatik Sürüş ve Elektrikli Mobilite dört teknoloji alanında ZF köklü araç üreticileri ve yeni ortaya çıkan taşıma ve mobilite servis sağlayıcılar için kapsamlı ürün ve yazılım çözümleri sunuyor.

ZF çok sayıda araç tipini elektrikli hale çeviriyor. Ürünleri ile şirket emisyonların azaltılmasına, iklimin korunmasına katkı sağlar ve güvenli mobilitenin geliştirilmesine katkı sağlıyor.