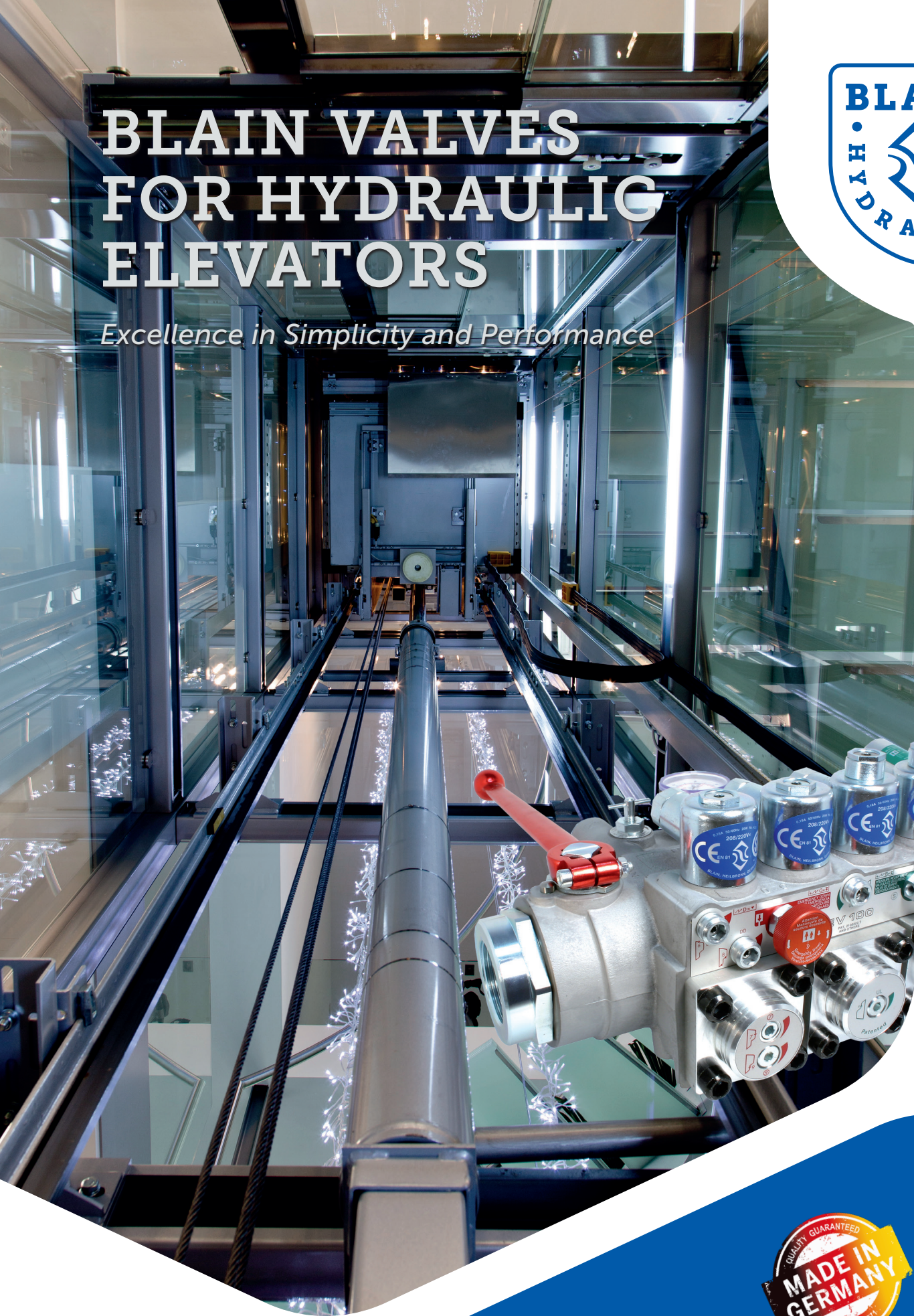


BLAIN VALVES FOR HYDRAULIC ELEVATORS

Excellence in Simplicity and Performance



**ÜRÜN
KATALOĞU**

blain.de

Pfaffenstrasse 1 · 74078 Heilbronn · Germany
Tel.: +49 7131 28210 · Fax: +49 7131 282199



Yarım asırdan beridir Blain Hidrolik, hidrolik asansörler için kontrol valf tasarımı ve imalatı üzerine odaklanmış ve uzmanlaşmıştır. Blain, yer kürenin en büyük asansör valf tedarikçisidir. Blain’de emniyet, güvenilirlik ve ürünlerimizin kalitesi son derece önemlidir. Bir öncü olarak Blain, ürünlerini zamanının ve standartların ötesinde bir teknolojiyle üretmektedir. Birden çok dilde ve farklı zaman dilimlerinde anında teknik destek imkanı Blain kullanmanın ayrıcalıklarındandır. Dünya çapında hali hazırda çalışan bir milyondan fazla valfi bulunan Blain Hidrolik sizler tarafından onaylanmış, sektöründe lider bir hidrolik asansör komponent üreticisidir.

Blain olarak akış kontrolü bizim DNA’mızda, biz sadece bir valf üretmiyoruz, onu yaratıyoruz.

Anja Blain (Genel Müdür/CEO)

BLAIN HYDRAULICS 50 yılı aşkın bir süredir yüksek kalitede hidrolik asansör valf imalatında öncü bir firmadır. Dünya çapında 75’den fazla ülkede çalışan bir milyonu aşkın asansör valfiyle Blain markasının kalitesi ve güvenilirliği siz değerli müşterilerimiz tarafından onaylanmıştır.



Blain Hidrolik Tarihçesi

1971 Senesinde Roy W. Blain öncülüğünde Kurulmuştur



Roy W. Blain 1932-2014

Mayıs 1932'de Manchester, Salford'da doğdu ve Ilford, Essex'de 6 yaşına kadar yaşadı. Salford Royal Technical College de mühendislik okumak için tekrar doğduğu bölgeye geri döndü.

2 yıl Deniz Kuvvetlerinde ve 2 yıl orduda görev aldıktan sonra, İngiltere, İsviçre, İspanya, ve ABD'de endüstriyel hidrolik alanında kariyerine devam etti ve son olarak Almanya'da dünyanın en iyi asansör kontrol valfi üreticisi olarak bilinen Blain Hydraulics'i kurdu.

75'ten fazla ülkede müşteri ve kuruluşları ile Roy Blain, hidrolik asansör teknolojisinde gerçek bir öncüydü. Özünde gerçek bir beyefendi ve çok iyi bir insan olan Roy Blain, 50 yıldan uzun bir süre hidrolik asansör sektörüne hizmet veren yorulmak bilmeyen bir vizyonerd.

1971-1980

Blain Hydraulics GmbH, Heilbronn'da kuruldu. Mütevazı bir altyapı ve insan gücü ile EV ve KV gibi asansör kontrol valflerinin üretimine başlandı. Başlangıçta Heilbronn'un eteklerinde 1 kişi iken, sonrasında 5 kişiye çıkan kadrosuyla artan talebi karşılamak için fabrika Heilbronn içinde taşındı ve sürekli genişledi.

1981-1990

Blain, özellikle ev ve küçük asansör pazarını da göz önünde bulundurarak yeni KV (küçük asansörler için) modellerini üretim hattına ekledi.

Şu sıralarda UCM-A3 valfi olarak bilinen basınç kilit valfi (L10), ek bir emniyet valfi olarak tanıtıldı.

Kuzey Amerika'ya ihracat için CSA sertifikası alındı. Büyüyen talepleri karşılamak için şirket altyapısı genişletildi.

1991-2000

Üretim maliyetlerini düşürmek ve kaliteyi arttırmak için imalat makinelerinin modernizasyonu yapıldı.

Blain ISO 9001 sertifikası ile ödüllendirildi.

Patlak Hortum Valfleri için (R10) EC Tip sertifika alındı.

SEV (Servo Elektronik Valfi) piyasaya sürüldü.

MD (mikro seviyeleme) ünitesi gibi diğer yeni ürünler tanıtıldı. Küresel vana gibi aksesuarlar ürün yelpazesine eklendi.

2001-2010

Blain, asansör sanayinde patlamaya dayanıklı solenoid valfleri geliştiren ilk firma oldu. Blain, üretim kapasitesi ve kurulumlar açısından dünyanın en büyük asansör kontrol valfleri üreticisi konumuna geldi. Yeni boru kırılma valfleri piyasaya tanıtıldı.

2011-Günümüz

Blain, EV4'ü (vuvf tahrikli valf) YASKAWA ile birlikte bir ortak ürün olarak piyasaya sürdü.

Blain ürünlerinin ihracatı, 75'ten fazla ülkedeki varlığıyla yeni bir rekor kırdı. Günümüzde Blain, dünya çapındaki alıcılarını desteklemek için 14 farklı milletten yaklaşık olarak 80 kişiyi istihdam etmektedir.

2015 yılında, Blain India'yı bünyesine dahil ederek Hindistan'daki varlığını genişletti.

Blain, Brezilya ve Güney Amerika pazarlarında etkisini arttırmak ve hidrolik asansörlerin yayılımını kolaylaştırmak için DAIKEN ELEVADORES (Brezilya) ile ortaklık kurdu.

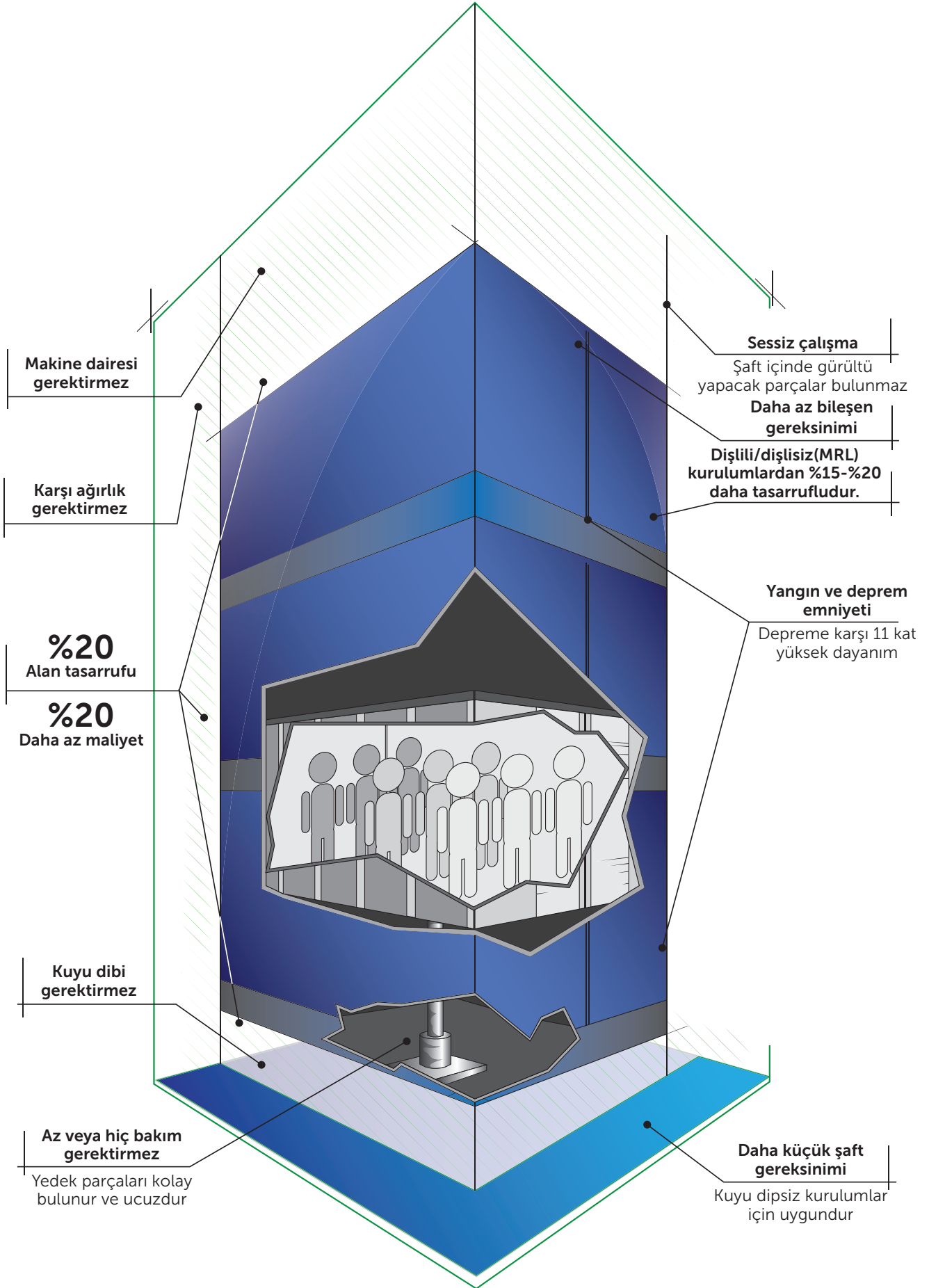
Yaz 2017'de Blain, daha az maliyet ve eforla modernizasyona olanak sağlayan ve mevcut kontrol valfleri üzerine entegre edilebilen yeni UCM-A3 valfleri IL10 ve L20'yi asansör sektörüne sundu.

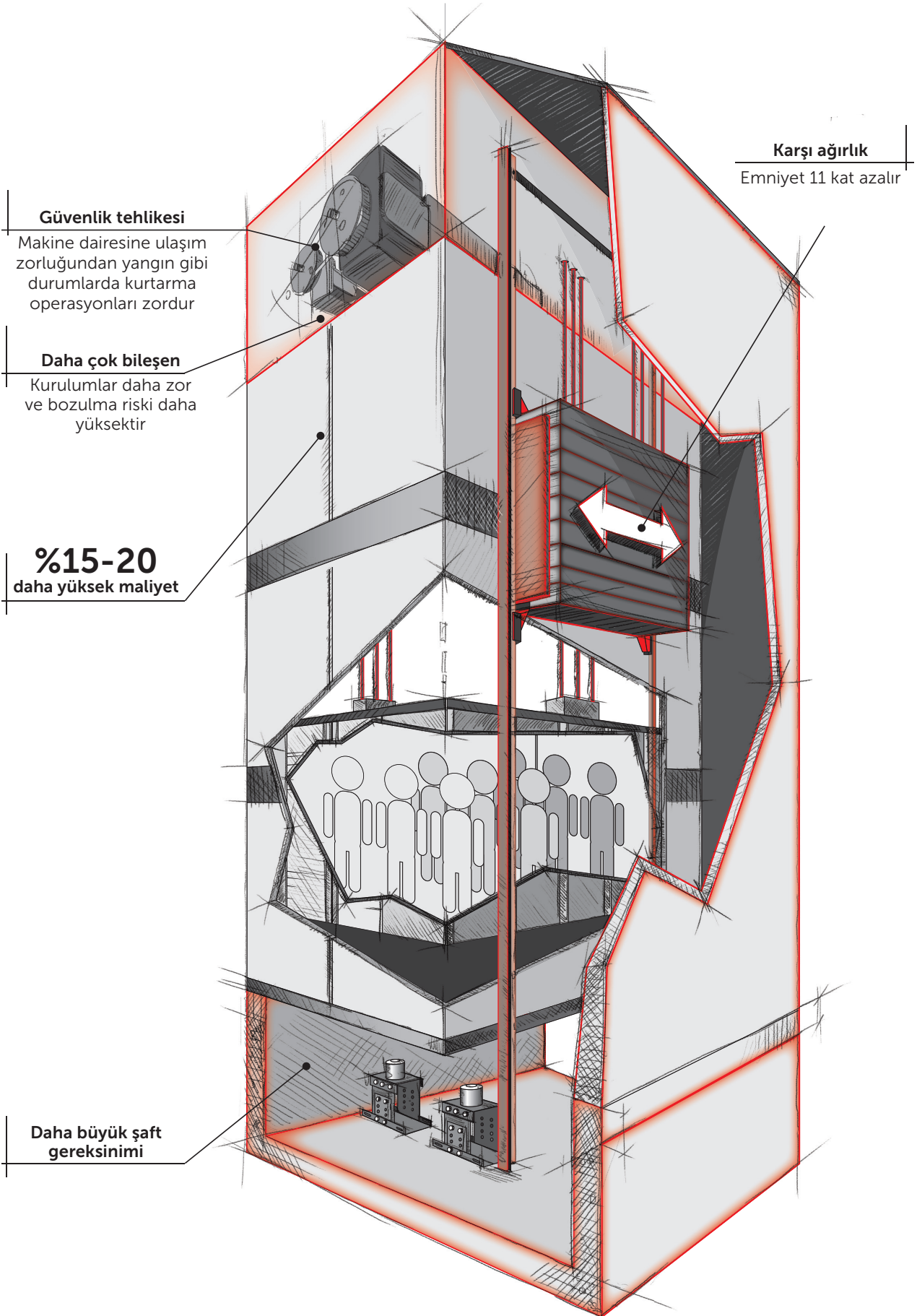
Blain Türkiye, Orta Doğu ve Afrika'da ayak izini genişletmek için 2018 yılında kuruldu.

Blain Hydraulics Inc., Blain'in Kuzey Amerika'da büyüyen müşteri tabanını desteklemek için 2018'de kuruldu. Blain Inc., Blain'in satış öncesi ve sonrası desteğe yerel katkılarıyla, Kuzey Amerika asansör pazarında daha etkin bir büyüme amaçlamaktadır.

Üyesi Olduğu Kuruluşlar







KV-Serisi

Küçük asansörler için mekanik valfler

KV1P	- Platform ve yük asansörleri için	6
KV1S	- Platform ve yük asansörleri için	7
KV2P	- Ev tipi ve yük asansörleri için	8
KV2S	- Ev tipi ve yük asansörleri için	9

EV-Serisi

Ticari ve insan asansörleri için mekanik valfler

EV0	- Platform ve yük asansörleri için	10
EV1	- Platform ve yük asansörleri için	11
EV10	- İnsan ve yük asansörleri için	12
EV100	- %100 ayarlanabilir insan ve ticari asansörler için	13

SEV-Serisi

Servo elektronik valfler geniş basınç ve sıcaklık aralıkları için

Ticari, yük ve hastahane asansörleri için akışkan sıcaklığından bağımsız olarak mükemmel performans sağlar	14
--	----

EV4-Serisi

Yüksek performanslı insan asansörleri için vvvf kontrollü valfler

Sık kullanılan asansörler için yüksek performans ve enerji verimliliği	15
--	----

GV

Çok amaçlı mekanik valfler

Otopark sistemleri ve yük asansörleri gibi yerler için çok amaçlı basit mekanik valfler	16
---	----

R10-Serisi

Patlak hortum valfleri

Hortum patlamasına karşı emniyet valfleri	17
---	----

L-Serisi

İstenmeyen kabin hareketleri için emniyet valfleri (A3 valfleri)

L10	- Bağımsız emniyet valfleri	18
L20	- 3/4" Entegre emniyet valfleri	19

MD

Hassas seviyeleme için mikro seviyeleme üniteleri

Hassas duruş ve seviyeleme için mikro seviyeleme üniteleri, sedye ve havalimanı asansörleri için ideal	20
--	----

MRL-H

Makine dairesiz sistemler için servis ünitesi

Makine dairesinin olmadığı yerler için hızlı ve servis kurtarma operasyonu	21
--	----

BV

Küresel vanalar

Bakım ve denetim sırasında sistemi izole etmek için	22
---	----

TH

Tank ısıtıcıları

Soğuk ortamlarda akışkan sıcaklığını sabit tutmak için	23
--	----

HP

El pompası

Asansörün manuel olarak yukarı hareketi için	24
--	----

HX-Serisi

Manuel iniş valfı

El kumandalı fren test valfi

25

MX-Serisi

Solenoidli iniş valfı

Solenoid kumandalı fren test valfi

26

EN

Acil durum bobini

Otomatik kurtarma işlemleri için özel bobinler

27

KSB

Gevşek halat valfleri

28

PU

Dalgıç tipi vidalı pompalar

29

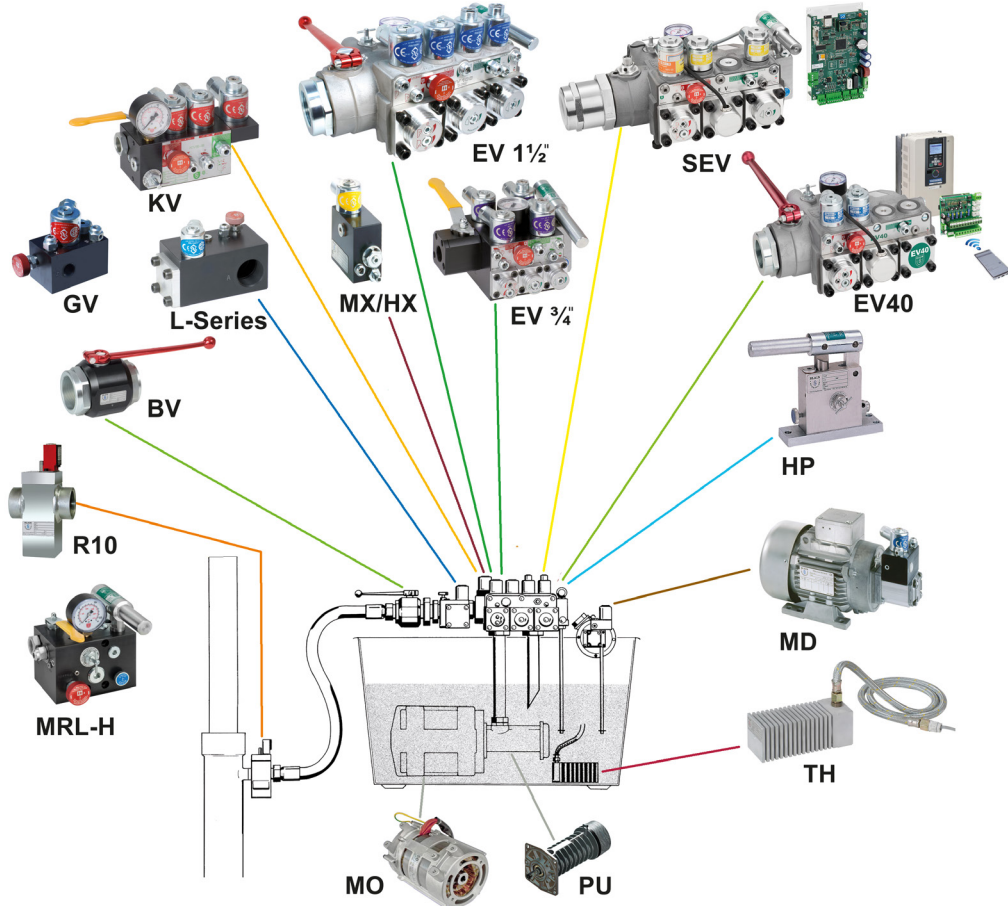
MO

Dalgıç tipi motorlar

30

Bize ulaşın

31





KV1P

Çıkış: Tek hız
İniş: Tek hız
Max. hız: 0,16 m/s
Maks. akış: 80 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	8–100 bar	Min: 5 lt/dk Maks.: 80 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

KV valflerinin tasarımı kompakt ve ayarlaması basittir.
KV1P platform ve yük asansörleri için uygundur.

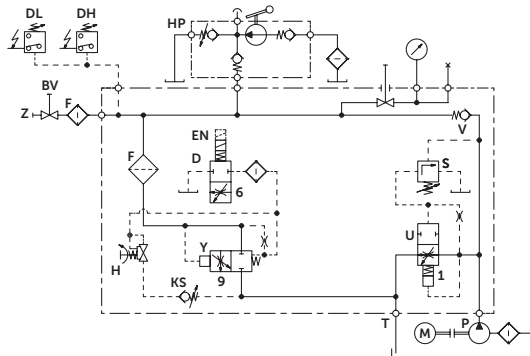
Çıkış yönü

Sadece bir çıkış hızı, maksimum 0.16 m/s.
Başlangıç (start) sönümleme özelliğine sahiptir.
Durma pompa motoru ile sağlanır, sönümleme yoktur.

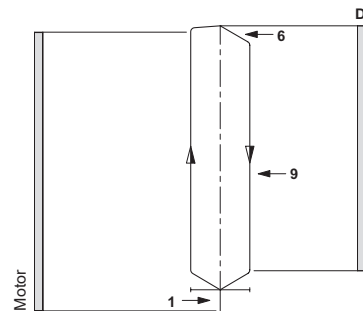
İniş yönü

Sadece bir iniş hızı, maksimum 0.16 m/s.
Başlangıç (start) ayarlanabilir sönümleme özelliğine sahiptir.
İniş hızı ayarlanabilir. Durma sönümleme özelliğine sahiptir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





KV1S

Çıkış: Tek hız
İniş: Tek hız
Max. hız: 0,16 m/s
Maks. akış: 80 lt/dk
Yumuşak duruş

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	8–100 bar	Min: 5 lt/dk Maks.: 80 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

KV valflerinin tasarımı kompakt ve ayarlaması basittir.
KV1S platform ve yük asansörleri için uygundur.

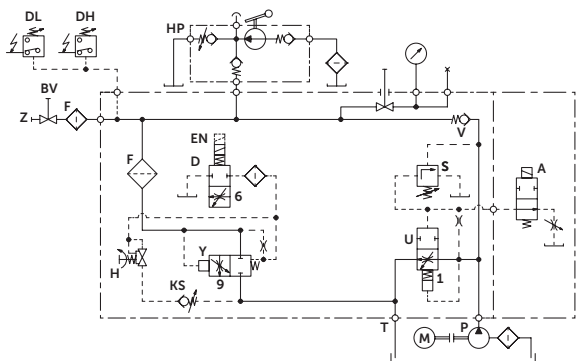
Çıkış yönü

Sadece bir çıkış hızı mevcuttur. Yumuşak durma halinde maksimum hız 0.16 m/s veya aşırı tırmanma ve geri seviyelme ile maksimum hız 0.4 m/s.
Başlangıç (start) sönümlleme özelliğine sahiptir.
Durma ayarlanabilir sönümlleme özelliğine sahiptir (pompa motorunda gecikmeli stop gereklidir).

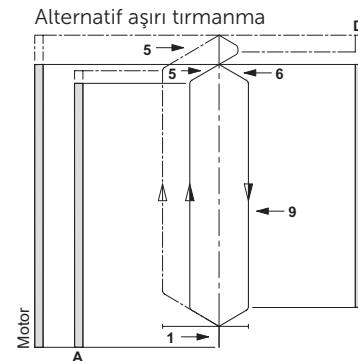
İniş yönü

Sadece bir iniş hızı, maksimum 0.16 m/s.
Başlangıç (start) ayarlanabilir sönümlleme özelliğine sahiptir.
İniş hızı ayarlanabilir. Durma sönümlleme özelliğine sahiptir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





KV2P

Çıkış Tek hız
İniş: İki hızlı
Max. Hız: 0,16 m/s
Maks. akış: 80 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	8–100 bar	Min: 5 lt/dk Maks.: 80 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

KV valflerinin tasarımı kompakt ve ayarlaması basittir.
KV2P, iki iniş hızına sahiptir, ev tipi asansörler ve yük asansörleri için uygundur.

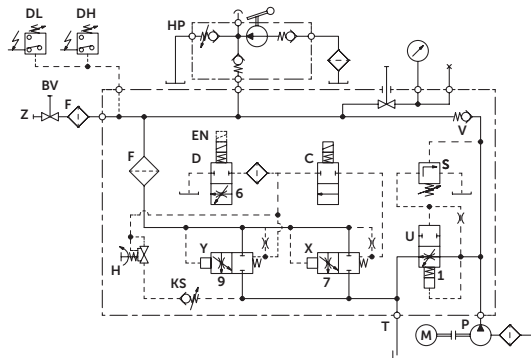
Çıkış yönü

Sadece bir çıkış hızı, maksimum 0.16 m/s.
Başlangıç (start) sönümleme özelliğine sahiptir.
Durma pompa motoru ile sağlanır, sönümleme yoktur.

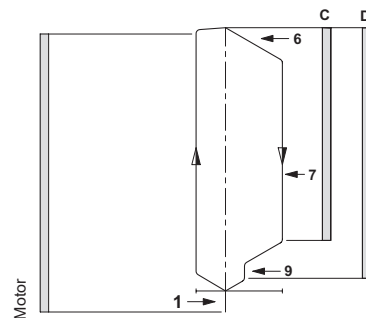
İniş yönü

İki iniş hızı mevcuttur, maksimum hız 1 m/s.
Başlangıç (start) ayarlanabilir sönümleme özelliğine sahiptir.
Maksimum hız ve seviyeleme hızları ayarlanabilir.
Seviyeleme ve durma sönümleme özelliğine sahiptir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





Çıkış: Tek hız
İniş: İki hızlı
Max. hız: 0,16 m/s
Maks. akış: 80 lt/dk
Yumuşak duruş

KV2S

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	8–100 bar	Min: 5 lt/dk Maks.: 80 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

KV valflerinin tasarımı kompakt ve ayarlaması basittir.
KV2S, iki iniş hızına sahiptir, ev tipi asansörler ve yük asansörleri için uygundur.

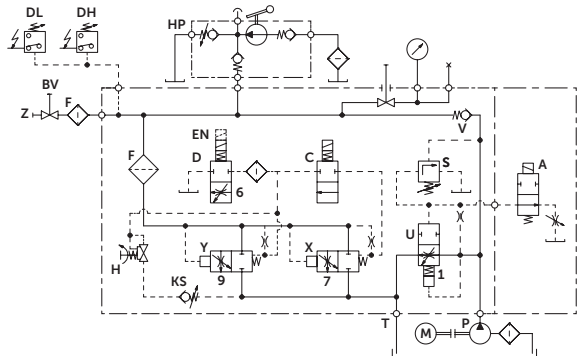
Çıkış yönü

Sadece bir çıkış hızı mevcuttur. Yumuşak durma halinde maksimum hız 0.16 m/s veya aşırı tırmanma ve geri seviyeleme ile maksimum hız 0.4 m/s.
Başlangıç (start) sönümlleme özelliğine sahiptir.
Durma ayarlanabilir sönümlleme özelliğine sahiptir (pompa motorunda gecikmeli stop gereklidir).

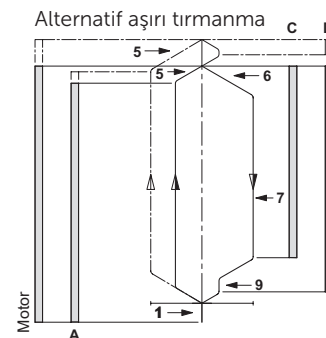
İniş yönü

İki iniş hızı mevcuttur, maksimum hız 1 m/s.
Başlangıç (start) ayarlanabilir sönümlleme özelliğine sahiptir.
Maksimum hız ve seviyeleme hızları ayarlanabilir.
Seviyeleme ve durma sönümlleme özelliğine sahiptir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





3/4" EVO
10-125 lt/dk



1 1/2" & 2" EVO
30-800 lt/dk



2 1/2" EVO
500-1530 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3/4" 8-100 bar 1 1/2"/2" 8-100 bar 2 1/2" 8- 68 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

Kurulumu kolay olan EV tipi valfler, yük ve sıcaklık değişimlerine karşı sorunsuz, güvenilir ve yüksek hassasiyette servis verirler. Asansör verilerine göre, valfler fabrikada çalışmaya hazır şekilde ayarlanırlar, fakat istenirse yeniden ayarlanması çok kolaydır. Akış kompenzasyonu sağlayan pilot kontrol ile kombine edilmiş patentli çıkış seviyeleme sistemi asansör performansının stabilitesini ve durma hassasiyetini garanti eder. Akış miktarına bağlı olarak mevcut bağlantı büyüklükleri 3/4", 1 1/2", 2" ve 2 1/2" şeklindedir.

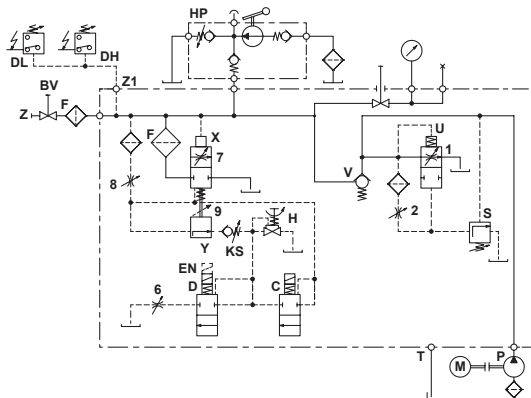
Çıkış yönü

Maksimum hız 0.16 m/s. Sadece bir çıkış hızı mevcuttur.
Başlangıç (start) yumuşak ve ayarlanabilir.
Durma pompa motoru ile sağlanır.

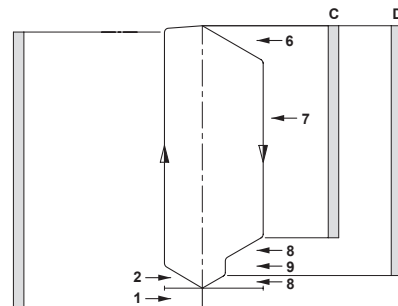
İniş yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans

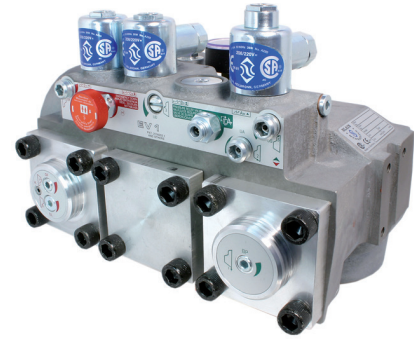




3/4" EV1
10-125 lt/dk



1 1/2" & 2" EV1
30-800 lt/dk



2 1/2" EV1
500-1530 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3/4" 8-100 bar 1 1/2"/2" 8-100 bar 2 1/2" 8- 68 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

Kurulumu kolay olan EV tipi valfler, yük ve sıcaklık değişimlerine karşı sorunsuz, güvenilir ve yüksek hassasiyetle servis verirler. Asansör verilerine göre, valfler fabrikada çalışmaya hazır şekilde ayarlanırlar, fakat istenirse yeniden ayarlanması çok kolaydır. Akış kompenzasyonu sağlayan pilot kontrol ile kombine edilmiş patentli çıkış seviyeleme sistemi asansör performansının stabilitesini ve durma hassasiyetini garanti eder. Akış miktarına bağlı olarak mevcut bağlantı büyüklükleri 3/4", 1 1/2", 2" ve 2 1/2" şeklindedir.

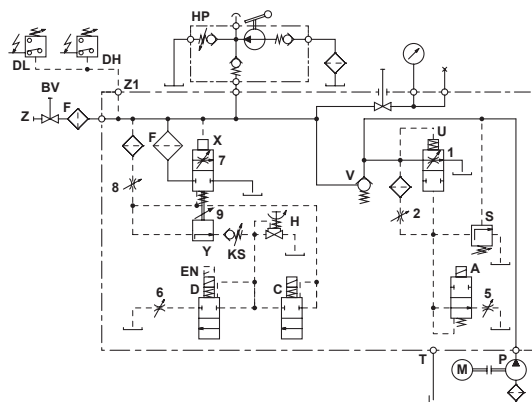
Çıkış yönü

Maksimum hız 0.16 m/s. Sadece bir çıkış hızı mevcuttur. Aşırı tırmanma ve geri seviyeleme vasıtasıyla maksimum hız 0.4 m/s.
Başlangıç (start) yumuşak ve ayarlanabilir.
Zaman rölesi yardımıyla pompa motoru yaklaşık 1 s daha fazla çalıştırılarak, durma operasyonu yumuşak ve hassas olarak gerçekleştirilir.

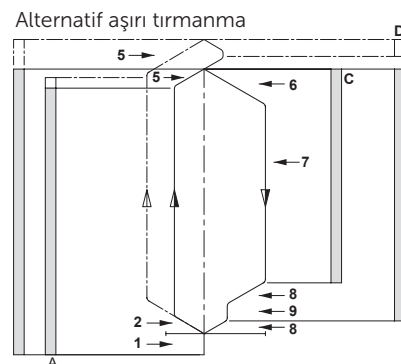
İniş yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans

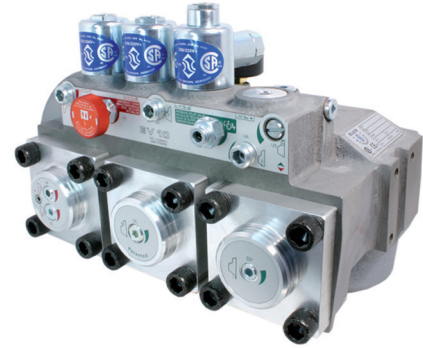




3/4" EV10
10-125 lt/dk



1 1/2" & 2" EV10
30-800 lt/dk



2 1/2" EV10
500-1530 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3/4" 8-100 bar 1 1/2"/2" 8-100 bar 2 1/2" 8- 68 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

Kurulumu kolay olan EV tipi valfler, yük ve sıcaklık değişimlerine karşı sorunsuz, güvenilir ve yüksek hassasiyette servis verirler. Asansör verilerine göre, valfler fabrikada çalışmaya hazır şekilde ayarlanırlar, fakat istenirse yeniden ayarlanması çok kolaydır. Akış kom-penzasyonu sağlayan pilot kontrol ile kombine edilmiş patentli çıkış seviyeleme sistemi asansör performansının stabilitesini ve durma hassasiyetini garanti eder. Akış miktarına bağlı olarak mevcut bağlantı büyüklükleri 3/4", 1 1/2", 2" ve 2 1/2" şeklindedir.

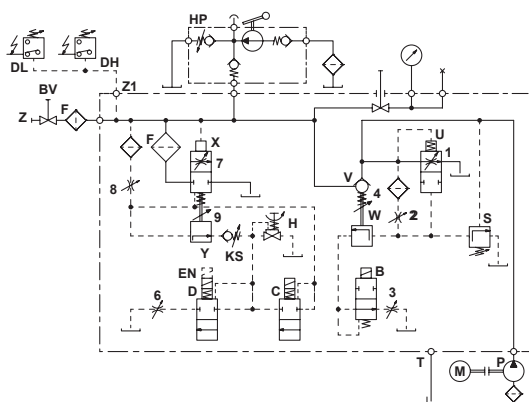
Çıkış yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Başlangıç (start) ve yavaşlama yumuşak ve ayarlanabilir.
Seviyeleme hızı ayarlanabilir.
Durma pompa motoru ile sağlanır.

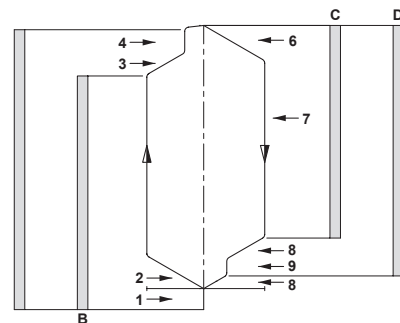
İniş yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





3/4" EV100
10-125 lt/dk



1 1/2" & 2" EV100
30-800 lt/dk



2 1/2" EV100
500-1530 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3/4" 8-100 bar 1 1/2"/2" 8-100 bar 2 1/2" 8- 68 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

Kurulumu kolay olan EV tipi valfler, yük ve sıcaklık değişimlerine karşı sorunsuz, güvenilir ve yüksek hassasiyette servis verirler. Asansör verilerine göre, valfler fabrikada çalışmaya hazır şekilde ayarlanırlar, fakat istenirse yeniden ayarlanması çok kolaydır. Akış kom-penzasyonu sağlayan pilot kontrol ile kombine edilmiş patentli çıkış seviyeleme sistemi asansör performansının stabilitesini ve durma hassasiyetini garanti eder. Akış miktarına bağlı olarak mevcut bağlantı büyüklükleri 3/4", 1 1/2", 2" ve 2 1/2" şeklindedir.

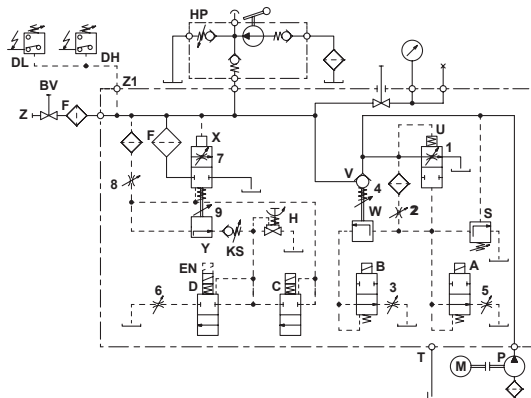
Çıkış yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Başlangıç (start) ve yavaşlama yumuşak ve ayarlanabilir.
Başlangıç (start) yumuşak ve ayarlanabilir.
Zaman rölesi yardımıyla pompa motoru yaklaşık 1 s daha fazla çalıştırılarak, durma operasyonu yumuşak ve hassas olarak gerçekleştirilir.

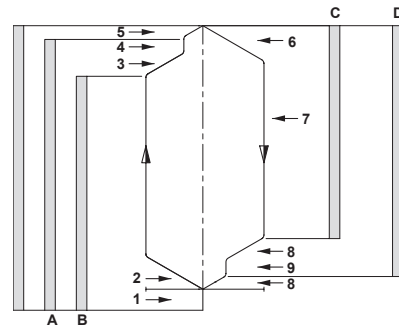
İniş yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur.
Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





SEV
40-1200 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektronik kontrol	Hidrolik akışkan	1½"/2" 8–100 bar 2½" 8– 68 bar

Yağ sıcaklığı aralığı: 20° - 70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

Servo Elektronik Valf (SEV), kapalı devre dijital elektronik vasıtasıyla kontrol edilmekte olup, yük ve akışkan sıcaklığından bağımsız olarak hidrolik asansörlere istikrarlı hızlanma, yavaşlama ve seyahat kalitesi sağlar. Elektronik kart, oransal solenoid valfler aracılığıyla sürüş performansını düzenler. Asansörün çalışması, bir dizüstü bilgisayar tarafından sahada veya uzaktan modem bağlantısı vasıtasıyla izlenebilir, kaydedilebilir ve ayarlanabilir. Bakım çalışmaları için ilave ara hızlar da programlanabilir.

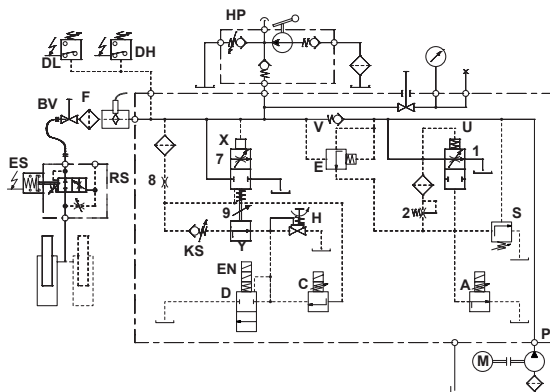
Çıkış yönü

Hız 1 m/s ye kadar ayarlanabilir, tam hız, bakım hızı ve seviyeleme hızı mevcuttur. Tüm çıkış hızları yumuşak ve programlanabilir. Zaman rölesi yardımıyla pompa motoru yaklaşık 1 s daha fazla çalıştırılarak, durma operasyonu yumuşak ve hassas olarak gerçekleştirilir.

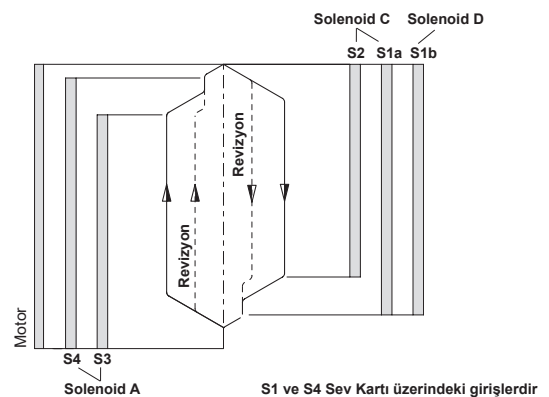
İniş yönü

Maksimum hız 1 m/s. Maksimum, seviyeleme ve bakım hızları mevcuttur. Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





3/4" EV40
10-125 lt/dk



1 1/2" & 2" EV40
30-800 lt/dk



2 1/2" EV40
500-1530 lt/dk

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3/4" 8-70 bar 1 1/2"/2" 8-70 bar 2 1/2" 8-68 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

EV4, % 65'e varan enerji tasarrufu sağlayan ve % 48 daha az ısı oluşumuyla soğutucuya olan ihtiyacı ortadan kaldıran, kurulumu kolay, güvenilir ve hassas bir çözümdür. Yukarı harekette bir L1000H sürücüsü kullanılırken, aşağı hareket EV4 valfinin kendisi tarafından mekanik olarak gerçekleşir. Bu şekilde, EV4-vvvf en uygun maliyetli ve yüksek enerji tasarruflu çözümü sunarken, yüksek ani akım sorununu da ortadan kaldırır. Enerji tasarrufu gereken uygulamalarda, aşırı yük / sıcaklık değişimleri sorunları için idealdir ve modernizasyonlar için mükemmel bir çözümdür.

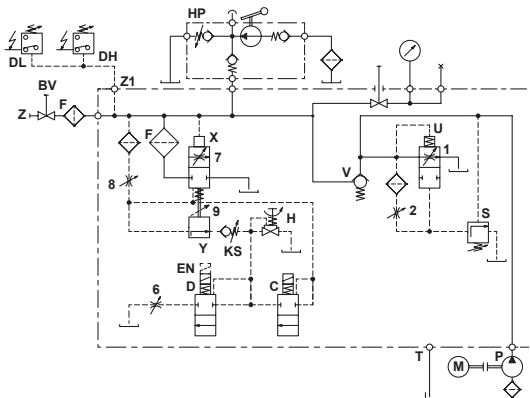
Çıkış yönü

Maksimum hız 1 m/s. 3 tam hız ve bir seviyeleme hızı mevcuttur. Tüm çıkış fonksiyonları (yukarı başlangıç, hızlar, geçiş süreleri ve durma) inverter parametreleri ile ayarlanır.

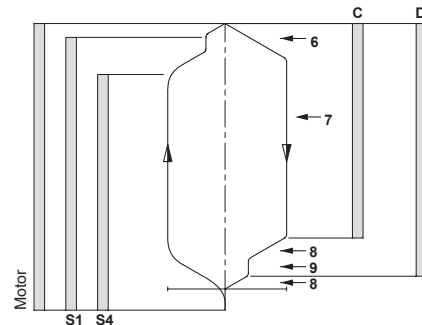
İniş yönü

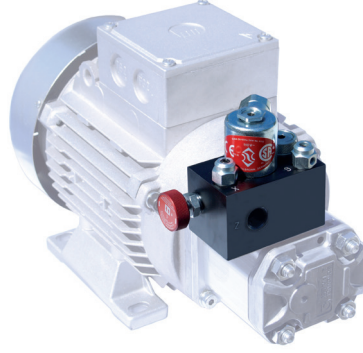
Maksimum hız 1 m/s. Maksimum hız ve seviyeleme hızı mevcuttur. Bütün aşağı hareket özellikleri yumuşak ve ayarlanabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





GV

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	3–130 bar	Min: 1 lt/dk Maks.: 24 lt/dk

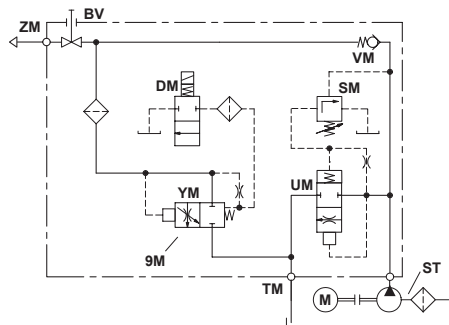
Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

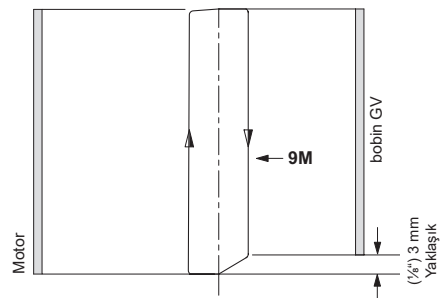
Açıklama

Araç park platformlarında ve alternatif olarak servis, kargo ve yük asansörlerinde ideal olarak kullanılabilir. Valf, tek bir çıkış hızına ve ayarlanabilir iniş hızına sahiptir

Hidrolik devre



Elektrik sekans

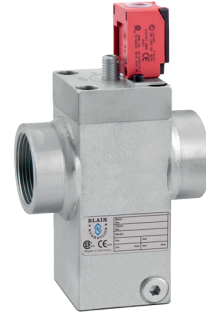




R10



R10L



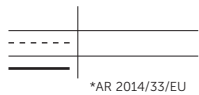
R10+DK+ES

Karakteristik

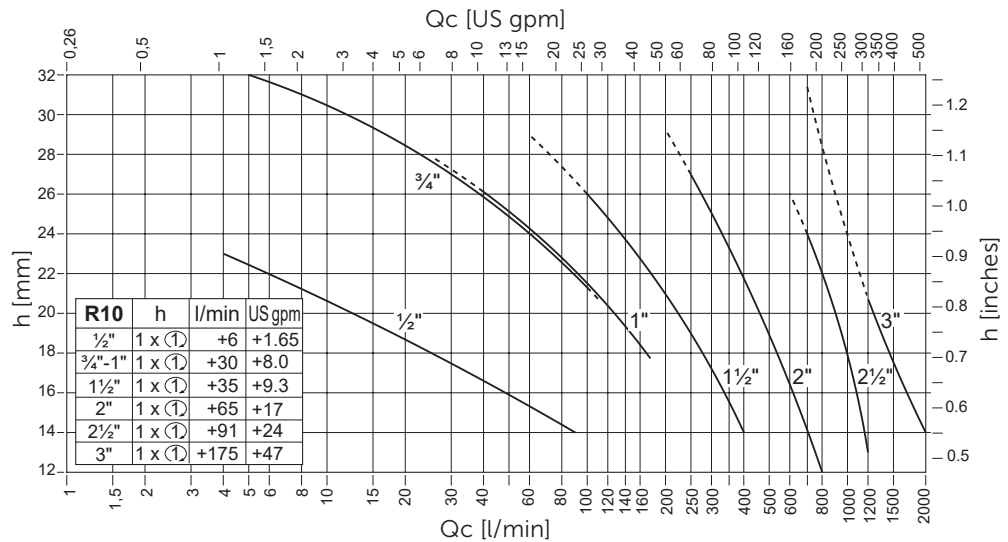
Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
—	Hidrolik akışkan	1/2"-2" 10–100 bar 2 1/2"-3" 8– 80 bar	Min: 4 lt/dk Maks.: 2100 lt/dk

Açıklama

Hortum yırtılması nedeniyle veya aşağı hızın izin verilen sınırları aşması durumunda, R10 valfi kapanır ve kabinin yumuşak bir şekilde durmasını sağlar. Ek seçenekler sayesinde R10'un kapanması elektriksel olarak sinyallenebilir (seçenek ES). Tandem silindirlerinin senkronize olarak kapanması da mümkündür (seçenek DK). Silindir ve boru bağlantıları için değişik seçenekler mevcuttur. Bağlantılar, iç ve dış dişlerin yanı sıra NPT, BSP, Metrik, Victaulic ve Flanş bağlantısı olarak çeşitlilik gösterir.



*AR 2014/33/EU

Aralık
Ayarlanabilir
Kullanılabilir*



1/2" L10

80 lt/dk ya kadar


3/4" L10

125 lt/dk ya kadar


1 1/2" L10

400 lt/dk ya kadar


2" L10

800 lt/dk ya kadar


2 1/2" L10

1400 lt/dk ya kadar

Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	1/2" - 3/4" 10-100 bar 1 1/2"-2 1/2" 10- 59 bar

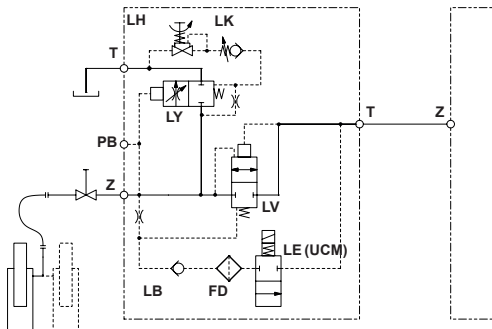
Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

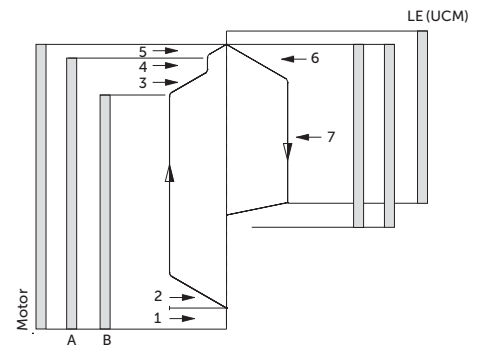
Açıklama

L10 basınç kilitleme valfi, hidrolik asansörler için tasarlanmış bir solenoid kumandalı çek valftir ve kendiliğinden kapanabilen bir manuel indirme valfi içerir. Amacı, hidrolik ünite- den silindire doğru serbest akış sağlamak ancak silindirden hidrolik üniteye solenoidine bir elektrik sinyali verilinceye kadar ters yönde akışı önlemektir. L10 herhangi bir proble- me neden olmadan herhangi bir pozisyonda monte edilebilir. Asansör ana kontrol val- fine bitişik ana silindir hattına monte edilmiş olan L10, elektriksel veya mekanik bir arıza durumunda asansörün istenmeyen aşağı hareketini önlemek için bir emniyet valfi olarak kullanılabilir (UCM/A3 durumu).

Hidrolik devre



Elektrik sekans





L20

Karakteristik

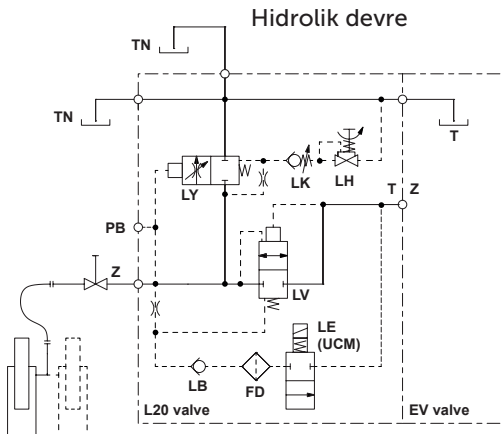
Çalışma ekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	$\frac{3}{4}$ " 10-125 bar	Min: 10 lt/dk Maks.: 125 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

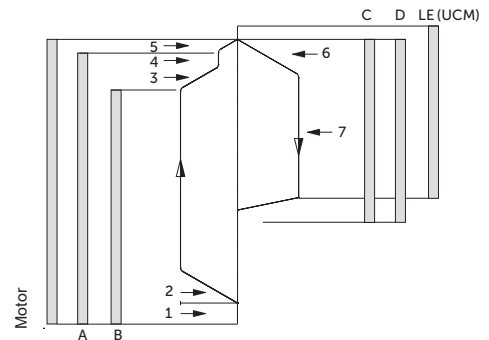
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

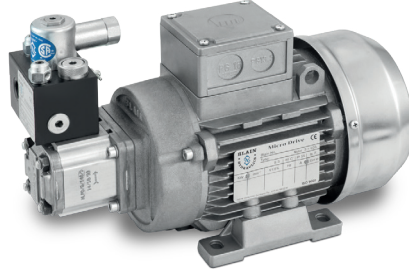
Açıklama

L20, mevcut borulamayı değiştirmeye gerek duymadan her tipte Blain $\frac{3}{4}$ " serisi valflere uyacak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle modernizasyon projeleri için idealdir. L20, yeni bir Blain kontrol valfi üzerine monte edilmiş olarak veya ayrı olarak sipariş edilebilir. Avrupa emniyet standartlarına (EN 81-20 / 50) uygundur. Eski bir valfe monte edilmesi durumunda L20 için ayrı bir tank bağlantısı gereklidir, ancak yeni siparişlerde (fabrikada monte edilmiş bir valf için) ayrı bir tank bağlantısına gerek yoktur. Ek bağlantı parçaları ve adaptör gerektirmedikinden, tüm ünitenin boyutu kompakt kalır. Bu ayrıca daha fazla yer tasarrufu ve daha kolay kurulum sağlar.

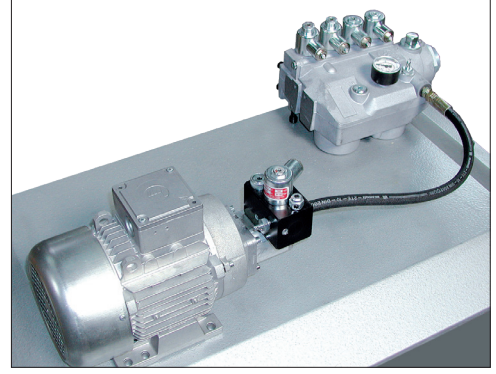


Elektrik sekans





MD



Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	Maks.: 130 bar	Min: 1 lt/dk Maks.: 24 lt/dk

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

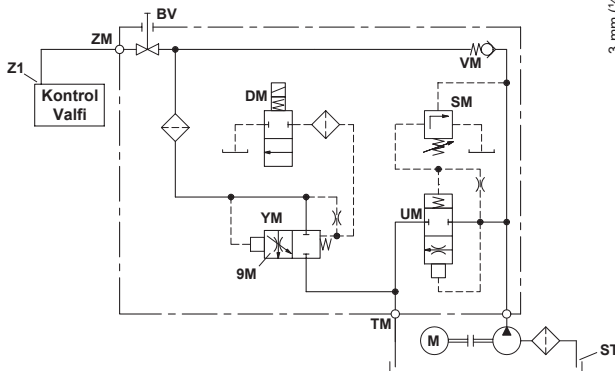
Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

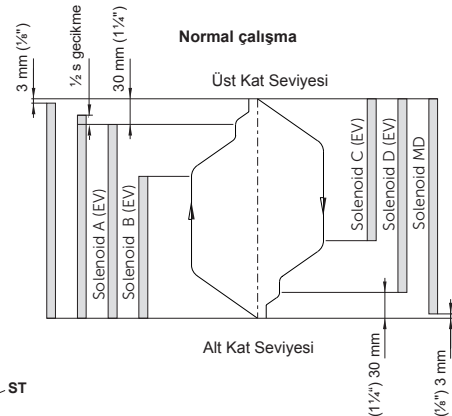
Blain Mikro Seviyeleme Ünitesi, küçük bir motor, pompa ve valf ünitesinden oluşur. Katta hassas durma ve geri seviyeleme işlemleri, az bir elektrik harcamasıyla, sessizce ve akışkan gereksiz yere ısıtmadan sağlanır.

MD ünitesi, aynı akışkan kaynağını kullanarak ana hidrolik ünitenin kapağının üzerine veya altına monte edilir. Ayrıca, montaj sırasında veya acil durumlarda kabini ana kontrol valfinden bağımsız olarak yavaşça hareket ettirmek için de kullanılabilir.

Hidrolik devre



Elektrik sekans





MRL-H

Karakteristik

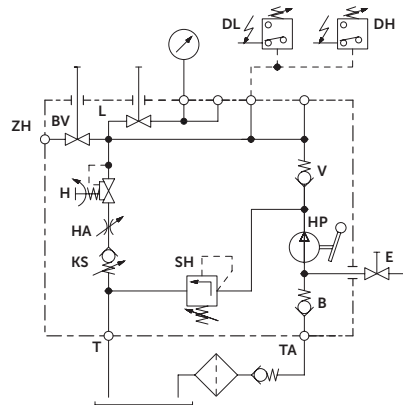
Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Manuel	Hidrolik akışkan	0-100 bar

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

Açıklama

MRL-H, makine dairesiz (MRL) hidrolik asansörlerin bakımını kolaylaştırmak ve kurtarma operasyonlarında kuyuya girmeye gerek kalmadan, kolayca dışarıdan erişime sahip olmak amacıyla tasarlanmıştır. Kompakt bir gövdeye kendiliğinden kapanan manuel indirme valfi, el pompası, gevşek halat valfi, basınç tahliye vanası, manuel indirme hızı ayarı, küresel vana ve manometre gibi birçok işlevsel valf eklenmiştir. MRL-H, ana güç ünitesinden 6 metre (19 feet) uzaklıkta ve 5 metre (16 feet) yüksekliğe kadar montaj edilebilir. MRL-H isteğe bağlı olarak geri dönüş borusu ve gerekli aksesuarlar ile teslim edilebilir.

Hidrolik devre





A - A



E - D

Karakteristik

Tip AA - Dişi dişi / Tip ED - Döner somun

Tip	Boyut	Maks. akış	Maks. basınç
B3	1½"/2"	800 lt/dk	100 bar
B5	2½"	1600 lt/dk	70 bar

Mevcut bağlantılar: 1", 1¼", 1½", 2" & 2½" - M36x2, M45x2, M52x2, M65x2 & M78x2

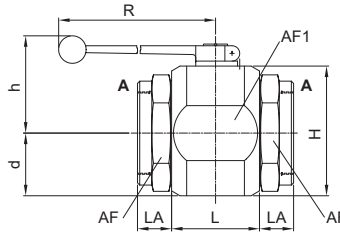
Açıklama

Küresel vana maksimum akış sağlar ve daha az sürtünmeye sebep olur. Çok amaçlı olarak uygulanabilir. Gövdesi alüminyum ve çelikten yapılmıştır.

A

Typ	A	AF*	(BSP)		(NPT)	
			Typ No.	LA	Typ No.	LA
B3	1"	70	B3G1	19	B3N1	28
	1¼"	70	B3G1.25	21	B3N1.25	28
	1½"	70	B3G1.5	24	B3N1.5	34
	2"	70	B3G2	30	B3N2	34
B5	2"	95	B5G2	31	B5N2	31
	2½"	95	B5G2.5	31	B5N2.5	35

Standart



Ölçüler

Typ	DN	L	H	AF1	d	h	R
B3	38	65	90	86	43	70	240
B5	55	80	118	114	57	82	280

DN = Ø Inside

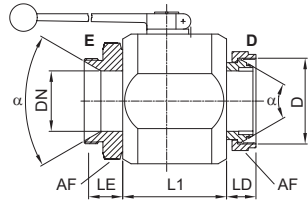
E

DIN 2353 (24°)

DIN 3863 (60°)

Typ	E	α	LE	*AF	Typ No.
B3	M36x2	24°	24.5	70	B3E36
	M45x2	24°	26.5	70	B3E45
	M52x2	24°	26.5	70	B3E52
	M65x2	60°	27	70	B3E65
B5	M78x2	60°	35	95	B5E78

Opsiyon



D

DIN 2353 (24°)

DIN 3863 (60°)

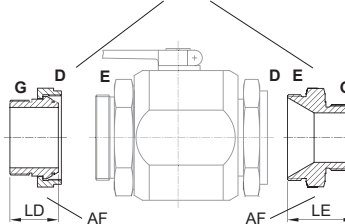
Typ	D	α	L1	LD	*AF	Typ No.
B3	M52x2	24°	66	35	60	D52
	M65x2	60°	66	25	75	D65
B5	M78x2	60°	94	24	90	D78

Adaptör GD

Typ	D	B	*AF	LD	Typ No.
B3	M65x2	G1½"	70	47	GD65.G1.5
	M65x2	Ø57 Weld	70	45	WD65.57
B5	M78x2	G2"	90	48	GD78.G2
	M78x2	Ø70 Weld	90	44	WD78.70

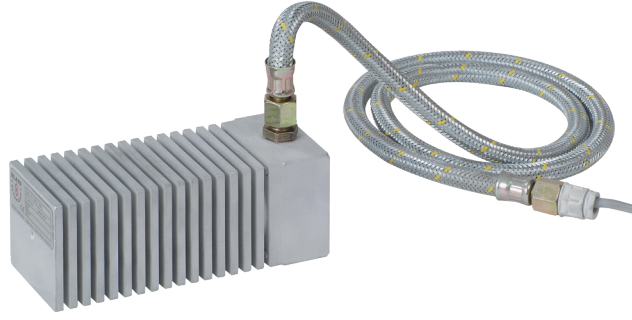
*AF - Across Flats

Adaptörler



Adaptör GE

Size	E	B	*AF	LE	Typ No.
B3	M52x2	G1"	70	55	GE52.G1
	M52x2	G1 ¼"	70	54	GE52.G1.25
	M52x2	G1 ½"	70	52	GE52.G1.5
	M52x2	G2"	70	60	GE52.G2
	M65x2	G1 ½"	70	60	GE65.G1.5
B5	M65x2	G2"	70	52	GE65.G2
	M78x2	G2"	80	59	GE78.G2
	M78x2	G2 ½"	80	59	GE78.G2.5
	M78x2	NPT2 ½"	80	63	GE78.N2.5



TH

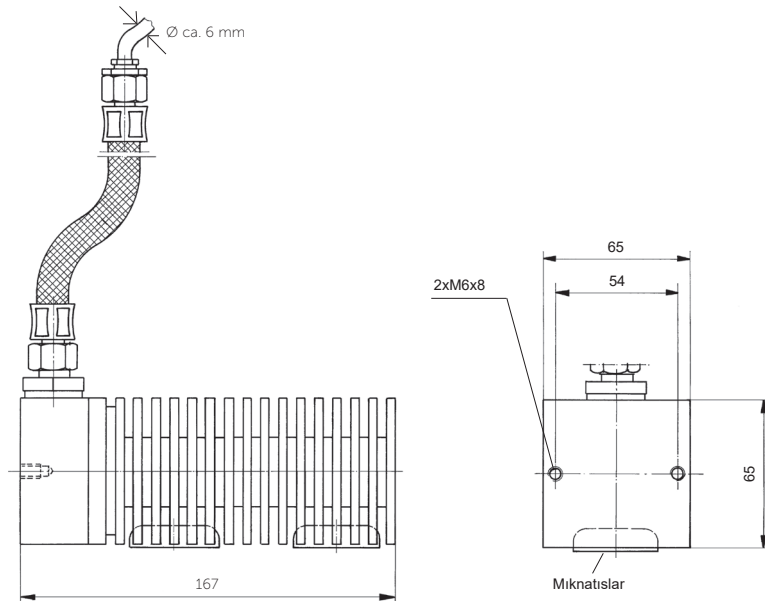
Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Besleme	Çıkış gücü
Elektriksel	Hidrolik akışkan	230 VAC, 110 VAC	250 W

Açıklama

TH tank ısıtıcıları öncelikli olarak, hidrolik makinalar, presler, hidrolik asansörler, servo sistemler gibi hidrolik kontrol sistem uygulamalarına yönelik bir üründür. Gecelik sıcaklık koşullarının değişmesi veya uzun makina durma zamanları gibi nedenlerle hidrolik akışkanın sıcaklığını istenen seviyede tutar.

Isıtıcı, ısıtma yapılmayan bir odada yaklaşık 500 litre kadar akışkanı +20°C ile +25°C arasındaki bir sıcaklıkta tutacak şekilde tasarlanmıştır. Muhafazanın büyük ısı iletim alanı sayesinde, ısıtıcının yüzey sıcaklığının +50°C altında kalması sağlanır ve böylece akışkanın oksidasyonunu veya erken yaşlanmasını önlenir. Isıtıcıya entegre termostat vasıtasıyla, akışkan sıcaklığı yaklaşık +25°C seviyesine yükseldiğinde ısıtıcı devreden çıkar ve akışkan sıcaklığı tekrar +20°C altına indiğinde devreye girer. Isıtıcının 20 derecenin altında akışkan dışında çalışması durumunda yüzey sıcaklığı 90°C nin üzerine çıkmaz.





H11



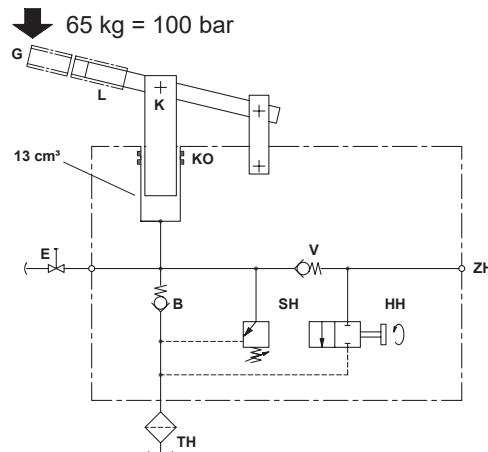
H12

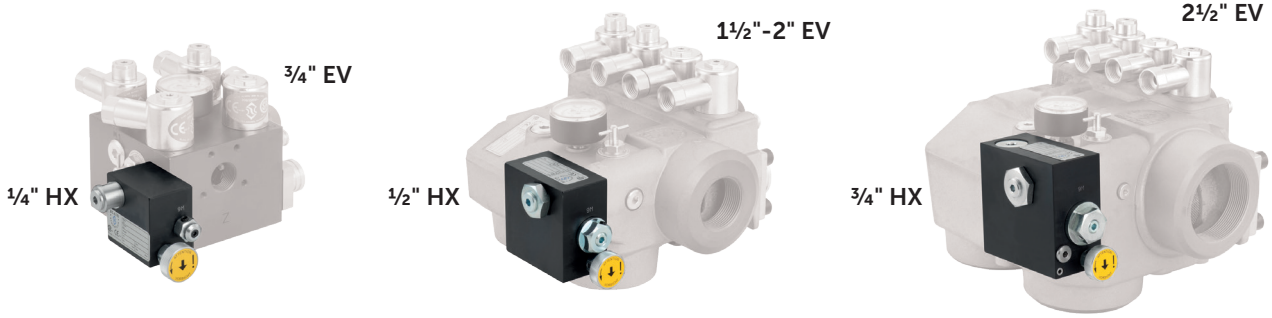
Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
Manuel	Hidrolik akışkan	150 bar

Açıklama

H11 ve H12 el pompaları, hidrolik kaldırma veya presleme makinalarında, hidrolik asansörlerin acil durum uygulamalarında ve genel olarak hidrolik sistemlerin basınç testi uygulamalarında kullanılır. H11, Blain valflerine yandan montaj için üretilmiştir. H12 ise tank üzerine kolayca bağlanabilmesi amacıyla bir taban plakası ile donatılmıştır. El pompalarının maksimum basınç ayarı dahili basınç tahliye vanası vasıtasıyla istenen seviyeye ayarlanabilir. Sistem basıncını sıfırlamak amacıyla gövdeye yerleşik bir manuel valf opsiyonu da mevcuttur.





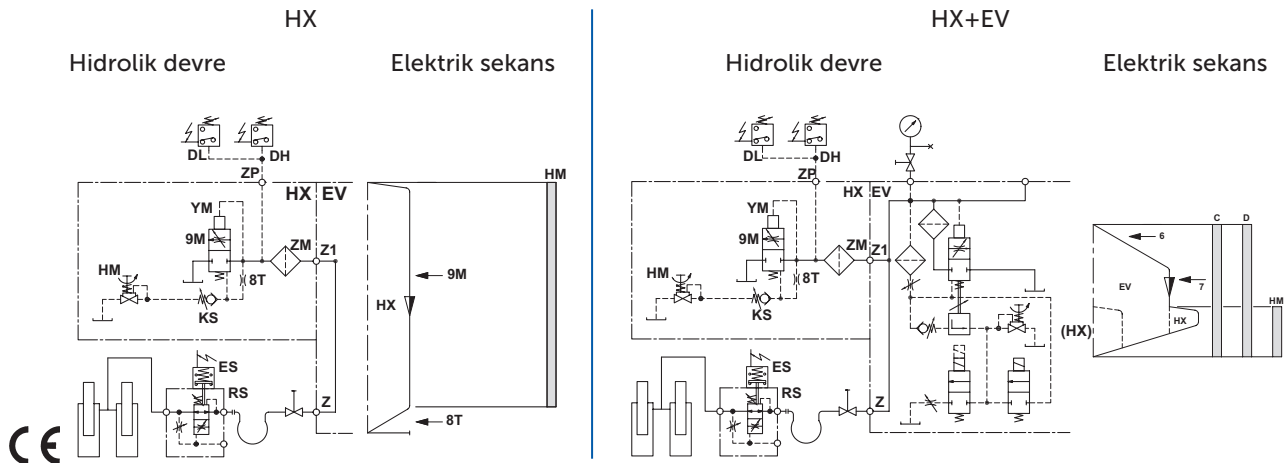
Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Manuel	Hidrolik akışkan	8–100 bar	5-880 lt/dk Valf büyüklüğüne ve basınca bağlı olarak

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20°-70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

Açıklama

HX, manuel olarak iniş hızını arttıran bir iniş valfidir. Manuel iniş valfi serbest bırakıldıktan sonra otomatik olarak kapanır. Acil durumlarda manuel indirme amacıyla veya patlak hortum valfini veya frenleri test etmek amaçlı olarak asansörü aşırı hızlandırmak için EV iniş valfi ile birlikte kullanılabilir.





Karakteristik

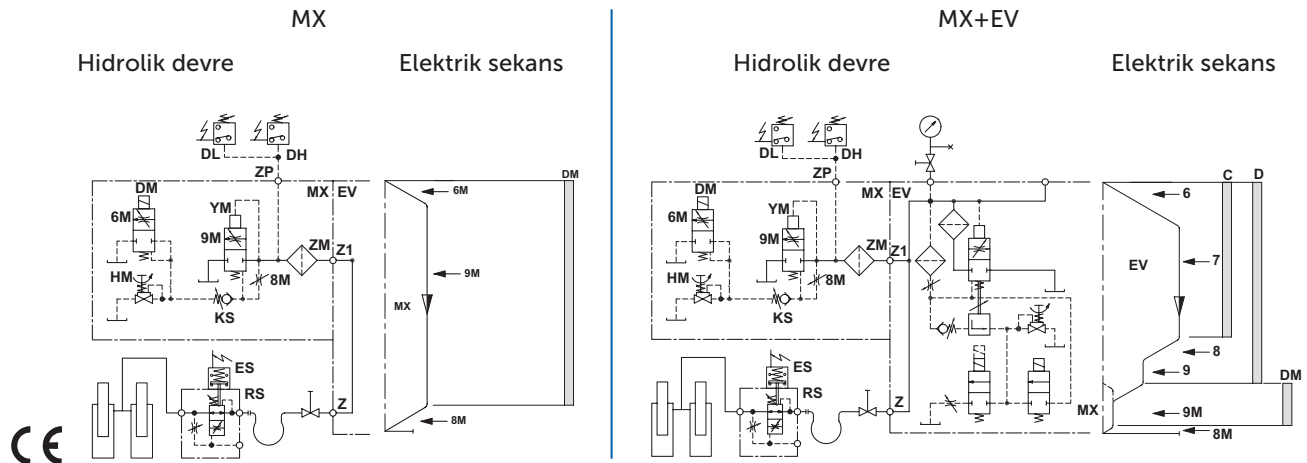
Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı	Akış hızı
Solenoid, elektriksel	Hidrolik akışkan	8-100 bar	5-880 lt/dk Valf büyüklüğüne ve basınca bağlı olarak

Akışkan sıcaklığı aralığı: 20° - 70°C - (viskozite derecesine bağlı olarak).

Bobin yalıtım sınıfı (AC/DC): IP 68.

Açıklama

MX, aşağı yönde; hızlanma, iniş hızı ve yavaşlama özellikleri ayarlayabilen solenoid kontrollü iniş valfidir. Asansörün revizyon hareketi için veya çok hassas katta durma uygulamalarında EV valfinin iki aşağı hızına ek olarak, özellikle yavaşlatıcı bir hız valfi olarak kullanılabilir.





EN

Karakteristik

Acil durum beslemesi	Ana besleme
12 VDC (2 A)	24 VDC, 48 VDC, 110 VDC, 180 VDC, 110 VAC, 230 VAC
24 VDC (1.1 A)	24 VDC, 48 VDC, 110 VDC, 180 VDC, 110 VAC, 230 VAC

Açıklama

Asansöre giden ana gücün kesintiye uğraması halinde, 12 VDC veya 24VDC beslemeli EN acil durum bobini kumanda panelinden gelen komut ile kabinin alt kata indirilmesini sağlar. Sipariş verilirken ana ve acil durum besleme voltajları belirtilmelidir.



1/2" KSB
80 lt/dk ya kadar

3/4" KSB
125 lt/dk ya kadar

1 1/2" KSB
400 lt/dk ya kadar



2" KSB
800 lt/dk ya kadar

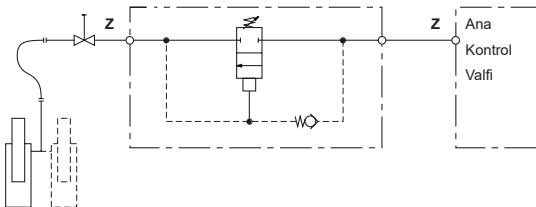
Karakteristik

Çalışma şekli	Ortam	Çalışma basıncı
—	Hidrolik akışkan	10-100 bar

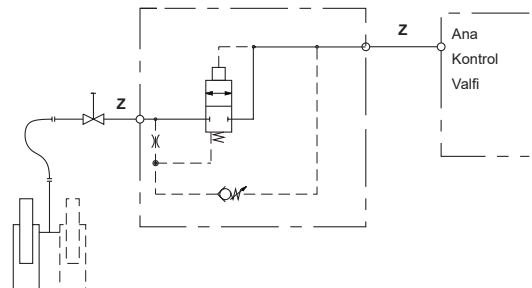
Açıklama

Ana kontrol valfinden bağımsız olarak kullanılabilinen bir gevşek halat valfidir. Kabin frenleme yaptığında ya da tamponların üzerine oturduğunda silindirin aşağıya inmeye devam etmesinin neden olduğu gevşek halat durumunu önler.

1/2" KSB



3/4" & 1 1/2" & 2" KSB





PU

Karakteristik

50 cSt, 2750 d/dak ve 40 bar: PA Avrupa standartları

Sıcaklık

0 - 100 °C

Maks. basınç

60 bar sürekli

Akış hızı

22.6-873 lt/dk

Sıcaklık

0 - 120 °C

Maks. basınç

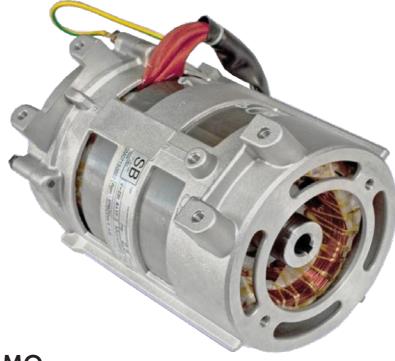
75 bar sürekli

Akış hızı

8-26 lt/dk

Açıklama

Dalgıç vidalı pompalar, çalışma sırasında sessiz olmaları, iyi verim ve düşük titreşim göstermeleri nedeniyle hidrolik asansör uygulamaları için idealdir.



MO

Karakteristik

Tip SB mini lift mono faze (50 veya 60 Hz) veya 3 faz (50 Hz):

	1.5-3.3	kW	(2 - 4.5 Hp)
- Type SB 150-A (50 or 60 Hz):	4.7-22	kW	(6.5 - 30 Hp)
- Type SB 150-B (50 or 60 Hz):	12.5-22	kW	(17 - 30 Hp)
- Type SB 200 (50 or 60 Hz):	29.4-44.1	kW	(40 - 60 Hp)
- Type SB 250 (50 or 60 Hz):	51.5-73.5	kW	(70 - 100 Hp)

Açıklama

SB Motori tek ve 3 fazlı motorlar, dalgıç vidalı pompalarla çalışmak üzere akışkan içinde çalışacak şekilde özel olarak tasarlanmış olup hidrolik asansörlerin düşük gürültü seviyesi ve yüksek performans gereksinimlerini karşılar.

Avantajlar

Dalgıç motorlar gibi benzersiz avantajlar sunar:

1. Sessiz çalışma (tankın içindeki akışkana daldırılarak)
2. Dalgıç pompa ile doğrudan bağlantı (Kampana ve kapline gerek yoktur)
3. Kompakt ve hafif (büyük ve ağır harici motorlara kıyasla)
4. Estetik ve kompakt güç ünitesi tasarımı

Genel Müdür/CEO

Anja Blain 
+49 7131 28210 | anja.blain@blain.de

Satış

Güney Amerika

Zeudi Panettella 
+49 7131 282120 | zeudi.panettella@blain.de

Avrupa

Bärbel Buch 
+49 7131 282122 | baerbel.buch@blain.de

Zeudi Panettella 
+49 7131 282120 | zeudi.panettella@blain.de

Heike Neumann 
+49 7131 282123 | heike.neumann@blain.de

Stephanie Merkler 
+49 7131 282133 | stephanie.merkler@blain.de

Asya/Orta Doğu/Kuzey Amerika

Bärbel Buch 
+49 7131 282122 | baerbel.buch@blain.de

Stephanie Merkler 
+49 7131 282133 | stephanie.merkler@blain.de

Heike Neumann 
+49 7131 282123 | heike.neumann@blain.de

Zeudi Panettella 
+49 7131 282120 | zeudi.panettella@blain.de

Avrupa/Polonezya


Bärbel Buch 
+49 7131 282122 | baerbel.buch@blain.de

Stephanie Merkler 
+49 7131 282133 | stephanie.merkler@blain.de

Satın Alma

Lothar Nickel 
+49 7131 282131 | lothar.nickel@blain.de

Muhasebe

Claudia Ihle 
+49 7131 282121 | claudia.ihle@blain.de


Petra Wahl 
+49 7131 282129 | petra.wahl@blain.de


Teknik Destek

Mekanik Valfler


Jochen Greiner 
+49 7131 282126 | jochen.greiner@blain.de

Frank Pausder 
+49 7131 282132 | frank.pausder@blain.de

Lothar Nickel 
+49 7131 282131 | lothar.nickel@blain.de


Uwe Wacker 
+49 7131 282185 | info@blain.de

Parag Mehta 
+49 7131 282130 | parag.mehta@blain.de

Dr. Ferhat Celik 
+49 7131 282139 | ferhat.celik@blain.de

Chris Quellmalz 
+49 7131 282125 | chris.quellmalz@blain.de

Servo Elektronik valfler EV4 VVF

Dr. Ferhat Celik 
+49 7131 282139 | ferhat.celik@blain.de

Frank Pausder 
+49 7131 282132 | frank.pausder@blain.de

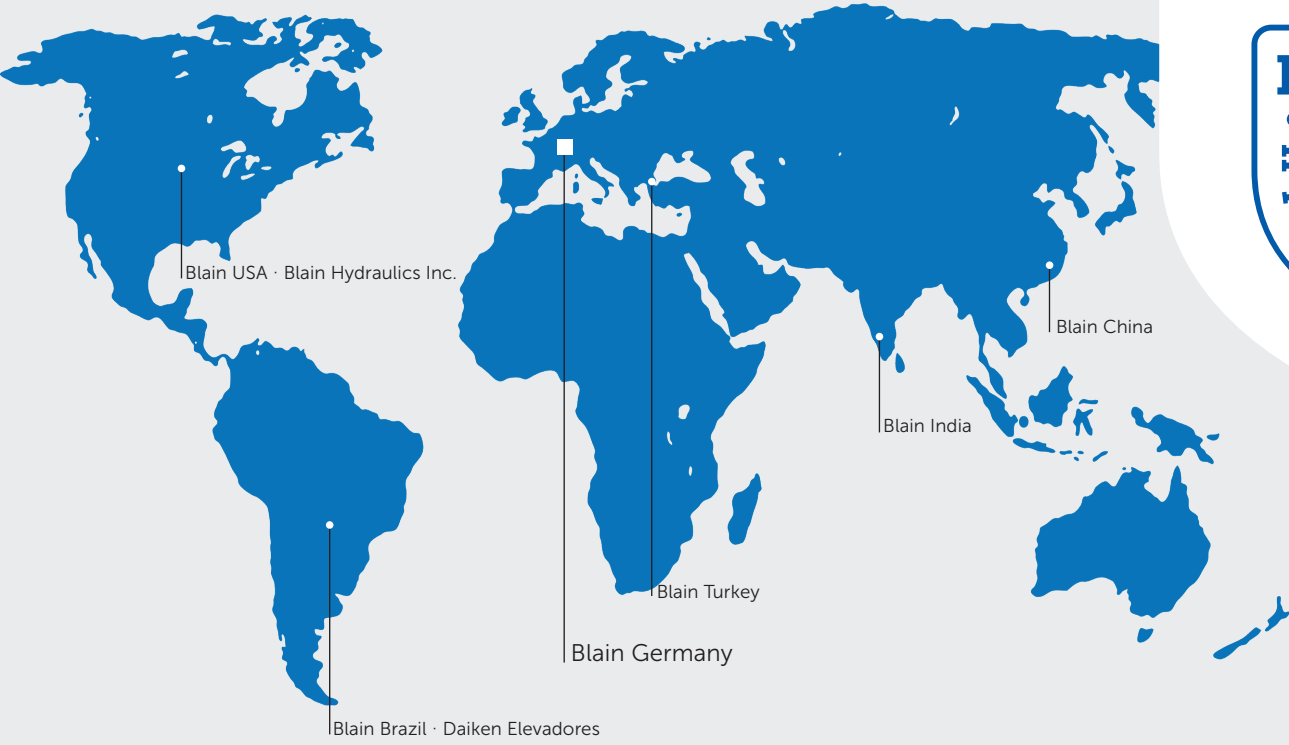
Chris Quellmalz 
+49 7131 282125 | chris.quellmalz@blain.de

Teknik Sekreterlik

Andreea carabulea 
+49 7131 282137 | andreea.carabulea@blain.de

IT

Isen Callaki 
+49 7131 282135 | isen.callaki@blain.de



Blain Germany

Blain Hydraulics GmbH

Pfaffenstrasse 1 · 74078 Heilbronn · Germany
Phone +49 7131 28210 · Fax +49 7131 282199
Mail: info@blain.de · www.blain.de

Blain Turkey

Blain Hidrolik Dış Ticaret Ltd Şti

AYTOP Sanayi Sitesi G17 · Sultanbeyli 34935 · Istanbul · Turkey
Phone +90 216 5920800
Mail: blain@blain.com.tr · www.blain.com.tr

Blain India

Blain India PVT LTD

Unit No. 270 · Bldg No. C/7 · Bhumi World · Pimplas Village
Mumbai-Nashik Highway · Thane 421302 · India
Phone +91 9819130854
Mail: blainindia@blain.de · www.blain.de

Blain USA

Blain Hydraulics Inc.

7887 East Belleview Avenue · Suite 1100 · Denver · CO 80111 · USA
Phone +1 720 326 7212
Mail: info@blainhydraulics.com · www.blain.de

Blain China

Mac Hydraulic Systems Co. Ltd.

Suite 12C Huibao Plaza · Hunan Road 2633 Pudong · 213015 Shanghai · China
Phone +86 21 6803 6528
Mail: info@machydraulics.com · www.blain.de

Blain Brazil

Daiken Elevadores

Av. São Gabriel, 481 · Planta Bom Jesus · Colombo/PR - CEP 83404-000
Phone +55 41 3621 8417
Mail: blainbrazil@blain.de · www.blain.de



blain.de

BLAIN HYDRAULICS

Designer and Manufacturer of the highest quality control valves & safety components for hydraulic elevators