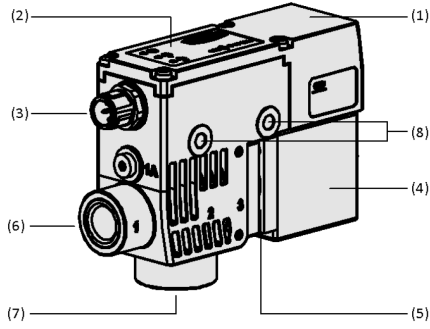


Kompakt Valfler LQEc / LQEI

240 l/dak nominal akış



Kompakt Valfler LQEc / LQEI



Sistem tasarımı Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Sektöre özel uygulamalar için uygunluk

Uygulamalar

- Bir veya daha fazla emiş devresinin kontrolü ve düzenlenmesi için merkezi vakum üretimi olan sistemlerde kullanın
- Tamamen elektrikli sistemlerin kurulumu için elektrikli vakum jeneratörleri ile birlikte uygulama
- Vakum sistemlerinin doğrudan tutucuda süreç izlemesinin gerçekleştirilmesi
- Hızlı vakumlama ve boşaltma sürelerine sahip elleçleme işlemlerinde kullanın

Tasarım

- Entegre kontrol modülüne sahip plastikten yapılmış kompakt ana gövde (1)
- LED göstergeli ekran folyosu (2)
- Elektrik bağlantısı M12, 5 kutuplu konnektör (3), isteğe bağlı olarak dijital anahtarlama girişleri ve çıkışları veya IO-Link kontrolü ile varyant olarak
- Atmosferik havalandırılmalı ve entegre filtre süzgeçli (5) doğrudan etkili valf ünitesi (4)
- Harici vakum jeneratörü (6) ve tutucu (7) için vakum bağlantıları
- Kompakt valfi yerleştirmek için montaj delikleri (8)

Kompakt Valfler LQEc / LQEI

240 l/dak nominal akış



Kompakt valf LQE ile vakum sisteminin merkezi olmayan kontrolü

Ürün özellikleri

- Kompakt tasarıma sahip doğrudan etkili 3/2 yollu valf, son derece hızlı tahliye ve havalandırma süreleri için doğrudan kısaş üzerine merkezi olmayan kurulum sağlar
- Akıllı vakum anahtarı, kavrama sürecinin kolay izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar ve sistem kullanılabilirliğini artırır
- Entegre vakum anahtarına sahip kompakt bir valf olarak tasarlanması, gerekli bileşen sayısını azaltır ve bağlantı ve başlatma sırasında zaman kazandırır
- Optimize edilmiş akış kesitleri, tutulan iş parçalarının basınçlı hava olmadan hızlı ve güvenilir, tamamen elektrikle depolanmasını sağlar ve işletme maliyetlerini azaltır
- Son konum sabitlemeli ve ek çek valfli iki durumlu valf olarak tasarım, elektrik kesintisi durumunda bile proses güvenilirliğini artırır

Tanımlama kodu Kompakt Valfler LQEc / LQEI

LQEc	8	24V-DC	3/2	IMP	NPN
1	2	3	4	5	6

IOL-B
7

1 – Kısa isim

Kod	Versiyon
LQEc	LQEc (SIO)
LQEI	LQEI (IO-Link)

2 – Nozul boyutu

Kod	Nozul boyutu mm cinsinden
8	8

3 – Gerilim

Kod	V cinsinden gerilim
24V-DC	24V-DC

4 – Varyant

Kod	Tip
3/2	3/2 çok yollu vana

5 – Normalde kapalı vakum valfi

Kod	Tip
IMP	Darbeli çift kararlı anahtarlama

6 – Anahtarlama fonksiyonu

Kod	Tip
NPN	Eksi çıkış
PNP	Artı çıkış

7 – İletişim

Kod	Tip
IOL-B	IO-Link (Sınıf B)

Kompakt valf LQEc/LQEI, isteğe bağlı olarak SIO veya IO-Link kontrollü (Sınıf B) bir varyant olarak bağlanmaya hazır bir ürün olarak teslim edilir.

Mevcut yedek parçalar: conta kiti

Mevcut aksesuarlar: bağlantı kablosu, geçmeli vidalı rakor, montaj braket, montaj kiti

Sipariş verileri Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Tip	Parça no.
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP PNP	10.05.11.00008
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP NPN	10.05.11.00018
LQEI 8 24V-DC 3/2 IMP IOL-B	10.05.11.00014 

Kompakt Valfler LQEc / LQEI

240 l/dak nominal akış

Sipariş verileri Yedek parçalar Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Yedek parçalar	Parça no.
Sieve, round	10.02.02.03378

Sipariş verileri Aksesuarlar Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Aksesuarlar	Parça no.
Mouting braket (inst.)	BEF-WIN 45x20x87.35 LQE
Montaj seti	SET LQE MOUNT1
Vakumlu kap filtresi	VFT G1/4-IG 80
Vakumlu kap filtresi	VFT G1/4-IG 100
Vakumlu kap filtresi	VFT G3/8-IG 80
Vakumlu kap filtresi	VFT G3/8-IG 100
Otomatik rakor, düz	STV-GE G1/4-AG 8
Otomatik rakor, düz	STV-GE G1/4-AG 10
Otomatik rakor, düz	STV-GE G1/4-AG 12
Otomatik rakor, düz	STV-GE G3/8-AG 8
Otomatik rakor, düz	STV-GE G3/8-AG 10
Otomatik rakor, düz	STV-GE G3/8-AG 12
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G1/4-AG 8
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G1/4-AG 10
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G1/4-AG 12
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G3/8-AG 8
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G3/8-AG 10
Tapa rakoru, dirsek	STV-W G3/8-AG 12
Vakum hortumu (metre)	VSL 8-6 PU MI-TR
Vakum hortumu (metre)	VSL 10-7 PU MI-TR
Vakum hortumu (metre)	VSL 12-9 PU MI-TR
Bağlantı kablosu	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Bağlantı kablosu	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5

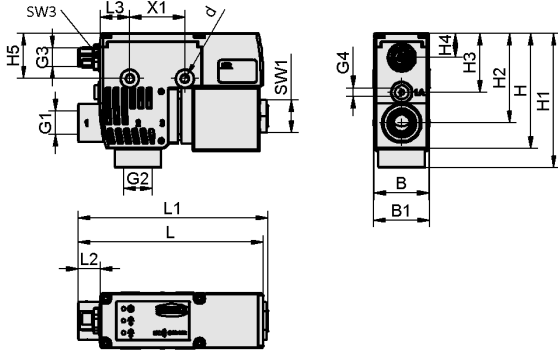
Teknik veriler Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Tip	Nominal boyut [mm]	Fonksiyon valfi	Kontrol Valfi	İletişim	Nominal akış hızı [l/min]	Nominal akış hızı [m³/h]	Enerji tüketimi DC [W]	Gerilim [V]	Çalışma basıncı	Çalışma sıcaklığı	Koruma tipi IP	Ağırlık [g]
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP PNP	8	3/2 çok yönlü kontrol valfi	Impulse valfi	-	109	7	3.2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400
LQEc 8 24V-DC 3/2 IMP NPN	8	3/2 çok yönlü kontrol valfi	Impulse valfi	-	109	7	3.2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400
LQEI 8 24V-DC 3/2 IMP IOL-B	8	3/2 çok yönlü kontrol valfi	Impulse valfi	IO-Link (Sınıf B)	109	7	3.2	24 V - DC	-0,9 ... 0,0 bar	0 ... 50 °C	IP 40	400

Kompakt Valfler LQEc / LQEI

240 l/dak nominal akış

Tasarım verileri Kompakt Valfler LQEc / LQEI



LQEc / LQEI

Kompakt Valfler LQEc / LQEI

240 l/dak nominal akış

Tasarım verileri Kompakt Valfler LQEc / LQEI

Tip	B [mm]	B1 [mm]	d [mm]	G1	G2			H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	SW1 [mm]	SW3 [mm]	X1 [mm]
LQEc	32	32.6	4.41	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	65.55	77	51	33.21	14	25.50	107.3	110.10	14	17	19	14	32
LQEI	32	32.6	4.41	G1/4"-F	G3/8"-F	M12x1-M	M5-F	65.55	77	51	33.21	14	25.50	107.3	110.10	14	17	19	14	32

Multimedya ürün sunumu

Orta	Bağlantı
Ürün videosu	https://vimeo.com/896541388