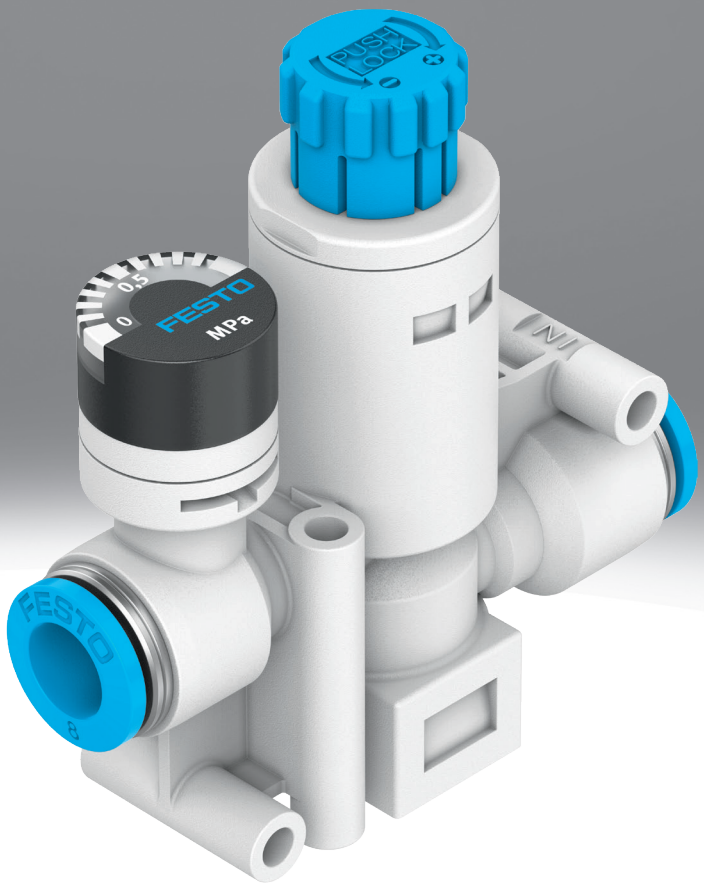
Basınç regülatörü VRPA



Özellikler

Bir bakışta

- Ortam basıncını dalgalanan giriş basıncından bağımsız olarak kontrol eder
- İkincil hava tahliyesi ve ters akım davranışı ile
- Sürekli basınç beslemeli piston kontrol valfi
- Harekete özel basınç ayarı sayesinde daha yüksek enerji verimliliği
- doğrudan kumandalı
- Manometreli veya manometresiz
- Bağlantılar: her iki tarafta soketli bağlantı, dişli/soketli bağlantı

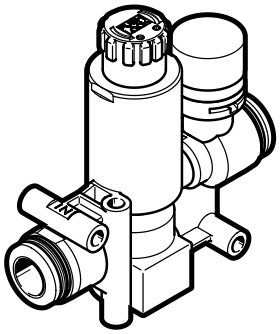
Çizelgeler

vrpa

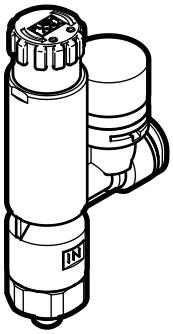
Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

Tasarım

[C] Hizada



[L] L şekli



Tip anahtarı

001	Seri	
VRPA	Regülatör	

002	Tasarım	
C	Hizada	
L	L şekli	

003	Basınç göstergesi	
	Manometresiz	
M	Manometreli	

004	Pnömatik bağlantı 1	
M5	M5	
Q4	Soketli bağlantı 4 mm	
Q6	Soket bağlantısı 6 mm	
Q8	Soket bağlantısı 8 mm	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Pnömatik bağlantı 2	
E	Bağlantı 1 ile aynı boyut	
Q4	soket bağlantı 4 mm	
Q6	soket bağlantı 6 mm	
Q8	Soketli bağlantı 8 mm	

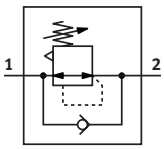
Veri sayfası

Genel teknik veriler

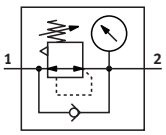
Pnömatik bağlantı 1	M5	R1/8	R1/4	QS-4	QS-6	QS-8
Pnömatik bağlantı 2	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-4	QS-6	QS-8
Regülatör işlevi	Sabit çıkış basıncı, ikincil hava tahliyesi ile, ters akım davranışı ile					
Basınç kontrol aralığı	0,1 ... 0,8 MPa					
Basınç kontrol aralığı	1 ... 8 bar					
Basınç kontrol aralığı	14,5 ... 116 psi					
Çalıştırma türü	manuel					
Montaj konumu	İstenildiği gibi					
Ayar elemanı	Kilitli döner düğme					
Basınç göstergesi[1)]	manometre ile					
Montaj türü	vidalanabilir			geçiş deliği ile		
Vida dişli muyluda conta türü	Sızdırmazlık Halkası	Kaplama		–		
Döndürülebilirlik	360 derece/sürekli dönüşe izin verilmez			–		
Nominal sıkma torku	0,8 Nm	–				
Nominal sıkma torkuna tolerans	±%20	–				

1) VRPA-CM-... ve VRPA-LM-... için

Fonksiyon – manometresiz



Fonksiyon – manometre ile



Çalışma ve çevre koşulları

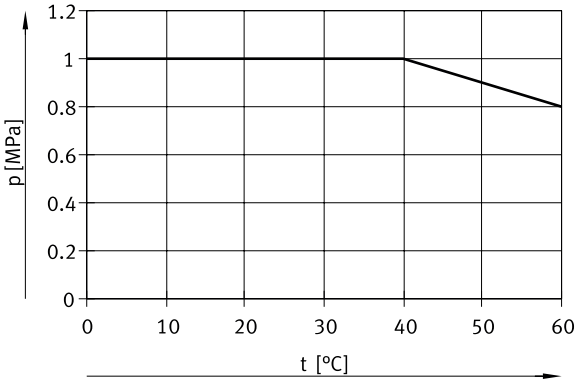
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Maks. basınç histerezi	0,05 MPa
Maks. basınç histerezi	0,5 bar
Maks. basınç histerezi	7,25 psi
Ortam sıcaklığı	0 ... 60°C

Malzemeler

Gövde malzemesi	PBT
Vida dişli muylu malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Diş contası malzemesi	PTFE
Statik sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 4

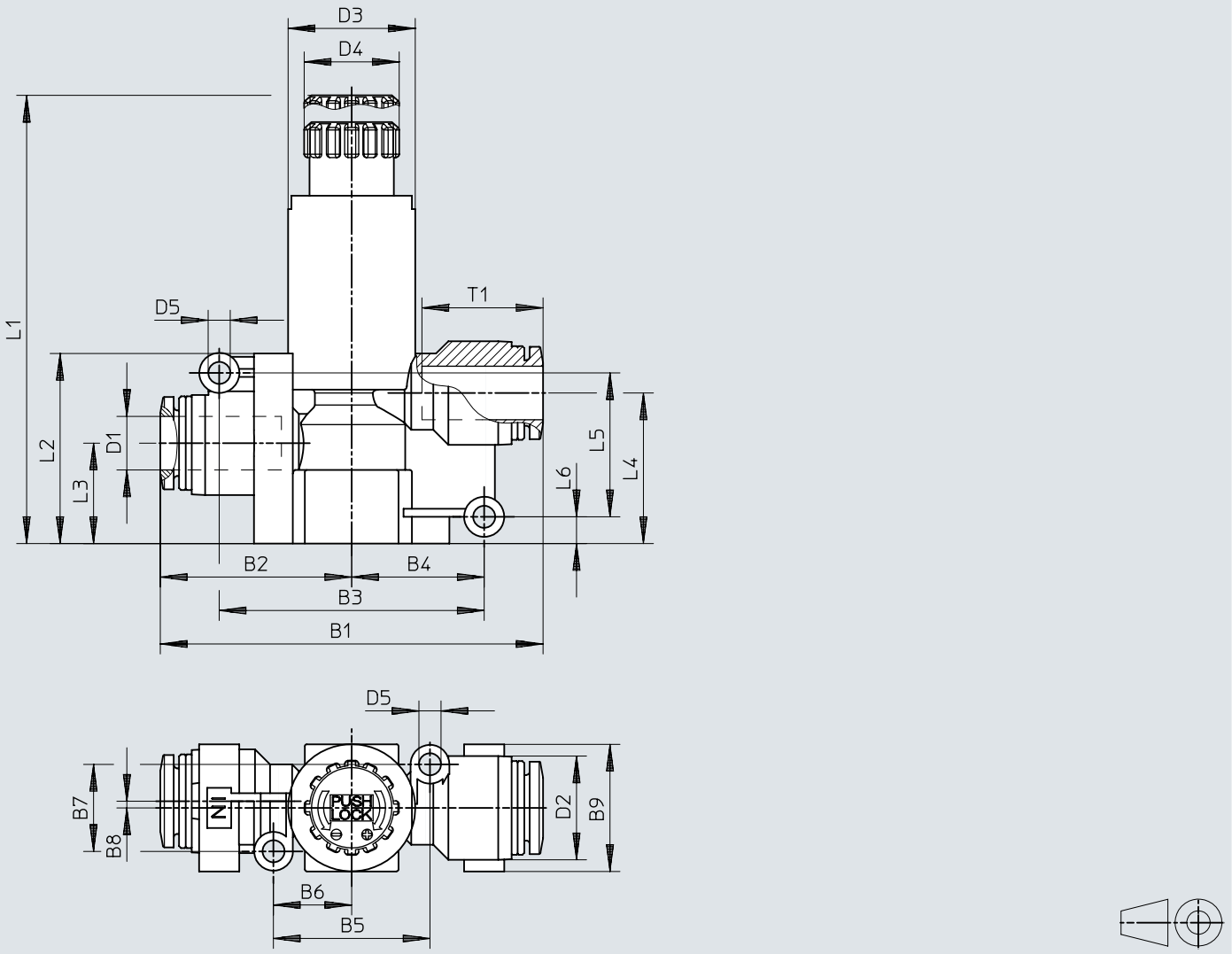
Veri sayfası

Sıcaklık t'ye bağlı olarak çalışma basıncı p



Ölçüler

Ölçüler – Hat içi, VRPA-C, manometresiz CAD verilerini indir www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1 ø	D2 ø
VRPA-C-Q4-E	44,4	22,2	30	15	20,6	10,3	9	1	15	4	11,5
VRPA-C-Q6-E	44,6	22,3	30	15	20,6	10,3	9	1	15	6	11,5
VRPA-C-Q8-E	57,2	28,6	39,6	19,8	23,4	11,7	13	1	19	8	15,5

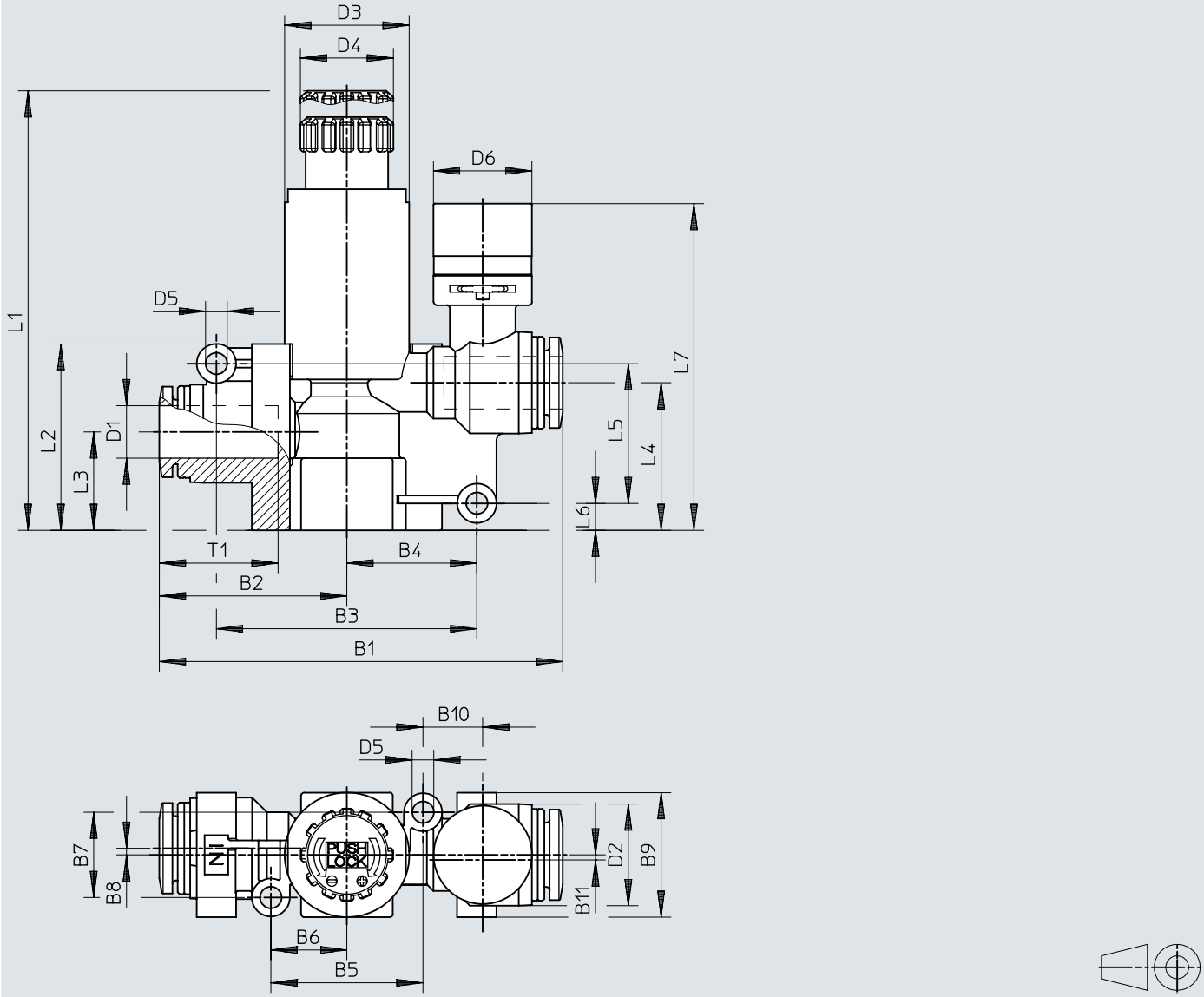
	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	T1
				1)	2)						
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	65,7	63	28,4	15	22,5	21,5	4	18,1

1) Kilidi açılmış
2) kapalı

Ölçüler

Ölçüler – Hat içi, VRPA-CM, manometreli

CAD verilerini indir www.festo.com



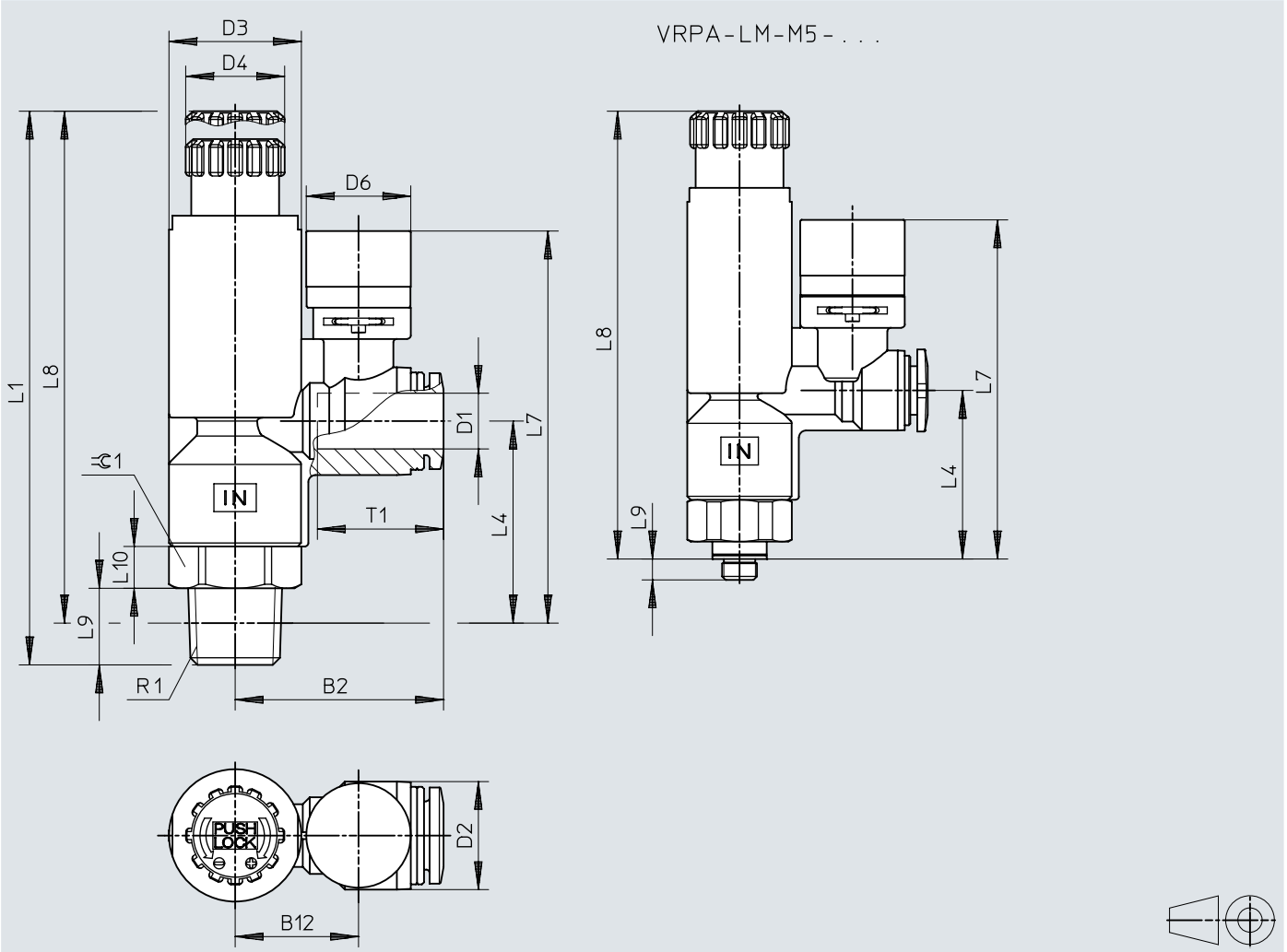
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1 ø	D2 ø
VRPA-CM-Q4-E	53,4	22,2	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	4	11,5
VRPA-CM-Q6-E	53,6	22,3	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	6	11,5
VRPA-CM-Q8-E	61,5	28,6	39,7	19,9	23,2	11,6	13	1	19	9,1	0	8	15,5

	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					1)	2)							
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,7	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1

1) Kilidi açılmış
2) kapalı

Ölçüler

Ölçüler – L şeklinde, VRPA-LM, manometreli CAD verilerini indir www.festo.com



	B2	B12	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø
VRPA-LM-M5-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-M5-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q8	28,4	16,2	8	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q6	30	17,7	6	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q8	29,9	17,7	8	15,5	19	14,2	15

	L1		L4	L7	L8		L9	L10	R1	T1	⌀ 1
	1)	2)			1)	2)					
VRPA-LM-M5-Q4	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,6	14
VRPA-LM-M5-Q6	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q4	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,6	14
VRPA-LM-R18-Q6	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q8	71,5	68,8	24,7	52	67,3	64,8	8	5	R1/8	18,1	14
VRPA-LM-R14-Q6	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	17	17
VRPA-LM-R14-Q8	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	18,1	17

1) Kilidi açılmış
2) kapalı

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – hat içi, manometresiz



Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
QS-4	QS-4	80 l/dak	19 g	**8086000**	**VRPA-C-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/dak	20 g	**8086001**	**VRPA-C-Q6-E**
QS-8	QS-8	130 l/dak	33 g	**8086002**	**VRPA-C-Q8-E**

Sipariş bilgileri – hat içi, manometre ile



Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
QS-4	QS-4	80 l/dak	23 g	**8086003**	**VRPA-CM-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/dak		**8086004**	**VRPA-CM-Q6-E**
QS-8	QS-8	125 l/dak	36 g	**8086005**	**VRPA-CM-Q8-E**

Sipariş bilgileri – L şeklinde, manometre ile



Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
M5	QS-4	80 l/dak	29 g	**8086007**	**VRPA-LM-M5-Q4**
	QS-6	90 l/dak		**8086008**	**VRPA-LM-M5-Q6**
R1/8	QS-4			**8086009**	**VRPA-LM-R18-Q4**
	QS-6	100 l/dak		**8086010**	**VRPA-LM-R18-Q6**
	QS-8	110 l/dak	31 g	**8086011**	**VRPA-LM-R18-Q8**
R1/4	QS-6	115 l/dak	49 g	**8086012**	**VRPA-LM-R14-Q6**
	QS-8	130 l/dak		**8086013**	**VRPA-LM-R14-Q8**