

Kisma valfi, hat içine montaj GRO

FESTO



Özellikler

Bir bakışta



Hat kurulumu için çift yönlü akış kontrol valfi.

- Akış kontrol valfi, her iki tarafta kısmalı özellikli
- Geri dönüşsüz fonksiyonu olmayan hat içi kısmalı valfi
- Polimer veya metal model

Tip anahtarı

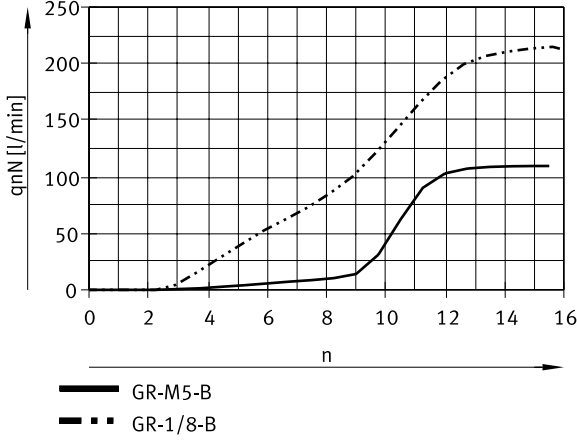
001	Seri	
GRO	Kısma valfi, hat içine montaj	
Y	Y bağlantı teknolojisi	

002	Pnömatik bağlantı 1	
G1/8	Erkek diş G1/8	
G1/4	Erkek diş G1/4	
M5	Erkek diş M5	
PK-3	CK bağlantısı 3 mm	
QS-3	Soket bağlantısı 3 mm	
QS-4	Soket bağlantısı 4 mm	
QS-6	Soket bağlantısı 6 mm	

003	Nesil	
	Yok	
B	B Serisi	
D	D serisi	

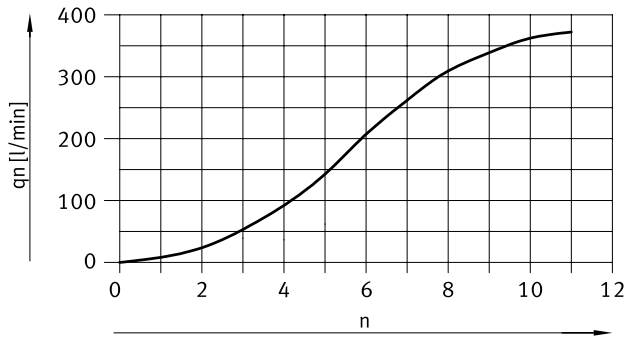
Veri sayfası

Teknik veriler – dışı dış, metal			
Pnömatik bağlantı 1	M5	G1/8	G1/4
Pnömatik bağlantı 2	M5	G1/8	G1/4
Valf fonksiyonu	Kısma fonksiyonu		
Ayar elemanı	Tırtırlı Vida		
Montaj türü	İsteğe bağlı olarak: Ön panele montaj geçiş deliği ile		Kablo döşeme
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Çalışma basıncı	0 ... 10 bar		
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava		
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)		
Kısma yönünde standart anma debisi	105 l/dak	210 l/dak	350 l/dak
Ortam sıcaklığı	-20 ... 60°C		
Akışkan sıcaklığı	-20 ... 60°C		
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	0 - korozyona maruziyet yok		2 - orta derece korozyona maruziyet
Ayar vidası malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik		Çelik, galvanize
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım		
Somun malzemesi	Dövme alüminyum alaşım		–
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR		
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu		
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbkMil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal debi q_N (GRO-M5-B, GRO-1/8-B)

Veri sayfası

Mil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal debi qnN (GRO-1/4)



— GRO-1/4

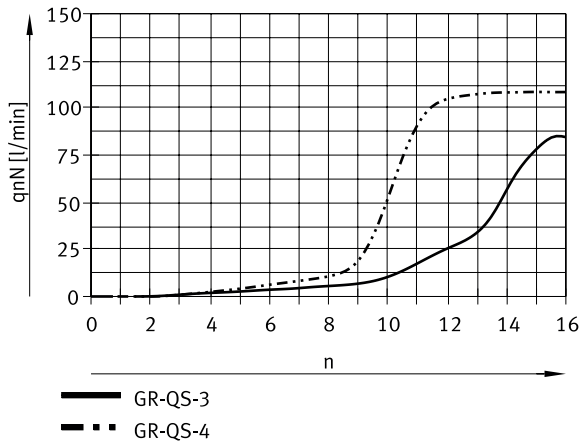
Teknik veriler – soket bağlantısı QS, polimer

Pnömatik bağlantı 1	QS-3	QS-4	QS-6
Pnömatik bağlantı 2	QS-3	QS-4	QS-6
Valf fonksiyonu	Kısma fonksiyonu		
Ayar elemanı	Tırtırlı Vida		
Montaj türü	İsteğe bağlı olarak: Ön panele montaj geçiş deliği ile Aksesuar kullanılarak		
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Çalışma basıncı	0 ... 10 bar		
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava		
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)		
Kısma yönünde standart anma debisi	85 l/dak	110 l/dak	245 l/dak
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C		
Akışkan sıcaklığı	-10 ... 60°C		
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	0 - korozyona maruziyet yok		
Ayar vidası malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik		
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü		
Gevşetme halkası malzemesi	POM		
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR		
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu		
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L		

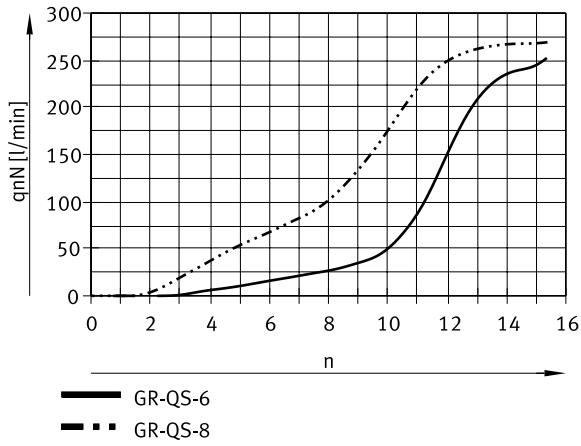
1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Veri sayfası

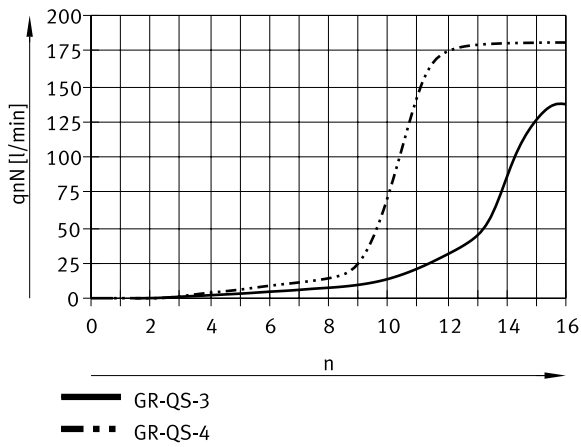
Mil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal debi q_{nN} (GRO-QS-3, GRO-QS-4)



Mil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal debi q_{nN} (GRO-QS-6)

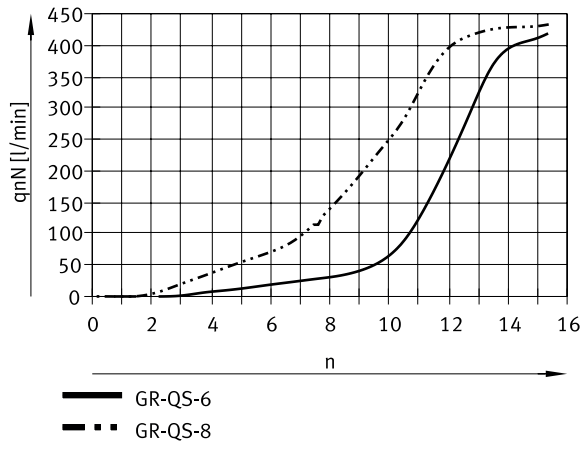


Mil devirleri n 'ye bağlı olarak 6 → 0 bar'da normal debi q_n (GRO-QS-3, GRO-QS-4)



Veri sayfası

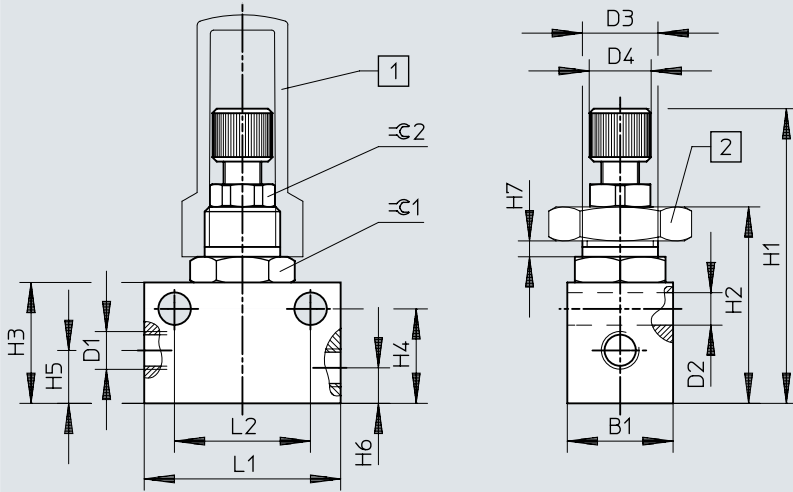
Mil devirleri n'ye bağlı olarak 6 → 0 bar'da normal debi qn (GRO-QS-6)



Ölçüler

Ölçüler – GRO-M5-B, GRO-1/8-B

CAD verilerini indir www.festo.com



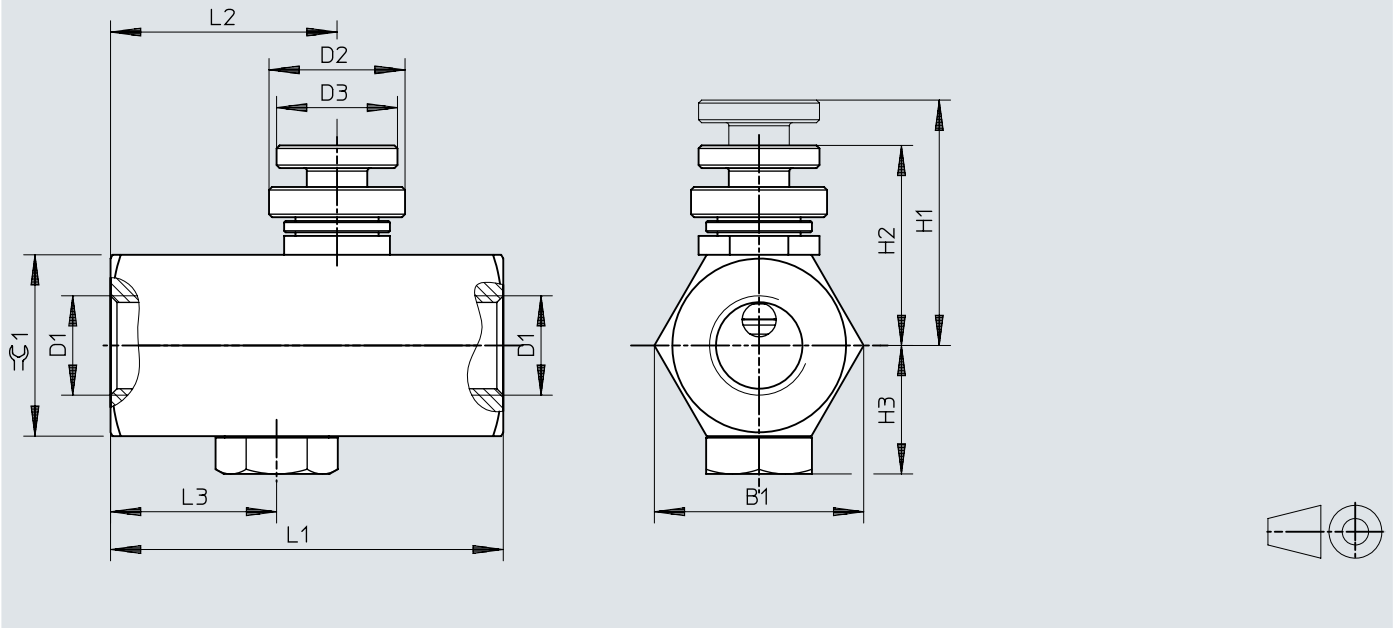
[1] Kapak GRK

[2] Altıgen somun GRM

	D1	B1	D2 ø	D3	D4	H1		H2	H3	H4	H5	H6	H7 max.	L1	L2 ±0,1	≅ 1	≅ 2
						min.	max.										
GR-M5-B	M5	14	4,3	M10x1	8	35	41	25,2	16	12,5	7	4,7	2,5	26	18	13	8
GR-1/8-B	G1/8	16	4,3	M12x1	8	40,6	46,5	30,8	22	17,5	9,2	9	3,5	32	24	14	8

Ölçüler

Ölçüler – GRO-1/4

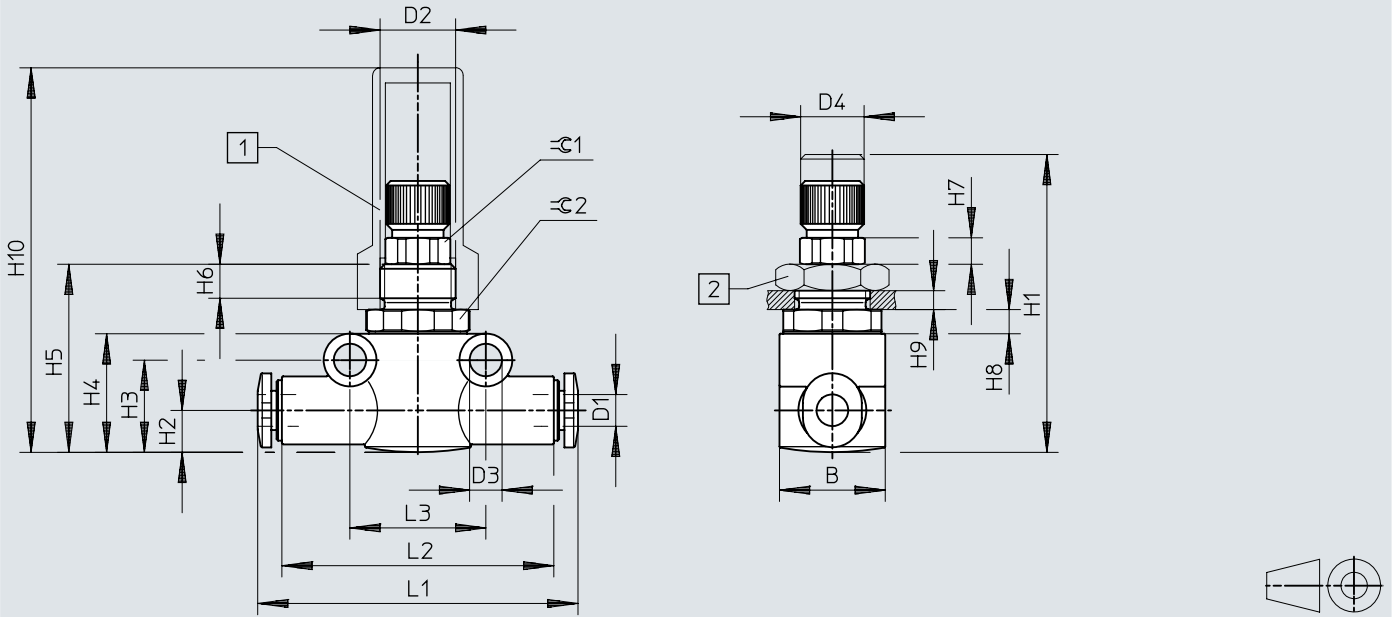
CAD verilerini indir www.festo.com

	D1	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	± 1
GRO-1/4	G1/4	28	18	16	32,5	26,5	17	52	30	22	24

Ölçüler

Ölçüler – Tırtırlı vida

CAD verilerini indir www.festo.com



[1] Kapak GRK

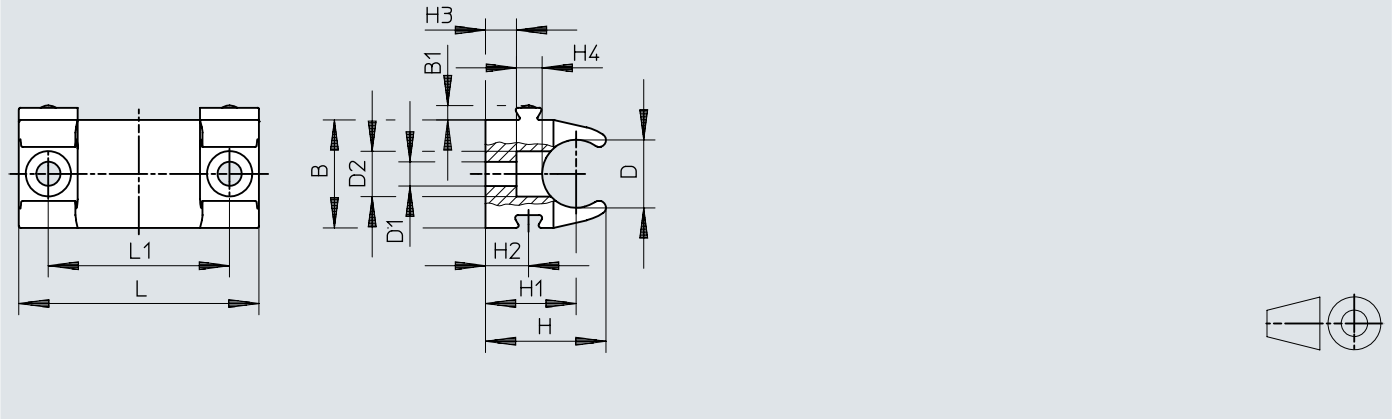
[2] Altıgen somun GRM

	D1 Ø	B	D2	D3 Ø	D4 Ø	min.	H1 max.	H2	H3	H4
GR-QS-3	3	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-4	4	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-6	6	16	M12x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	40	46	8,4	17,3	21,3

	H5	H6	H7	H8	H9 max.	H10	L1	L2	L3	≈ 1	≈ 2
GR-QS-3	24,9	4,5	3,5	3,2	2,5	50,9	41,8	36	18	8	13
GR-QS-4	24,9			3,2	2,5	50,9	42,4	36	18		13
GR-QS-6	30,1			2,8	3,5	46,1	51,6	43	24		14

Ölçüler

Ölçüler – GR-H-QS tutucu

CAD verilerini indir www.festo.com

	B	B1	D ø	D1 ø	D2 ø	H	H1	H2	H3	H4	L	L1
GR-H-QS-3-4	14,3	1,9	9	3,2	6	16	12	5,7	4,1	3,4	31,8	24
GR-H-QS-6-8	19,8	1,9	14,5	3,2	6	19,2	13	5,7	2,3	3,4	31,8	24

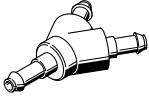
Sipariş bilgileri

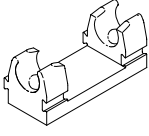
Sipariş bilgileri – metal dışı dış						
	Pnömatik bağ- lantı 1	Pnömatik bağ- lantı 2	Kısmalı yönünde standart anma debisi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	M5	M5	105 l/dak	19 g	151214	GRO-M5-B
	G1/8	G1/8	210 l/dak	31 g	151216	GRO-1/8-B

Sipariş bilgileri – metal dışı dış						
	Pnömatik bağ- lantı 1	Pnömatik bağ- lantı 2	Kısmalı yönünde standart anma debisi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	G1/4	G1/4	350 l/dak	80 g	2109	GRO-1/4

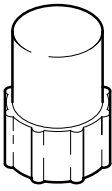
Sipariş bilgileri - soket bağlantısı QS, polimer						
	Pnömatik bağ- lantı 1	Kısmalı yönünde standart anma debisi	Blokaj yönünde standart anma debisi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	QS-3	85 l/dak		12 g	193971	GRO-QS-3
	QS-4	110 l/dak			193972	GRO-QS-4
	QS-6	245 l/dak		22 g	193973	GRO-QS-6

Aksesuar

Kısmalı Y bağlantı Y-PK-3-D				
	Pnömatik bağlantı 1	Nominal genişlik	Parça no.	Tip
	PK-3	2,5 mm	7456	Y-PK-3-D

GR-H-QS tutucu				
	Açıklama	Tip kodu	Parça no.	Tip
	GRO-QS-6 tipi için	GR	195496	GR-H-QS-6-8
	GRO-QS-3, GRO-QS-4 tipi için		195495	GR-H-QS-3-4

Altıgen somun GRM				
	Açıklama	Tip kodu	Parça no.	Tip
	GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4 tipi için	GRM	6444	GRM-M5
	GRO-1/8-B, GRO-QS-6 tipi için		2107	GRM-1/8

Kapak GRK				
	Açıklama	Tip kodu	Parça no.	Tip
	GRO-1/8-B, GRO-QS-6 tipi için	GRK	2105	GRK-1/8
	GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4 tipi için		6436	GRK-M5