

Double solenoid vana
Nominal ap
Rp 2 (DN 50),
DN 65 - DN 125

DUNGS®
Combustion Controls

DMV/11 eco
DMV-D/11 eco
DMV-DLE/11 eco

7.38

- Düşük elektriksel güç girişı
- Düşük ağırlık
- Kompakt yapı biçimi
- Yüksek akış değerleri
- Maks. işletme basıncı 500 mbar (50 kPa)



Teknik

DUNGS double solenoid vana DMV, 2 güvenlik kapatma vanasının tek bir kompakt armatürde entegrasyonudur:

- DIN EN 161 Sınıf A, grup 2'ye göre otomatik kapatma vanaları.
- bir gövdenin içinde iki A sınıfı vana
- Çiftli yataklı vana teknięi
- Yüksek debi deęerleri
- Maks. işletme basıncı 0,5 bar (50 kPa)'a kadar
- abuk kapanır
- abuk açılır (DMV/11 eco, DMV-D/11 eco)
- Ana gaz miktar ayarlanabilir (DMV-D/11 eco, DMV-DLE/11 eco)
- DC solenoid
- Düş devresi sayesinde düşük elektriksel güç girişı
- Konum kontakt takılabilir
- Düşük ebatlar, düşük ağırlık

Uygulama

Double solenoid vanaları, şimdiye kadar iki münferit vananın takıldığı yerde kullanılmaktadır.

DUNGS gaz basınç regülatör cihazlarıyla ve ilave bileşenlerle bağlantılı olarak, çok yönlü ayarlama tekniği görevleri yerine getirilebilir. Renkli metal içermez, maks. % 0,1 vol. H₂S, kuru gazlar için uygun.

Gaz aileleri 1,2,3 gazları ile dięer nötr gaz halindeki maddeler için uygundur.

Onaylar

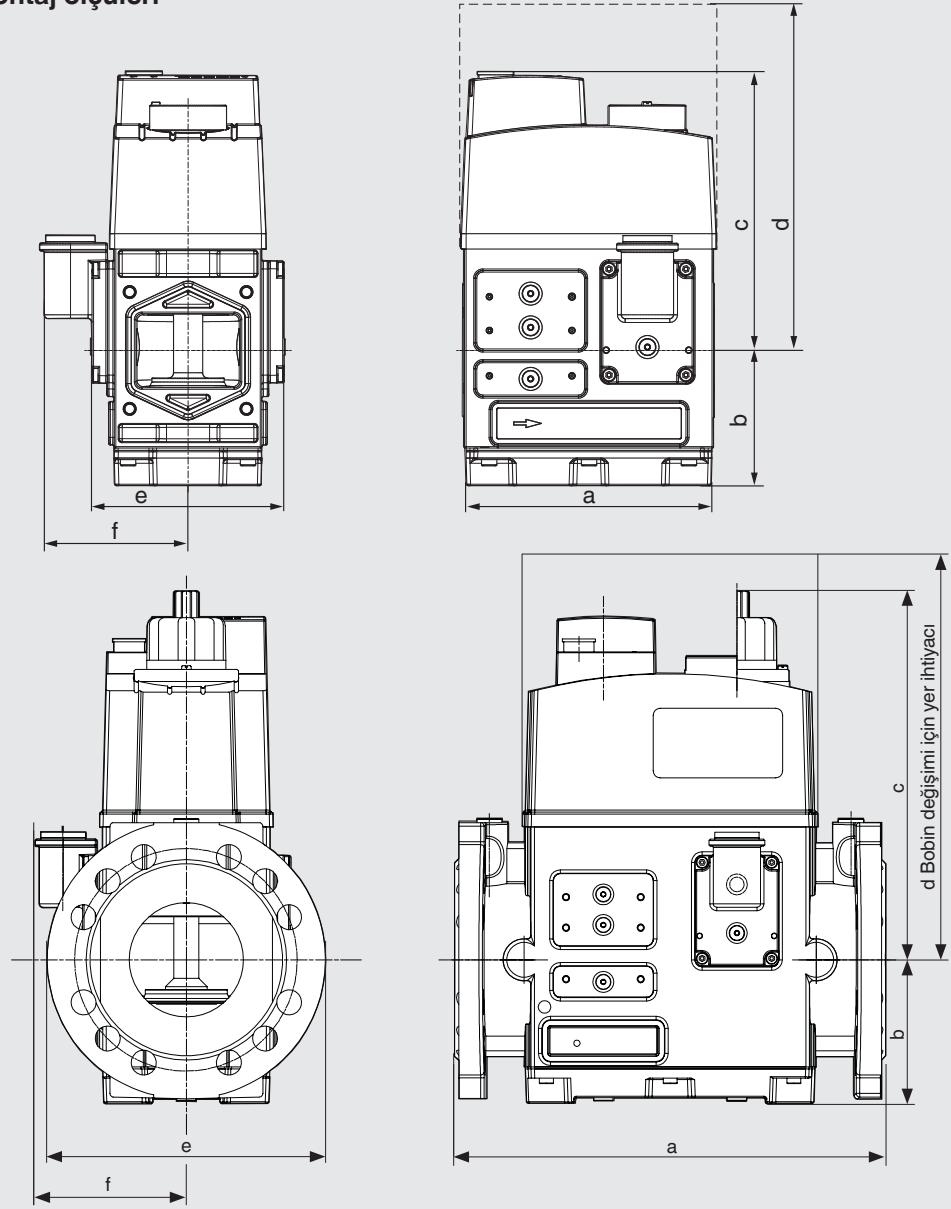
AT Tip Onayı Sertifikası:

- AT Gaz Yakan Cihazlar Yönetmelięi
 - AT Basıncılı Ekipmanlar Yönetmelięi
- Başka önemli gaz tüketen ülkelerdeki onaylar.

Teknik özellikler

Nominal ap Flanşlar	DN 65 80 100 125 DIN 2501 kısım 1'e göre bağlantı flanşları, DIN 2633 (PN16) DN 65 ile DN 125 arası, ISO 7005-1 (PN 16), ISO 7005-2 (PN 16) 'ye göre n kaynaklama flanşları için uygun DN 65 - DN 125 DIN 3202 kısım 1, sıra F1'e göre yapı uzunluğu																														
Yapı ebatı ISO - 7 - 1 'e göre boru dişli flanş	DMV 525/11 eco Rp 2																														
Maks. işletme basıncı	500 mbar (50 kPa)																														
Solenoid vana V1	EN 161'e göre otomatik kapatma valfi sınıf A, grup 2																														
Solenoid vana V2	EN 161'e göre otomatik kapatma valfi sınıf A, grup 2																														
Kapanma süresi	< 1 s																														
Açılma süresi	DMV.../11 eco, DMV-D.../11 eco: < 1 s																														
Gaz debisi	einstellbar (DMV-D.../11 eco, DMV-DLE.../11 eco)																														
gaz ileten parçaların hammaddeleri	Gövde: Contalar valf yuvasında: Alüminyum, elik, renkli metal içermez NBR bazı, G260/I 'ye göre gazlar için uygundur FKM bazı, G260/I 'ye göre gazlar için uygundur (Viton modeli)																														
evre sıcaklığı	NBR: -15 C ile +60 C arası Viton: 0 C ile +60 C arası																														
Montaj konumu	Solenoid bobin dikey, yatay ve dik ile yatay arasında																														
Kir toplayıcı	Süzgeç tip filtre takılmış. Gaz hattının tamamı için bir gaz filtresinin montajını tavsiye ediyoruz, bakınız veri bülteni 11.02																														
Gaz lm bağlantısı	G 1/4 DIN ISO 228 V1 öncesinde ortalı ve V2'den sonra (525/11 eco değil) G 1/8 DIN ISO 228 her iki tarafta V1 ncesinde, V1 ve V2 arasında, V2'den sonra																														
Pilot gazı bağlantısı	Pilot gazı flanşı G 3/4, DIN ISO 228 her iki tarafta V1 ve V2 arasında mümkün																														
Gerilim / Frekans	~(AC) 50 - 60 Hz 230 V -15 % + 10 %, dięer gerilimler talep halinde. Dięer Alt. gerilimler: ~(AC) 110 V, =(DC) 24 V																														
Performans / G giriři ~(AC) 230 V; +20 C'de Tm veriler efektif deęerlerden oluř- maktadır	<table><tr><td>Tip</td><td>ekici g yakl. [W]</td><td>Tutma gc yakl. [W]</td><td>ekme akımı [A]</td><td>Blokaj akımı [A]</td></tr><tr><td>DMV 525/11 eco</td><td>2 x 65</td><td>2 x 16</td><td>2 x 0,32</td><td>2 x 0,11</td></tr><tr><td>DMV-... 5065/11 eco</td><td>2 x 65</td><td>2 x 16</td><td>2 x 0,32</td><td>2 x 0,11</td></tr><tr><td>DMV-... 5080/11 eco</td><td>2 x 95</td><td>2 x 20</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr><tr><td>DMV-... 5100/11 eco</td><td>2 x 125</td><td>2 x 25</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr><tr><td>DMV-... 5125/11 eco</td><td>2 x 125</td><td>2 x 25</td><td>2 x 0,54</td><td>2 x 0,20</td></tr></table>	Tip	ekici g yakl. [W]	Tutma gc yakl. [W]	ekme akımı [A]	Blokaj akımı [A]	DMV 525/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11	DMV-... 5065/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11	DMV-... 5080/11 eco	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5100/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20	DMV-... 5125/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20
Tip	ekici g yakl. [W]	Tutma gc yakl. [W]	ekme akımı [A]	Blokaj akımı [A]																											
DMV 525/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11																											
DMV-... 5065/11 eco	2 x 65	2 x 16	2 x 0,32	2 x 0,11																											
DMV-... 5080/11 eco	2 x 95	2 x 20	2 x 0,54	2 x 0,20																											
DMV-... 5100/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																											
DMV-... 5125/11 eco	2 x 125	2 x 25	2 x 0,54	2 x 0,20																											
Koruma türü / açılma süresi	IP 54 / 100 % ED																														
Elektrik bağlantısı	DIN EN 175301-803 standardına uygun geçmeli bağlantı																														
Parazit giderici	Parazit derecesi N																														
Kapalı konum kontağı	Tip K01/1 (DIN onaylı) V1 ve V2'ye monte edilebilir																														

DMV.../11 eco için montaj ölçüleri



Tip	Sipariş Numarası 230VAC/ NBR	P _{max.} [bar]	Bağlantı DN	Ölçüler [mm]						Mıknatıs no.	Devreye girme sıklığı/ h ¹⁾	Ağırlık [kg]
				a	b	c	d	e	f			
DMV 525/11 eco	256 139	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2P	60	7,2
DMV 5065/11 eco	256 293	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2P	60	10,0
DMV 5080/11 eco	256 356	0,5	DN 80	310	104	246	370	200	109	1511/2P	60	16,3
DMV 5100/11 eco	249 774	0,5	DN 100	350	119	292	450	220	116	1611/2P	60	24,2
DMV 5125/11 eco	250 465	0,5	DN 125	400	142	329	500	255	125	1711/2P	60	31,7
DMV-D 525/11 eco	256 151	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2P	60	7,2
DMV-D 5065/11 eco	256 296	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2P	60	10,0
DMV-D 5080/11 eco	256 357	0,5	DN 80	310	104	246	370	200	109	1511/2P	60	16,3
DMV-D 5100/11 eco	253 459	0,5	DN 100	350	119	292	450	220	116	1611/2P	60	24,2
DMV-D 5125/11 eco	253 461	0,5	DN 125	400	142	329	500	255	125	1711/2P	60	31,7
DMV-DLE 525/11 eco	256 172	0,5	Rp 2 (DN 50)	162	88	179	275	125	97	1411/2PL	20	7,2
DMV-DLE 5065/11 eco	256 297	0,5	DN 65	290	88	179	275	185	97	1411/2PL	20	10,0
DMV-DLE 5080/11 eco	256 358	0,5	DN 80	310	104	265	370	200	109	1511/2PL	20	16,5
DMV-DLE 5100/11 eco	256 458	0,5	DN 100	350	119	346	450	220	116	1611/2PL	20	24,5
DMV-DLE 5125/11 eco	256 459	0,5	DN 125	400	142	387	500	255	125	1711/2PL	20	32,0

¹⁾ DMV-DLE.../11 eco'de devreye girme sıklığı, açılma süresi ayarına da bağlıdır



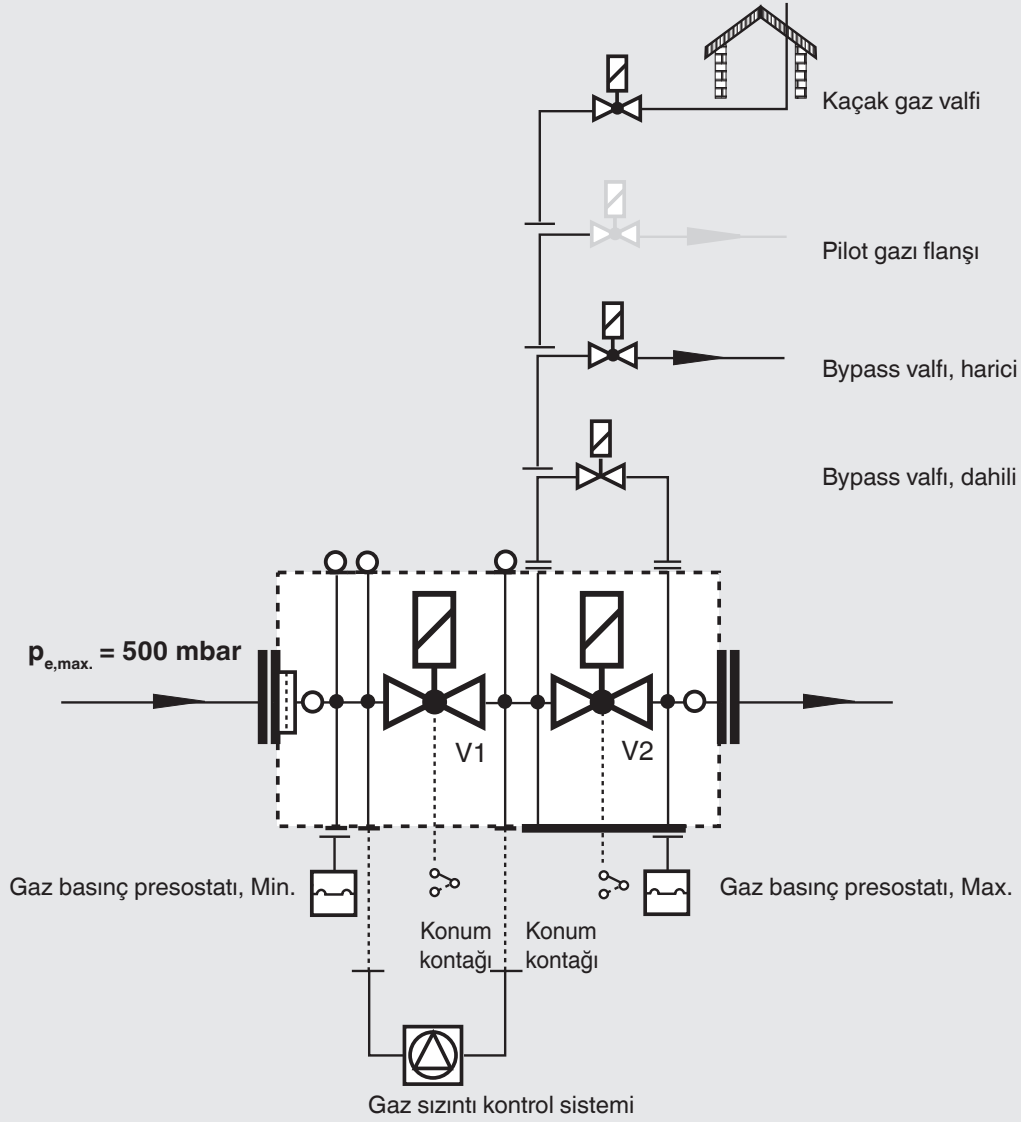
Dikkat: Flanşlar, soket ve sistem aksesuarını her

3 ... 6 zaman ayrı sipariş edilmelidir.

DMV/11 eco	İki tek kademeli solenoid vana, normalde kapalı, çabuk açılır, çabuk kapanır.
DMV-D/11 eco	İki tek kademeli solenoid vana, normalde kapalı, çabuk açılır, çabuk kapanır. Vana 1 (V1)'deki gaz debisinin ayarlaması (D) geçen gaz miktarının ayarlanması mümkün.
DMV-DLE/11 eco	İki tek kademeli solenoid vana, normalde kapalı, yavaş açılır (L), çabuk kapanır. Açılma sürelerinin ayarlanması (E), vana 2'de (V2) çabuk kalkış bölgesiyle. Vana 1 (V1)'deki ana gaz miktarının ayarlaması (D) üzerinden geçen gazın manuel olarak ayarlanması mümkün.

Donanım varyasyonları Double solenoid vana DMV-.../11 eco tek kademeli işletme biçimi	DMV/11 eco Rp 2 (DN 50)	DMV/11 eco DN 65 - DN 125
DMV	◆	◆
DMV-D	◆	◆
DMV-DLE	◆	◆
Süzgeç tip filtre	◆	◆
Gaz basıncı presostatı takılabilir:		
Flanşın üzerine	◆	(◆)
Süzgeçten sonra, V1' den önce	◆	◆
V1 ve V2 arası	◆	◆
Valf 2'den sonra	◆	◆
Valf V1, çift yataklı	◆	◆
Valf V2, çift yataklı	◆	◆
Valflar ayrı açarak	◆	◆
Pilot gazı flanşı G 3/4	◆	◆

◆ = Standart
 (◆) = talep halinde
 -- = mümkün değil



Sistem aksesuarı

Double solenoid vana, **DUNGS** sistem aksesuarı ile ilave cihazların doğrudan montajı için hazırlanmıştır.

Sistem aksesuarı bilgisi

Valf kontrol sistemi VPS 504

Veri bülteni 8.10

Çoklu ayarlama tertibatları için basınç sınırlayıcıları

ÜB, NB...A2

Veri bülteni 5.08

Çoklu ayarlama cihazları için kompakt basınç presostatları

GW...A5

Veri bülteni 5.02

Valfların kapalı konumunun denetlenmesi için kapalı konum kontağı

K01/1

Veri bülteni 12.01

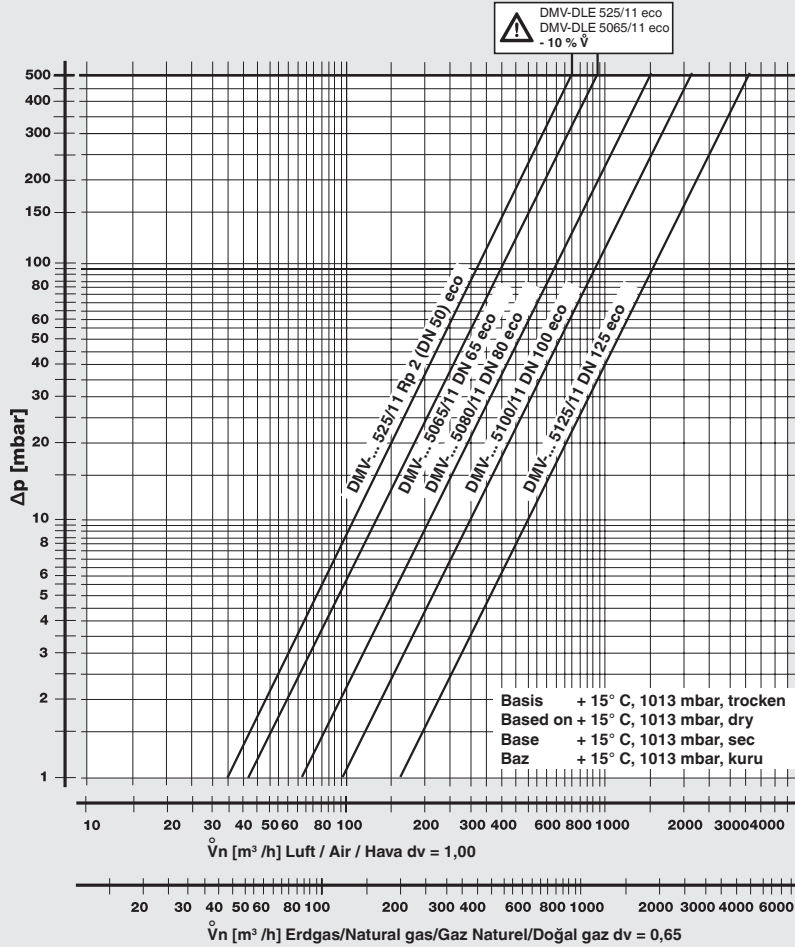
! Bir sistem aksesuarının montajı, başka bir cihazın montajını hariç bırakabilir!

Double solenoid vana
Nominal genişlik
Rp 2 (DN 50),
DN 65 - DN 125

DMV/11 eco
DMV-D/11 eco
DMV-DLE/11 eco

DUNGS®
Combustion Controls

Debi diyagramı



f =

Dichte Luft
Air density
Densité de l'air
Yoğun hava

spez. Gewicht des verwendeten Gases
Spec. weight of gas used
poids spécifique du gaz utilisé
Kullanılan gazın spes. ağırlığı

Gaz türü	Yoğunluk [kg/m³]	dv	f
Doğal gaz	0.81	0.65	1.24
Şehir gazı	0.58	0.47	1.46
Sıvı gaz	2.08	1.67	0.77
Hava	1.24	1.00	1.00

$$\dot{V}_{\text{verwendetes Gas/gas used/ gaz utilisé/kullanılan gaz}} = \dot{V}_{\text{Luft/air/hava}} \times f$$

Teknik gelişme ve geliştirme açısından yararlı olabilecek değişiklikler yapma hakkı saklıdır.

**Karl Dungs Satış ve Pazarlama
Limited Şirketi**
Derin Plaza Şerifali Mah.
Kale Sok. No:22 Kat.5
34775 Yukarı Dudullu-İstanbul
Telefon: +90 (0)216 420 81 45
Faks: +90 (0)216 420 81 48
info.tr@dungs.com
www.dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Telefon: +49 (0)7181-804-0
Faks: +49 (0)7181-804-166
info@dungs.com
www.dungs.com