

**Gaz ve hava için kompakt
basınç presostatı
GW...A6
GW...A6/1**

DUNGS®
Combustion Controls

**Çiftli basınç presostatı
GW... / ...A6**

5.01



Teknik

Basınç presostatı GW...A6 ve çiftli basınç presostatı GW.../...A6, ateşleme tertibatları için EN 1854'e uygun ayarlanabilir kompakt basınç presostatlarıdır.

Bunlar, set edilmiş değerdeki basınç gerçek değerinin değişmesi halinde bir akım devresinin açılması, kapatılması ve değiştirilmesi için uygundur.

Set edilmiş değer (devre noktası), ölçekli bir ayarlama skalasından ayarlanmaktadır. Standart olarak bir test nipeli metal gövdeye üzerinde mevcuttur.

Uygulama

Yanma, havalandırma ve klima tekniğinde basınç denetimi.

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

Onaylar

AB gaz cihazı yönetmeliğine göre AB yapı tipi kontrol belgesi:

GW...A6 CE-0085 AO 3220

AB gaz cihazı yönetmeliğine göre AB yapı tipi kontrol belgesi:

GW...A6 CE0036

“S” presostatı EN 1854'e göre.

Başka önemli gaz tüketen ülkelerdeki onaylar.

Fonksiyon

Fazla basınçta tek kontrol basınç presostatı.

Basınç presostatları yardımcı enerji olmadan çalışır.

Devreye girme davranışı

GW...A6

Basınç dalgalanmalarında kısa reaksiyon süresi

GW...A6/1

İlave sönümlenme memesi sayesinde, kısa süreli basınç dalgalanmalarında yavaş reaksiyon süresi.

Basınç presostatı GW...A6

Devreye girme mekanizması basınca duyarlıdır. Set edilmiş değerin aşılması veya altına inilmesi durumunda akım devresi açılır, kapatılır veya değiştirilir.

Çiftli basınç presostatı

GW... / ...A6

İki adet birbirine flanşlanmış tekli basınç presostatı GW...A6'dan oluşan kombinasyon. Her iki beklenen değerin ayarlanması ayrı ve bağımsız gerçekleşir.

Bu sayede farklı beklenen değer ayarlama aralıklarının bir kombinasyonu mümkündür. Her iki devreye girme mekanizması aynı ortanda ve bunun basıncı tarafından çalıştırılır.

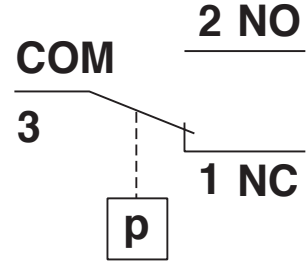
Devreye girme fonksiyonu

Artan basınçta:

1 NC açıyor, 2 NO kapatıyor.

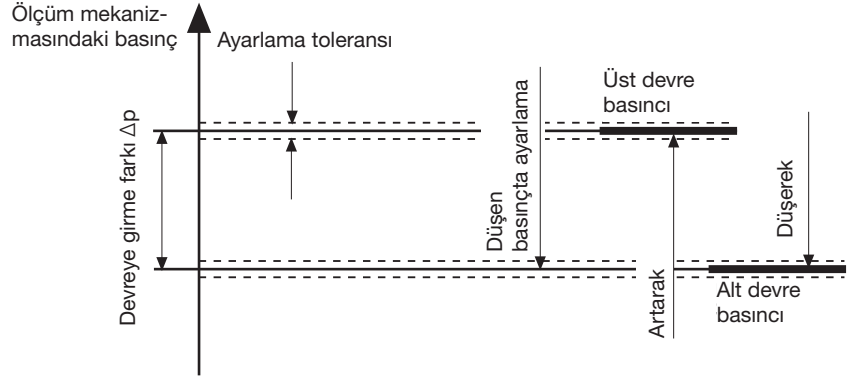
Düşen basınçta:

1 NC kapatıyor, 2 NO açıyor.



Devreye girme farkı Δp 'nin tanımı

Devreye girme farkı Δp , üst ve alt devreye girme basıncı arasındaki basınç farkıdır.



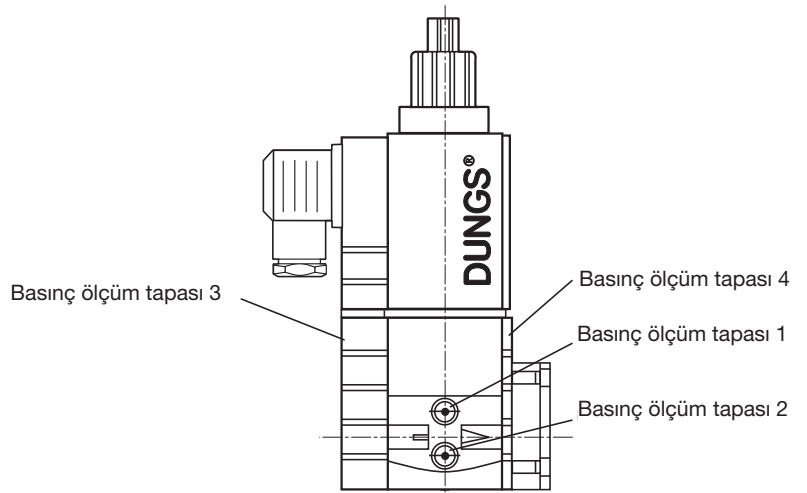
Teknik özellikler

Maks. işletme basıncı	GW 3 A6 - GW 150 A6 GW 500 A6	500 mbar 600 mbar	(50 kPa) (60 kPa)
Basınç bağlantısı	Standart: cihazın alt tarafında, ortada G 1/4 – ISO 228'e göre içten vida dışlı. Özel donanım: ilaveten G 1/4 - içten vida dışlı yanda sağda		
Ölçüm bağlantısı	metal gövdeye entegre edilmiş ölçüm ucu $\varnothing 9$		
Sıcaklık aralığı	Ortam sıcaklığı Madde sıcaklığı Depolama sıcaklığı	-15 °C ile +70°C arası -15 °C ile +70°C arası -30 °C ile +80 °C arası	
Hammaddeler	Gövde: Şalter kısmı: Diyafram: Devreye girme kontağı:	Alüminyum sıkıştırılmış döküm Polyamit NBR Ag	
Devreye girme gerilimi	AC eff. min. 24 V DC min. 24 V	max. 250 V max. 48 V	
Nominal akım	GW 10...500 A6 AC eff. max. 10 A	GW 3 A6 AC eff. max. 6 A	
Devreye girme akımı	AC eff. max. 6 A $\cos \varphi 1$ 'de AC eff. max. 3 A, $\cos \varphi 0,6$ 'da AC eff. min. 20 mA DC min. 20 mA DC max. 1 A	AC eff. max. 4 A $\cos \varphi 1$ 'de AC eff. max. 2 A $\cos \varphi 0,6$ 'da AC eff. min. 20 mA DC min. 20 mA DC max. 1 A	
Elektrik bağlantısı	DIN EN 175 301-803 'e göre tesisat kutuları için geçme bağlantı, 3 kutuplu, koruma izolasyonlu, toprak bağlantısı hariç		
Koruma türü	IEC 529 (EN 60529)'e göre IP 54		
Ayarlama toleransı	İtibari değere göre % ± 15 devreye girme noktası sapması, düşen , dik diyafram konumunda basınçta ayarlanmış.		

Montaj olanakları GW...A6 Emniyetli solenoid vana SV-... 505-520

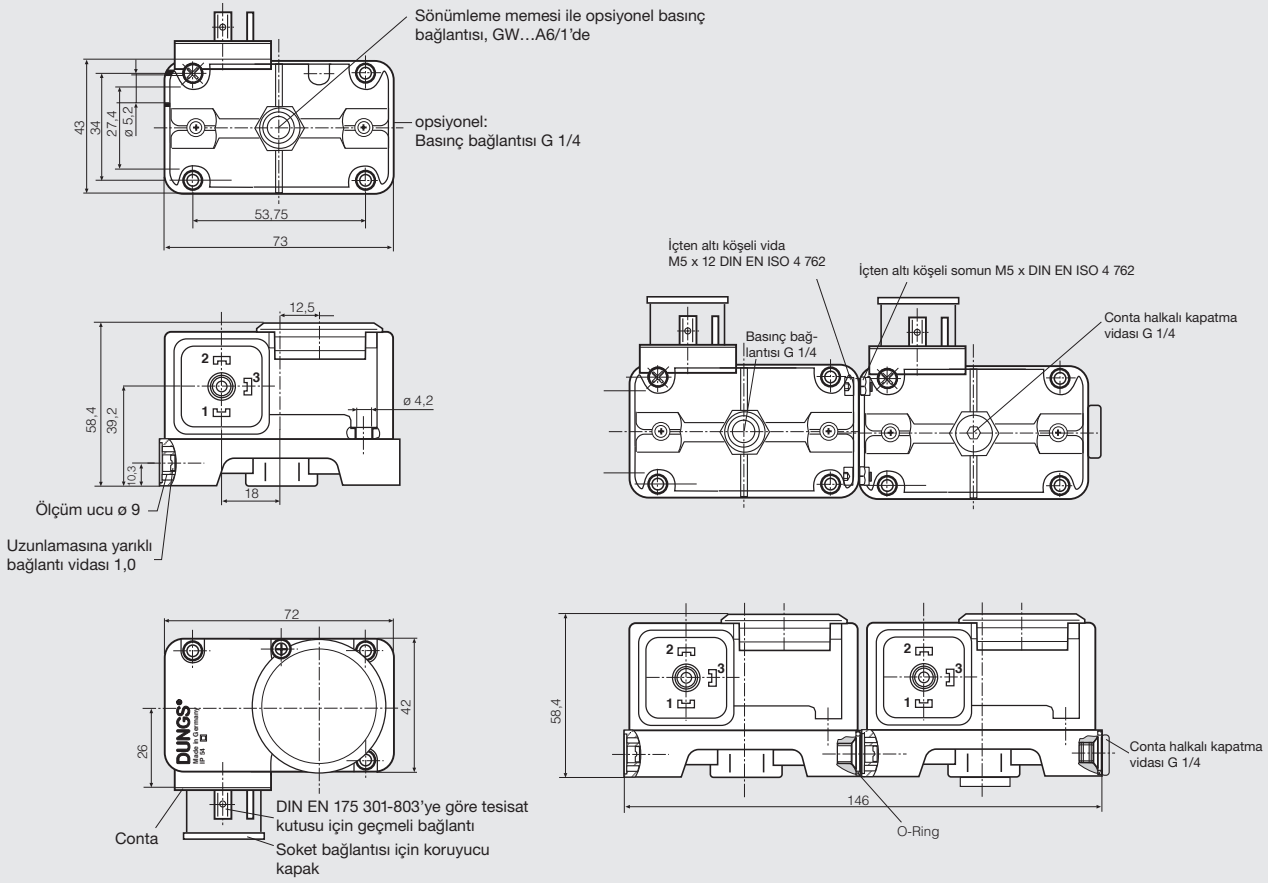
Basınç ölçüm tapası Montaj mümkün...

1	hayır
2	hayır
3	pe (p_1)
4	pa (p_2)

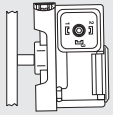


Montaj ölçüleri [mm] GW...A6, A6/1

GW... / ...A6

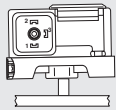


Montaj konumu

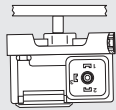


Standart montaj konumu; devreye girme noktası değişiklikleri sapmasında dikkate alın:

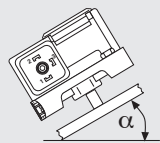
GW 3...50 A6	max. \pm 0,6 mbar
GW 150 A6	max. \pm 1 mbar
GW 500 A6	max. \pm 3 mbar



Yatay montajda basınç presostatı daha yüksek bir basınçta devreye girer.

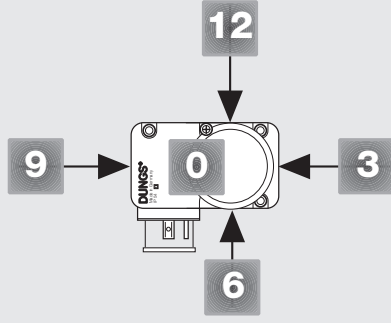


Yatay baş aşağı montajda basınç presostatı daha düşük bir basınçta devreye girer.



Bir ara montaj konumuna montajda basınç presostatı ayarlanmış bir beklenen değere göre maksimum yüksek ve düşük basınçta devreye girer.

Tanımlama



Sipariş örneği

Basınç presostatı tipi

Basınç presostatı GW...A6

Ayarlama bölgesi

5 - 150 mbar

Kontak hammaddesi

Ag

Elektrik bağlantısı

Cihaz soketi

Basınç bağlantısı

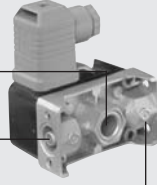
G 1/4 pozisyon 0'da

Test nipelı

MS 9

Bağlantı vidası

Pozisyon 3'te



GW 150 A6 [Ag-G3-MS9-V0-VS3]

GW 150 A6 [Ag-G3-MS9-V0-VS3]

		Basınç bağlantısı	
V0		Basınç bağlantısı G 1/4	
		Pozisyon 0	
V3		Basınç bağlantısı G 1/4	
		Pozisyon 3	
		Bağlantı vidası	
VS0		Bağlantı vidası pozisyon 0'a	
VS3		Bağlantı vidası pozisyon 3'e	
		Ölçüm ucu	
MS9		Ölçüm ucu pozisyon 9'a	
		Elektrik bağlantısı	
G3		Cihaz soketi, 3 kutuplu	
		koruma izolasyonlu, topraklamasız	
		Kontak hammaddesi	
Ag			
		Ayar aralıkları	
3	0,7 - 3		
10	2 - 10		
50	5 - 50		
150	5 - 150		
500	100 - 500		
		Basınç presostatı tipi	
GW...A6		Basınç presostatı, set edilen değerin	
		aşılmasında veya altına inilmesinde	
		devreye girer.	
GW...A6/1		Sönümleme memesine sahip basınç	
		presostatı, set edilen değerin	
		aşılmasında veya altına inilmesinde	
		devreye girer.	

Basınç presostatı için aksesuar GW A6

Soket 3 kut. + E,
gri GDMW

210 318

Test nipelı G 1/4
conta halkasıyla birlikte (5 x)

230 398

Kapatma vidası G 1/4
conta halkasıyla birlikte (5 x)

230 396

Montaj seti çiftli basınç presostatı

213 910

Sabitlenme köşebenti, metal

230 288

Montaj seti GW...A6 (SV'ye montaj için)

242 771

**Gazlar ve hava için kompakt basınç
presostatı
GW...A6
GW...A6/1**

**Çiftli basınç presostatı
GW... / ...A6**

DUNGS®
Combustion Controls

Teknik bilgi

1 mbar = 100 Pa = 0,1 kPa ≈ 10 mm WS

1 Pa = 0,01 mbar ≈ 0,1 mm WS

Tip	Model [Ag-G3-MS9-V0]	Sipariş Numarası	Ayarlama aralığı [mbar]	Devreye girme farkı Δp [mbar]
GW...A6 Basınç presostatı	GW 3 A6	228 723	0,7 - 3	≤ 0,7
	GW 10 A6	228 724	2 - 10	≤ 1
	GW 50 A6	228 725	5 - 50	≤ 2,5
	GW 150 A6	228 726	5 - 150	≤ 5
	GW 500 A6	228 727	100 - 500	≤ 15
Toplu ambalajda teslimat				

Tip	Model [Ag-G3-MS9-V0-VS3]	Sipariş Numarası	Ayarlama aralığı [mbar]	Devreye girme farkı Δp [mbar]
GW...A6 Basınç presostatı	GW 3 A6	231 111	0,7 - 3	≤ 0,7
	GW 10 A6	231 112	2 - 10	≤ 1
	GW 50 A6	231 113	5 - 50	≤ 2,5
	GW 150 A6	231 114	5 - 150	≤ 5
	GW 500 A6	231 115	100 - 500	≤ 15
Tekli ambalajda teslimat, tesisat kutusu dahil				

Tip	Model [Ag-G3-MS9-V0-VS3]	Sipariş Numarası	Ayarlama aralığı [mbar]	Devreye girme farkı Δp [mbar]
GW A6 min. / GW A6 max. Basınç presostatı	GW 3 / 3 A6	229 235	0,7 - 3	≤ 0,7 ≤ 0,7
	GW 3 / 10 A6	229 236	0,7 - 3	2 - 10 ≤ 0,7 ≤ 1
	GW 10 / 10 A6	229 237	2 - 10	≤ 1 ≤ 1
	GW 10 / 50 A6	229 238	2 - 10	5 - 50 ≤ 1 ≤ 2,5
	GW 10 / 150 A6	229 239	2 - 10	5 - 150 ≤ 1 ≤ 5
	GW 50 / 50 A6	229 240	5 - 50	≤ 2,5 ≤ 2,5
	GW 50 / 150 A6	229 241	5 - 50	5 - 150 ≤ 2,5 ≤ 5
	GW 150 / 150 A6	229 242	5 - 150	≤ 5 ≤ 5
	GW 500 / 500 A6	229 243	100 - 500	≤ 15 ≤ 15

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

**Karl Dungs Satış ve Pazarlama
Limited Şirketi**
Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat:8, No:779-781
34385 Okmeydanı-İstanbul
Tel.: +90 (0)212 320 81 02
Fax: +90 (0)212 320 81 05
info.tr@dungs.com
www.dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166
info@dungs.com
www.dungs.com