

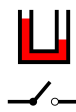


DP05

PRESSOSTATEN, TYPE DP..

- Pressostaten voor HVAC toepassingen
- Medium : lucht of niet agressieve gassen
- 4 meetbereiken : 0,2 .. 2mbar tot 1 .. 10mbar
- Uitgang : 1x omschakelcontact 5A @ AC 250 Volt
- Schakeldifferentieel : vast
- Met montagekit

[Pa]



OMSCHRIJVING

De pressostaten worden gebruikt voor de meting van de verschildruk Δp in HVAC toepassingen voor de overwaking van luchtfilters, ventilatoren, luchtkleppen, enz. Deze pressostaten kunnen worden toegepast met lucht en niet agressieve gassen als overdruk-, onderdruk-, of verschildrukschakelaar.

De pressostaten zijn uitgevoerd met een membraan dat een potentiaalvrij omschakelcontact bedient. Het schakelpunt kan worden gekozen binnen het meetbereik van de pressostaat. Het schakeldifferentieel is vast, doch kan variëren afhankelijk van het meetbereik: zie tabel hieronder. De instelling bevindt zich onder de afschermkap en gebeurt fabrieksmatig.

Met behulp van de montagebeugel kan de schakelaar in vrijwel elke richting worden gemonteerd, hierbij is de schaalwaarde gebaseerd op een verticale membraanstand.

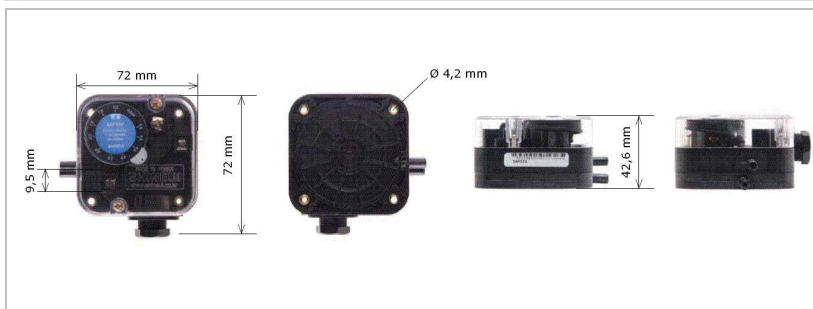
De behuizing is uitgevoerd in een slagvaste kunststof, voorzien van een wartel PG11, klemmenstrook, 2 aansluitnippels \varnothing 6,2mm voor een flexibele tube 6x1mm en een flexibele tube van 2m. Beschermklasse IP54.

Naast de hier weergegeven uitvoeringen, kunnen andere versies (bijvoorbeeld met andere meetbereiken) op aanvraag geleverd worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES			TYPE
			DP..
Type	drukschakelaar		
Montage	verticaal of horizontaal		
Meetbereik	Referentie	Meetbereik	Differentieel
	DP02	0,2 à 2mbar	< 0,4mbar
	DP03	0,3 à 3mbar	< 0,5mbar
	DP05	0,5 à 5mbar	< 0,6mbar
	DP10	1 à 10mbar	< 0,8mbar
Setpunt	instelbaar via schaal in mbar		
Aansluiting	nippel 6mm ¹⁾		
Maximale drukbelasting	100mbar		
Uitgang	omschakelcontact, potentiaalvrij (SPDT)		
Schakelvermogen	5A @ AC 250 Volt (resistief)		
Elektrische aansluiting	klemmenstrook		
Luchtdichtheid	120 cm ³ /h		
Schoktest	5G		
Levensduur mechanische	200.000 cycli		
Levensduur elektrisch	100.000 cycli		
Omgevingstemperatuur	-20°C .. +60°C		
Relatieve vochtigheid	0 .. 80% rH		
Beschermklasse	IP54		
Materieel	behuizing	PC (G/F 30%)	
	membraan	silicone	
	balg	silicone	
	veer	SUS304	
Afmetingen l x h x p	72 x 72 x 43 mm		
Gewicht	0,3kg		

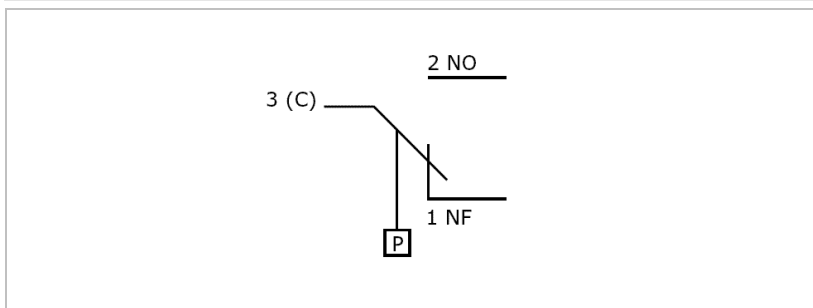
¹⁾ voor flexibele tube in silicone, polyamide, polyurethaan \varnothing 5mm x \varnothing 7mm
1mbar \approx 100Pa

AFMETINGEN



De standaard installatie is met het membraan in verticale positie (fabrieksinstelling). Wanneer de pressostaat in een horizontale positie gemonteerd wordt, zal dit het schakelpunt beïnvloeden (ca. 0,25 mbar).

ELEKTRISCHE AANSLUITING



BESTELINFORMATIE					
TYPE		meetbereik	contact	differentieel	montagekit
DP-02	pressostaat	0,2 .. 2mbar	5A @ AC 250 Volt	< 0,4mbar	■
DP-03	pressostaat	0,3 .. 3mbar	5A @ AC 250 Volt	< 0,5mbar	■
DP-05	pressostaat	0,5 .. 5mbar	5A @ AC 250 Volt	< 0,6mbar	■
DP-10	pressostaat	1 .. 10mbar	5A @ AC 250 Volt	< 0,8mbar	■

TOEBEHOREN		
TYPE		
DP-CK	Aansluitkit	2m flexibele tube 5 x 8 mm, 2 connectoren, 4 schroeven
DP-MK	Montagekit	montagebeugel en 4 schroeven