

Verscheldrukschakelaar

Voor het bewaken van overdruk, vacuüm en drukverschil van lucht of andere niet-brandbare, niet agressieve gassen voor zowel verwarming-, ventilatie- en klimaat- als energiemanager-toepassingen. Met instelling gewenste waarde en automatische reset.



Typenoverzicht

Soort	Meetbereik [Pa]	Herhalende nauwkeurigheid	Schakelverschil (druk)	Barstdruk
01APS-10R	20...300	±5%, min. ±5 Pa	10 Pa	10 kPa
01APS-10U	50...500	±2.5%, min. ±5 Pa	20 Pa	10 kPa
01APS-101	200...1000	±1%, min. ±5 Pa	100 Pa	10 kPa
01APS-104	500...2500	±1%, min. ±5 Pa	150 Pa	10 kPa
01APS-105	1000...5000	±1%, min. ±5 Pa	250 Pa	10 kPa

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Elektrische aansluiting	Aansluitklemmen voor ader 0,5...1,5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelschroefverbinding met trekcontlasting ø5...10 mm
Functionele gegevens	Medium	Lucht
	Opmerking uitgangssignaal drukschakelaar	Contactstroom max. 1,0 A / AC 250 V
	Levensduur	Min. 1'000'000 schakelingen
Meetgegevens	Meetwaarden	Drukverschil
	Meetmedium	Lucht, onbrandbare en niet-agressieve gassen
Specificatie druk	Stabiliteit op lange termijn	≤±15% afwijking over 250.000 bedieningen/ cycli overeenkomstig EN1854
Veiligheidsgegevens	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 13
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	EU-conformiteit	CE-markering
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-20...85°C [-4...185°F]
	Mediumtemperatuur	-20...85°C [-4...185°F]
	Opslagtemperatuur	-40...85°C [-40...185°F]
Materialen	Behuizing	Onderste deel: PA 6.6
		Bovenste deksel: PS

Veiligheidsaanwijzingen



Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied. Niet goedgekeurde aanpassingen zijn verboden. Dit product mag niet worden gebruikt in combinatie met apparatuur die in geval van storing een gevaar vormt voor personen, dieren of materiaal.

Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.

Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Installatierichtlijnen

Toegestane richting voor installatie De specificaties voor de schakeldruk zijn gebaseerd op een verticale montageoriëntatie, die is aanbevolen bij neerwaartse drukaansluitingen. Bij een horizontale montageoriëntatie met naar boven gerichte AMP-aansluitogen ligt het schakelpunt ca. 20 Pa hoger.

Het is niet toegestaan om de verschildrukschakelaar omgekeerd te monteren!

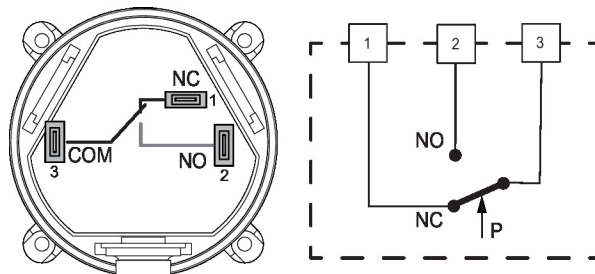
Meegeleverde onderdelen

PVC-buis 2 m
2x luchtkanaalkoppeling (kunststof)
Schroeven

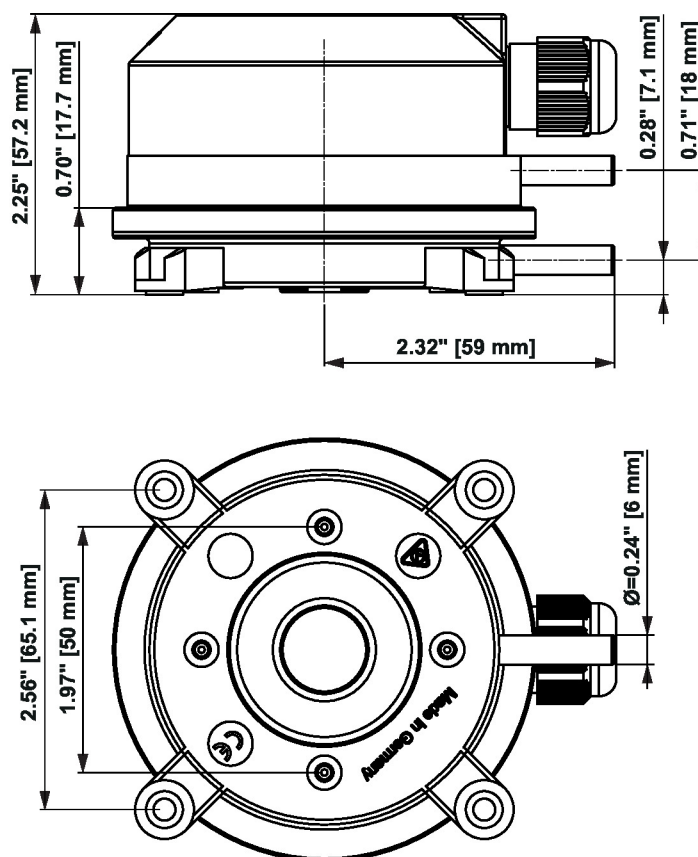
Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Montagebeugel L vorm voor 01APS-..., Metaal	A-22AP-A06
	Montagebeugel S-vorm voor 01APS-..., Metaal	A-22AP-A07
	Kabelinvoer, M20x1.5, voor 01APS-..., Multiverpakking 10 stuks	A-22AP-A11.1
	Set pitotbuizen voor 01APS-..., PVC-buis 2 m, 2x luchtkanaalkoppeling (kunststof), Multiverpakking 50 stuks	A-22AP-A05.1
	Luchtkanaalkoppeling, Kunststof, L 80 mm, Buisaansluiting 6 mm voor 01APS-..., Multiverpakking 90 stuks	A-22AP-A09.1

Aansluitschema



Afmetingen



Soort	Gewicht
01APS-10R	0.12 kg
01APS-10U	0.12 kg
01APS-101	0.12 kg
01APS-104	0.12 kg
01APS-105	0.12 kg

Aanvullende documentatie

- Installatiehandleiding