

Spínač diferenčního tlaku

Pro monitorování přetlaku, vakua a diferenčního tlaku vzduchu nebo jiných nehořlavých neagresivních plynů pro aplikace HVAC i pro správu energie. S nastavením žádané hodnoty a automatickým resetem.



Přehled typů

Typ	Měřicí rozsah tlaku [Pa]	Přesnost opakování	Spínací diference (tlak)	Tlak při roztažení
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

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Svorky pro drát 0.5...1.5 mm ²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením ø5...10 mm
Funkční data	Použití	Vzduch
	Poznámka k výstupnímu signálu tlaku spínače	Zatížení kontaktu max. 1,0 A (0.4) / AC 250 V
	Životnost	Min. 1'000'000 spínacích cyklů
Data měření	Měřené hodnoty	Diferenční tlak
	Měřicí kapalina	Vzduch, nehořlavé a neagresivní plyny
	Dlouhodobá stabilita	≤±15% odchylka po 250'000 operací/cyklů podle EN1854
Materiály	Pouzdro	Spodní část: PA 6.6 Horní kryt: PS
	Bezpečnostní data	Stupeň krytí IEC/EN
Stupeň krytí NEMA/UL		NEMA 13
Směrnice o nízkém napětí		CE dle 2014/35/EU
Prohlášení o shodě EU		CE označení
Certifikace IEC/EN		IEC/EN 60730-1
Standard kvality		ISO 9001
Vlhkost okolí		Max. 95% r.v., nekondenzační
Okolní teplota		-20...85°C [-5...185°F]
Teplota kapaliny		-20...85°C [-5...185°F]

Bezpečnostní pokyny



Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Upozornění ohledně instalace

Doporučené montážní polohy Specifikace spínacího tlaku se vztahují na svislé osazení, které se doporučuje také u tlakových přípojek směrem dolů. Pro vodorovné osazení s nahoru směřujícími spojovacími výstupy AMP je spínací bod o cca 20 Pa vyšší.

Není dovoleno připevňovat tlakový spínač vzhůru nohama!

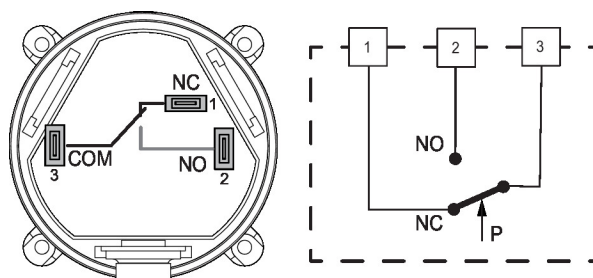
Rozsah dodávky

PVC trubka 2 m
2 x Pitotova trubice (plast)
Šrouby

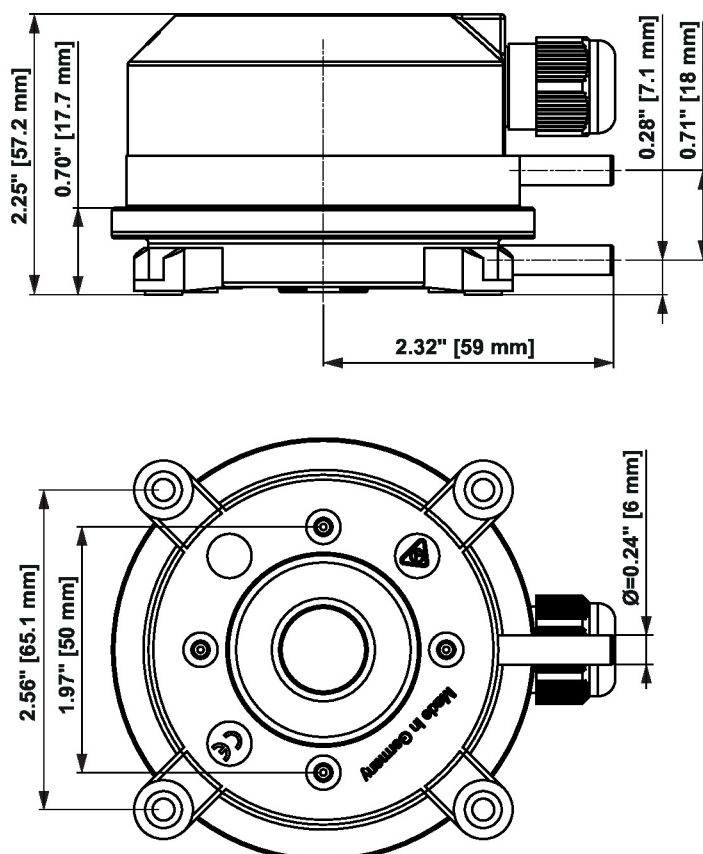
Příslušenství

Volitelné příslušenství	Popis	Typ
	Montážní držák L tvar pro 01APS-..., Kov	A-22AP-A06
	Montážní držák S tvar pro 01APS-..., Kov	A-22AP-A07
	Kabelový vstup, M20x1.5, pro 01APS-..., Balení 10 ks.	A-22AP-A11.1
	Sada konektorů potrubí pro 01APS-..., PVC trubka 2 m, 2 spojovací prvky (plast), Balení 50 ks.	A-22AP-A05.1
	Pitotova trubice, Plast, L 80 mm, Připojení trubky 6 mm pro 01APS-..., Balení 90 ks.	A-22AP-A09.1

Schéma zapojení



Rozměry



Typ	Hmotnost
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

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci