

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**

<b>Elektrická data</b>	Elektrické připojení	Svorky pro drát 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením Ø5...10 mm
<b>Funkční data</b>	Použití	Vzduch
	Poznámka k výstupnímu signálu spínače	Zatížení kontaktu max. 1,0 A (0.4) / AC 250 V
	Životnost	Min. 1'000'000 spínacích cyklů
<b>Data měření</b>	Měřené hodnoty	Diferenční tlak
	Měřicí kapalina	Vzduch, nehořlavé a neagresivní plyny
	Dlouhodobá stabilita	≤±15% odchylka po 250'000 operací/cyklů podle EN1854
<b>Materiály</b>	Pouzdro	Spodní část: PA 6.6 Horní kryt: PS
<b>Bezpečnostní data</b>	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-20...85°C [-5...185°F]
	Teplota kapaliny	-20...85°C [-5...185°F]
	Skladovací teplota	-40...85°C [-40...185°F]
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 13
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Standard kvality	ISO 9001

## 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!

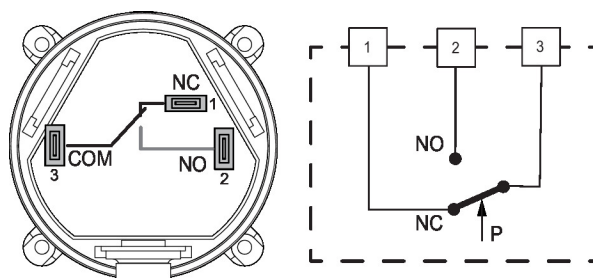
## Rozsah dodávky

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

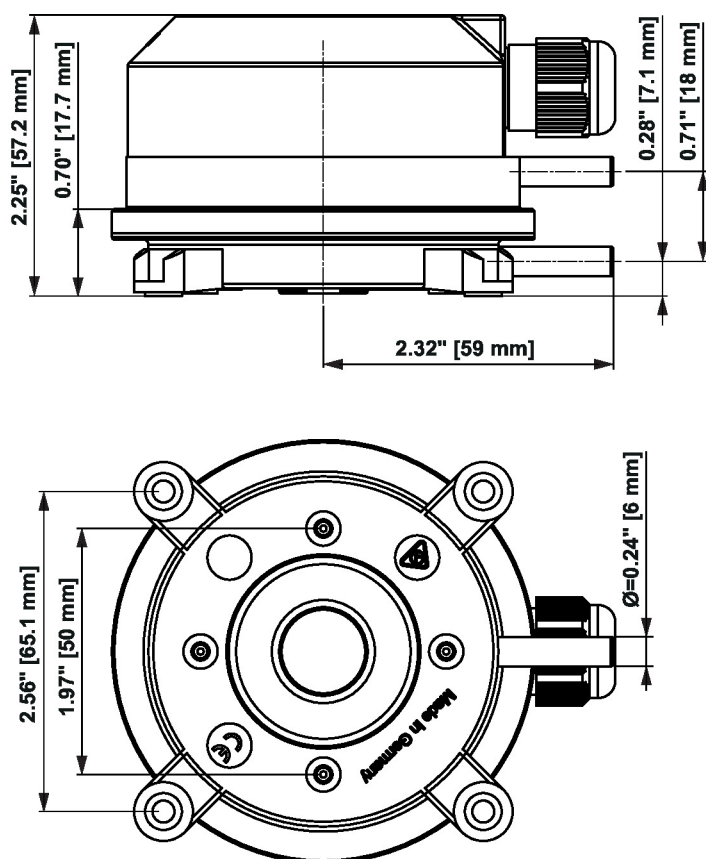
## Příslušenství

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-..., 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