

Čidlo diferenčního tlaku

diferenční tlak - měřicí převodník s 8 nastavitelnými měřicími rozsahy a variantami výstupu 0...10 V nebo 4...20 mA. NEMA 4X / IP65 konformní pouzdro. Pro kontrolu diferenčního tlaku vzduchu nebo jiných nehořlavých a neagresivních plynů. Pro kontrolu vzduchových filtrů, ventilátorů, průmyslových chladicích cyklů a také pro požární, odkuřovací a vzduchotechnické klapky.

Jako varianta je dostupné s displejem LCD.


Přehled typů

Type	Measuring range pressure	Output signal active pressure	Overpressure range	Display type
22ADP-186	-	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	-
22ADP-186L	-	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	LCD

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí DC	15...24 V, ±10%, 1.1 W		
	napájecí napětí AC	24 V, ±10%, 1.7 VA		
	kabelový vstup	Kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm		
Funkční data	technologie čidla	Piezo měrný článek		
	více rozsahů	8 nastavitelných měřicích rozsahů		
	výstupní signál aktivní - upozornění	Výstup DC 0...5/10 V volitelný přepínačem Napětový výstup: min. 10 kΩ zatížení Proudový výstup: max. 500 Ω zátěž		
	displej	LCD, 29 x 35 mm podsvícené pozadí Měřené hodnoty: Pa, palce vody (konfigurovatelné)		
Měřené údaje	médium	Vzduch		
	měřené hodnoty	Diferenční tlak		
	měřicí média	Vzduch a neagresivní plyny		
	nastavení měřicího rozsahu tlaku	Setting	range [Pa]	range [inch WC] Factory setting
		S0	0...7000	0...28 ✓
		S1	0...5000	0...20
		S2	0...4000	0...16
	S3	0...3000	0...12	
	S4	0...2500	0...10	
	S5	0...2000	0...8	
	S6	0...1500	0...6	
	S7	0...1000	0...4	
	přesnost tlaku	Odchylka proti referenčnímu přístroji Měřicí rozsah ≤2000 Pa: ±10 Pa Měřicí rozsah >2000 Pa: ±25 Pa		

Materiály	kabelová průchodka	PA6, černá
	pouzdro	Kryt: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Základna: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Těsnění: 0467 NBR70, černá
Bezpečnostní údaje	vlhkost okolí	max. 95% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-10...50 °C [15...120 °F]
	teplota média	-10...50 °C [15...120 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III bezpečné malé napětí (SELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-6
	certifikace UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-6, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2004/108/EC and 2006/95/EC, NEMA 4X, IP65, UL Enclosure Type 4X
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	standard kvality	ISO 9001
	hmotnost	0.29 kg

Upozornění ohledně bezpečnosti


Instalaci a montáž elektrických zařízení musí provést odborník v oboru elektro.

Přístroj je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být využíván pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití. Nepovolené úpravy jsou zakázány. Zařízení nesmí být používáno v kombinaci s jiným vybavením, které by mohlo v případě poruchy způsobit zranění osobám.

Musí být zajištěno, že napájení není připojeno, dokud je zařízení instalováno. Nepřipojovat na běžící zařízení.

Dále platí

- zákony, normy a předpisy
- stav zařízení v době instalace
- technické údaje jakož i návod k obsluze zařízení

Poznámky

Ruční kalibrace nulového bodu	Při normálním provozu se doporučuje kalibrace nulového bodu každých 12 měsíců. Pozor! Napájení musí být připojeno jednu hodinu před kalibrací nulového bodu. • Odpojte obě tlakové přípojky + a - • Stiskněte tlačítko, dokud se dioda LED trvale nerozsvítí • Počkejte, než začne dioda LED opět blikat a hadičky znovu připojte k tlakovým přípojkám (dodržte + a -)
--------------------------------------	--

Příslušenství

Rozsah dodávky	Montážní deska Hmoždinka Šrouby	
Optional accessories	Description	Type
	Kanálový připojovací nástavec (kovový) 40 mm	A-22AP-A02
	Kanálový připojovací nástavec (kovový) 100 mm	A-22AP-A04

Schéma připojení

① tlačítko
 ② stavová LED
 * Nastavení z výroby
 P jednotka tlaku
 T doba spouštění
 U výstupní signál

DC 4...20 mA
 DC 0...5/10 V
 AC/DC 24 V

Setting	range [Pa]	range [inch WC]	Factory setting
S0	0...7000	0...28	✓
S1	0...5000	0...20	
S2	0...4000	0...16	
S3	0...3000	0...12	
S4	0...2500	0...10	
S5	0...2000	0...8	
S6	0...1500	0...6	
S7	0...1000	0...4	

Rozměry

