

**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 chladících cyklů a také pro požární, odkuřovací a vzduchotechnické klapky. Jako varianta je dostupné s displejem LCD.


**Přehled typů**

typ	měřicí rozsah tlaku	výstupní signál tlaku aktivní	rozsah přetížení	typ displeje
22ADP-186	0...7000 Pa	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	-
22ADP-186L	0...7000 Pa	DC 0...10 V, DC 0...5 V, 4...20 mA	40 kPa / 160 inch WC	LCD

**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	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			
<b>Funkční data</b>	technologie čidla	piezo měrný článek			
	více rozsahů	8 nastavitelných měřicích rozsahů			
	výstupní signál aktivní - upozornění	výstup DC 0...5/10 V volitelný přepínačem napěťový výstup: min. 10 kΩ zatížení proudový výstup: max. 500 Ω zátěž			
	displej	LCD, 29 x 35 mm podsvícené pozadí měřené hodnoty: Pa, inchWC (konfigurovatelné)			
<b>Měřené údaje</b>	médium	vzduch			
	měřené hodnoty	diferenční tlak			
	měřicí média	vzduch a neagresivní plyny			
	nastavení měřicího rozsahu tlaku	nastavení	rozsah [Pa]	rozsah [palce WC]	nastavení z výroby Export Media AP Web
		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			
<b>Materiály</b>	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	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	chybějící
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.

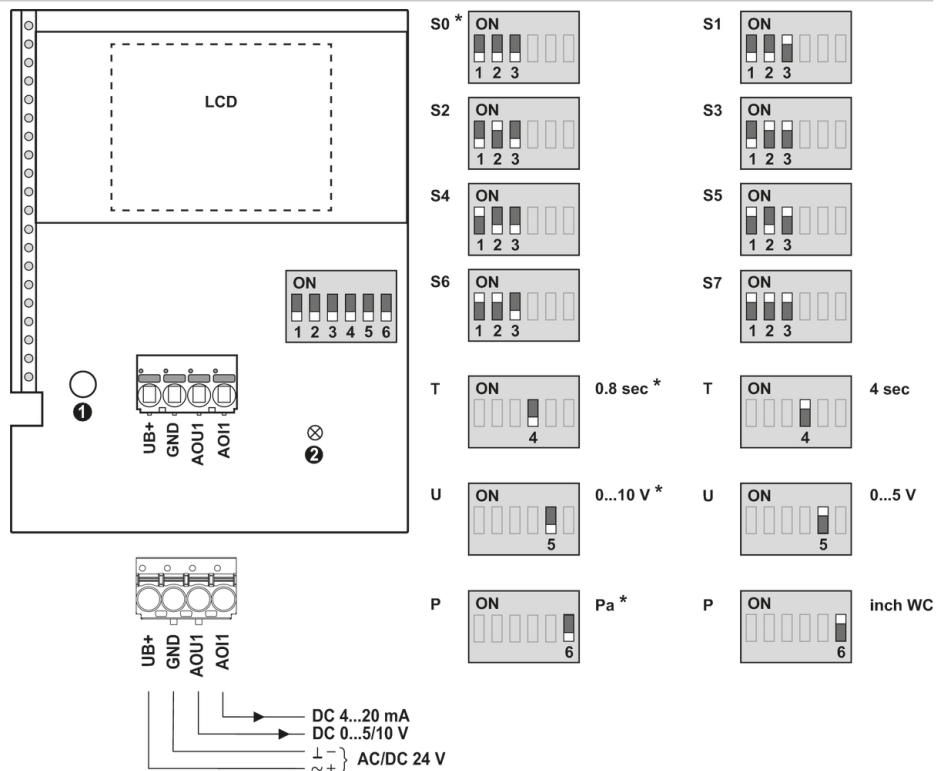
Pozor! Napájení musí být připojeno jednu hodinu před kalibrací nulového bodu.

- 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**

<b>Rozsah dodávky</b>		
montážní deska hmoždinka šrouby		
<b>volitelné příslušenství</b>	<b>popis</b>	<b>typ</b>
	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

nastavení	rozsah [Pa]	rozsah [palce WC]	nastavení z výroby	Export Media AP Web
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

