

DTV-500

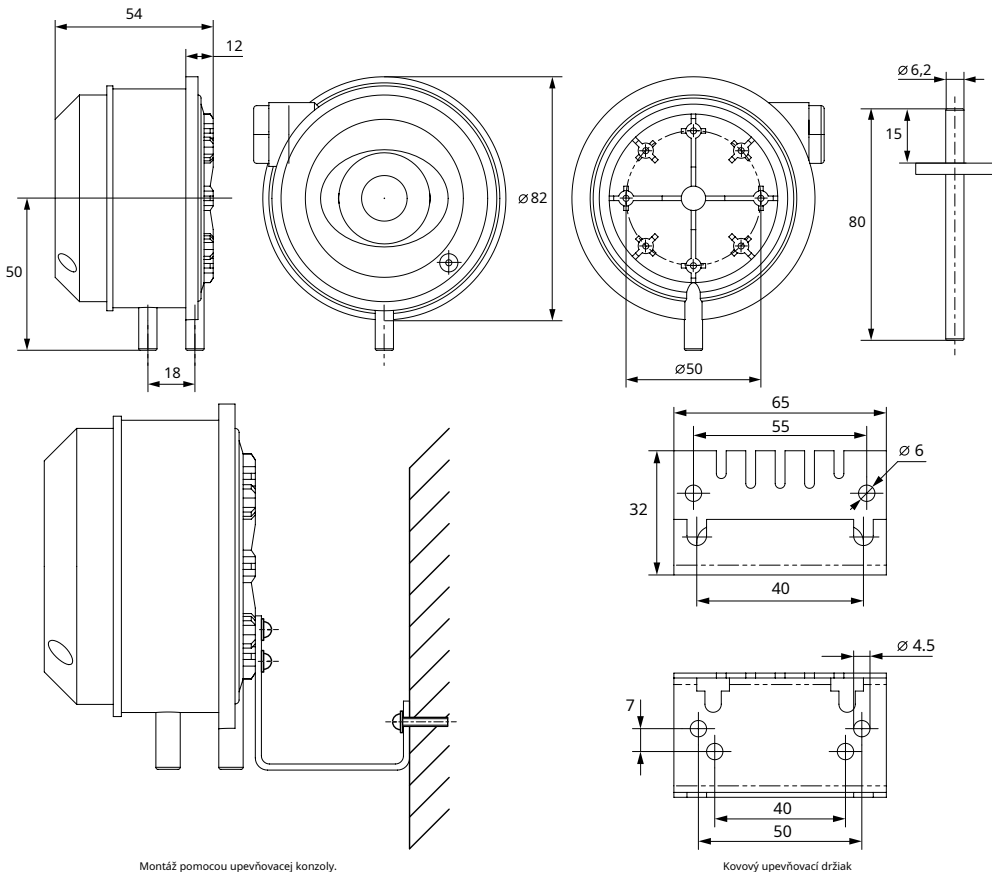
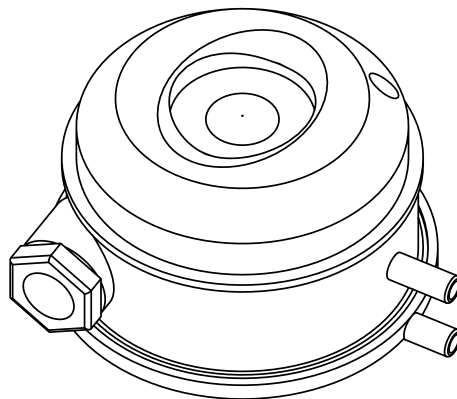
Tlakový diferenčný spínač s regulovaným tlakom vzduchu sa používa na reguláciu tlaku vzduchu v okruhoch chladiaceho vzduchu, monitorovanie prietoku vzduchu, ovládanie vzduchových a požiarňných klapiek, ovládanie filtra a ventilátora, ochranu proti prehriatiu fancoilu. .

INŠTALÁCIA

Pre montáž tlakového rozdielového spínača upevnite kryt pomocou dvoch skrutiek alebo upevnite tlakový rozdielový spínač pomocou upevňovacej konzoly (nie je súčasťou dodávky). Pre montáž pomocou upevňovacej konzoly použite skrutky Ø 8 mm max. .

VÝSTRAHA !

Uistite sa, že tlakový rozdielový spínač nie je poškodený. Nepoužívajte poškodený výrobok. Neinštalujte tlakový rozdielový spínač na nerovnom povrchu! Pri ťahovaní skrutiek nevyvíjajte nadmernú silu, aby nedošlo k poškodeniu produktu. Pri montáži diferenčného tlakového spínača musia byť tlakové prípojky nasmerované nadol, aby sa umožnil odvod kondenzátu. Horizontálna inštalácia diferenčného tlakového spínača je možná len vtedy, ak nie je možná tvorba kondenzátu. Uistite sa, že elektrické pripojenia smerujú nahor. V prípade horizontálnej inštalácie je prahová odchýlka spínania 20 Pa, ako je uvedené na stupnici.

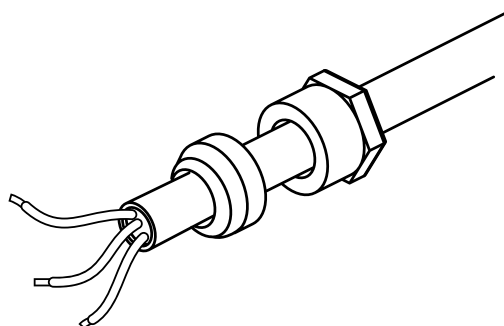
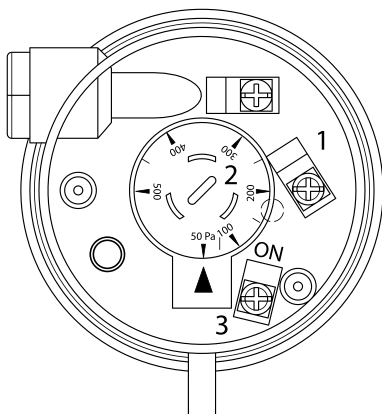
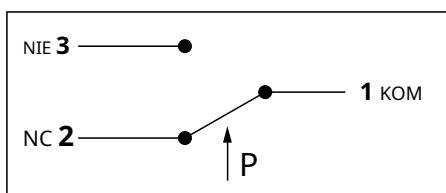


ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

VÝSTRAHA!

Všetky montážne, dodatočné práce, prestavba a údržba sú povolené riadne kvalifikovanými odbornými elektrikármi. Pred akoukoľvek operáciou vypnite napájanie. Na elektrické pripojenie používajte trojžilový kábel s vonkajším priemerom 5-10 mm. Zaskrutkovanou káblou vývodku utiahnite silou 2,5 Nm. Na uľahčenie pripojenia kontaktov tlakového spínača použite 6,3 mm ploché krimpovacie objímky. Pripojte svorky k zodpovedajúcim kontaktom. Spínač (P) v tlakovom diferenciálnom spínači funguje ako prepínací kontakt. Spínač 3 (COM) zopne kontakt 2 (normálne otvorený kontakt), keď tlak prekročí nastavenú hodnotu, ako aj kontakt 1 (normálne zopnutý kontakt), keď tlak klesne pod nastavenú hodnotu. Nepripájajte zariadenia s odberom prúdu nad nasledujúcou hodnotou:

Max. 2 A / 250 VAC, aktívna záťaž



HADICOVÉ SPOJENIE

VÝSTRAHA!

Počas montáže neohýbajte hadice, aby nedošlo k ich poškodeniu. Netesné hadice alebo hadicové spoje môžu mať za následok prevádzkové problémy a nesprávne hodnoty tlakového spínača. Z dôvodu bezpečnosti prepravy odstráňte viečko na nainštalovanom pripojení P2!

Vnútorný priemer hadice je 6,2 mm pre zaistenie najlepšieho

upnutia. P1 - Prípojka pre vyšší tlak

P2 - Prípojka pre nižší tlak

P1 a P2 - merania diferenčného tlaku

NASTAVENIE DIFERENCIÁLNEHO TLAKOVÉHO SPÍNAČA VAROVANIE!

Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!

Pred akýmkoľvek nastavením sa uistite, že výrobok nie je pod sieťovým napätím!

Nastavte požadovaný prah tlaku otáčaním ovládacieho gombíka pomocou skrutkovača. Keď tlak stúpne nad nastavenú hodnotu, tlakový diferenciálny spínač sa vypne a zopne kontakty.

Keď tlak klesne pod nastavenú hodnotu, tlakový rozdielový spínač sa vráti do pôvodnej polohy. Nasaďte kryt na tlakový diferenciálny spínač a pripevnite ho skrutkou. Diferenčný spínač tlaku je povolený na prevádzku len so zakrytým krytom. Skontrolujte aktiváciu a resetovanie tlakového diferenciálneho spínača pomalým zvyšovaním a znižovaním tlaku.

TECHNICKÉ DÁTA

Nameraný rozsah diferenčného tlaku	50-500 Pa (0,5-5,0 mbar)
Maximálny / minimálny prevádzkový tlak	Vzduch / 5 kPa pre všetky tlakové rozsahy
Rozsah teplôt	Teplota média a teplota okolia: od -15 °C do +60 °C Skladovacia teplota od -40 do +85 °C
Tlakové konektory	P1 (+) - prípojka pre vyšší tlak P1 (-) - prípojka pre nižší tlak
Hmotnosť	100 g bez upevňovacej konzoly
Životnosť	Viac ako 106 spínacích operácií
Elektrické hodnotenia	
Štandardná modifikácia:	max. 2 A (0,4 A) / 250
Rýchlosť prepínania	VAC max. 6 cyklov/min
Označenie kontaktu	NC - spínací kontakt NO - spínací kontakt COM - spoločný
Hodnotenie ochrany proti vniknutiu	IP54 s uzavretým krytom, IP00 bez krytu

