

Popis výrobku**D500Z22, D592Z22, D593Z22****D500Z22, D592Z22 a D593Z22 sledovače rozdielového tlaku****Použitie**

Sledovače rozdielového tlaku s kontaktným výstupom sa používajú na sledovanie prúdu vzduchu alebo filtrov vo vetracích a klimatizačných zariadeniach.

Sledovače rozdielového tlaku sa smú použiť na meranie rozdielového tlaku, pretlaku alebo podtlaku.

**D500Z22****D592Z22, D593Z22****Obsah****Strana**

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku	2
Výrobok.....	3
Technické údaje.....	3
Príslušenstvo (obsiahnuté v objeme dodávky)	3
Rozmery	4
Pripojenie.....	4
Montáž	4

Änderungen vorbehalten - Contents subject to change - Sous réserve de modifications - Reservado el derecho a modificación - Wijzigingen voorbehouden - Con riserva di modifiche - Innehåll som skall ändras - Změny vyhrazeny - Zmiany zastrzeżone - Возможны изменения - A változtatások jogát fenntartjuk - 保留未经通知而改动的权力

Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti výrobku**Bezpečnostné pokyny a upozornenia**

Tento údajový list obsahuje informácie týkajúce sa montáže a uvedenia výrobku "D500Z22, D592Z22, D593Z22" do prevádzky. Každá osoba, vykonávajúca na tomto výrobku práce, si musí tento údajový list prečítať a porozumieť mu. Ak by sa vyskytli otázky, ktoré sa pomocou tohto údajového listu nedajú vyjasniť, tak si ďalšie informácie vyžiadajte od dodávateľa alebo výrobcu.

Keď sa výrobok nepoužíva zodpovedajúc tomuto údajovému listu, tak sa tým negatívne ovplyvňuje návrhová ochrana.

Pri montáži a používaní zariadení sa musia dodržiavať príslušné a platné predpisy. V rámci EÚ sú to napr.: Predpisy o bezpečnosti práce, o ochrane pred úrazmi a predpisy VDE (zväz nemeckých elektrotechnikov). Mimo EÚ musia byť štátne predpisy dodržiavané konštruktérom zariadenia alebo prevádzkovateľom vo vlastnej zodpovednosti.

Montážne a inštalačné práce na zariadeniach, ako aj práce týkajúce sa ich uvedenia do prevádzky, smie principiálne vykonávať len kvalifikovaný odborný personál. Za kvalifikovaný odborný personál sa považuje osoba, ktorá je oboznámená s opisovaným výrobkom a na základe svojho odborného vzdelania, vedomostí a skúseností, ako aj znalostí príslušných predpisov, dokáže vykonávané práce posúdiť a identifikovať prípadné nebezpečenstvá.

Vysvetlenie symbolov**VÝSTRAHA**

Označuje nebezpečenstvo s priemerným rizikom, ktoré môže mať za následok smrť alebo ťažké (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**OPATRNE**

Označuje nebezpečenstvo s nízkym rizikom, ktoré môže mať za následok ľahké alebo stredné (telesné) zranenia, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZOR**

Označuje nebezpečenstvo, ktoré môže mať za následok vecné škody alebo chybné funkcie, ak sa mu človek nevyvaruje.

**POZNÁMKA**

Označuje dodatočnú informáciu, ktorá Vám uľahčí prácu s výrobkom.

Upozornenie ohľadne likvidácie

Čo sa týka likvidácie, tak sa výrobok považuje za odpad z elektrického a elektronického vybavenia (elektrošrot/elektronický šrot) a nesmie sa likvidovať ako domový odpad. Poprípade je pre špeciálne komponenty zákonom stanovená alebo ekologicky zmysuplná špeciálna likvidácia. Dbajte na miestnu a práve platnú legislatívu.

Popis výrobku**D500Z22, D592Z22, D593Z22****Výrobok**

D500Z22	Sledovače rozdielového tlaku, rozmedzie tlaku 20..300 Pa
D592Z22	Sledovače rozdielového tlaku, rozmedzie tlaku 100..1000 Pa
D593Z22	Sledovače rozdielového tlaku, rozmedzie tlaku 250..3000 Pa

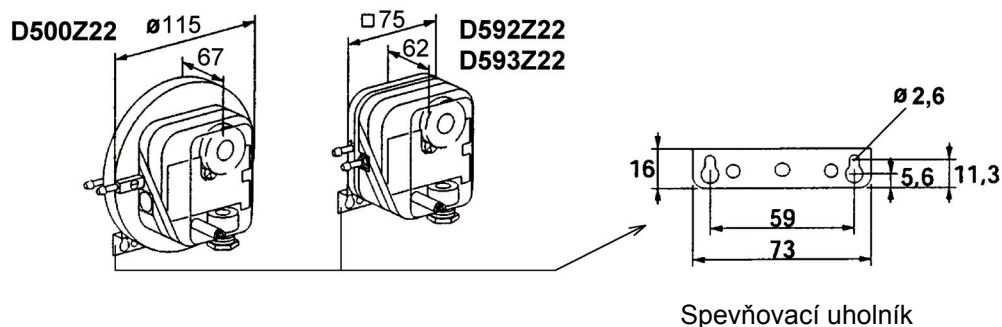
Technické údaje

Výstup	beznapäťový menič s pozlátenými kontaktmi AgNi	
Spínací výkon	DDC prevádzka: max. 0,1 (0,05) A; 12..24 V AC/DC	
	Bežné použitie:	max. 5 (1) A; 250 V AC V tomto prevádzkovom režime sa pozlátenie na kontaktoch sa vypáli. V dôsledku toho už nie je možné ich neskoršie použitie s malým napätím 12..24. Údaje (0,05) A a (1) A pre cosφ 0,6
Rozmedzie tlaku	D500Z22	20..300 Pa
	D592Z22	100..1000 Pa
	D593Z22	250..3000 Pa
Spínací rozdiel	D500Z22	7..16 Pa
	D592Z22	25..40 Pa
	D593Z22	60..80 Pa
Max. tlak	D500Z22	max. 15 kPa
	D592Z22	max. 30 kPa
	D593Z22	max. 30 kPa
Meraná veličina	Rozdielový tlak, pretlak, podtlak	
Merací systém	Membránový systém s 2 oddelenými tlakovými komorami	
Médium	Vzduch, neutrálne plyny	
Tlakové prípojky	Hadicové prípojky Ø 6 mm vyšší tlak na +, nižší tlak na -	
Elektrická prípojka	3-žilová, skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm ² Káblová priechodka M16	
Montážna poloha	Membrána zvislo, káblová priechodka nadol	
Teplota okolia	-15..+80 °C	
Druh krytia	IP54	
Hmotnosť	0,32 kg	

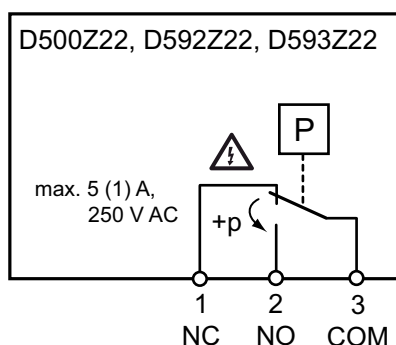
Príslušenstvo (obsiahnuté v objeme dodávky)

Z22	Sada hadíc, PVC hadica + vsuvka
-----	---------------------------------

Rozmery



Pripojenie



Montáž



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo smrteľného úrazu elektrickým prúdom

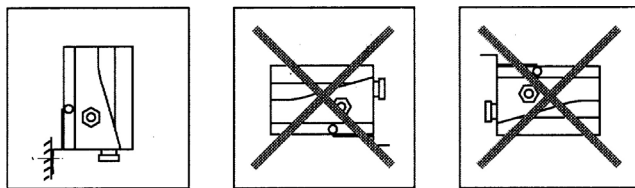
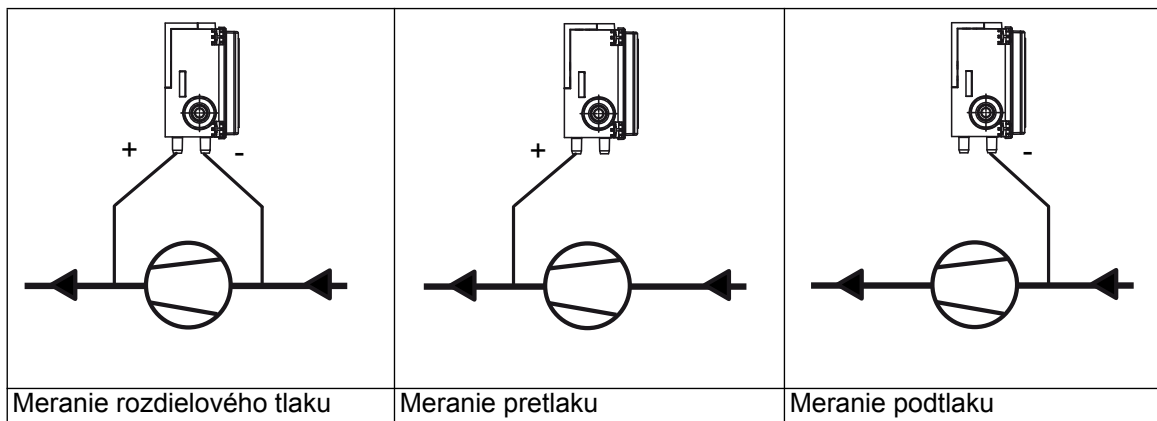
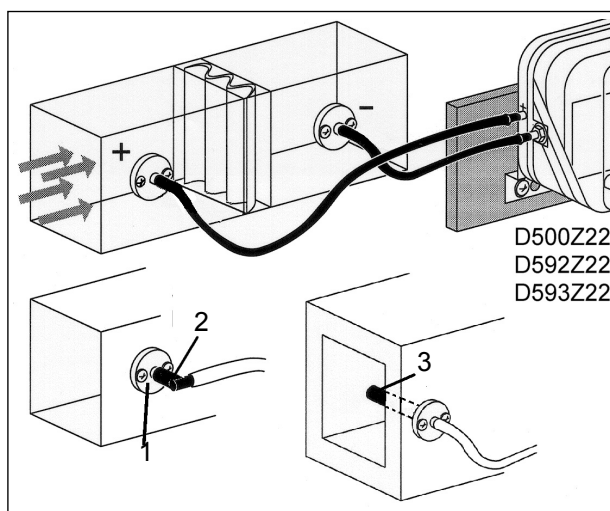
Montáž/demontáž vykonávajte len v stave odpojeného napätia.

- Miesto montáže si treba vybrať tak, aby boli pri sledovačoch rozdielového tlaku dodržané prípustné podmienky okolia. Pozri odsek Technické Údaje.
- Sledovač rozdielového tlaku sa musí namontovať pomocou pridržiavacieho uholníka na časť zariadenia, ktoré sa nechveje. Pripojená je aj vŕtacia šablóna s 2 závrtnými skrutkami 3,5 x 13.
- Pri montáži treba rešpektovať montážnu polohu so zvislo stojacou membránou.
- Hadicové prípojky na vetracom kanále a na sledovači rozdielového tlaku treba pripojiť podľa funkcie ako meranie rozdielového tlaku, pretlaku alebo podtlaku.
- Na pripojenie merania tlaku je priložená sada hadíc Z22.
Z22 pozostáva z:
 - 2 m PVC hadice 4,75 x 1 mm
 - 2 prípojných hrdiel pre vetrací kanál
 - 2 predlžovacích kusov prípojných hrdiel pre hrubšie steny kanála
 - 2 konektorov 90°
 - 4 závrtných skrutiek 3,5 x 13 Pripojená je aj vŕtacia šablóna pre prípojné hrdlá.

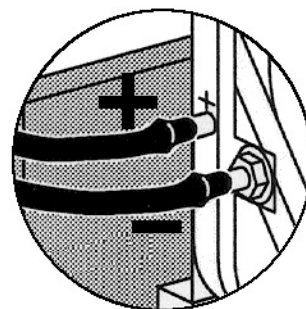


POZOR

Pri nízkych teplotách chráňte tlakové prípojky pred námrazou.

Montážna poloha**Princíp tlakovej prípojky****Príklad montáže pre meranie rozdielového tlaku**

- (1) Prípojné hrdlo
 (2) Konektor 90°
 (3) Predĺžovací kus



Hadicová prípojka na prístroji:

- vyšší tlak na +
- nižší tlak na -

D500Z22, D592Z22, D593Z22

Popis výrobku