

SHD-U

Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny



Shrnutí

SHD-U je čidlo tlaku pro neagresivní kapaliny a plyny. Médium od senzoru hermeticky odděluje nerezová membrána.

Použití

- VVK a průmyslové systémy – měření, regulace a registrace tlaku v kapalinách a plynech

Funkce

Piezorezistivní prvek a elektronika konvertují změny polohy membrány způsobené tlakem média na napětí (0...10V), které je přivedeno na výstupní svorky. Rozsah teplot je -40 až +100 °C.

Čidla mohou pracovat v náročnějším prostředí. Nevyžadují pravidelnou údržbu. Měla by se montovat u kapalin na bok potrubí a u plynů na horní stranu potrubí. Neinstalujte čidlo na spodní stěnu potrubí, aby nedošlo k jeho zahlcení kondenzátem. U vyšších teplot použijte distanční trubičku.

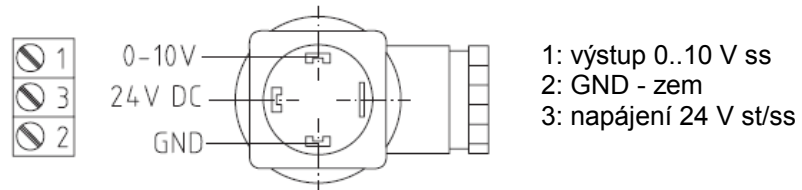
Technické údaje

Rozsah měření	viz tabulka
Pracovní teploty	-40 ÷ +100 °C
Připojení	G1/2"A podle DIN 16 288
Krytí	IP65 podle DIN 40 050
Části v kontaktu s médiem	nerezová ocel 1.4301 x 5 CrNi 18-10, O kroužky, bez silikonového oleje
Napájení	14...30 V ss, 24 V st
Výstup	0...10V, zátěž > 2kOhm
Svorky	úhlový konektor Form A podle DIN 43 650, je součástí dodávky
Izolační odpor	100 MOhm
Max. povolený přetlak	2x rozsah, nárazově 3x rozsah
Rozměry	viz níže

Rozsahy

SHD-U 1	0... 1 bar
SHD-U 2,5	0... 2,5 bar
SHD-U 6	0... 6 bar
SHD-U 10	0... 10 bar
SHD-U 16	0... 16 bar
SHD-U 25	0... 25 bar
SHD-U 40	0... 40 bar

Svorky



Rozměry

