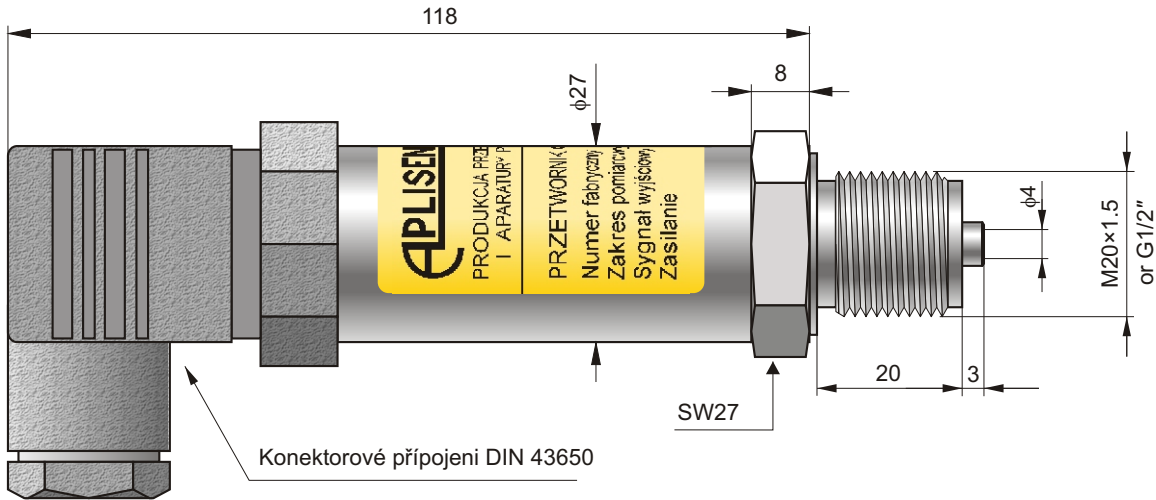


Snímač tlaku AS



- ✓ Základní chyba 0,4 %
- ✓ Rozsahy měření: 0 ÷ 0,4; 0 ÷ 1; 0 ÷ 2,5
0 ÷ 6; 0 ÷ 10; 0 ÷ 16; 0 ÷ 25; 0 ÷ 60 bar
- ✓ Výstupní signál 4 ÷ 20 mA nebo 0 ÷ 10 V
- ✓ Procesní přípojky: G1/2", M20x1,5

Metrologické parametry

Základní chyba	0,4 %
Dlouhodobá stabilita	0,4% /rok
Hystereze opakovatelnost	0,05%
Připustné přetížení	4x rozsah
Rozsah teplot kompenzace	0 + 70 °C
Teplotní chyba	0,2 %/10 °C

Konstrukce

Krytí pouzdra	IP 65
Materiál závitu a membrány	00H17N14M2(316 Lss)
Materiál pouzdra	0H18N9(304ss)

Určení

Snímač tlaku AS je určený pro měření tlaku, podtlaku a absolutního tlaku plynu, páry a kapalin.

Popis

Měřicím prvkem je piezo křemikové odporové čidlo oddělené od média pomocí oddělovací membrány a vhodné manometrické kapaliny.

Montáž

Vzhledem k malé hmotnosti snímače je ho možné namontovat přímo na zařízení. V případě měření tlaku páry, nebo jiných horkých médií je nutné použít kondenzační smyčku, nebo impulsní trubici. Vsunutí manometrického ventilu před převodník usnadňuje montáž, umožňuje „nulování“ nebo výměnu převodníku bez přerušení provozu systému.

Elektrické parametry

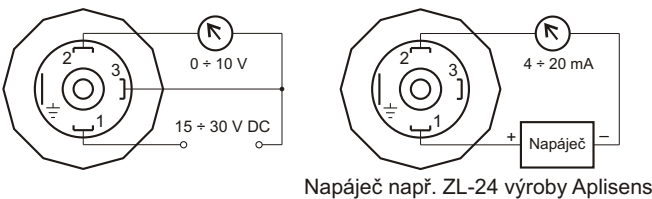
Výstupní signál	4 + 20 mA dvouvodič 0 + 10 V třívodič
Napájení	10,5 + 36 V DC dvouvodičová soustava 15 + 36 V DC třívodičová soustava 24V DC po dohodě s výrobcem
Rezistance zatížení (pro proudový výstup)	$R[\Omega] < \frac{U[V] - 10,5V}{0,02A}$

Rezistance zatížení (pro napěťový výstup)	$R[\Omega] \geq 5 \text{ k}\Omega$
---	------------------------------------

Provozní podmínky:

Rozsah provozní teploty (teplota okolí)	-25 + 80 °C
Rozsah teploty měřeného média	-25 + 120 °C pro provedení bez chladiče (závity R nebo M) >120 °C pro provedení se chladičem (závity RM)

Schémata elektrických připojení



Napáječ např. ZL-24 výroby Aplisens

Způsob objednávky

