

Snímač tlaku FDA 602 L



- Kompaktní snímač tlaku pro průmyslové použití v kapalných a plyných médiích.
- Piezodoporový, flexibilně zavěšený křemíkový měřicí článek v plně svařovaném nerezovém krytu naplněném olejem.
- Díky stabilní mechanické konstrukci je měřicí článek spolehlivě chráněn před měřicím médiem a je odolný vůči tlakovým špičkám a vibracím.
- K dispozici ve třech kalibracích.
Relativní tlak: Tlak vztahující se k atmosférickému tlaku
Absolutní tlak: Tlak vztahující se k vakuu (0 bar)
Přetlak: Tlak vztahující se k tlaku vzduchu při výrobě (cca 1 bar).

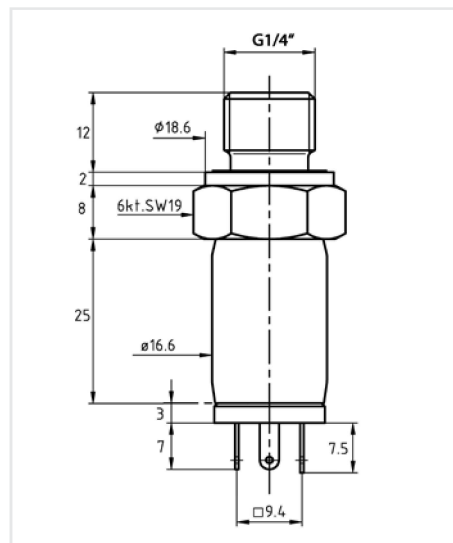
Technické údaje:

Přetížení:	dvojnásobek koncové hodnoty
Výstupní signál:	0,2 ... 2,2 V
Třída přesnosti:	± 0,5 % z koncové hodnoty (linearita + hystereze + reprodukovatelnost)
Celková nepřesnost:	
0...50°C	±1,0 % z koncové hodnoty
-10...80°C	±1,5 % z koncové hodnoty
(linearita + hystereze + reprodukovatelnost + teplotní koeficient + nulový bod + tolerance rozsahu)	
Doba odezvy (0... 99 %):	< 5 ms
Jmenovité podmínky:	22°C ± 2 K, 10 až 90% RH nekondenzující

Napájení:	6,5 až 15 V DC, spotřeba < 4mA přes konektor ALMEMO®
Provozní teplota:	-40 až +100°C
Tlaková přípojka:	vnější závit G1/4", membrána není v rovině s čelní stranou
Materiál v kontaktu s médiem:	nerezová ocel DIN 1.4404/1.1135 vnější těsnění Viton
Hmotnost:	cca 50 g
Druh krytí:	IP 65



Rychlouzavírací spojka
vnitřní jmenovitá šířka 5 G1/4" vnitřní jmenovitá šířka 7,2 G1/4"



Příslušenství

Obj. č.

Těsnící páska PTFE, -200 až +260 °C, šířka 10 mm, tloušťka 0,1 mm, role 12 m	ZB9000TB
Rychloupínací spojka, jmenovitá šířka 5, až 35 bar, vnitřní připojení G1/4", mosaz	ZB9602N5
Rychloupínací spojka, jmenovitá šířka 7,2, až 35 bar, vnitřní připojení G1/4", mosaz	ZB9602N7

Provedení: včetně kabelu ALMEMO® délka 1,5m

Měřicí rozsahy relativního tlaku:

do 2,5 bar	Obj. č. FDA602L3R
do 5 bar	Obj. č. FDA602L4R
do 10 bar	Obj. č. FDA602L5R

Měřicí rozsahy absolutního tlaku:

do 2,5 bar	Obj. č. FDA602L3A
do 5 bar	Obj. č. FDA602L4A

do 10 bar

Obj. č. FDA602L5A

Rozsah měření přetlaku:

do 25 bar	Obj. č. FDA602L2U
do 50 bar	Obj. č. FDA602L3U
do 100 bar	Obj. č. FDA602L4U
do 500 bar	Obj. č. FDA602L6U

Senzor tlaku pro měření teploty v chladicích prostředcích viz strana 10.08.

Kalibrace DAkkS nebo tovární kalibrace KD9xxx, tlak, pro snímač nebo měřicí řetězec (snímač + přístroj), viz kapitola Kalibrační certifikáty. Kalibrace DAkkS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.