



Technická specifikace:

k veřejné zakázce na dodávky s názvem

Převodníky tlaku pro DF Partner

Zadavatel poptává celkem 13 kusů (7 x 24 m³; 1 x 33 m³; 5 x 6 m³) převodníků tlaku, splňujících níže uvedené požadavky zadavatele. Níže uvedené požadavky jsou koncipovány jako minimální přípustné a účastník je oprávněn nabídnout zboží s lepšími parametry.

- **Převodník tlaku s procesním připojením G ½" (8 kusů):**
 - Snímač tlaku, piezorezistivní.
 - Kompaktní provedení.
 - Použití: měření tlaku, hladiny.
 - Membrána
 - kovová, svařená nebo keramická.
 - materiál: alespoň 316.
 - Tlak - prázdný 0,000 mH₂O.
 - Kalibrace - prázdný (Nula / E) 0,000 m.
 - Tlak - plný 6,300 mH₂O.
 - Kalibrace - plný (Rozsah / F) 6,300 m.
 - Tlumení [s] 2.
 - Schválení: ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6.
 - Uvnitř, bez displeje.
 - IP66/67 NEMA6P; EPDM; G1/2, závit, T14 = boční víčko.
 - Rozsah senzoru; max. přetížení: 1bar / 100kPa /.
 - Kalibrace; jednotky: Zákaznické nastavení pro hladinu.
 - Procesní připojení: Závit ISO228 G1/2 otvor 11.4 mm, alespoň 316.
 - Výstup; ovládání: 4-20 mA HART.
 - Třída přesnosti: ≤ 0,1 %.
 - Náplň: Silikonový olej.
 - Celkem jeden kus (1 kus pro všech 8 kusů převodníků tlaku) externího displeje pro nastavení hodnot, veličin a rozsahu měření.

- **Převodník tlaku s procesním připojením příruba DN50 65 mm, materiál – nerez alespoň 316 (5 kusů):**
 - Snímač tlaku, piezorezistivní.
 - Kompaktní provedení.
 - Použití: měření tlaku, hladiny.
 - Membrána
 - kovová, svařená nebo keramická.
 - materiál: alespoň 316.
 - Tlak - prázdný 0,000 mH₂O
 - Kalibrace - prázdný (Nula / E) 0,000 m
 - Tlak - plný 2,000 mH₂O
 - Kalibrace - plný (Rozsah / F) 2,000 m
 - Tlumení [s] 2.
 - Schválení: ATEX II 1/2G Ex ia IIC T6.
 - Uvnitř, bez displeje.
 - Rozsah senzoru; max. přetížení: 400 mbar / 40kPa /.
 - Kalibrace; jednotky: Zákaznické nastavení pro hladinu.



- Výstup; ovládání: 4-20mA HART.
- Třída přesnosti: $\leq 0,1$ %.
- Protikus pro instalaci na nádrž.
- Náplň: Silikonový olej.
- Celkem jeden kus (1 kus pro všech 5 kusů převodníků tlaku) externího displeje pro nastavení hodnot, veličin a rozsahu měření.