

XMD

Levné snímače tlakové difference

- Měření diferenčního tlaku kapalin, plynů a par.
- Rozsahy od 6 kPa do 2 MPa, přestavitelnost až 10:1.
- Přesnost 0,1 %.
- Statický tlak až 13 MPa.
- Výstup 4 až 20 mA s komunikací HART.
- Možnost nastavení pomocí tlačítek.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4401, 1.4435 v kombinaci s Vitonem nebo EPDM.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 1/2 G Ex ia IIC T4 Ga/Gb, (Ex) II 2 G Ex ia IIB T4 Gb, (Ex) II 1 D Ex ia IIIC T85 °C Da, (Ex) II 2 G Ex ia IIC T5 Gb.
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.



Objednací tabulka

Měřený tlak		XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫										
1. kód	Popis											
340	diferenční tlak											
Rozsah		XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫										
2. kód	Popis											
0600	0 až 60 mbar											
4000	0 až 400 mbar											
2501	0 až 2,5 bar											
2002	0 až 20 bar											
S060	-60 až 60 mbar											
S400	-400 až 400 mbar											
S252	-2,5 až 2,5 bar											
9999	jiný rozsah											
Maximální statický tlak		XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫										
3. kód	Popis											
1	160 bar											
4	400 bar	PN ≥ 0,4 bar										
Displej		XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫										
4. kód	Popis											
AN	bez displeje											
A0	LED displej, 32,5 × 22,5 mm, 5místný (±9999), výška znaků 8 mm											

Výstupní signál XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

5. kód	Popis
H	4 až 20 mA / 2-vodič. / HART
I	4 až 20 mA / 2-vodič. / HART / Ex ia
G	4 až 20 mA / 2-vodič. / HART / Ex d
HS	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič. / HART
IS	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič. / HART / Ex ia
GS	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič. / HART / Ex d

Přesnost XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

6. kód	Popis
1	0,1 %
P	0,1 % s kalibračním listem
17	0,075 %
P1	0,075 % s kalibračním listem

Elektrické připojení XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

7. kód	Popis
AK0	svorkovnice

Mechanické připojení XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

8. kód	Popis
N56	1/4" NPT vnitřní závit

Materiál membrány XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

9. kód	Popis
1	nerezová ocel 1.4435 (316L)
H	Hastelloy C-276 (2.4819)

Těsnění XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

10. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM
4	PTFE

Volitelné provedení XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

11. kód	Popis
000	standardní provedení
190	odmocněný výstup (zapnutý)

Volitelné příslušenství XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫

Kód	Nastavení rozsahu a výstupního signálu
V1	reverzovaný výstupní signál
Kód	Doplňky
DF	adaptéry pro šroubení se závitem 1/2"-14 NPT <small>pro materiál příruby nerezová ocel AISI 316 (17346)</small>
BZS	zákaznický štítek vyplněný dle objednávky (max. 16 znaků)
Kód	Montážní držáky
B1	úhlový držák pro montáž na 2" trubku (pro tradiční přírubu)
B2	úhlový držák pro montáž na stěnu (pro tradiční přírubu)
Kód	Šroubení
DZM1	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr. 12/8 mm z uhlíkové oceli, SV 1 4 1
DZM2	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr. 12/8 mm z nerezové oceli, SV 1 4 4

Kód	Šroubení
DZM3	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr. 12/8 mm z uhlíkové oceli, SV 2 4 1
DZM4	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr. 12/8 mm z nerezové oceli, SV 2 4 4
Kód	Záslepky
5002322	záslepka vnější závit 1/4"-18 NPT
1003217	záslepka s odvodušněním vnější závit 1/4"-18 NPT
1004639	šroub 7/16" UNF (potřeba 4 ks)
Kód	Kabelové vývodky
KP3	plastová vývodka šedá pro pr. 6÷12 mm a záslepka, M20×1,5
KPI3	plastová vývodka modrá Ex ie pro pr. 6,5÷12 mm a záslepka, M20×1,5
KM5	mosazná vývodka pro pr. 6÷13 mm a záslepka, M20×1,5
KME10	mosazná vývodka pro pr. 4÷8,5 mm a záslepka, Ex d, M20×1,5
KME11	mosazná vývodka pro pr. 6÷12 mm a záslepka, Ex d, M20×1,5
Kód	Ostatní doplňky
VS300	třicestná nerezová ventilová souprava pro montáž na snímač VS 300 01 00 1 0 V14 1 0 CU
VS500	pěticestná nerezová ventilová souprava pro montáž na snímač VS 500 01 00 1 0 V14 1 0 CU
SR5	4 ks šroub M10×45, pozinkovaný
SR6	4 ks šroub M10×45, nerezový
HDS3M	třicestná nerezová ventilová souprava Parker pro montáž na snímač
HDS5M	pěticestná nerezová ventilová souprava Parker pro montáž na snímač
HARTWinCom USB1	komunikátor pro práci se snímači SMART pomocí PC
ZS-010	napájecí zdroj v provedení na lištu TS35 a TS32 (IP 40) 1190100
ZS-011	napájecí zdroj v provedení pro montáž na stěnu (IP 55) 1190110

Příklad objednávky:

XMD ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-1-⑪ ○
XMD 340-2001-A0-I-1-AK0-N56-1-1-1-000