

ONE Series

Digitální snímače tlaku a tlakové difference s kontaktem

- Hlídaní tlaku a tlakové difference kapalin a plynů.
- Rozsahy od -1 bar do 413,7 bar.
- Přesnost 0,5 %, reprodukovatelnost 0,1 %.
- Provedení s výstupem 4 až 20 mA s komunikací HART rev. 7 dle standardu NAMUR NE 43.
- Paměť minimálních a maximálních hodnot.
- Vlastní diagnostika IAW.
- LCD displej pro provozní nastavení.
- Pevný závěr (Ex) II 2 G Ex db IIC T3/T5 Gb, (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T+90°C Db.
- Jiskrově bezpečné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 1 D Ex ia IIIC T+135°C Da (provedení 1XSWLL).
- Stupeň krytí IP 66.



Objednací tabulka

Typ ① ② ③ ④			
1. kód	Popis	Spínač 1	Spínač 2
1XSWLL	Napájení ze spínaného vstupu 7,8 až 50 V _{SS} / 0,75 mA	7,8 až 50 V _{SS} 0,1 A	-
1XSWHL	Napájení ze spínaného vstupu 70 až 240 V _{SS/ST} / 1 mA	70 až 240 V _{SS/ST} 0,1 A	-
1XSWHH	Externí napájení 70 až 240 V _{ST} / 6 mA	70 až 240 V _{SS/ST} 0,15 až 10 A	-
1XTXSW	Napájení ze smyčky 4 až 20 mA, HART 7, 20 až 40 V _{SS} / 21 mA	0 až 280 V _{SS/ST} 0,3 A	0 až 280 V _{SS/ST} 0,3 A
1XTX00	Napájení ze smyčky 4 až 20 mA, HART 7, 20 až 40 V _{SS} / 21 mA	-	-

Provedení ① ② ③ ④	
2. kód	Popis
P	spínač tlaku, náplň silikonový olej, nerezová (316L) membrána a přípojka tlaku 1/2" NPT vnitřní
K	spínač tlakové difference, náplň silikonový olej, nerezová (316L) membrána a přípojka tlaku 1/4" NPT vnější

Rozsah ① ② ③ ④		
3. kód	Tlak (pro kód P)	Max. přetlak *1
06	-1000 až 2068 mbar	4137 mbar
08	-1000 až 6890 mbar	13,8 bar
10	0 až 344,7 mbar	690 mbar
11	0 až 1034 mbar	2068 mbar
12	0 až 2068 mbar	4137 mbar
13	0 až 3447 mbar	6895 mbar

3. kód	Tlak (pro kód P)	Max. přetlak *1
14	0 až 6890 mbar	13,8 bar
15	0 až 20,68 bar	41,4 bar
16	0 až 34,47 bar	68,9 bar
17	0 až 68,90 bar	137,9 bar
18	0 až 206,8 bar	413,7 bar
19	0 až 310,3 bar	620,5 bar
20	0 až 413,7 bar	827,4 bar

3. kód	Tlaková diference (pro kód K)	Max. přetlak *1	Max. prac. tlak *2
10	0 až 344,7 mbar	690 mbar	3447 mbar
11	0 až 3447 mbar	6895 mbar	34,47 bar
12	0 až 6895 mbar	13,8 bar	103,4 bar
13	0 až 13,79 bar	27,6 bar	103,4 bar

*1 – Maximální tlak, který může působit na spínač, aniž dojde ke změně jeho standardního chování.

*2 – Maximální tlak, který může působit na obě strany spínače, aniž dojde k jeho mechanickému poškození.

Volitelné příslušenství a provedení

① ② ③ ●

Kód	Popis
M201	tovární nastavení jednoho spínače (spínací bod, hystereze, funkce spínače – uveďte v objednávce)
M202	tovární nastavení dvou spínačů (spínací bod, hystereze, funkce spínače – uveďte v objednávce) pouze pro typ 1XTXSW
M276	jednotky displeje mbar nebo bar
M277	jednotky displeje kPa nebo MPa
M449	držák pro montáž spínače na stěnu nebo na 2" trubku
M550	odmaštěné provedení pro kyslík
KME9	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, Ex d, 3/4" NPT

Příklad objednávky:

1XTXSW P 10