

# PMS8

## Spínače tlaku

- Hlídní tlaku kapalin a plynů.
- Rozsahy od 0 do 25 bar.
- Jeden nebo dva jednopólové (SPDT) spínané nezávislé výstupy.
- Opakovatelnost lepší než 1 %.
- Průměr membrány 65 mm (PMS8.1), 125 mm (PMS8.2).
- Materiál ve styku s měřeným médiem nerezová ocel 316 a Viton (pro rozsahy 0 až 2,5 bar), pozinkovaná ocel a nerezová 316 (pro rozsahy od 0 až 4 bar do 0 až 25 bar).
- Materiál hlavice nerezová ocel 300 (316).
- Teplota média -30 až +150 °C.
- Možnost jiskrově bezpečného provedení.
- Stupeň krytí IP 65.



### Objednací tabulka

Spínač tlaků		PMS①-②-③-④-⑤, ○	
Provedení		PMS①-②-③-④-⑤, ○	
1. kód	Popis	Pro rozsahy	
8.1	standard	0 až 25 bar	
8.2	pro nízké rozsahy	0 až 400 mbar	
Měřicí rozsah		PMS①-②-③-④-⑤, ○	
2. kód	Pro provedení 8.1	Trvalé / náhodné přetížení	Necitlivost Spínač 1 / 2
0/0,6	0 až 0,6 bar	1 bar / 6 bar	0,02 bar / 0,07 bar
0/1	0 až 1 bar	1,5 bar / 10 bar	0,03 bar / 0,08 bar
0/1,6	0 až 1,6 bar	2,5 bar / 16 bar	0,04 bar / 0,08 bar
0/2,5	0 až 2,5 bar	3,5 bar / 25 bar	0,05 bar / 0,08 bar
0/4	0 až 4 bar	5,5 bar / 30 bar	0,06 bar / 0,10 bar
0/6	0 až 6 bar	8 bar / 35 bar	0,08 bar / 0,15 bar
0/10	0 až 10 bar	15 bar / 40 bar	0,10 bar / 0,17 bar
0/16	0 až 16 bar	20 bar / 50 bar	0,20 bar / 0,27 bar
0/25	0 až 25 bar	30 bar / 60 bar	0,30 bar / 0,38 bar
2. kód	Pro provedení 8.2	Trvalé / náhodné přetížení	Necitlivost Spínač 1 / 2
0/16	0 až 16 mbar	40 mbar / 4 bar	1 mbar / 6 mbar
0/25	0 až 25 mbar	40 mbar / 4 bar	1 mbar / 6 mbar
0/40	0 až 40 mbar	60 mbar / 4 bar	1 mbar / 6 mbar
0/60	0 až 60 mbar	160 mbar / 7 bar	2 mbar / 8 mbar
0/100	0 až 100 mbar	160 mbar / 7 bar	2 mbar / 15 mbar

2. kód	Pro provedení 8.2	Trvalé / náhodné přetížení	Necitlivost Spínač 1 / 2
0/250	0 až 250 mbar	400 mbar / 7 bar	2 mbar / 15 mbar
0/400	0 až 400 mbar	600 mbar / 10 bar	4 mbar / 20 mbar

### Kontakty PMS ①-②-③-④-⑤, ○

3. kód	Počet a typ kontaktů SPDT	Odporová zátěž
C	1 spínač, stříbrné kontakty (ve vzduchu)	380 V AC, 15 A / 24 V DC, 2 A
Q	1 spínač, pozlacené kontakty (ve vzduchu)	125 V AC, 1 A / 24 V DC, 0,5 A
R	1 spínač, stříbrné kontakty (v inertní atmosféře)	380 V AC, 15 A / 24 V DC, 2 A
S	1 spínač, pozlacené kontakty (v inertní atmosféře)	125 V AC, 1 A / 24 V DC, 0,5 A
V	1 spínač, stříbrné kontakty, nastavitelná necitlivost (ve vzduchu)	380 V AC, 20 A / 30 V DC, 2 A
O	2 spínač, stříbrné kontakty (ve vzduchu)	380 V AC, 15 A / 24 V DC, 2 A
T	2 spínač, pozlacené kontakty (ve vzduchu)	125 V AC, 1 A / 24 V DC, 0,5 A
U	2 spínač, stříbrné kontakty (v inertní atmosféře)	380 V AC, 15 A / 24 V DC, 2 A
Z	2 spínač, pozlacené kontakty (v inertní atmosféře)	125 V AC, 1 A / 24 V DC, 0,5 A

### Kabelový vstup PMS ①-②-③-④-⑤, ○

4. kód	Popis
C02	1/2" NPT vnitřní
C03	M20×1,5 vnitřní
C99	jiný

### Procesní připojení PMS ①-②-③-④-⑤, ○

5. kód	Popis
G06	1/2" NPT vnější
G07	1/2" NPT vnitřní
G99	jiný

### Volitelné provedení a příslušenství PMS ①-②-③-④-⑤, ●

Kód	Popis
H8	materiál hlavice AISI 316
E10	materiál membrány Hastelloy C
E15	materiál membrány Tantal
E20	materiál membrány Titan
E25	materiál membrány Monel 400
E30	materiál membrány AISI 316 + teflon
F16	teflonem potažená přípojka
C17	kabelová vývodka z PVC
T20	držák pro montáž na stěnu
T21	držák pro montáž na 2" trubku
D13	odmaštěné provedení pro kyslík
I30	jiskrově bezpečné provedení Ex ia
V50	ochrana proti vakuu
V51	ochrana proti přetlaku
D10	tropikalizace

Příklad objednávky:  
**PMS ①-②-③-④-⑤, ○**  
**PMS8.1-0/10-C-C02-G06**