

# H100

## Spínače tlaku řady 100

- Hlídní podtlaku a přetlaku kapalin a plynů.
- Rozsahy od -1 do 344,7 bar.
- Rozsahy teploty okolí -40 až +71 °C.
- Jeden jednopólový (SPDT) nebo dvoupólový (DPDT) spínaný výstup (NO nebo NC).
- Závit pro kabelovou vývodku 1/2" NPT vnitřní, 2× 7/8" průrazný otvor.
- Možnost dodání v provedení SIL2 dle IEC 61508.
- Možnost jiskrově bezpečného provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.
- Stupeň krytí NEMA 4X.



### Objednací tabulka

#### Tlakový spínač H100

**Provedení:**
**Buna N membrána a O-kroužek, hliníková epoxidem potažená přípojka tlaku 1/2" NPT (vnitřní), otvor 0,72" pro čištění**

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
H100 520	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 19,9 mbar	13,8 bar	27,6 bar
H100 521	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	13,8 bar	27,6 bar
H100 522	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	13,8 bar	27,6 bar
H100 523	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	13,8 bar	27,6 bar
H100 524	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	13,8 bar	27,6 bar
H100 525	24,9 až 622,3 mbar	0,2 až 14,9 mbar	13,8 bar	27,6 bar

**Provedení:**
**nerozová (316L) navařená membrána, nerezová (316L) přípojka tlaku 1/2" NPT (vnitřní), otvor 0,72" pro čištění**

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
H100 530	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 37,3 mbar	3,4 bar	6,9 bar
H100 531	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
H100 532	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
H100 533	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	3,4 bar	6,9 bar
H100 534	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	3,4 bar	6,9 bar
H100 535	24,9 až 622,3 mbar	0,2 až 24,9 mbar	3,4 bar	6,9 bar

**Provedení:**
**Buna N membrána a O-kroužek, mosazná-niklovaná přípojka tlaku 1/4" NPT (vnitřní)**

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
H100 701	103,4 mbar až 2,1 bar	68,9 mbar až 0,1 bar	34,5 bar	41,4 bar
H100 702	0,2 až 6,9 bar	68,9 mbar až 0,3 bar	34,5 bar	41,4 bar
H100 703	0,6 až 20,7 bar	68,0 mbar až 0,3 bar	34,5 bar	41,4 bar
H100 704	1,0 až 34,5 bar	0,1 až 0,6 bar	103,4 bar	172,4 bar
H100 705	2,1 až 68,9 bar	0,2 až 1,4 bar	103,4 bar	172,4 bar
H100 706	6,9 až 117,2 bar	0,7 až 2,1 bar	103,4 bar	172,4 bar

**Provedení:**

nerezový (303) píst, Buna N O-kroužek, nerezová (303) přípojka tlaku 1/4" NPT (vnitřní)

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
H100 610	5,2 až 68,9 bar	2,1 až 10,3 bar	413,7 bar	689,5 bar
H100 612	8,6 až 206,8 bar	2,8 až 17,2 bar	413,7 bar	689,5 bar
H100 616	48,3 až 344,7 bar	2,8 až 25,9 bar	413,7 bar	689,5 bar

**Volitelné příslušenství a provedení**

Obj. kód	Popis	
0140	pozlacené kontakty 1 A 125 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	
1010	dvoupólový spínaný výstup (DPDT) 10 A 125 / 250 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	
1070	spínač 10 A 125 V <sub>SS</sub> odporová zátěž	ne pro kód 520-535
1530	externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	
2000	spínač 20 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	ne pro kód 520-535
3000	spínač 30 A 125 / 250 / 277 V <sub>ST</sub> odporová zátěž	
M201	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty	
M277	rozsah udávaný na výrobním štítku v kPa nebo v MPa	
M400	certifikace SIL2 dle IEC 61508	konzultujte s dodavatelem
M405	jiskrově bezpečné provedení ATEX (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga	
M921	mosazné tlakové připojení	pro kód 610-616

Obj. kód	Šroubení a redukce
SK 1 4 1	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací kuželka pr.12/8 mm z uhlíkové oceli
SK 1 4 4	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací kuželka pr.12/8 mm z nerezové oceli
SK 1 5 1	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací kuželka pr.14/8 mm z uhlíkové oceli
SK 1 5 4	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací kuželka pr.14/8 mm z nerezové oceli
SV 1 4 1	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr.12/8 mm z uhlíkové oceli
SV 1 4 4	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr.12/8 mm z nerezové oceli
SV 1 5 1	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr.14/8 mm z uhlíkové oceli
SV 1 5 4	šroubení (závit 1/2"-14 NPT) a navařovací vsuvka pr.14/8 mm z nerezové oceli
SV 2 4 1	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr.12/8 mm z uhlíkové oceli
SV 2 4 4	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr.12/8 mm z nerezové oceli
SV 2 5 1	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr.14/8 mm z uhlíkové oceli
SV 2 5 4	šroubení (závit 1/4"-18 NPT) a navařovací vsuvka pr.14/8 mm z nerezové oceli
GHB8-4N-S	redukce, vnější závit 1/2" NPT, vnitřní závit 1/4" NPT, materiál nerezová oceli

Obj. kód	Kabelové vývodky
KM5	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, 1/2" NPT

Příklad objednávky:

**H100 523**