

# 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.



### Objednávací 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
<b>H100 520</b>	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 19,9 mbar	13,8 bar	27,6 bar
<b>H100 521</b>	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	13,8 bar	27,6 bar
<b>H100 522</b>	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	13,8 bar	27,6 bar
<b>H100 523</b>	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	13,8 bar	27,6 bar
<b>H100 524</b>	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	13,8 bar	27,6 bar
<b>H100 525</b>	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
<b>H100 530</b>	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 37,3 mbar	3,4 bar	6,9 bar
<b>H100 531</b>	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
<b>H100 532</b>	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
<b>H100 533</b>	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	3,4 bar	6,9 bar
<b>H100 534</b>	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	3,4 bar	6,9 bar
<b>H100 535</b>	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
<b>H100 701</b>	103,4 mbar až 2,1 bar	68,9 mbar až 0,1 bar	34,5 bar	41,4 bar
<b>H100 702</b>	0,2 až 6,9 bar	68,9 mbar až 0,3 bar	34,5 bar	41,4 bar
<b>H100 703</b>	0,6 až 20,7 bar	68,0 mbar až 0,3 bar	34,5 bar	41,4 bar
<b>H100 704</b>	1,0 až 34,5 bar	0,1 až 0,6 bar	103,4 bar	172,4 bar
<b>H100 705</b>	2,1 až 68,9 bar	0,2 až 1,4 bar	103,4 bar	172,4 bar
<b>H100 706</b>	6,9 až 117,2 bar	0,7 až 2,1 bar	103,4 bar	172,4 bar

H100  
Spínače tlaku řady 100

**Provedení:**

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
<b>H100 610</b>	5,2 až 68,9 bar	2,1 až 10,3 bar	413,7 bar	689,5 bar
<b>H100 612</b>	8,6 až 206,8 bar	2,8 až 17,2 bar	413,7 bar	689,5 bar
<b>H100 616</b>	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
<b>0140</b>	pozlacené kontakty 1 A 125 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>1010</b>	dvoupólový spínaný výstup (DPDT) 10 A 125 / 250 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>1070</b>	spínač 10 A 125 V <sub>SS</sub> odporová zátěž
<b>1530</b>	externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>2000</b>	spínač 20 A 125 / 250 / 480 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>3000</b>	spínač 30 A 125 / 250 / 277 V <sub>ST</sub> odporová zátěž
<b>M201</b>	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu tlaku
<b>M277</b>	rozsah udávaný na výrobním štítku v kPa nebo v MPa
<b>M400</b>	certifikace SIL2 dle IEC 61508
<b>M405</b>	jiskrově bezpečné provedení ATEX (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
<b>M921</b>	mosazné tlakové připojení

**Obj. kód Šroubení a redukce**

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

**Obj. kód Kabelové vývodky**

<b>KM5</b>	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, 1/2" NPT
------------	--

Příklad objednávky:

**H100 523**