

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 _{ST} odporová zátěž | |
| 1010 | dvoupólový spínaný výstup (DPDT) 10 A 125 / 250 V _{ST} odporová zátěž | |
| 1070 | spínač 10 A 125 V _{SS} odporová zátěž | ne pro kód 520-535 |
| 1530 | externí manuální reset, spínač 15 A 125 / 250 / 480 V _{ST} odporová zátěž | |
| 2000 | spínač 20 A 125 / 250 / 480 V _{ST} odporová zátěž | ne pro kód 520-535 |
| 3000 | spínač 30 A 125 / 250 / 277 V _{ST} 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