

J120, H121, H122

Spínače tlaku s pevným závěrem řady 120

- Hlídní podtlaku, přetlaku a tlakové diference kapalin a plynů.
- Rozsahy od -1 do 413,7 bar.
- Rozsahy teploty okolí -50 až +71 °C.
- Jeden nebo dva jednopólové (SPDT), volitelně dvou-pólové (DPDT) spínané výstupy (NO nebo NC).
- Závit pro kabelovou vývodku 3/4" NPT vnitřní.
- Pevný závěr (Ex) II 2 G Ex d IIC T6 Gb, (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66.
- Možnost jiskrově bezpečného provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.
- Možnost dodání v provedení SIL2 dle IEC 61508.
- Stupeň krytí NEMA 4X.



Objednací tabulka

Tlakový spínač J120, jeden SPDT výstup, interní nastavení

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
J120 520	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 19,9 mbar	6,9 bar	6,9 bar
J120 521	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	6,9 bar	6,9 bar
J120 522	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	6,9 bar	6,9 bar
J120 523	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	6,9 bar	6,9 bar
J120 524	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	6,9 bar	6,9 bar
J120 525	24,9 až 622,3 mbar	0,2 až 14,9 mbar	6,9 bar	6,9 bar

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
J120 530	-746,7 až 0 mbar	0,5 až 19,9 mbar	3,4 bar	6,9 bar
J120 531	-24,9 až 24,9 mbar	0,2 až 1,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
J120 532	-124,5 až 124,5 mbar	0,2 až 7,5 mbar	3,4 bar	6,9 bar
J120 533	1,2 až 12,4 mbar	0,2 až 0,7 mbar	3,4 bar	6,9 bar
J120 534	6,2 až 124,5 mbar	0,2 až 2,0 mbar	3,4 bar	6,9 bar
J120 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
J120 701	103,4 mbar až 2,1 bar	68,9 mbar až 0,1 bar	34,5 bar	68,9 bar
J120 702	0,2 až 6,9 bar	68,9 mbar až 0,3 bar	34,5 bar	68,9 bar
J120 703	0,6 až 20,7 bar	68,9 mbar až 0,5 bar	34,5 bar	68,9 bar

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
J120 704	1,0 až 34,5 bar	0,1 až 0,8 bar	103,4 bar	172,4 bar
J120 705	2,1 až 68,9 bar	0,2 až 1,5 bar	103,4 bar	172,4 bar

Provedení:

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Trvalé přetížení	Náhodné přetížení
J120 612	8,6 až 206,8 bar	2,8 až 17,2 bar	413,7 bar	689,5 bar
J120 616	48,3 až 344,7 bar	2,8 až 25,9 bar	413,7 bar	689,5 bar

Tlakový spínač H121, jeden SPDT výstup, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Provedení:

nerezový (316L) navařený vlnovec, nerezová (316L) přípojka tlaku 1/2" NPT (vnitřní)

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H121 S126B	-1 až 0 bar	6,8 až 30,5 mbar	0,3 bar
H121 S134B	-1 až 1,4 bar	6,8 až 40,6 mbar	1,7 bar
H121 S137B	5 až 199,1 mbar	5 až 24,9 mbar	0,3 bar
H121 S144B	0 až 1,4 bar	6,9 až 34,5 mbar	1,7 bar
H121 S146B	0 až 2,1 bar	6,9 až 41,4 mbar	2,8 bar
H121 S156B	0 až 6,9 bar	13,8 až 55,2 mbar	8,6 bar
H121 S164B	0 až 13,8 bar	20,7 až 137,9 mbar	13,8 bar

Provedení:

nerezový (316L) navařený vlnovec, nerezová (316L) přípojka tlaku 1/4" NPT (vnitřní)

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H121 358	0 až 13,8 bar	0,1 až 0,6 bar	17,2 bar
H121 361	0 až 20,7 bar	0,1 až 0,6 bar	24,1 bar
H121 376	0 až 34,5 bar	0,2 až 0,8 bar	39,6 bar

Provedení:

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H121 701	0,2 až 2,1 bar	0,1 až 0,2 bar	68,9 bar
H121 702	0,7 až 6,9 bar	0,1 až 0,3 bar	68,9 bar
H121 703	2,1 až 20,7 bar	0,1 až 0,5 bar	68,9 bar
H121 704	3,4 až 34,5 bar	0,2 až 0,8 bar	172,4 bar
H121 705	13,8 až 68,9 bar	0,3 až 1,7 bar	172,4 bar

Provedení:

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H121 612	13,8 až 206,8 bar	2,8 až 17,2 bar	689,5 bar
H121 614	34,5 až 413,7 bar	3,4 až 27,6 bar	689,5 bar

Tlakový spínač H122, dva SPDT výstupy, externí nastavení, zobrazení pomocí stupnice

Provedení:

nerezový (316L) navařený vlnovec, nerezová (316L) přípojka tlaku 1/2" NPT (vnitřní)

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H122 S126B	-1 až 0 bar	6,8 až 30,5 mbar	0,3 bar
H122 S134B	-1 až 1,4 bar	6,8 až 40,6 mbar	1,7 bar
H122 S144B	0 až 1,4 bar	6,9 až 34,5 mbar	1,7 bar
H122 S146B	0 až 2,1 bar	6,9 až 41,4 mbar	2,8 bar
H122 S156B	0 až 6,9 bar	13,8 až 55,2 mbar	8,6 bar
H122 S164B	0 až 13,8 bar	20,7 až 137,9 mbar	13,8 bar

J120, H121, H122
Spínače tlaku s pevným závěrem řady 120

Provedení:

nerezový (316L) navařený vlnovec, nerezová (316L) přípojka tlaku 1/4" NPT (vnitřní)

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H122 358	0 až 13,8 bar	0,1 až 0,6 bar	17,2 bar
H122 361	0 až 20,7 bar	0,1 až 0,6 bar	24,1 bar
H122 376	0 až 34,5 bar	0,2 až 0,8 bar	39,6 bar

Provedení:

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H122 702	0,7 až 6,9 bar	0,1 až 0,3 bar	68,9 bar
H122 703	2,1 až 20,7 bar	0,1 až 0,5 bar	68,9 bar
H122 704	3,4 až 34,5 bar	0,2 až 0,8 bar	172,4 bar
H122 705	13,8 až 68,9 bar	0,3 až 1,7 bar	172,4 bar

Provedení:

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

Obj. kód	Rozsah	Necitlivost	Náhodné přetížení
H122 612	13,8 až 206,8 bar	2,8 až 17,2 bar	689,5 bar
H122 614	34,5 až 413,7 bar	3,4 až 27,6 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	ne pro typ H122, J120 kód 520-535
1070	spínač 10 A 125 V _{SS} odporová zátěž	ne pro typ J120 kód 520-535
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	ne pro typ H121, H122 a pro kód 520-535
M201	tovární nastavení jednoho spínače, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu teploty	pro typ J120, H121
M202	tovární nastavení dvou spínačů, nastavení bodu spínání při nárůstu nebo poklesu tlaku	pro typ H122
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	

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
8-4 RB-SS	redukce, vnější závit 1/2" NPT, vnitřní závit 1/4" NPT, materiál nerezová ocel

Obj. kód	Kabelové vývodky
KME9	mosazná-niklovaná vývodka pro pr. 6 až 12 mm, Ex d, 3/4" NPT

Příklad objednávky:

H122 358