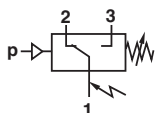


Elektromechanické tlakové spínače pro hydrauliku

Certifikace ATEX

20D 5 až 400 Bar

G 1/4



Spínací funkce:
Mikrospínač SPDT
(přepínač)

Svorky 1 - 3:
Kontakty sepnou v
důsledku rostoucího tlaku

Svorky 1 - 2:
Kontakty rozeznou v
důsledku rostoucího tlaku

Pro zóny Ex 1 a 2 (plyny) a také zóny Ex 21 a 22 (prach) kategorie II2G, druh ochrany EEx de IIC T6

Mikrospínač s pozlacenými kontakty

Elektrické připojení: konektor M20 x 1,5

Robustní kovový kryt v provedení odolnému vůči povětrnosti

TECHNICKÉ ÚDAJE

Médium:

Pro neutrální, samomazná média, hydraulický olej, mazací olej, lehký topný olej

Provoz:

Píst

Teplota:

Kapalina/okolní: -10* ... +75°C

*Kontaktujte naše technické oddělení, pokud chcete používat zařízení při teplotách pod +2°C

Viskozita médií:

Do 1000 mm²/s

Diference spínacího tlaku/hystereze:

Pevná - volba

Nastavitelný - volba

Opakovatelnost:

±1% koncové hodnoty

(v závislosti na regulačním tlaku)

Spínací prvek:

Mikrospínač s pozlacenými kontakty

Stupeň ochrany:

IP65 (DIN 40050)

Uchytení:

Volitelný

Rázové vibrace (lépe se jich vyvarovat):

4 g max. (sinusový), 5 Hz max.

Těsnění:

≤10⁻⁷ Mbar · l · s⁻¹

Pulsace:

Není dovoleno

Spínací cykly:

Max. 20/min

MATERIÁLY

Kryt: hliníkový odlitek, eloxovaný

Snímač: mosaz nebo ocel

Těsnění: ocelový píst (NBR nebo FKM)

20D hydraulický dle ATEX - pevně nastavená spínací tlaková diference

| Rozsah spínacího tlaku *1) | Max. přetlak *2) | Diference spínacího tlaku (typicky) | | Díly ve styku s médiiem | Snímač | Velikost připojovacího závitu | MODELY |
|----------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | | Dolní rozsah (Bar) | Horní rozsah (Bar) | | | | |
| 5 až 160 | 300 | 5,00 | 9,00 | Mosaz, ocel, NBR | K | G 1/4 | 1846505 |
| 10 až 400 | 550 | 7,00 | 18,00 | Mosaz, ocel, FKM | K | G 1/4 | 1846705 |

20D hydraulické dle ATEX - nastavitelná tlaková diference

| Rozsah spínacího tlaku *1) | Max. přetlak *2) | Diference spínacího tlaku (typicky) | | | Díly ve styku s médiiem | Snímač | Velikost připojovacího závitu | MODELY |
|----------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|---------|
| | | Dolní rozsah (Bar) | Horní rozsah min. (Bar) | Horní rozsah max. (Bar) | | | | |
| 5 až 160 | 300 | 8,00 | 22,00 | 120,00 | Mosaz, ocel, FKM | K | G1/4 | 1856505 |
| 10 až 400 | 550 | 15,00 | 40,00 | 300,00 | Mosaz, ocel, FKM | K | G1/4 | 1856705 |

*1) Tlak atmosférického vzduchu

*2) Krátkodobé tlakové špičky by neměly tuto hodnotu překračovat. Normální provoz by měl být v rozsahu spínacího tlaku. Koncová hodnota/Přetlak se rovná maximálnímu zkušebnímu tlaku.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Držáky



0574772 (ocel)
0553908 (nerezová ocel)
0551894 (nerezová ocel G1/2)

Tlumič rázů



0553258 (nerezová ocel G1/4)
0574773 (mosaz/ocel) G1/4

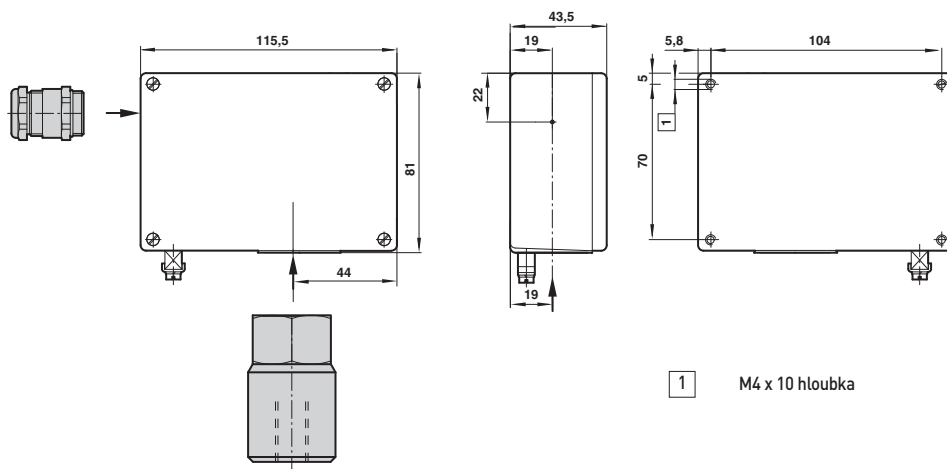
Připojení tlaku
redukce



0553831 (G1/2 až 1/2 NPT)
0550083 (G1/4 až G1/2)
0574764 (G1/4 až G3/8)
0574765 (G1/4 až 1/4 NPT)

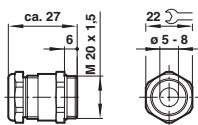
Počet sepnutí, zhasnění jiskry / jiskrově bezpečný při dc napětí, viz strana 5-017

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



Elektrické připojení

Připojení M20 x 1,5 podle EEx e (ATEX),
Poniklovaná mosaz pro kabel Ø 5 až 8 mm (Modely: 0588819)



Rozměry snímače

| Rozsah spínacího tlaku kód | H | B | ⌀ |
|----------------------------------|------|----|----|
| 65 | 61,5 | 37 | 32 |
| 67 | 66 | 37 | 32 |

Snímač

