



Tlakový spínač mechanický

Kontakty **1 x rozpínací,**
1 x spínací,
1 x přepínací



Popis, použití

Standardní tlakový spínač je jednoduchým řídicím a bezpečnostním zařízením s mnohostranným použitím ve strojírenství nebo průmyslu. Svým provedením, technickými daty patří mezi kvalitní výrobky při nízkých nákladech na pořízení.

Membránový nebo pístový spínač je standardně dodáván s jedním spínacím nebo rozpínacím případně přepínacím postříbřeným kontaktem.

Pouzdro spínače je vyrobeno z pozinkované oceli nebo mosazi dle typu spínače.

Membrána je z materiálu NBR, píst z mosazi nebo oceli s těsněním PUR.

Krytí IP 65 s DIN konektorem, IP 00 s plochými nástrčnými kolíky.

Přepínací systém se nastavuje šroubem ve středu tělesa tlakového spínače, případně ovládacím kolečkem.

Typové označení - rozsahy

Rozsah regulace	Maximální pracovní tlak	Rozpínací	Spínací	Přepínací
-0,80...+1bar	20 bar			S4415, S4412
0,2 bar...2 bar	2 bar			S4150, S4250, S4340
0,3...2 bar	2 bar	S4110, S4130	S4110, S4130	S4230, S4320
0,3 bar ...6 bar	6 bar			S4310
5 bar...8 bar	60 bar			S4150, S4250
1 bar...10 bar	10 bar	S4110, S4130	S4110, S4130	S4230, S4320
1 bar...16 bar	60 bar			S4150, S4250, S4340, S4310
10 bar...30 bar	350 bar			S4150, S4250
10 bar...70 bar	70 bar	S 4130	S4130	S4230, S4320
10 bar...80 bar	350 bar			S4150, S4250
10 bar...120 bar	350 bar			S4150, S4250, S4350
10 bar...160 bar	350 bar			S4150, S4250
20 bar...200 bar	350 bar			S4150, S4250
50 bar...200 bar	200 bar	S 4130	S 4130	S4230, S4320
20 bar...250 bar	350 bar			S4150, S4250, S4350
30 bar...320 bar	350 bar			S4150, S4250, S4350
50 bar...400 bar	500 bar			S4320

RAMSES sdružení, Aloisovská 116, 198 00 Praha 9 - CZ

tel. +420 266611106, tel.,fax + 420 266611105, e-mail: info@ramses.cz , <http://www.ramses.cz>

S 4110 - pro vzduch a neutrální kapaliny, membránový, miniaturní mosazné těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/8

Výstup ploché konektory 2x6,3x0,8

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
42 VAC/DC / 2A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +85°C

Hystereze

max. 10%



S 4130 - pro vzduch, neutrální a mazací kapaliny, membránový (nad 10 bar pístový), ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup ploché konektory 2x6,3x0,8

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
42 (110) VDC / 2 (0,5)A nebo 42V VAC / 5 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +85°C

Hystereze

10..20%



S 4150 - pro vzduch, neutrální a mazací kapaliny, membránový (nad 16 bar pístový), ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup ploché konektory 2x6,3x0,8

Dovolené zatížení kontaktů - max. 100x/min
42 VDC / 2 A nebo 50 VAC / 4 A

Přípustné teploty

měřená látka -20 až +80°C

Hystereze

max. 15%



S 4230 - pro vzduch, neutrální a mazací kapaliny, membránový (nad 16 bar pístový), otočné ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup úhlový konektor DIN EN 175301

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
42 (110) VDC / 2 (0,5) A nebo 42 (250) VAC / 4 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +80°C

Hystereze

15...25%



S 4250 - pro vzduch, neutrální a mazací kapaliny, membránový (nad 16 bar pístový), ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup úhlový konektor DIN EN 175301

Dovolené zatížení kontaktů - max. 100x/min
42 VDC / 2 A nebo 42 (250) VAC / 4 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +80°C

Hystereze

v závislosti na rozsahu



S 4310 - pro vzduch, neutrální a mazací kapaliny, membránový, hliníkové eloxované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4 vnitřní

Výstup úhlový konektor DIN EN 175301

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
42 (110) VDC / 5 (0,5) A nebo 42 (250) VAC / 5 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +80°C

Hystereze

15...25%



S 4320 - pro pneumatiku a hydrauliku, membránový (nad 10 bar pístový), ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4 vnitřní

Výstup úhlový konektor DIN 175301

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
42 (110) VDC / 5 (0,5) A nebo 42 (250) VAC / 5 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +85°C

Hystereze

15..25%



S 4340, S 4350 - pro pneumatiku a hydrauliku, membránový (nad 10 bar pístový), ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup úhlový konektor DIN 175301

Dovolené zatížení kontaktů - max. 200x/min
28 VDC / 4 A nebo 250 VAC / 4 A

Přípustné teploty

měřená látka -25 až +85°C

Hystereze

1..11% dle typu



S 4412, S 4415 - pro pneumatiku a neutrální kapaliny, membránový, ocelové pozinkované těleso

Připojení, konektory

Tlakový vstup G 1/4

Výstup úhlový konektor DIN 175301 - S 4412, ploché konektory 2x6,3x0,8 - S 4415

Dovolené zatížení kontaktů - max. 100x/min
28 VDC / 2 A nebo 250 VAC / 4 A

Přípustné teploty

měřená látka -10 až +80°C

Hystereze

0,1..0,3 bar nastavitelná

