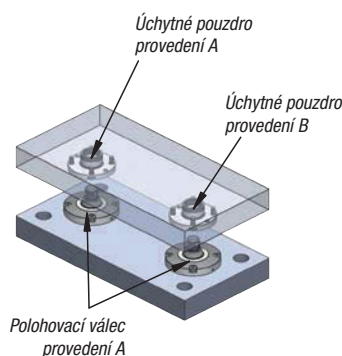


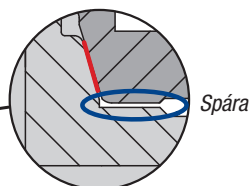
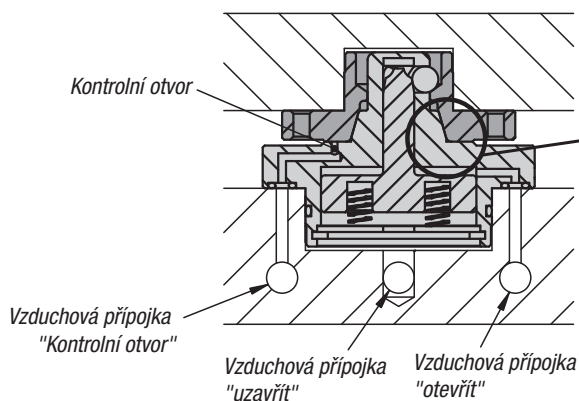
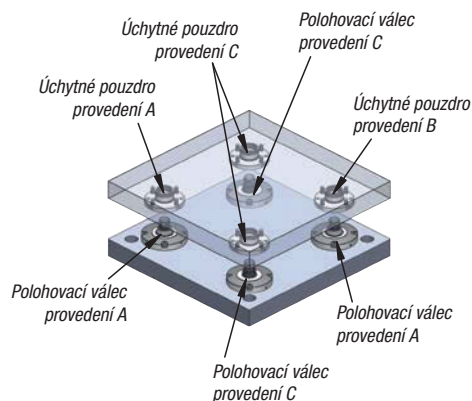
## Všeobecné informace

1. Polohovací a upínací systém pneumatický umožňuje během několika sekund přesně nastavit polohu a upevnit upínací a základní desky. Systém se skládá z polohovacího válce a úchytného pouzdra.
2. Ovládání polohovacích válců je pneumatické.
3. Použití polohovacího a upínacího systému se provádí ve třech jednoduchých krocích:  
 Namontujte dva (nebo 4) polohovací válce do strojního stolu nebo základní desky.  
 Namontujte rovněž úchytná pouzdra s výměnnými paletami podle předepsaných rozměrů.  
 Pro uvolnění mechanismu polohovacích válců zaveďte do otevíracího okruhu vzduch. Upínací kuličky se tak pohybují směrem dovnitř. Zaveďte výměnnou paletu s úchytnými pouzdry a otevřete vzduchový ventil pro zavírací okruh.  
 V otevíracím okruhu nyní nesmí být žádný vzduch. Výměnná paleta se tak ustaví do patřičné polohy a upne.  
 Pro otevření mechanismu je zapotřebí vzduchová přípojka o tlaku nejméně 4,5 bar.
4. Systém musí v upnutém stavu zůstat propojený se vzduchem přípojky „uzavřít“. Vzduchový ventil zůstává otevřený.  
 Pokud by tlak vzduchu poklesl, svírá polohovací válec ještě sníženou silou upínacích pružin.
5. Na výběr jsou 2 různé systémové velikosti.

### Příklad použití pro 2násobnou upínací stanici:

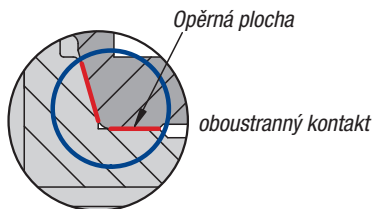


### Příklad použití pro 4násobnou upínací stanici:



#### neupnutý stav:

Kontakt mezi polohovacím válcem provedení A (kužel) a úchytným pouzdrům provedení A.  
 Spára u dosedací plochy.



#### upnutý stav:

Kuželové plochy a dosedací plochy jsou v kontaktu.

- Dojde-li k náhlému poklesu tlaku vzduchu, zabrání klínový mechanismus a pružiny polohovacího válce rychlému poklesu síly sevření.

Upínací síla polohovacích válců, není-li připojen vzduch (pouze síla pružin):

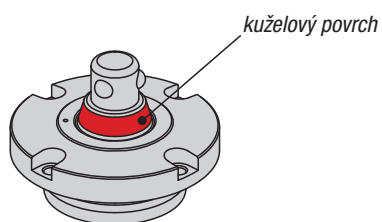
- D1 = 70: ... 1,2 kN
- D1 = 85: ... 1,8 kN

- Vzduchová přípojka slouží k ověření, zda úchytné pouzdro správně dosedá na polohovací válec.
- Reprodukční přesnost kolem 3  $\mu$ m.

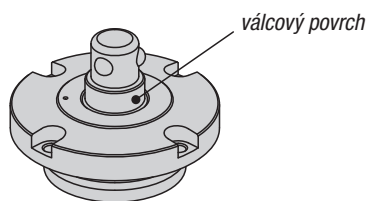
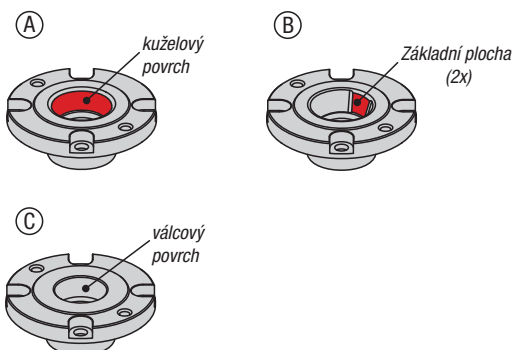
# Polohovací a upínací systém pneumatický



## Funkce:

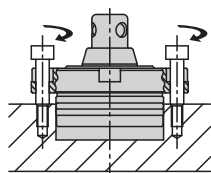


Polohování pomocí kuželových polohovacích válců provedení A

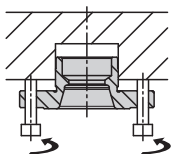


Upnutí válcovým polohovacím válcem provedení C

## Demontáž polohovacího válce:



## Demontáž úchytných pouzder:



## Uspořádání úchytných pouzder:

Namontujte úchytné pouzdro provedení A (vystředování) a úchytné pouzdro provedení B (vyrovnání), jak je znázorněno na následujících obrázcích.

Dodržte montážní úhel úchytného pouzdra provedení B (vyrovnání), protože je tento úhel u 2násobné stanice a u 4násobné stanice odlišný.

