

Technické informace k pneumatickým pákovým upínačům

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Těsnící materiály:

NBR (akrylnitril-butadien-kaučuk).

PU (polyuretan).

Speciální materiály podle funkčních požadavků.

Montážní polohy:

Pokud nejsou v datových listech uvedeny žádné údaje, lze montážní polohu pneumatických upínacích prvků zvolit libovolně dle potřeby.

Provozní tlak:

Musí být převzaty z technických specifikací skupiny výrobků i jednotlivých výrobků ze skupiny výrobků.

Okolní teplota:

-10 °C až +80 °C pro standardní provedení, provedení pro vyšší okolní teploty na vyžádání.

Příčné síly pístu:

Na upínací prvek může působit maximálně 5 % jmenovité síly pístu jako příčné síly.

Přípustná rychlost zdvihu:

Max. 0,25 m/s.

Funkce pneumatických upínacích prvků:

Pneumatické upínací prvky, dvojčinné (lze definovat dobu návratu).

Životnost:

Pro dlouhou životnost výrobků je třeba u jednočinných upínacích prvků s vratnou pružinou dbát na to, aby do prostoru pružiny upínacího prvku nevnikly žádné kapaliny.

Uvedení do provozu / údržba:

Při uvádění pneumatických upínacích prvků do provozu je třeba dodržovat montážní pokyny.

Při montáži upínacích prvků dbejte na čistotu jednotlivých rozhraní.

K ovládání lze použít pouze předepsaná, čistá tlaková média.

Je třeba dodržovat intervaly údržby.

Předpisy pro prevenci nehod:

Pneumatické upínací prvky mohou vytvářet značné síly. Tím se zvyšuje riziko zranění při provozu v důsledku sevření nebo pohmoždění.

Používejte bezpečnostní zařízení s blokováním a dodržujte obecné předpisy pro prevenci úrazů.

Dodržení normy DIN 31001, část 1.