

Ventilové ostrovy (terminály)

Série 2002, 2005, 2012, 2035

Přehled ventilových terminálů Numatics



- Mechanická životnost > 200 million cyklů
- 5/2, 5/3 a dvojitá 3/2 funkce
- Čtyři velikosti
- Nezávislost na polaritě
- Integrovaná ochrana proti přepětí
- Bez kabelů mezi moduly

Ventilové terminály Numatics řady 2000 mají unikátní "spool-and-sleeve" konstrukci. Šoupátko je vyrobeno z tvrzené nerezové oceli a a běží zcela volně v perforovaném pouzdru ze stejného materiálu. Tolerance jsou 1 um, takže není potřeba žádné běžné těsnění. Jsou proto velmi vhodné tam, kde jsou problémy s prachem, vysokými teplotami, vysokými frekvencemi atd. "Nejmenší" řada 2002 je k dispozici také s normálním gumovým těsněním. Připojení ventilů jsou buď závitem nebo bajonetovým nasunovacím uchycením. Díky tomu je možné použít různé velikosti hadic pro různé ventily, stejně jako změnit velikost spojů ve stávajícím terminálu. Každý modul se skládá z ventilu a podstavce. To znamená, že díly ventilu lze vyměnit samostatně bez demontáže terminálu. K dispozici je výběr z dostupných modulů, například pro individuální regulaci tlaku, otáček a individuální vypnutí, které jsou umístěny mezi ventilem a podstavcem. Ventily jsou kovové zatímco podstavce a I/O moduly jsou v termoplastu. Komunikační moduly jsou k dispozici D-sub, stejně jako většina ostatních sběrníkových systémů. S řadami 2005, 2012 a 2035 je možné dosáhnout až 224 výstupů a 96 vstupů.



Řada 2012

- Průtok, 200 - 250 NI/min
- Šířka modulu, 10 mm
- Nízký příkon: 0.75 W (24 V ss)
- Až 24 ventilů a 16 I/O na komunikační modul
- Nasunovací výměnný bajonet
- Těleso ventilu v zinkového tlakového odlitku



Řada 2005

- Průtok, 550 NI/min; Cv 0.55
- Šířka modulu, 18 mm
- Nízký příkon: 1 W (24 V DC)
- Až 32 ventilů na terminál
- Až 224 výstupů a 96 vstupů
- Nasunovací výměnný bajonet nebo šroubovací port
- Tělo ventilu z hliníku



Řada 2012

- Průtok, 1200 NI/min, Cv 1.20
- Šířka modulu, 26 mm
- Nízký příkon: 2.5 W (24 V DC)
- Až 32 ventilů na terminál
- Až 224 výstupů a 96 vstupů
- Nasunovací výměnný bajonet nebo šroubovací port



Řada 2035

- Tělo ventilu z hliníku
- Průtok, 3500 NI/min, Cv 3.50
- Šířka modulu, 35 mm
- Nízký příkon: 2.5 W (24 V DC)
- Až 32 ventilů na terminál
- Až 224 výstupů a 96 vstupů
- Nasunovací výměnný bajonet nebo šroubovací port
- Tělo ventilu z hliníku