

Pneumatické prvky firmy REGADA

Regada rozšírila sortiment pneumatických prvkov

Firma Regada, s. r. o., so sídlom v Prešove je na Slovensku jediným výrobcom regulačnej a automatizačnej techniky. Celkový sortiment zahŕňa vývoj a výrobu elektrických servopohonov, elektromagnetických ventilov, pneumaticky ovládaných ventilov a pneumatických prvkov.

V oblasti pneumatických prvkov pre priemyselnú automatizáciu pomocou stlačeného vzduchu došlo od roku 2004 k zásadnému rozšíreniu sortimentu. Základom rozšírenia bolo začatie obchodno-výrobnej spolupráce s talianskou firmou VESTA Automation so sídlom v Rovigu (Miláno). V ponúkanej skupine pneumatických prvkov sú definované štyri hlavné podskupiny:

- pneumatické valce,
- ventily a ventilové ostrovy,
- jednotky na úpravu vzduchu,
- príslušenstvo.

Pneumatické valce

Pneumatické valce spĺňajú podmienky moderného automatizovaného priemyslu, hlavne také parametre, ako sú spoľahlivosť a výkonnosť. Vďaka materiálovému vyhotoveniu je možné ich nasadenie aj v prašnom a agresívnom prostredí.

Hlavný sortiment:

- pneumatické valce podľa normy ISO 6432, ISO 6431,
- kompaktné pneumatické valce,
- pneumatické valce pre ťažké prostredie,
- špeciálne pneumatické valce (s brzdou, rotačné),
- bezpečnostné pneumatické valce,
- valce podľa smernice ATEX.

Ventily a ventilové ostrovy (rozdávčače)

V sortimente je široká ponuka ventilov ovládaných elektropneumaticky, pneumaticky, mechanicky alebo manuálne. Výber materiálov vysokej kvality a technické riešenie dávajú ventilom veľmi dobrú výkonnosť, dokonca aj vo veľmi ťažkých podmienkach. Posúvač je vyrobený z ľahkej hliníkovej zliatiny, povrchovo upravený – niklovaný, čím je zaručený hladký povrch posúvača a zvýšená odolnosť proti agresívnemu prostrediu. Detailný tvar zaručuje vysoký menovitý prietok a v kombinácii s vlastným mazaním znižuje trenie a zaručuje dlhú životnosť.

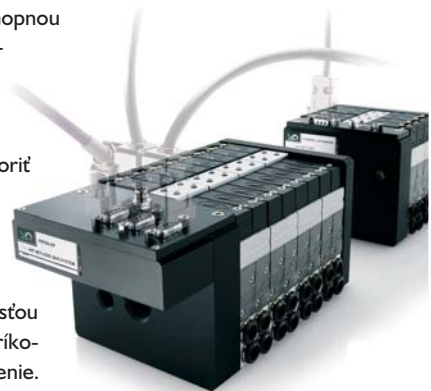
Ventilové ostrovy – MPV systém

Systémom MPV, ktorý ponúka integrované elektrické spojenia, možno prepojiť rôzne elektropneumatické ventily série K1/8 a K1/4 vo všetkých verziách – 5/2, 5/3, 2x3/2. Ide o kompaktný a všestranný systém s jednoduchou montážou a dokáže ovládať až 32 elektromagnetov. Je dostupný s 24 V AC alebo 24 V DC elektromagnetmi s LED a varistorovou ochranou ako štandardným vybavením.



Multipólový systém – 4HF NETLOGIC

4hf NETLOGIC je integrovaný systém, ktorý umožňuje obsluhu kompletného súboru digitálnych procesných dát v oboch smeroch: od riadiacej jednotky k nej a od poľa ventilov k nemu. Výkonná jednotka je tvorená zbernicou procesora, schopnou riadiť viac ako 128 digitálnych výstupov (elektromagnetov) a viac ako 128 digitálnych vstupov (snímačov). Zbernica procesora je integrovaná vo výkonnej jednotke, ktorú môže tvoriť až 32 elektromagnetov a 6 ďalších rozširujúcich ostrovov s maximálne 16 elektromagnetmi na každom ostrove. Ďalšou možnosťou je výstupný box s 8 pripojeniami a so schopnosťou ovládať vzdialené digitálne výstupy s príkonom viac ako 10 W pre každé pripojenie. Každý digitálny vstup môže byť spojený cez vstupné kolektorové boxy s 8 konektormi. Všetko toto robí 4hf NETLOGIC veľmi flexibilným, kompaktným a vhodným riešením pre jednoduchú inštaláciu a vynikajúci výkon.



REGADA®

Regada, s.r.o.

Ing. Peter Kobulský
Strojnícka 7, 080 01 Prešov
Tel.: 051/7480 411
Fax: 051/7480 412
e-mail: regada@regada.sk
<http://www.regada.sk>

63