



HENNLICH

Riadenie procesov

Vyfukovanie/plnenie/uzatváranie

Balenie na koncovej linke

Balenie a paletizácia

Ventilový terminál radu ESV

Voliteľne 16, 24, 32, 42, 48 výstupov, pre maximálne 24 ventilových pozícií.
Diagnostické funkcie: diagnostika systému, chyba komunikácie, výpočet životnosti, ochrana proti skratu, detekcia prerušeného obvodu, ochrana proti spätnému pripojeniu, diagnostika podpätia a prepätia.
• Ip40, voliteľne IP65/67.
• Bezpečnostný výstup je možné nastaviť v ktoromkoľvek bode parametrov rozhrania.
• IO-Link podporuje výmenu komponentov počas prevádzky.
• Výkonná tlaková zóna a funkcia stohovacieho modulu vylepšujú bezpečnosť ventilového terminálu.
Příkon cievky: štandardný typ 0.8 W, energeticky úsporný typ 0.35 W.

Ventilový terminál radu SV

• Integrovaný ventilový terminál, 25 a 44 pin D-sub konektor.
• Plug and Play.
• Centralizovaný prívod a odvod vzduchu, k dispozícii pre horné pripojenie, bočné pripojenie a spodné pripojenie.
5/2 cestné, 5/3 cestné, 5/4 cestné (2 x 3/2 cestné) ventily, môžu byť integrované na rovnaký ventilový terminál.
Výkon cievky: štandardný typ 0.8 W, energeticky úsporný typ 0.35 W.

Integrovaný vákuový generátor radu EZA

Zabudovaný nízko-příkonový elektromagnetický ventil má vyššiu stabilitu a dlhšiu životnosť.
Zabudovaný rýchlo vymeniteľný vákuový filter umožňuje rýchlejšiu inštaláciu a demontáž.
Voliteľný je tlmíč hluku a otvor odvzdušnenia.
Integrovaný bočný montážny otvor, 35 mm DIN montážna lišta a držák typu L.

Rýchlospínací ventil radu EHE

Priamo ovládaný, spúšťanie pri nulovom tlaku, možnosť použitia pre vákuum.
• Rýchla odozva: otvorenie 1.8 ms, zatvorenie 2 ms.
• Menovitý prietok: 100 L/min.
• Životnosť: 200 mil. cyklov.
• Spínacia frekvencia: max. 330 Hz.
• Stupeň krytia: Ip40.
• Univerzálny pre typ N.C. a N.O.
• Vhodné pre vysokorýchlostné testovanie a vysokorýchlostné triedenie boxov.

Vysoko presný valec

- Vysoká odolnosť proti zataženiu krutom a bočnému zataženiu.
- Vynikajúca priamočiarosť a zabezpečenie proti pootočeniu, pri vysoko presných strojoch.
- Jednoduchá inštalácia a presné polohovanie.
- S magnetom pre jednoduché ovládanie.
- Multi montážny typ, vhodný na použitie v rôznych aplikáciách.

Vysoko presný pneumatický uchopovač

- Konštrukcia s jedným piestom, vysoký moment úchopu.
- Jednoduché nastavenie rýchlosti otvárania a zatvárania čelustí
- Presné polohovanie, spoľahlivé upínanie.
- S magnetom pre jednoduché ovládanie.
- Rôzne formy inštalácie, jednoduché používanie.

Blok vysokotlakového ventilu / Napínací valec

- Zostava vysokotlakového vyfukovacieho ventilu pre lineárny stroj na vyfukovanie PET fliaš.
- Vynikajúci reakčný čas a spoľahlivá opakovateľnosť.
 - Tesniaci krúžok s nízkym trením, vysoká spoľahlivosť a plynulosť.
 - Integrovaný spätný ventil, kompaktná konštrukcia.

Jednotka úpravy vzduchu radu EA

- Jedinečná konštrukcia výrazne zefektívňuje odstránenie vody.
 - Priehľadný plastový kryt je jednoduchý na obhliadku, bez hrdze a antikorózný.
- Špeciálna konštrukcia membrány umožňuje spoľahlivé a vysoko presné nastavenie tlaku.
- Špeciálna konštrukcia kvapkacej dýzy umožňuje stabilné kvapkanie oleja a tvorbu hmylu pri nízkych prietokoch.
- Doplnenie oleja aj počas prevádzky (pod tlakom).

Vákuové komponenty

- Na vytváranie záporného tlaku v pneumatickom priemysle.
 - Široké použitie pri vákuovom odsávaní, vákuovej manipulácii pri balení a paletizácii v baliacom priemysle.
- Kompletný sortiment vákuových komponentov, ktoré spĺňajú požiadavky priemyslu.

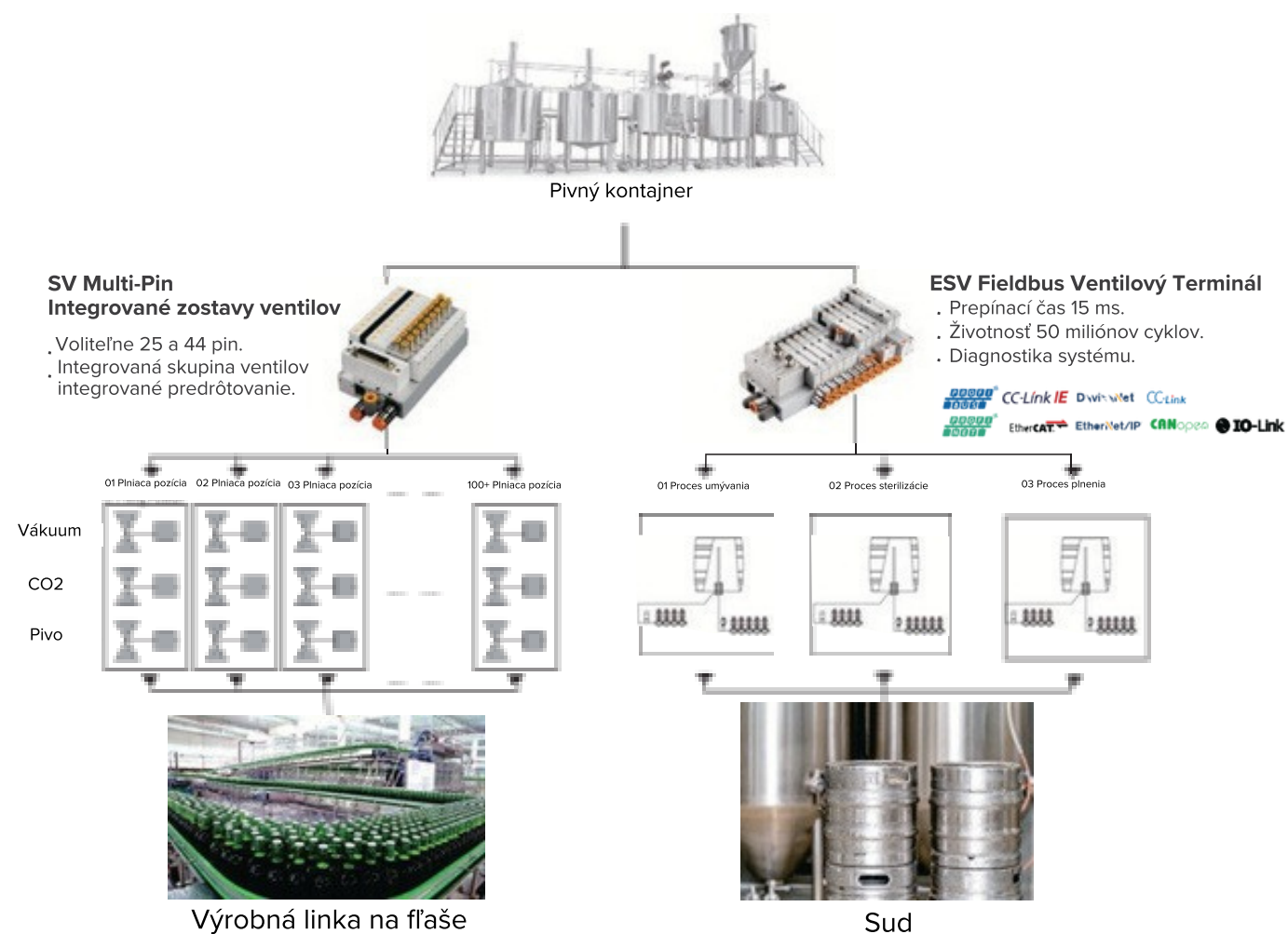
Proporcionálny regulátor radu ETV

- Stupeň krytia: IP65.
- Presný odliatok, nízka spotreba energie/Vysoký prietok.
- Zabudovaný vysoko presný senzor, presnosť riadenia $< \pm 0.5 \%$.
- Zabudovaná autodiagnostika a signalizácia poruchy.
- Lahko čistiteľný a zabudovaný filter.
- Široké použitie v tlačiarenskom, papierenskom, baliacom, strojárskom, plastovom, gumárenskom, lakovacom a zväračom priemysle.

Riešenie ovládania ventilovými terminálmi pre plničku piva

S cieľom reagovať na rastúcu výrobnú kapacitu piva a zlepšiť efektívnosť zariadenia sme navrhli riešenie pomocou ventilových terminálov, ktorých hlavnými výhodami sú:

-  Dizajn prispôsobený celkovému systému
-  Mechanické a elektrické systémy s výhodným dizajnom
-  Jednoduché zapojenie
-  Inteligentná detekcia a diagnostika systémových chýb
-  Inteligentný manažment monitoringu dát
-  Úspora nákladov na prácu a materiál
-  Kontrola TCO



Riešenia pre potravinársky a nápojový priemysel



HENNLICH s.r.o.

Košťany nad Turcom 543
038 41 Košťany nad Turcom
pneumatika@hennlich.sk
Tel.: + 421 948 985 115

HENNLICH s.r.o.

Košťany nad Turcom 543
038 41 Košťany nad Turcom
pneumatika@hennlich.sk
Tel.: + 421 948 985 115