

Čisté řešení!

Vítejte v Clean Design Center!

Jiskřivě čistá řešení pro automatizaci – v oblasti potravinářství až po balicí stroje. Snadné čištění a ochrana proti korozi v každé požadované výkonnostní třídě.



Všechno čisté – náš kompletní program Clean Design

Čistý design:

Pro čisté nasazení v zónách přímého kontaktu s potravinou a v oblastech oplachu. Hladké povrchy, zaoblené rohy a hrany, odolnost běžným průmyslovým čisticími prostředky – to je systémové řešení pro snadné čištění.

Jemné odstupňování: Ideální balíčky řešení

Rozdílné požadavky vyžadují chytrá řešení – pro maximální funkčnost a hospodárnost. Proto firma Festo sestavila přesně přizpůsobené balíčky řešení pro potravinářský a obalový průmysl.



Pro oblast potravinářství: komponenty s hygienickým tvarem s maximální antikorozi ochranou díky použití nerezové oceli. Ventily lze umístit přímo do oblasti oplachu nebo do rozvaděče.

Pro oblast oplachu: Clean Design pro zvýšenou korozní ochranu. Ventily mohou být zahrnuty v balíčku řešení dle požadovaného způsobu řízení.

Oblast bez potravin: standardní korozní ochrana pro nižší požadavky. Je zde kladen důraz na cenu, možnost předmontáže a případné začlenění do procesu TPM (Total Productive Maintenance).

Produkty s čistým a hygienickým tvarem pro potravinářský průmysl

CDN

- VDMA 24 562/ISO 6431
- Provedení určené pro snadné čištění
- Integrovaná senzorka
- Vysoká odolnost vůči korozi
- Schválení mazacího tuku (dle USDA-H1) a stíracích kroužků pístnice (dle FDA) pro potravinářský průmysl
- Volitelné: šrouby v přírubě válce z nerezové oceli



CRHD

- Hygienické provedení
- Kompletně z nerezové oceli
- Velmi vysoká odolnost vůči korozi
- Spolehlivý výrobek pro agresivní prostředí
- Plně opravitelný (sešroubované víko s profilem)
- Schválení mazacího tuku (dle USDA-H1) a stíracích kroužků pístnice (dle FDA) pro potravinářský průmysl



CDVI

- Snadno čistitelný ventilový terminál
- Vysoká odolnost vůči korozi
- Možnost přímé montáže bez rozvaděče
- Snadná údržba
- Robustní výrobek pro nejnáročnější prostředí
- Možnost až tří rozdílných tlakových zón



Lineární pohony

DNC-R3

- Velká rozmanitost provedení
- Mnoho variant a možností upevnění
- Volitelně s nebo bez bezdotykového snímání polohy
- Volitelně s nebo bez nastavitelného tlumení v koncových polohách
- Profilové drážky pro snímače
- Zvýšená odolnost vůči korozi



Lineární pohony

DSNU-R3

- Rychlé reakce díky minimální síle pro rozjezd
- Pístnice a trubka válce z nerezové oceli
- Bezkontaktní snímání polohy
- Zvýšená odolnost vůči korozi



Lineární pohony řady CR

CRDNG(S)

- Nastavitelné tlumení v koncové poloze
- Velmi vysoká odolnost vůči korozi
- Bezkontaktní snímání polohy
- Mazací tuk schválen pro potravinářský průmysl (podle USDA-H1)



CRDSNU

- Velmi vysoká odolnost vůči korozi
- Mazací tuk schválen pro potravinářský průmysl (podle USDA-H1)
- Elastické tlumicí kroužky



CRDSW

- Velmi vysoká odolnost vůči korozi
- Snímače polohy a jejich držáky odolné vůči čisticím prostředkům
- Mazací tuk schválen pro potravinářský průmysl (podle USDA-H1)



Lineární pohony řady CR

CRDG

- Velmi vysoká odolnost vůči korozi
- Axiální přívod vzduchu v koncovém víku
- Snímače polohy a jejich držáky odolné vůči čisticím prostředkům
- Mazací tuk schválen pro potravinářský průmysl (podle USDA-H1)



Lineární pohony Zajištěné proti pootočení

DZH

- Prostorově úsporný, plochý, proti pootočení zajištěný pohon
- Tvar pro snadné čištění
- Nastavitelné tlumení v koncové poloze



DZF

- Tvar pro snadné čištění
- Prostorově úsporný, extrémně plochý pohon
- Zajištěný proti pootočení díky oválnému pístu
- Vysoká hustota uložení při paralelní montáži



ADVU-R3, ADVULQ, ADVELQ

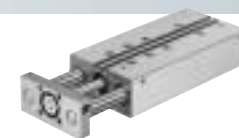
- Prostorově úsporný kompaktní válec
- Provedení zajištěné proti pootočení (ADVULQ/ADVELQ)
- Zvýšená odolnost vůči korozi (-R3)
- Malá zástavbová výška



Lineární pohony s vedením

DFM

- Pohonná jednotka s integrovaným vedením
- Upravená přesnost vedení díky výběru kuličkových pouzder nebo kluzných ložisek
- Minimální nároky na prostor z hlediska výšky
- Minimální doba montáže bez dodatečného příslušenství



DFP

- Pohonná jednotka s integrovaným přesným vedením
- Zachycení velmi vysokých kroutících momentů
- Minimální prostorová náročnost z hlediska šířky
- Vhodné do malých zástavbových prostorů



Bezpečnostní pohony

DGPL-GA

- Provedení chráněné proti znečištění díky hliníkovému profilu
- Lze objednat pro DGEL-KF a DGPL-KF
- Možno objednat i s integrovaným systémem měření dráhy



DGO

- Enormní úspora místa
- Magnetické spojení mezi pístem a jezdcem



Soft Stop SPC11

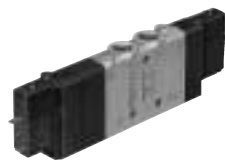
- Výrazné zkrácení dob cyklů
- Rychlé, bezproblémové uvedení do provozu
- Jednoduchá vestavba do stávajících zařízení
- Dvě volně programovatelné mezipolohy



Ventily

CPE

- Kompaktní ventil s minimálními zástavbovými rozměry
- Velmi vysoké hodnoty průtoku
- Montáž ventilu přímo u pohonu
- Speciálně pro aplikace s malým zástavbovým prostorem, popř. pro pohyblivé části



Tiger Classic, Tiger 2000

- Robustní provedení
- Vhodný i pro znečištěný vzduch
- Možnost montáže více ventilů se společným napájením pomocí přípojných lišt nebo bloků



Ventilové terminály

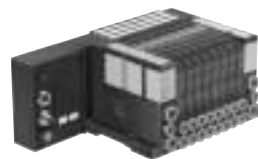
Typ 10, CPV

- Při minimálním zástavbovém prostoru vysoká koncentrace všech funkcí
- Vysoké hodnoty průtoku
- Vysoká flexibilita při konfiguraci terminálu
- Rozmanité možnosti přenosu signálů (Feldbus, Multipol, ASI, jednotlivé vodiče)



Typ 12, CPA

- Při minimálním zástavbovém prostoru vysoká koncentrace všech funkcí
- Vysoká flexibilita díky rozmanitým možnostem přenosu signálu
- Rychlá a snadná rozšiřitelnost díky modulárnímu konceptu



Festo spol. s r. o.

Pod Beláří 784
143 00 Praha 4 - Modřany
Česká republika
Internet www.festo.cz
Telefon +420 261 099 611
Fax +420 261 099 634
E-mail info_cz@festo.com

Vakuová technika Vakuové ejektory

VADM(I), VAD New Line

- Kompletní funkční jednotky
- Krátké spínací časy díky integrovaným magnetickým ventilům
- S filtry na vyčerpaný vzduch
- Bezpečné uvolnění díky vypouštěcímu impulsu
- Velké množství variant, stavebnicový princip, 4 výkonnostní třídy
- Bez opotřebitelných dílů, vysoká životnost



Vakuová technika Přísavky

VAS(B), ESG

- Stavebnicový systém s více než dvěma tísíčovkami variant
- Kruhové a oválné přísavky
- Několik způsobů připojení
- K dispozici také silikonové přísavky se schválením FDA



Příslušenství Šroubení Škrticí ventily

QS-F, CRQS, CRGRLA

- Robustní celokovové šroubení
- Vhodné i pro použití za vysokých teplot
- Těsnění Viton se schválením FDA
- Odolné vůči běžným čistícím prostředkům



- Robustní, kompletně z nerezové oceli
- Typy L a T: otočné o 360°
- Velmi vysoká odolnost vůči korozi (odolnost vůči kyselinám)



- Robustní provedení
- Kompletně z nerezové oceli
- Snadné čištění
- Otočné o 360°
- Velmi vysoká odolnost vůči korozi



Příslušenství Hadice

PUN-H

- Odolnost vůči hydrolýze
- Odolnost vůči mikrobům
- Vysoká ohebnost
- Schváleno pro potravinářský průmysl dle FDA a 90/128/EWG



PLN

- Vysoká odolnost vůči chemikáliím a čistícím prostředkům
- Zvýšená odolnost vůči ultrafialovému záření
- Schváleno pro potravinářský průmysl podle 90/128 EWG



PFAN

- Nejvyšší odolnost vůči chemikáliím
- Vysoká odolnost vůči ultrafialovému záření
- Vhodné i pro použití za vysokých teplot
- Protipožární odolnost dle UL 94 V0
- Schváleno pro potravinářský průmysl dle FDA a 90/128/EWG



Úpravné tlakového vzduchu

Řada D

- 4 velikosti
- Výkonná, robustní řada úpravných jednotek
- Předmontované standardní kombinace úpravných jednotek
- Bezpečnost díky robustnímu kovovému tělu



Čisté řešení!

Systematické služby.

Služby budoucnosti musejí být cenově výhodné, rychlé a vysoce efektivní. Festo se těmito požadavky řídí již dnes.

Například při efektivním konstruování s pomocí softwarových nástrojů Festo a dále pak nabídkou balíčků služeb pro všechny fáze procesu tvorby hodnot. Nezávisle na tom, zda se jedná o rozšířené logistické výkony, předmontáž, optimalizaci výrobních zařízení nebo snížení spotřeby energie: Festo vždy nabízí vhodnou úroveň služeb pro vaše aplikace.

Výsledkem je snížení nákladů, zkrácení procesů, dlouhodobá kvalita, kompatibilní produkty a snížení skladových zásob. Služby Festo se vyplatí – v rámci celého procesu tvorby hodnoty. .

FESTO

Výrobky pro potravinářský průmysl a balicí stroje

First in Motion –
Výrobky & Služby