



**INOVACE V
PNEUMATICKÉ
DOPRAVĚ**

**PROVĚŘENÉ KOMPONENTY
PRO KAŽDOU VÝZVU**

Technologie pneumatické dopravy

Pneumatická doprava je účinný způsob přepravy sypkých materiálů - granulovaných i práškových - uzavřeným potrubím z jednoho místa na druhé. Dopravní trasa může být vodorovná i svislá.

Materiál je unášen proudem plynu, nejčastěji vzduchu. Podle konkrétní aplikace však lze použít i jiné plyny.

Systém obvykle zahrnuje:

- ◆ Zdroj dopravního plynu, například čerpadlo, dmychadlo nebo ventilátor
- ◆ Zařízení pro dávkování materiálu do potrubí
- ◆ Přijímací zařízení pro zachycení materiálu na konci trasy
- ◆ Prvky pro odprášení, které zajišťují čistý provoz a splnění požadavků na ochranu životního prostředí

Pneumatická doprava se široce používá pro mouku, cement, písek a plastové granuláty. Je vhodná také pro některé chemikálie, krmiva a minerály, pokud jsou suché a dobře sypné.

Materiály s vysokou vlhkostí ani látky v pastovité nebo kapalné formě nejsou pro tento způsob dopravy vhodné.

HLAVNÍ VLASTNOSTI PNEUMATICKÉ DOPRAVNÍ LINKY

- ◆ **DOPRAVA MATERIÁLU:** Efektivní přeprava sypkých hmot proudem vzduchu nebo jiného plynu.
- ◆ **UZAVŘENÝ SYSTÉM:** Omezuje kontaminaci, emise prachu a ztráty produktu.
- ◆ **FLEXIBILNÍ TRASA:** Umožňuje kolena, svislé úseky i více výsypných míst.
- ◆ **MATERIÁL POTRUBÍ:** Obvykle ocel, hliník nebo plast podle dopravované látky.
- ◆ **REŽIMY DOPRAVY:** ŘÍDKÁ FÁZE (vysoká rychlost, nízký tlak) nebo HUSTÁ FÁZE (nízká rychlost, vysoký tlak).
- ◆ **KOMPONENTY SYSTÉMU:** Zdroj plynu, dávkování do potrubí, koncový příjem materiálu a odprašování pro čistý a účinný provoz.



KOMPONENTY SYSTÉMU



- ◆ **PRODUKT:** SILOTOP® nebo jiné odvětrávací filtry WAM®AIR
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Na horní části zásobníků nebo sil
- ◆ **FUNKCE:** Odvětrání a odprášení



- ◆ **PRODUKT:** Potrubní kolena (EXTRABEND™, EXTRACURVE™)
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Potrubní trasy
- ◆ **FUNKCE:** Změna směru proudění materiálu



- ◆ **PRODUKT:** Rozdělovací ventily (VAD, VAR, VAB, VAN, VAS)
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Potrubní trasy
- ◆ **FUNKCE:** Řízení směru toku



- ◆ **PRODUKT:** Potrubní spojky (GT)
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Potrubní trasy
- ◆ **FUNKCE:** Spojení jednotlivých úseků potrubí



- ◆ **PRODUKT:** Rotační podavače (REC / RES, RV, RVR, RVT, RVC, RVS)
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Pod silem nebo násypkou
- ◆ **FUNKCE:** Tlakové oddělení a dávkování materiálu

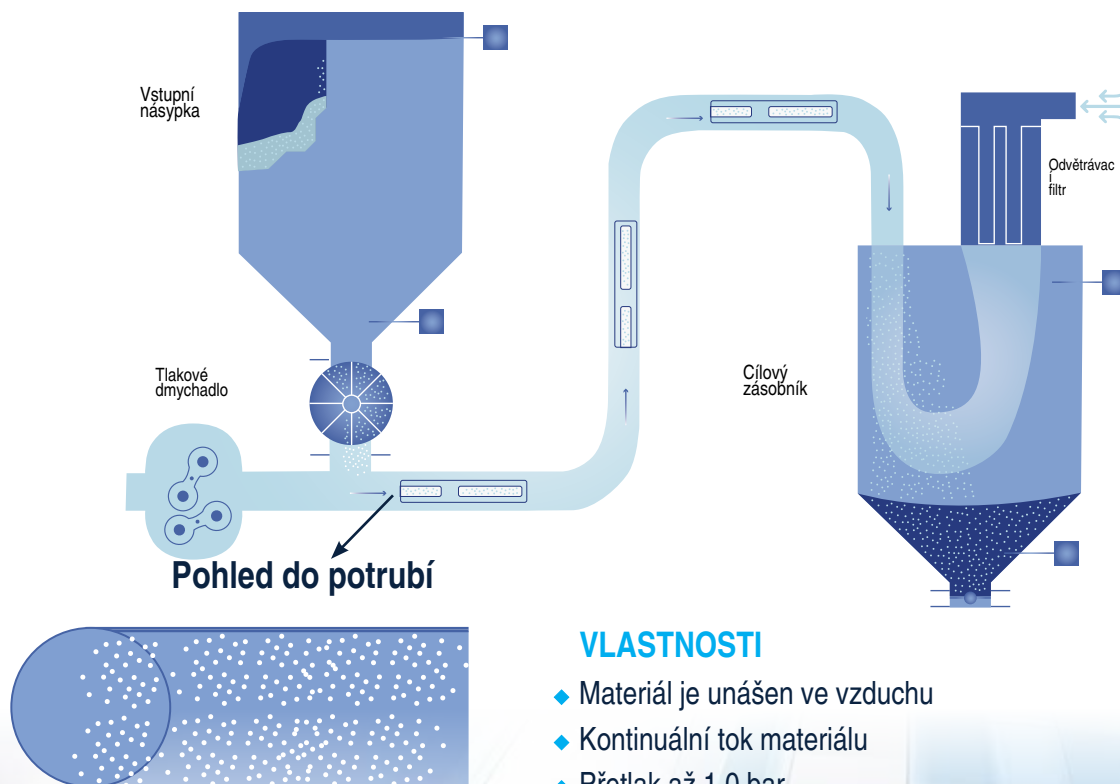


- ◆ **PRODUKT:** Hadicové ventily + bezpečnostní systém sila KCS
- ◆ **UMÍSTĚNÍ:** Pod plnicím potrubím sila
- ◆ **FUNKCE:** Ochrana sila a obsluhy



ŘÍDKÁ FÁZE

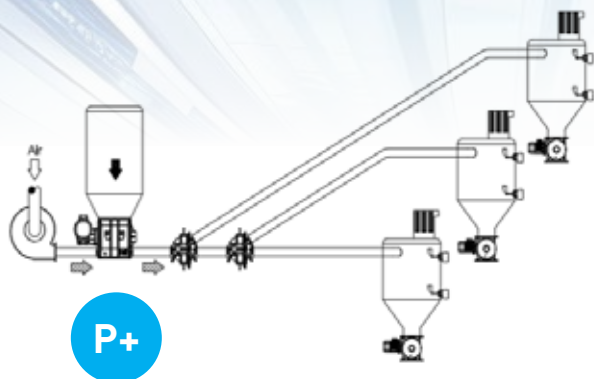
Pneumatická doprava v řídké fázi přepravuje sypké materiály potrubím pomocí stlačeného vzduchu a umožňuje účinnou dopravu na dlouhé vzdálenosti ve vodorovném i svislém směru. Systém zajišťuje rychlou a řízenou manipulaci při nízké spotřebě energie a provozních nákladech. Uzavřené potrubí omezuje kontaminaci a zachovává čistotu produktu. Flexibilní uspořádání umožňuje přizpůsobení různým aplikacím i podmínkám prostředí.



VLASTNOSTI

- ◆ Materiál je unášen ve vzduchu
- ◆ Kontinuální tok materiálu
- ◆ Přetlak až 1,0 bar
- ◆ Podtlak až -0,5 bar
- ◆ Rychlost vzduchu až 40 m/s

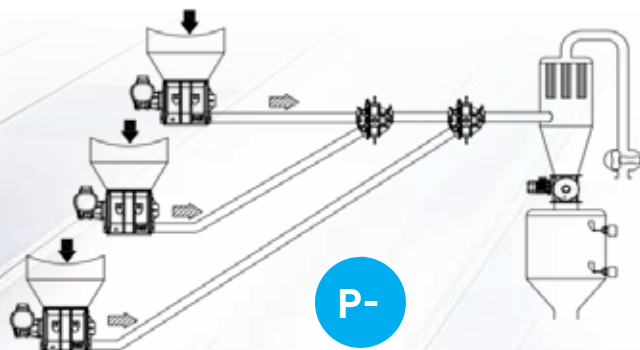
Přetlaková pneumatická doprava v řídké fázi je účinný způsob přepravy práškových a granulovaných materiálů. Oproti podtlakovým systémům dosahuje vyššího výkonu a delší dopravní vzdálenosti. Materiál se do tlakového potrubí dávkuje například rotačním podavačem. Systém je vhodný pro střední až dlouhé trasy, členité provozy a střední až vysoké výkony.



VHODNÉ PRO:

- ▶ Doprava na střední až dlouhé vzdálenosti
- ▶ Členité provozní prostředí
- ▶ Střední až vysoké dopravní výkony

Podtlakové pneumatické dopravní systémy jsou jednoduché a velmi rozšířené. Podtlak nasává granulované i práškové produkty; u dobře sypaných materiálů se používá dávkovací zařízení nebo sací nástavec. Systém je ideální pro sběr materiálu z více míst do jednoho cíle. Nejlépe se hodí pro nízké až střední výkony a kratší vzdálenosti.



VHODNÉ PRO:

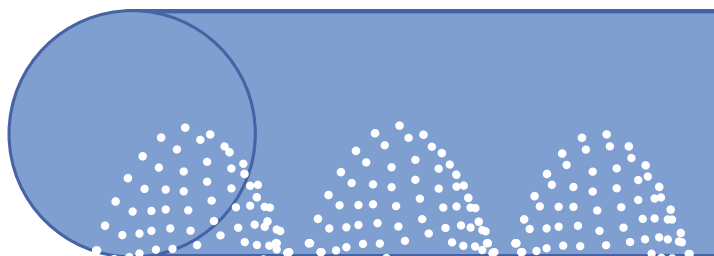
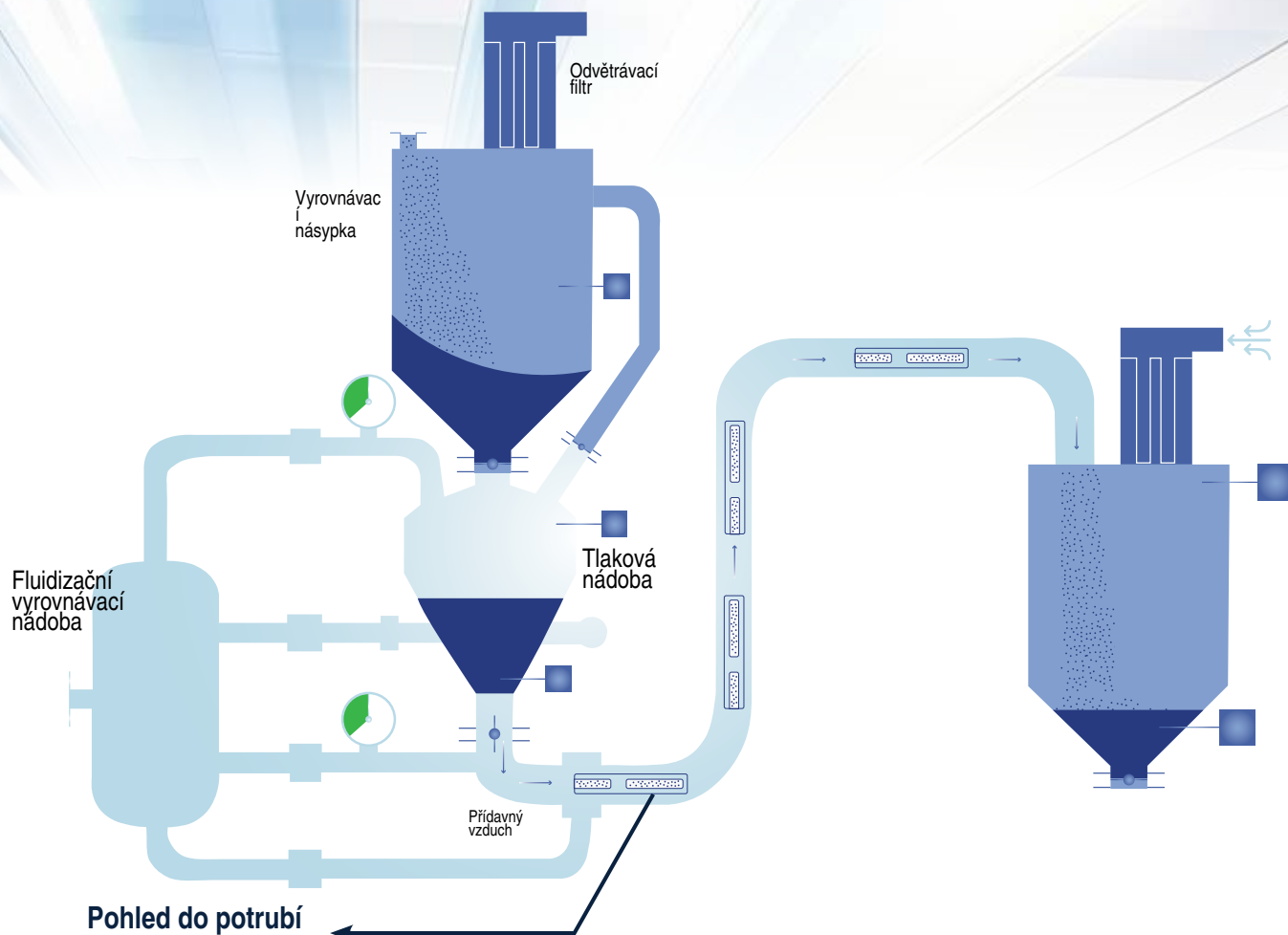
- ▶ Sběr produktu z více míst do jednoho cíle
- ▶ Nízké až střední dopravní výkony
- ▶ Doprava na relativně krátké vzdálenosti

HUSTÁ FÁZE

Pneumatická doprava v husté fázi přepravuje sypké materiály potrubím pomocí tlakových nádob nebo plnicích zařízení. Vzniklé zátky materiálu jsou potrubím posouvány dopravním plynem. Pohyb lze přesně řídit a rychlost regulovat změnou tlaku. Metoda je energeticky úsporná a umožňuje přepravu velkého množství materiálu s minimální spotřebou energie. Nízká rychlost chrání citlivé produkty před degradací, lámáním a opotřebením a zachovává homogenitu směsi.

POLOHUSTÁ FÁZE

Jde o nejméně rozšířený způsob pneumatické dopravy. Rychlost vzduchu se pohybuje mezi hodnotami pro řídkou a hustou fázi. Lehčí částice jsou unášeny podobně jako v řídké fázi, zatímco těžší se pohybují v kompaktních zátkách. Uspořádání odpovídá systémům husté fáze, používají se však tlakové nádoby s fluidizačním dnem. Metoda je proto vhodná pro mírně abrazivní prášky a materiály, které je nutné před vstupem do potrubí provzdušnit, například cement a popílek.



VLASTNOSTI

- ◆ Materiál vyplňuje celý průřez potrubí nebo jeho část
- ◆ Přerušovaný tok materiálu
- ◆ Pouze přetlak, až 6,0 bar
- ◆ Rychlost vzduchu až 10 m/s

PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ

Pneumatické dopravní systémy slouží k přepravě práškových a granulovaných materiálů v nejrůznějších průmyslových aplikacích.



PNEUMATICKÉ DOPRAVĚ

VENTILY A ROZDĚLOVAČE



VM / VMM
HADICOVÉ
VENTILY

12



VAB
KLAPKOVÉ
ROZDĚLOVACÍ
VENTILY

14



VAR
BUBNOVÉ
ROZDĚLOVACÍ
VENTILY

16



VAS
ROZDĚLOVACÍ
VENTILY

18



VAD
ROZDĚLOVACÍ
VENTILY

20

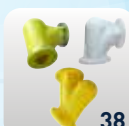


VFP
MOTÝLKOVÉ
KLAPKY S RÁMEM



VAN
ROZDĚLOVACÍ
VENTILY

POTRUBNÍ SPOJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



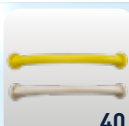
EXTRABEND™
OTĚRUVZDORNÁ
POTRUBNÍ KOLENA

38



EXTRACURVE™
VELKOPŘOMĚŘOVÁ
OTĚRUVZDORNÁ
KOLENA

40



EXTRACURVE™ 0°
OTĚRUVZDORNÉ
POTRUBNÍ PRVKY

40



GT
POTRUBNÍ SPOJKY

42

ROTAČNÍ PODAVAČE



RV / RVR
PROPADOVÉ
ROTAČNÍ
PODAVAČE

24



RVT
PRŮFUKOVÉ
ROTAČNÍ
PODAVAČE

24



RVŠ
PRŮFUKOVÉ
ROTAČNÍ
PODAVAČE

26



RVC
PROPADOVÉ
ROTAČNÍ
PODAVAČE

28



RES
VÝSUVNÉ
PRŮFUKOVÉ
ROTAČNÍ PODAVAČE

30



REC
VÝSUVNÉ
PROPADOVÉ
ROTAČNÍ PODAVAČE

32

ODPRAŠOVACÍ FILTRY



WAMFLO®
KRUHOVÉ PŘÍRUBOVÉ
ODPRAŠOVACÍ FILTRY



WAMAIR® VACUUM
VESTAVNÉ HRANATÉ
FILTRY PRO
POTTLAKOVÉ APLIKACE



WAMAIR®
HRANATÉ PŘÍRUBOVÉ
ODPRAŠOVACÍ FILTRY



WAMAIR® ATEX
HRANATÉ PŘÍRUBOVÉ
FILTRY S CERTIFIKACÍ
ATEX



HOPPERJET™
ODVĚTRÁVACÍ FILTRY
NASYPEK



WAMFLO® FOOD
KRUHOVÉ PŘÍRUBOVÉ
FILTRY PRO
POTRAVINÁŘSTVÍ



WAMFLO® ATEX
KRUHOVÉ PŘÍRUBOVÉ
FILTRY S CERTIFIKACÍ
ATEX



Více informací o
odprašovacích filtrech

VÝHODY



Kompaktní rozměry



Snadná a rychlá výměna
manžety a pouzder



Plný průchod bez tlakové
ztráty



Mimořádně nízká
spotřeba vzduchu

ROZDĚLOVACÍ A HADICOVÉ VENTILY

Hadicové ventily
VM / VMM

PŘETLAKOVÉ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▷ TĚLESO Z LITÉHO HLINÍKU
- ▷ VNITŘNÍ PRYŽOVÉ MANŽETY pro různé aplikace
- ▷ RŮZNÁ PROVEDENÍ PŘÍRUBOVÝCH PŘIPOJENÍ
- ▷ MAXIMÁLNÍ TLAK až 3,5 bar (51 PSI)
- ▷ DOSTUPNÉ PRŮMĚRY: 13 až 200 mm (0,5 až 8 in)
- ▷ PRO VNITŘNÍ I VENKOVNÍ PROVOZ



Více informací o produktu



VÝHODY



Odolné provedení



Snadná instalace



Snadná údržba



Výborný poměr ceny a výkonu

ROZDĚLOVACÍ A HADICOVÉ VENTILY

Klapkové rozdělovací ventily
VAB



Provedení ATEX

PŘETLAKOVÉ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▶ Těleso z HLINÍKOVÉ SLITINY
- ▶ Provozní tlak až 2 bar (29 PSI)
- ▶ Průměr: 50 až 200 mm (2 až 8 in)
- ▶ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▶ ROZDĚLOVÁNÍ nebo SPOJOVÁNÍ proudu práškových či granulovaných materiálů
- ▶ K dispozici PROVEDENÍ ATEX



Více informací o produktu



VÝHODY



Odolné provedení



Univerzální pro různé
druhy materiálů



Hladké kontaktní plochy
pro snadné čištění

ROZDĚLOVACÍ A HADICOVÉ VENTILY

Bubnové rozdělovací ventily
VAR

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX



Potravinářské
provedení



VLASTNOSTI

- ▷ Těleso z HLINÍKOVÉ SLITINY
- ▷ Provozní tlak až 3,5 bar (51 PSI)
- ▷ Průměr: 50 až 200 mm (2 až 8 in)
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ ROZDĚLOVÁNÍ nebo SPOJOVÁNÍ proudu práškových či granulovaných materiálů
- ▷ K dispozici PROVEDENÍ ATEX
- ▷ K dispozici POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Odolné provedení



Univerzální pro různé
druhy materiálů



Hladké kontaktní plochy
pro snadné čištění

ROZDĚLOVACÍ A HADICOVÉ VENTILY

Rozdělovací ventily
VAS

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX



Potravinářské
provedení



VLASTNOSTI

- ▷ Těleso z HLINÍKOVÉ SLITINY
- ▷ Provozní tlak až 1,0 bar (14,5 PSI)
- ▷ Průměr: 50 až 200 mm (2 až 8 in)
- ▷ ROZDĚLOVÁNÍ nebo SPOJOVÁNÍ proudu práškových či granulovaných materiálů
- ▷ K dispozici PROVEDENÍ ATEX
- ▷ K dispozici POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Odolné provedení



Snadná instalace



Snadná údržba



Výborný poměr ceny a výkonu

ROZDĚLOVACÍ A HADICOVÉ VENTILY

Trubkové rozdělovací ventily
VAD



Provedení ATEX

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ DOPRAVNÍ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▶ Těleso z HLINÍKOVÉ SLITINY
- ▶ Provozní tlak až 2,5 bar (36 PSI)
- ▶ DOSTUPNÉ PRŮMĚRY: 50, 80, 100 mm (2, 3, 4 in)
- ▶ ROZDĚLOVÁNÍ práškových i granulovaných materiálů
- ▶ K dispozici PROVEDENÍ ATEX



Více informací o produktu



PRŮVODCE VÝBĚREM ROZDĚLOVACÍHO VENTILU A DOSTUPNÝCH PROVEDENÍ

	VAD	VAB	VAR	VAS
POVRCHOVÉ ÚPRAVY				
Kontaktní části z nerezů	Není k dispozici	Není k dispozici	316 SS	Není k dispozici
Niklování	K dispozici	K dispozici	Není k dispozici	K dispozici
Karbid wolframu	Není k dispozici	K dispozici	K dispozici	Není k dispozici
DOSTUPNÉ ROZMĚRY				
Průměr (mm)	50, 80, 100	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200	50, 65, 80, 100, 125, 150, 175, 200	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
POUŽITÍ				
Neabrazivní materiály	Vhodné	Vhodné	Vhodné	Vhodné pouze pro mouku
Abrazivní materiály	Nedoporučeno	Vhodné	Vhodné	Vhodné pouze pro mouku
Jemné prachy	Nedoporučeno	Vhodné	Vhodné	Vhodné pouze pro mouku
Granule	Vhodné	Vhodné	Vhodné	Vhodné pouze pro mouku
Doprava / rozdělování	Nevhodné	Vhodné	Vhodné	Vhodné



nerezová ocel



poniklováno



VÝHODY



Robustní a kompaktní konstrukce



Snadný přístup k vnitřním
mechanickým částem



Univerzální pro různé
druhy materiálů



Odolné provedení

ROTAČNÍ PODAVAČE

Propadové rotační podavače
RV / RVR / RVT



Provedení ATEX

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ DOPRAVNÍ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▷ LITINA nebo NEREZOVÁ OCEL
- ▷ PROVOZNÍ TLAK až 0,3 bar (4,3 PSI)
- ▷ VÝKON až 36 m³/h
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ K dispozici PROVEDENÍ ATEX a NEVÝBUŠNÉ PROVEDENÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Robustní a kompaktní konstrukce



Snadný přístup k vnitřním
mechanickým částem



Univerzální pro různé
druhy materiálů



Odolné provedení

ROTAČNÍ PODAVAČE

Průfukové rotační podavače
RVS

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX



Potravinářské
provedení



VLASTNOSTI

- ▷ LITINA nebo NEREZOVÁ OCEL
- ▷ PROVOZNÍ TLAK až 0,7 bar (10,1 PSI)
- ▷ VÝKON až 144 m³/h
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ K dispozici PROVEDENÍ ATEX a NEVÝBUŠNÉ PROVEDENÍ
- ▷ POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ s certifikací ES 1935/2004



Více informací o produktu



VÝHODY



Robustní a kompaktní konstrukce



Snadný přístup k vnitřním
mechanickým částem



Univerzální pro různé
druhy materiálů



Odolné provedení

ROTAČNÍ PODAVAČE

Propadové rotační podavače
RVC

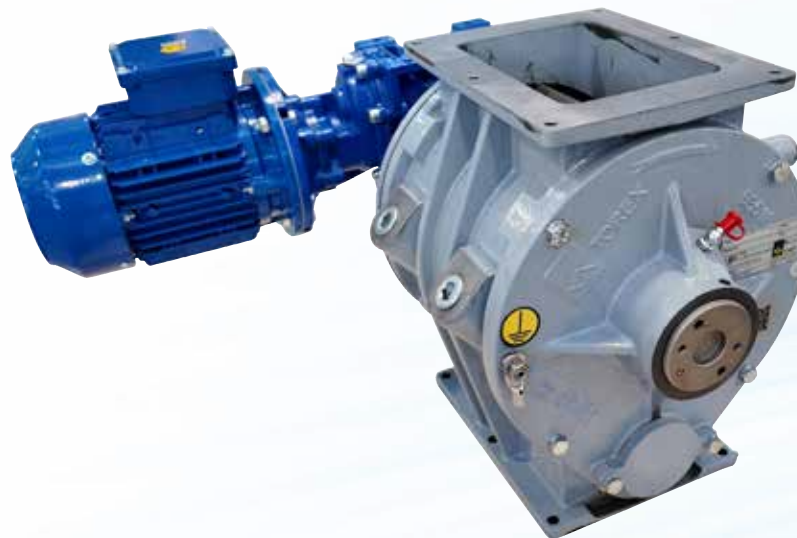
PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX



Potravinářské
provedení



VLASTNOSTI

- ▷ LITINA nebo NEREZOVÁ OCEL
- ▷ PROVOZNÍ TLAK až 0,7 bar (10,1 PSI)
- ▷ VÝKON až 144 m³/h
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ K dispozici PROVEDENÍ ATEX a NEVÝBUŠNÉ PROVEDENÍ
- ▷ POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ s certifikací ES 1935/2004



Více informací o produktu



VÝHODY



Jednoduchá, bezpečná a
hospodárná údržba



Zachovává fyzikální
vlastnosti dopravovaného
materiálu



Snadný přístup k vnitřním
mechanickým částem

ROTAČNÍ PODAVAČE

Výsuvné průfukové rotační podavače
RES

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX

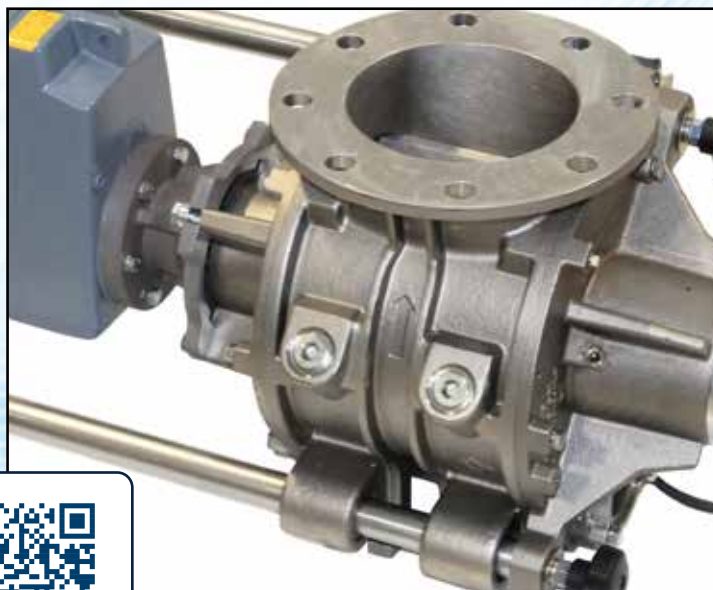


Potravinářské
provedení

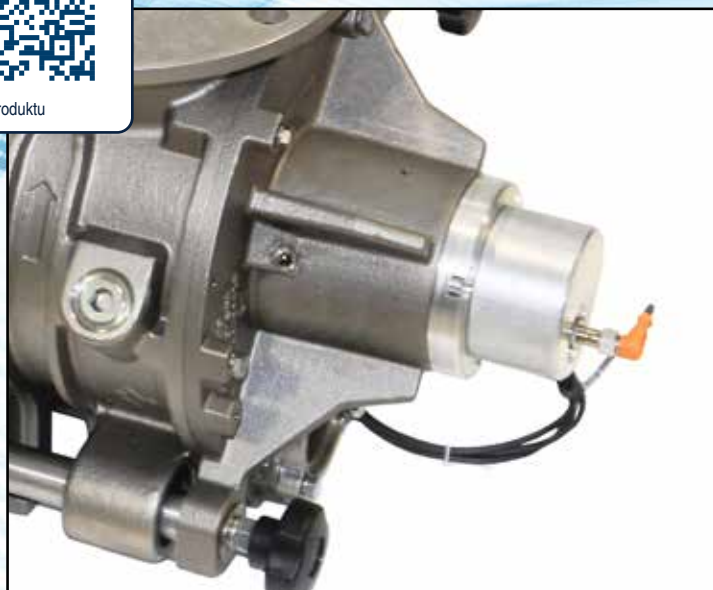


VLASTNOSTI

- ▷ 316 SS
- ▷ DIFERENČNÍ TLAK až 1,0 bar (14,5 PSI)
- ▷ VÝKON až 36 m³/h
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ K dispozici provedení ATEX a POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Jednoduchá, bezpečná a
hospodárná údržba



Zachovává fyzikální
vlastnosti dopravovaného
materiálu



Snadný přístup k vnitřním
mechanickým částem

ROTAČNÍ PODAVAČE

Výsuvné propadové rotační podavače
REC

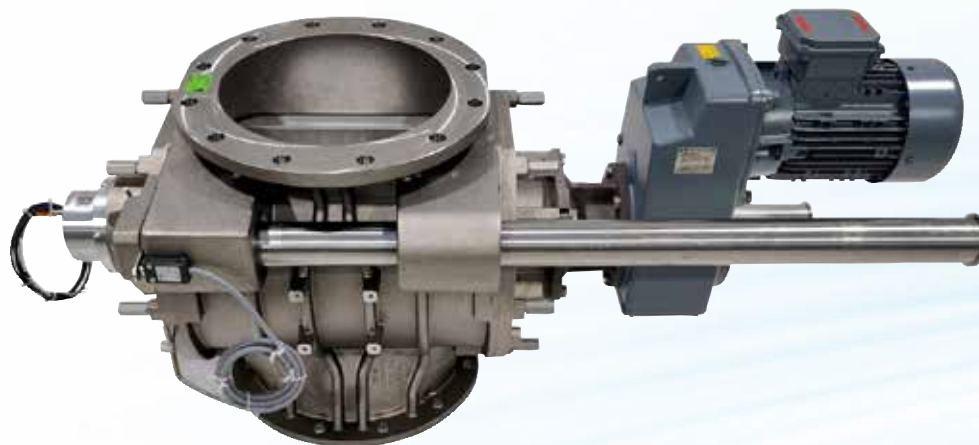
PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Provedení ATEX



Potravinářské
provedení



VLASTNOSTI

- ▷ 316 SS
- ▷ DIFERENČNÍ TLAK až 1,0 bar (14,5 PSI)
- ▷ VÝKON až 36 m³/h
- ▷ Různé možnosti POVRCHOVÉ ÚPRAVY
- ▷ K dispozici provedení ATEX a POTRAVINÁŘSKÉ PROVEDENÍ



Více informací o produktu



PRŮVODCE VÝBĚREM POVRCHOVÉ ÚPRAVY



Aplikace / úprava	VLASTNOSTI MATERIÁLU			
	ABRAZIVNÍ	LEPIVÝ	KOROZIVNÍ	EXTRÉMNĚ ABRAZIVNÍ
CHROM	✓			
NIKL			✓	
PTFE		✓		
KARBID WOLFRAMU				✓
KERAMICKÁ VÝSTELKA				✓



CHROMOVÁNÍ

Galvanický proces, při němž se na povrch součásti elektrochemicky nanáší vrstva kovového chromu.

PTFE

Jednovrstvý povlak na bázi PTFE a pojivových pryskyřic s výbornou přilnavostí, dobrou tvrdostí, nepřilnavostí a vlastnostmi suchého maziva.

NIKLOVÁNÍ

Provádí se chemickou lázní Elnic 101 vyvinutou společností MacDermid.

KARBID WOLFRAMU

Práškový karbid wolframu se nanáší metodou HVOF (vysokorychlostní žárový nástrik). Vzniká hustý, hladký povrch s jemnou mikrostrukturou pro extrémně abrazivní provozy.

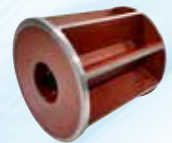
KERAMICKÁ VÝSTELKA

Keramická výstelka se přilepí k vnitřnímu povrchu tělesa rotačního podavače a následně se přesně mechanicky opracuje.

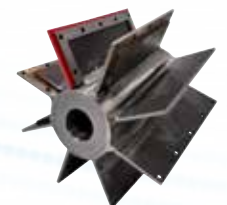
PRŮVODCE PROVEDENÍM ROTORŮ

	Vlastnosti materiálu	PRÁŠEK				GRANULE			
		ABRAZIVNÍ		NEABRAZIVNÍ		ABRAZIVNÍ		NEABRAZIVNÍ	
		> 80 °C	< 80 °C	> 80 °C	< 80 °C	> 80 °C	< 80 °C	> 80 °C	< 80 °C
Možnosti provedení rotoru	Teplota materiálu								
	Vulkollan®		✓				✓		✓
	Pevné lopatky			✓	✓				
	Viton®					✓		✓	
	Pružinová ocel	✓							
	Zmenšene rozměry rotoru	✓		✓		✓		✓	
	Pevné nerezové koncovky							✓	✓
	Drtec pro granule > 5 mm					✓	✓	✓	✓

ROTOR S
PEVNÝMI
LOPATKAMI



ROTOR S
VYMEŇNÝMI
LOPATKAMI



PROVEDENÍ LOPATEK



VÝHODY



Vyšší odolnost proti opotřebení než u běžných kolen z uhlíkové či nerezové oceli



Flexibilní, lehké a přizpůsobivé



Nízká hlučnost



Bez rizika mechanické degradace nebo biochemického rozkladu produktu

Otěruvzdorná potrubní kolena
EXTRABEND™ EB

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Potravinářské
provedení

VLASTNOSTI

- ▷ RŮZNÉ TECHNICKÉ POLYMERY SINT™ pro různé aplikace
- ▷ MAXIMÁLNÍ TLAK 1,5 bar (22 PSI)
- ▷ DOSTUPNÉ ROZMĚRY: 2" - 3" - 4" - 5"
- ▷ ANTISTATICKÉ a POTRAVINÁŘSKÉ provedení
- ▷ VNITŘNÍ I VENKOVNÍ INSTALACE

POTRUBNÍ SPOJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Vyšší odolnost proti opotřebení než u běžných kolen z uhlíkové či nerezové oceli



Flexibilní, lehké a přizpůsobivé



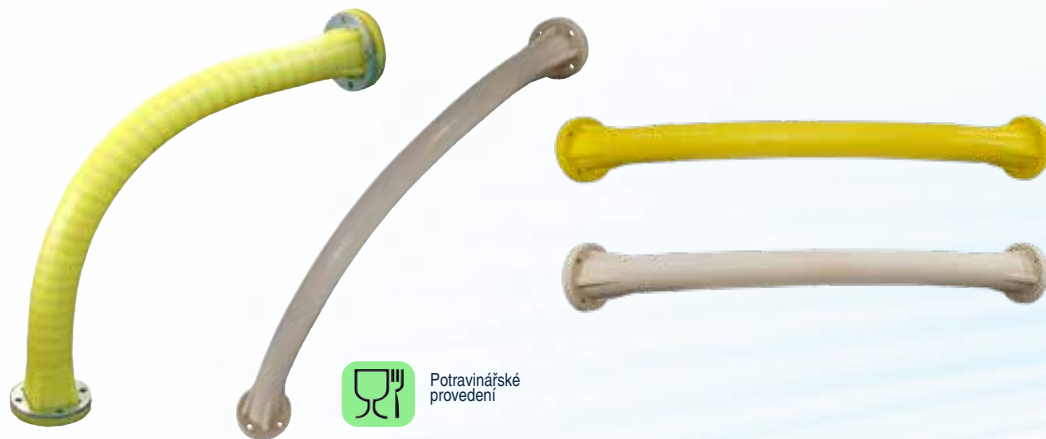
Nízká hlučnost



Bez rizika mechanické degradace nebo biochemického rozkladu produktu

Velkopřoměřová otěruvzdorná kolena
EXTRACURVE™ EW

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ DOPRAVNÍ SYSTÉMY



Potravinářské
provedení

VLASTNOSTI

- ▷ RŮZNÉ TECHNICKÉ POLYMERY SINT™ pro různé aplikace
- ▷ MAXIMÁLNÍ TLAK 1,5 bar (22 PSI)
- ▷ DOSTUPNÉ ROZMĚRY: 2" - 3" - 4" - 5"
- ▷ ANTISTATICKÉ a POTRAVINÁŘSKÉ provedení
- ▷ VNITŘNÍ I VENKOVNÍ INSTALACE

POTRUBNÍ SPOJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Více informací o produktu



VÝHODY



Snadná instalace a nižší náklady než u svařovaných spojů



Bezpečnější než svařování; montáž spojky GT nevyžaduje těžké nářadí



Flexibilnější než svařování; spojky GT lze rozebrat a znovu použít, takže umožňují rychlé změny potrubní trasy

POTRUBNÍ SPOJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Potrubní spojky
GT

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▷ DĚLENÉ TĚLESO vyrobené z LITINY
- ▷ ČELISTI z KALENÉ UHLÍKOVÉ OCELI
- ▷ PROVOZNÍ TLAK až 7,0 bar (102 PSI)
- ▷ DOSTUPNÉ PRŮMĚRY: 40 až 200 mm (4 až 20")
- ▷ TĚSNĚNÍ z EPDM nebo POTRAVINÁŘSKÉHO SILIKONU



Více informací o produktu



VÝHODY



Snadná instalace a nižší náklady než u svařovaných spojů



Bezpečnější než svařování; montáž spojky GT nevyžaduje těžké nářadí



Flexibilnější než svařování; spojky GT lze rozebrat a znovu použít, takže umožňují rychlé změny potrubní trasy

POTRUBNÍ SPOJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Potrubní spojky
GT

PŘETLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ
DOPRAVNÍ SYSTÉMY



VLASTNOSTI

- ▷ DĚLENÉ TĚLESO vyrobené z LITINY
- ▷ ČELISTI z KALENÉ UHLÍKOVÉ OCELI
- ▷ PROVOZNÍ TLAK až 7,0 bar (102 PSI)
- ▷ DOSTUPNÉ PRŮMĚRY: 40 až 200 mm (4 až 20")
- ▷ TĚSNĚNÍ z EPDM nebo POTRAVINÁŘSKÉHO SILIKONU



Více informací o produktu





TOREX®

