



Prevost - rychlospojky Prevo S1



Edice: 2017-03
Vytvořil: Luboš Fistr



Prevost - rychlospojky Prevo S1

Rychlospojky Prevo S1

- řada bezpečnostních rychlospojek pro průmyslové využití
- vysoký průtok o 65% vyšší než u běžných spojek
- bezpečnostní provedení dle ISO 4414
- extrémně snadné rozpojování
- absolutně bez úniků a se zárukou 3 roky
- široký výběr profilů s průtokem až 3700 l/min
- unikátní řešení ofukovacích pistolí



- 50% průmyslové rychlospojky např. ESI
- 50% běžné rychlospojky např. ES, ESX
- v průmyslu se využívají běžné rychlospojky minimálně
- jejich prodej je hlavně pro dílenské použití



- 1% průmyslové rychlospojky např. ESI
- 99% běžné rychlospojky např. ES, ESX
- běžné rychlospojky se používají všude, protože jsou levné...



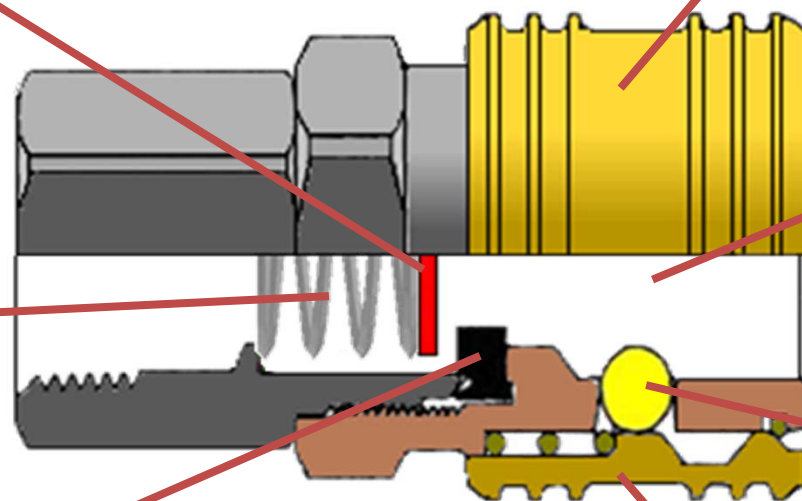
Prevost - rychlospojky Prevo S1

Konstrukce - běžná rychlospojka

Ventil - velké turbulence
redukce průtoku

Pružina - rychle
zreziví

Sedlo - rychle se
opotřebuje vsuvkou



Objímka - mosaz
je nevhodný materiál pro
průmysl

Žádná bezpečnostní
funkce - riziko šlehnutí
hadice

Poškození vsuvky
a vznik úniků

Kovové tělo -
poškrábe povrch výrobků



Prevost - rychlospojky Prevo S1

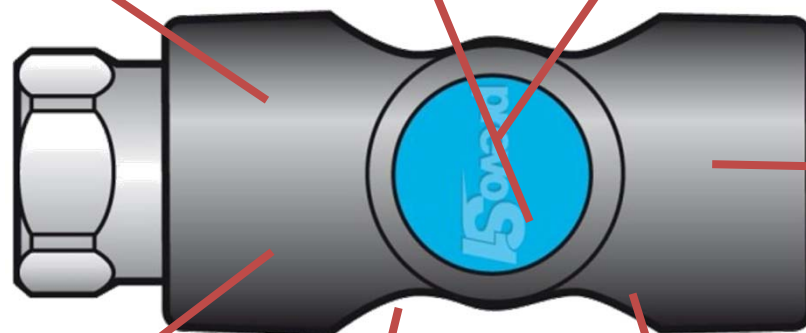
Konstrukce - rychlospojka Prevo S1

Žádná pružina
Žádný tlakový spád
Snadné spojení

Bezpečnostní
odvětrání v souladu
s ISO4414

Tlačítkový systém:
- snadné rozpojování
- barevná identifikace

Kompozitní tělo
- nepoškrábé povrchy
- splňuje ATEX 2
- eliminace statického náboje
- silicon-free pro lakovny



Aerodynamický ventil
se zvýšeným průtokem

Ergonomický design

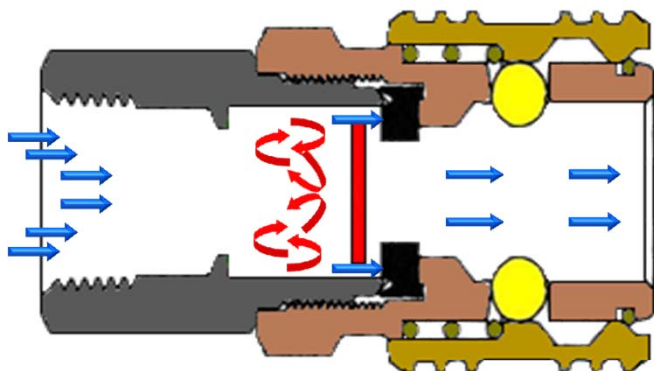
Žádné poškození
vsuvky



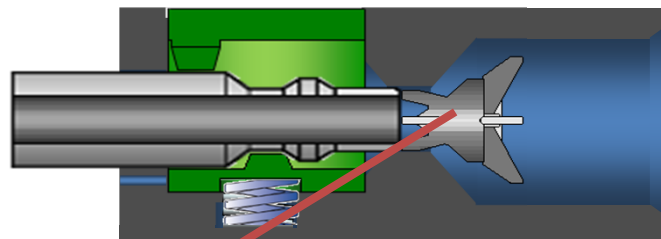
Prevost - rychlospojky Prevo S1

Vysoký průtok

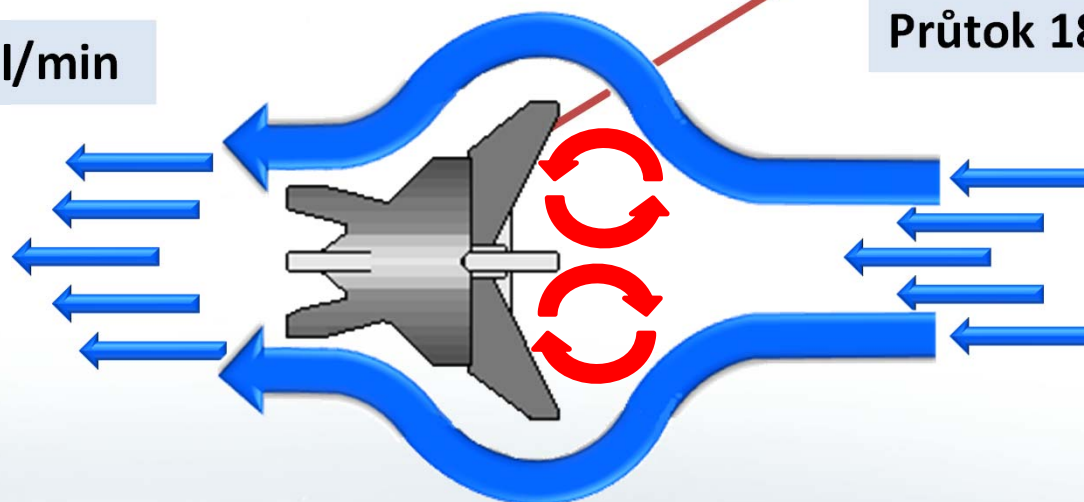
- žádné turbulence díky absenci sedla a patentovanému ventilu
- o 65% vyšší průtok proti běžné rychlospojce - vhodné pro velmi velké spotřeby



Průtok 1100 l/min



Průtok 1820 l/min

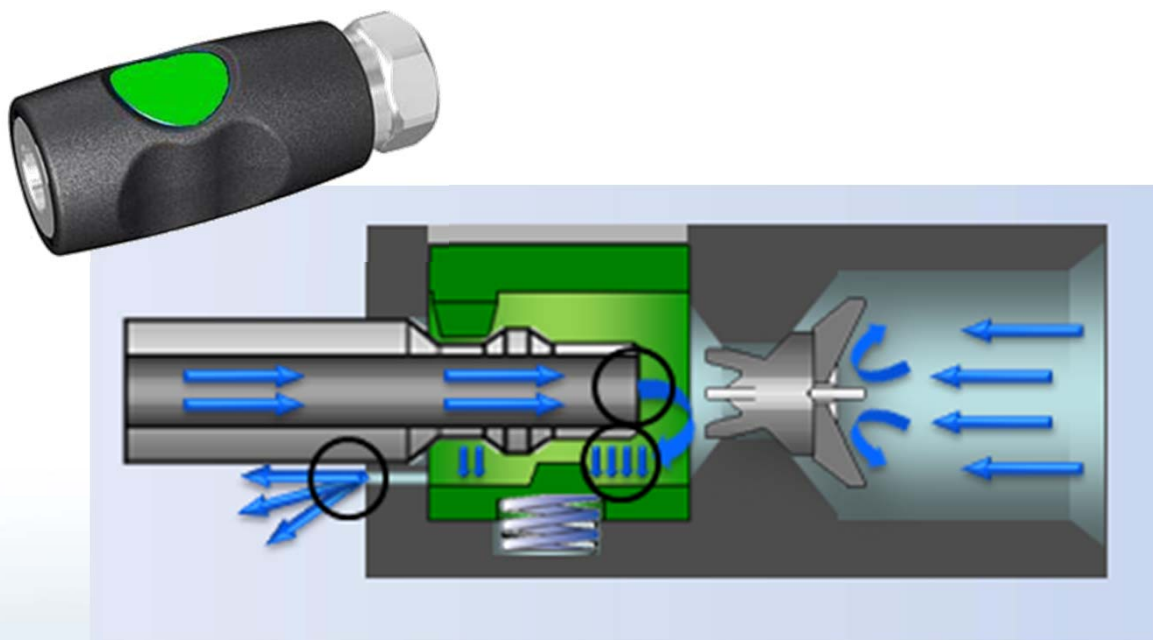




Prevost - rychlospojky Prevo S1

Bezpečnostní provedení

- první rychlospojka na světě splňující požadavky ISO 4414
- po stlačení tlačítka dochází k odtlačování větve za spojkou
- teprve poté lze vyjmout rychlospojku
- extrémně snadné rozpojování



Při vymrštění může dosáhnout rychlost konce hadice až 160 km/h



Prevost - rychlospojky Prevo S1

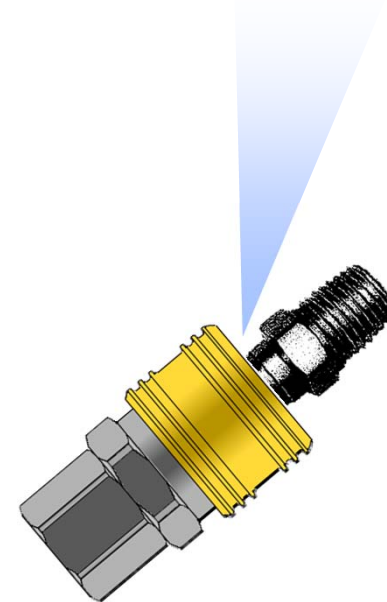
Úniky přes rychlospojku

- v běžném výrobním podniku dosahuje míra úniků 20% z celkové produkce kompresorů - lze ušetřit mnoho peněz
- rychlospojka je nejčastějším zdrojem úniků stlačeného vzduchu
- typický únik v rychlospojce činí při tlaku 7 bar okolo 1 Nm³/h (16 l/min = 1,5% průtoku)*

Při ceně vzduchu** 0,30 Kč/Nm³ činí náklady na únik:

- za hodinu	0,30 Kč
- za 8h směnu	2,40 Kč
- za 1 den	7,20 Kč
- za 1 týden	50,40 Kč
- za 1 rok	2620,- Kč

Kolik je v provozu takových rychlospojek ?



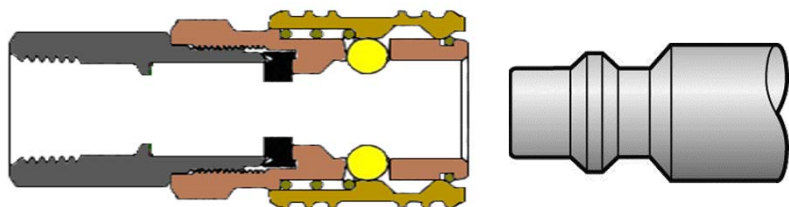
* zdroj ADEME – francouzská organizace pro ochranu životního prostředí

** kalkulováno pro vzduch z kompresoru 75kW Mark RMD a cenu el.energie 2,80 Kč/kWh

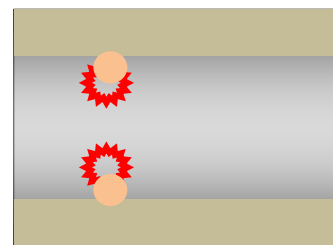


Prevost - rychlospojky Prevo S1

Proč vznikají úniky v rychlospojce?

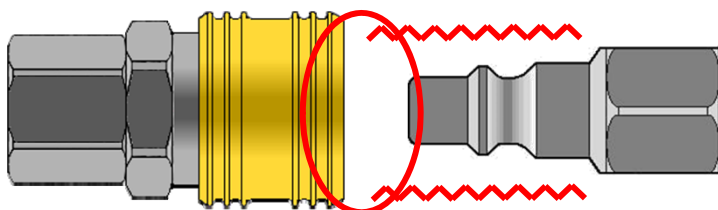


tolerance + poškození plochého sedla
vede k únikům

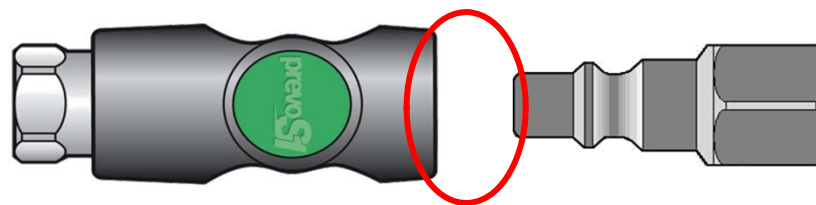


o-kroužek =
vyrovnání tolerancí + perfektní těsnost

 **prevost**



krátké vedení vsuvky zvyšuje efekt vibrací
a vnitřnímu poškození



hluboké zavedení vsuvky



měkký materiál - mosaz, hliník
velké tolerance při výrobě



tvrdý materiál - ocel, nerez
přísný dohled nad tolerancemi při výrobě



Prevost - rychlospojky Prevo S1

Záruka 3 roky

- jediná rychlospojka na trhu se zárukou 3 roky proti únikům
- na těle každé spojky je vyznačen rok a týden výroby



Kolik běžných rychlospojek za 100 Kč nakoupíte za 3 roky?
Kolik stojí náklady na únicích těchto spojek než je vyměníte?
Kolik stojí náklady na nákup a montáž těchto "levných" rychlospojek?



Barevné rozlišení, různé velikosti

- k dispozici není pouze profil DN7,4, ale celá řada profilů
- rovněž kovové provedení s průtokem až 3686 l/min
- barevné označení - možno využít pro zabránění záměn





Prevost - rychlospojky Prevo S1

Unikátní provedení



Ofukovací pistole Prevo S1 maximálně kompatibilní s rychlospojkami Prevo S1. Perfektní ergonomie, bezpečnost, vysoký výkon a snadné odpojování



K dispozici s mnoha typy ofukovacích trysek



Rychlospojka s kloubem otočným o 360° ve dvou osách je perfektní řešení pro manipulaci s nářadím a ochranu hadice před zalomením



Prevost - rychlospojky Prevo S1



Pro další dotazy nás neváhejte kontaktovat !