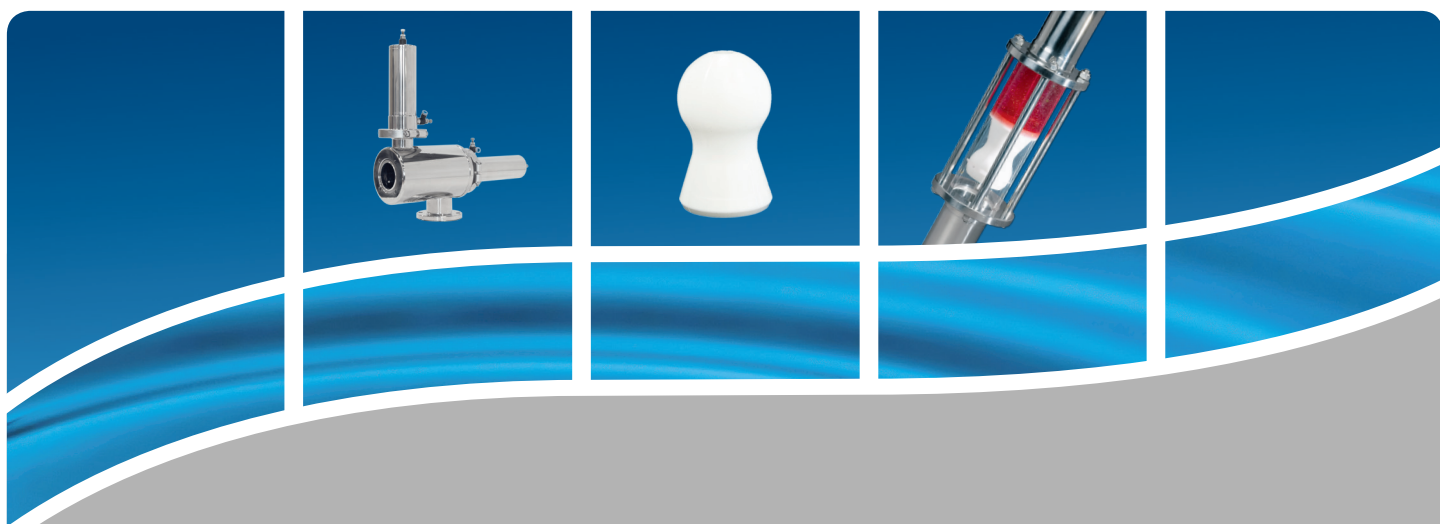


Potrubní ježek



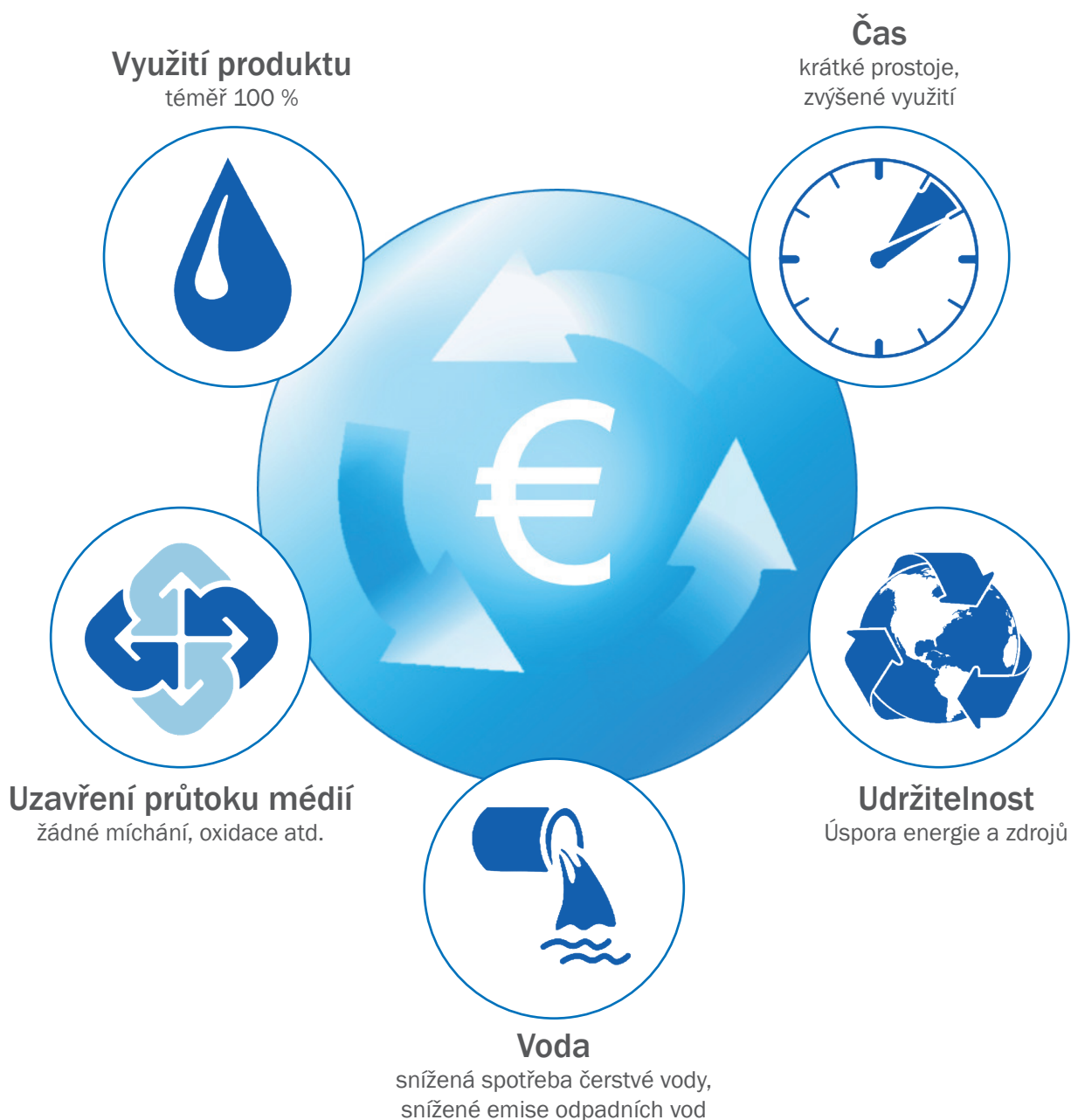
„Udržitelná a efektivní výroba“

Výhody použití potrubního ježka

Potrubní ježek pomáhá, jako téměř žádná jiná technologie, využívat plný potenciál výrobních zařízení. Důraz je přitom kladen na maximální využití produktu a krátké čistící cykly.

To zvyšuje účinnost a konkurenceschopnost a také významně přispívá k ochraně životního prostředí a udržitelnosti.

Ve většině případů jsou systémy s ježkem zárukou návratnosti investic ve velmi krátké době.



Potrubní ježek je dnes rozšířenou technologií v mnoha průmyslových odvětvích

Potrubní ježek plně rozvíjí své silné stránky, pokud jde o zpracování vysoce viskózních nebo lepivých produktů.

Velmi zajímavé je také jeho použití při vysoké rozmanitosti produktů nebo výrobě malých množství a tím při častém čištění.

„Mnohostranné oblasti použití“



Potravinářský a nápojový průmysl

- Těstoviny a pečivo
- Mléčné výrobky
- Cukrovinky a cukrářské výrobky
- Zpracování masa
- Zpracování ovoce / zeleniny
- Nápojový průmysl

Kosmetický průmysl

- Mýdla
- Sprchový gel
- Šampon
- Krémy
- Parfémy
- Zubní pasta



Chemický průmysl

- Barvy / laky
- Čistící prostředky
- Lepidla / pasty
- Biomasa v bioplynových stanicích
- Meziprodukty a konečné produkty

Farmaceutický průmysl

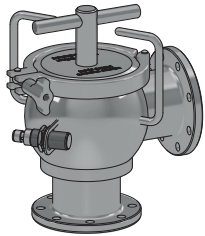
- Masti
- Pasty
- Tinkтуры
- Séra



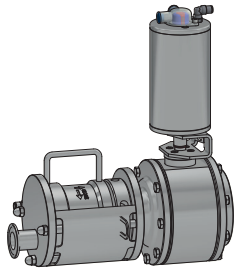
Oblasti použití

Modulární struktura systému s ježkem

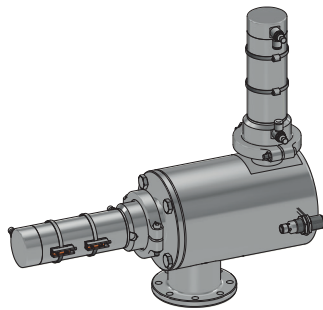
Vysílání ježka



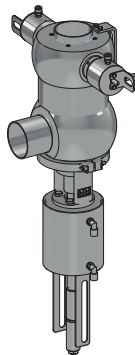
ručně ovládaná stanice ježka



automatická stanice ježka

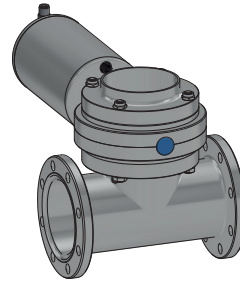


Hygienická inline stanice

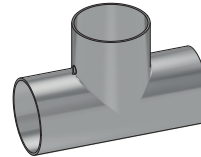


Aseptická inline stanice

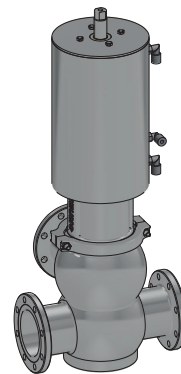
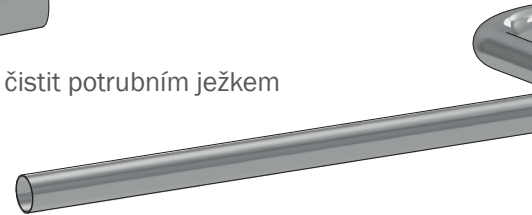
Volitelné vstupy /



vstupní ventil produktu



T-kus, který lze čistit potrubním ježkem

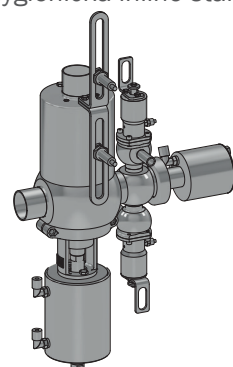
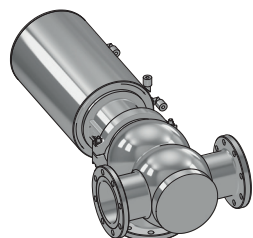
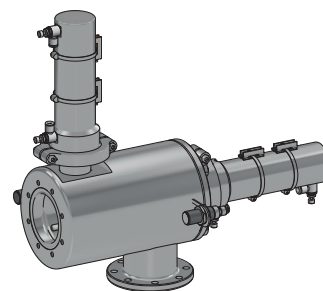
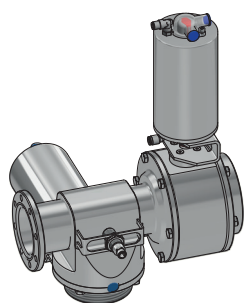
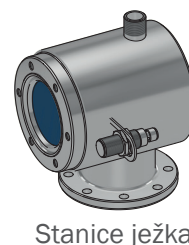
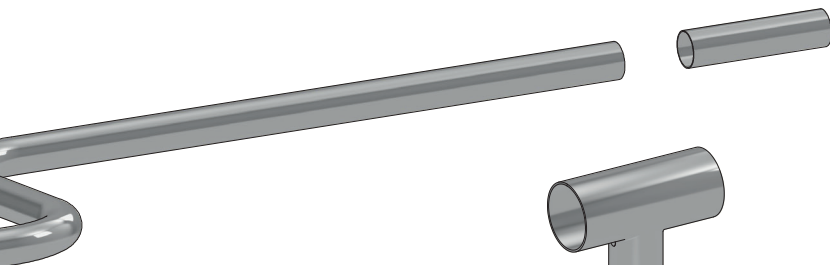
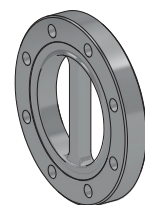
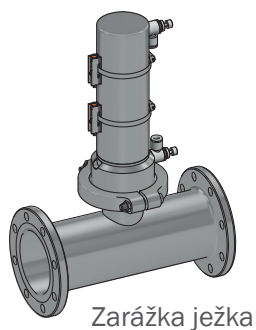


Vstupní ventil produktu

Struktura systému s ježkem

výstupy produktu

Zachycení ježka



Struktura systému s ježkem

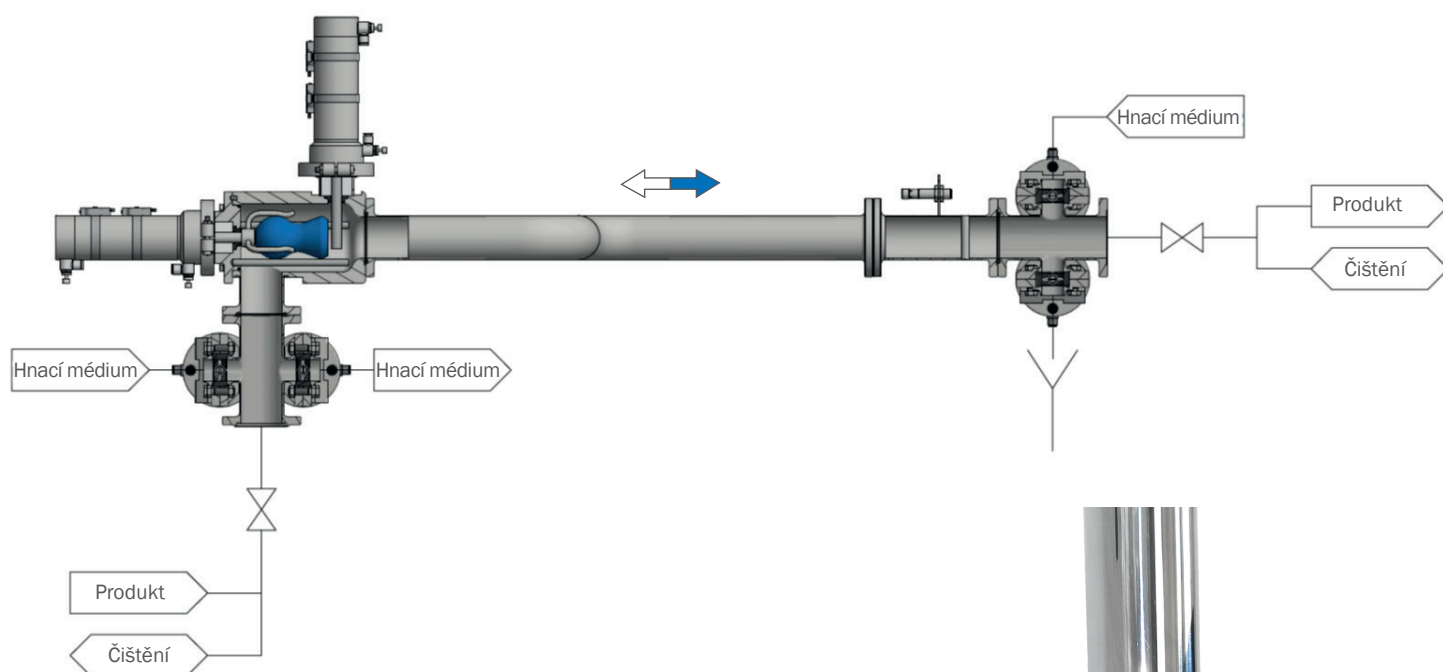
„Vyprazdňování potrubí, uzavření průtoku médií a dávkování“

Funkčnost a požadavky

Funkčnost

Přesně uzpůsobený ježek je veden potrubím a tlačí obsah trubky před sebou. Kapalné nebo plynné hnací médium poskytuje potřebnou energii ve formě tlaku. Funkčnost zajišťuje spolehlivé utěsnění mezi ježkem a potrubím. Ježek klouže po filmu kapaliny. Provoz v suchém potrubním systému není možný.

Kromě vyprazdňování potrubí lze potrubního ježka použít k uzavření průtoku médií nebo k dávkování.



Požadavky

- konstantní průměr potrubí v celém úseku, který má čištěn potrubním ježkem
- Žádná úzká místa, potrubní instalace, ventily, redukce, překážky
- bezpřechodové, vyrovnané potrubní spoje bez odsazení
- hladký vnitřní povrch potrubí



Funkčnost a požadavky

Provedení a dodávkový program

AWH nabízí různá provedení systémů s ježkem.

Jednoduše navržená ručně ovládaná řešení pro nákladově efektivní začátek. Automatizované systémy zajišťují uživatelský komfort a spolehlivost procesů. Inline a aseptické systémy zvládají hygienicky náročné procesy. Tyto uzavřené systémy jsou plně integrovány do procesu čištění. Další otvor pro účely čištění není nutný.

Procesy CIP i SIP se provádějí obvyklým způsobem a zahrnují také komponenty ježka.

Standardní dodávkový program zahrnuje

- Jmenovité světlosti DN25 (1") až DN100 (4")
- Normy potrubí DIN, ISO, BS, SMS, DIN2430
- Materiály 1.4404 / EPDM, FKM
- Zásobovací armatury
- Řídicí technika
- Senzorová technologie

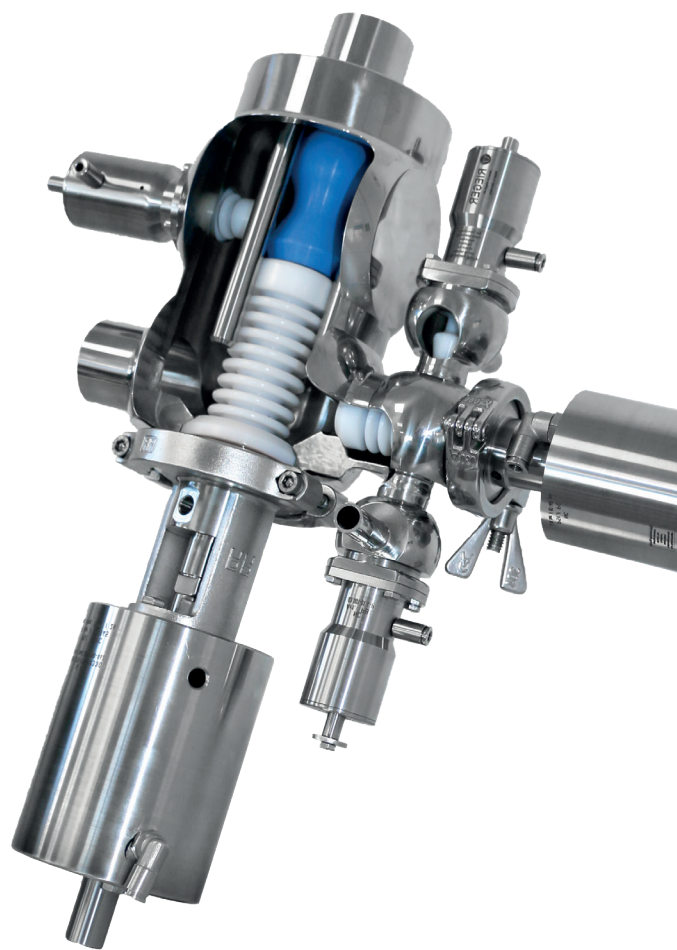
Kromě dodávky armatur nabízíme

- Pomoc a poradenství v souvislosti s návrhem
- Podporu při uvádění do provozu
- Seřizovací a údržbářské práce

Potrubní ježek musí být velmi často přizpůsoben stávajícím zařízením, procesům a požadavkům. Z tohoto důvodu AWH nabízí celou řadu dalších možností, jako například

- design armatur přizpůsobený specifikacím zákazníka
- vyhřívané komponenty pro procesy citlivé na teplotu
- provedení ATEX
- další konstrukční velikosti
- speciální materiály

„Uživatelský komfort a spolehlivost procesů“





Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5 - 6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-mail: info@awh.eu
<http://www.awh.eu>

NEUMO Ehrenberg Group

