

Bezpečnost, ve kterou můžete věřit

Bezpečnost pro nás není jen záležitostí marketingu, je to naše filozofie na počátku každé volby. Tato brožura pro Vaši jasnou a podrobnou představu shrnula a popsala kvality, které charakterizují naše dusíkové pružiny a činí je jedinečnými.





SKUDO



OSAS



USAS



OPAS



Firma Special Springs je dlouholetým inovátorem na trhu. K hlavním přednostem patří bezpečnost a trvanlivost jejích výrobků. Díky know-how firmy Special Springs a výzkumu a rozvoji, byla vyvinutá nová a zdokonalená koncepce Lifeplus, zahrnující celou řadu bezpečnostních zařízení s cílem zvýšit a zdokonalit bezpečnost a životnost plynových pružin: OSAS, USAS, OPAS, SKUDO.

U těchto, stejně jako všech produktů Special Springs, probíhá trvalý výzkum a rozvoj, s použitím nejnovějších technologií, řízením kvality a bezpečnosti a v plném souladu s předpisy a s cílem zajistit špičkovou kvalitu, trvanlivost a spolehlivost.

Nezapomeňte: ne všechny dusíkové válce jsou stejné.

Obsah

OSAS	str. 4
USAS	str. 6
OPAS	str. 8
SKUDO	str. 9
Spolehlivost	str. 10
Školení a podpora	str. 11



OSAS

Aktivní bezpečnost při překročení zdvihu

Výhody OSAS

- Dojde-li k překročení zdvihu válce je plyn řízeně upouštěn až do jeho úplného vyprázdnění,
- Snižuje riziko poškození nástroje nebo zranění uvolněných částí pružiny,
- Automaticky se samo aktivuje, bez ohledu na zásah uživatele,
- Nezvyšuje náklady na pružiny.

Co to je?

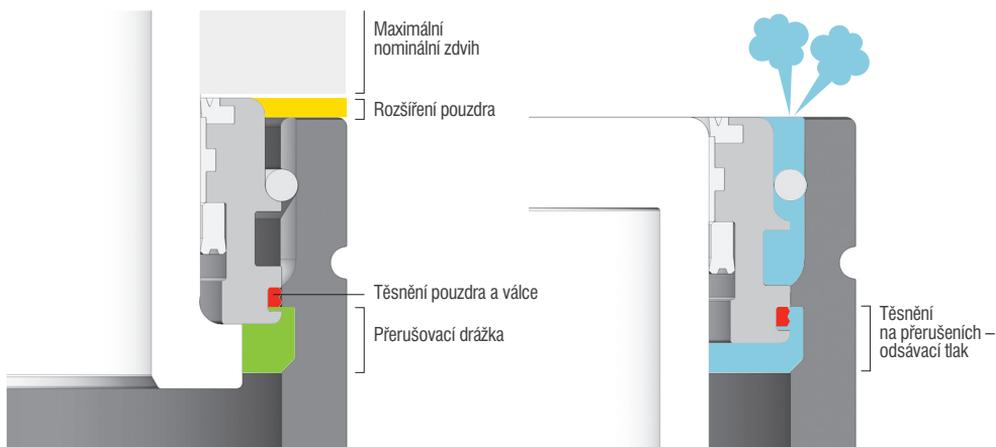
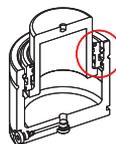
OSAS jsou 3 unikátní bezpečnostní prvky firmy Special Springs, které pokud pracovní zdvih překročí nominální hodnotu řízeně uvolní plyn.

Jak to funguje?

1. Konstrukce pouzdra

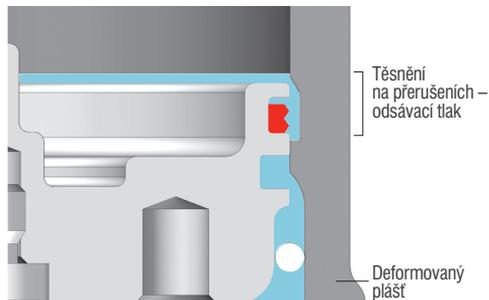
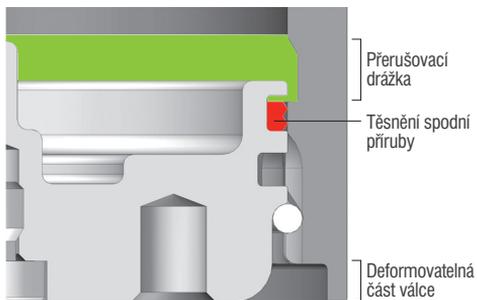
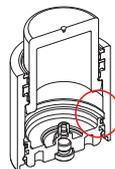
OSAS je kombinací vnějšího rozšíření pouzdra s přerušovací drážkou na těsnící stěně válce.

OSAS se aktivuje samo, aniž by deformovalo těleso pružiny, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.



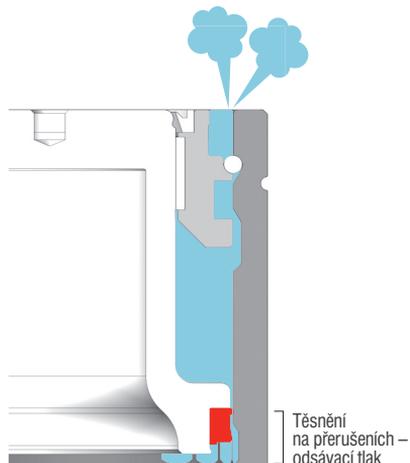
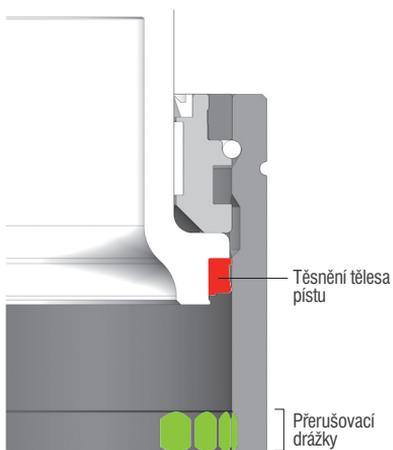
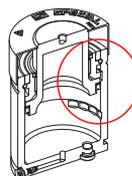
2. Konstrukce spodní příruby

OSAS je kombinací deformovatelné části válce s přerušovací drážkou na těsnící stěně spodní příruby. OSAS se aktivuje samo, aniž by způsobilo poškození konstrukce válce, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.



3. Konstrukce pístu

OSAS jsou přerušovací drážky na těsnící stěně pístu s válcem. OSAS se aktivuje samo, aniž by deformovalo pružinu, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.





USAS

Aktivní bezpečnost při neřízené rychlosti

Co to je?

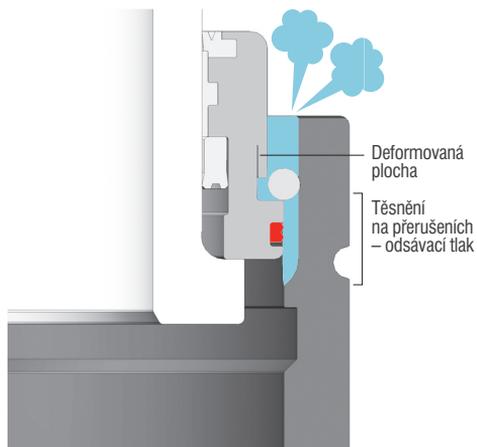
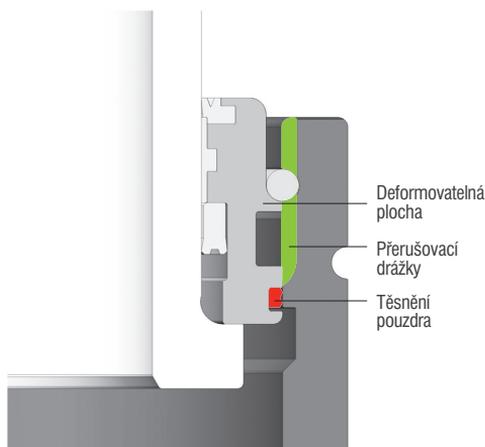
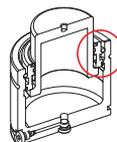
USAS jsou 3 unikátní bezpečnostní prvky firmy Special Springs, které při namáhání válce neřízeným zpětným pohybem pístnice řízeně uvolní tlak, aniž by došlo k vymrštění části pružiny. K takovému namáhání obvykle dojde zachycením a ucpáním průvlekových desek nebo lisovaných dílů, které se pod náparem tlaku neřízeným způsobem uvolní.

Jak to funguje?

1. Tělo – konstrukce pouzdra

USAS je kombinací deformovatelné části pouzdra v kontaktu s přídržným C-kroužkem a přerušením na stěně kontaktu s těsněním pouzdra.

USAS se aktivuje samo, aniž by způsobilo poškození konstrukce válce, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.



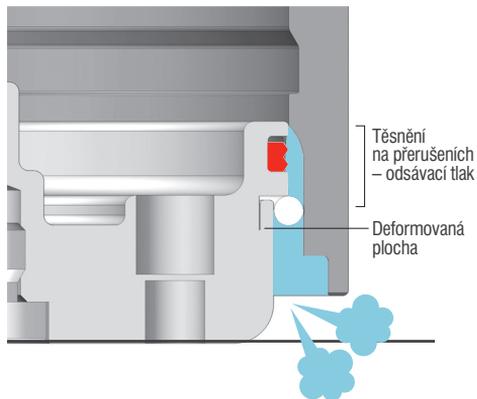
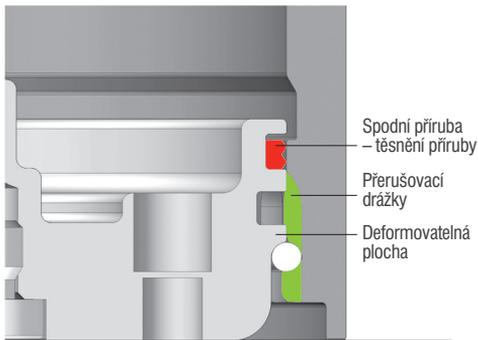
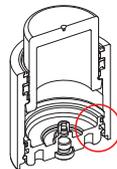
Výhody USAS

- Překročí-li tlak maximální povolenou hodnotu, dojde k řízenému upouštění plynu až do jeho úplného vyprázdnění,
- Snižuje riziko poškození nástroje nebo zranění způsobeného vymrštěním uvolněných částí pružiny,
- Aktivuje se samo automaticky, bez ohledu na zásah uživatele,
- Nezvyšuje náklady na pružiny.

2. Konstrukce spodní příruby

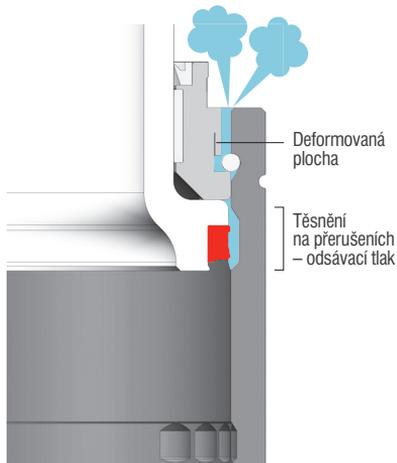
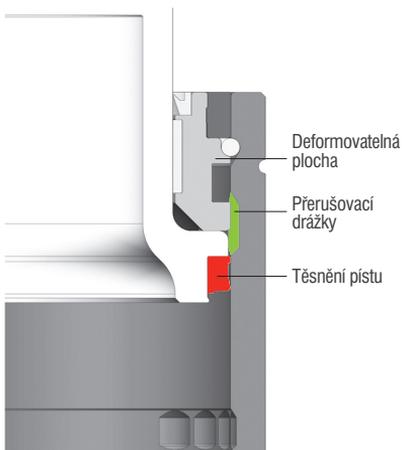
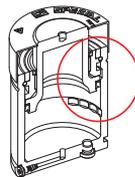
USAS je kombinací deformovatelné části spodní příruby v kontaktu s přídržným C-kroužkem a přerušeními na stěně v kontaktu se spodní přírubou pružiny.

USAS se aktivuje samo, aniž by způsobilo poškození konstrukce válce, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.



3. Konstrukce pístu

USAS je kombinací deformovatelné části pouzdra v kontaktu s přídržným C-kroužkem a přerušeními na stěně v kontaktu s těsněním pístu. USAS se aktivuje samo, aniž by způsobilo poškození konstrukce válce, čímž zvyšuje bezpečnost pro uživatele.





OPAS

Aktivní bezpečnost při přetlaku

Co je to?

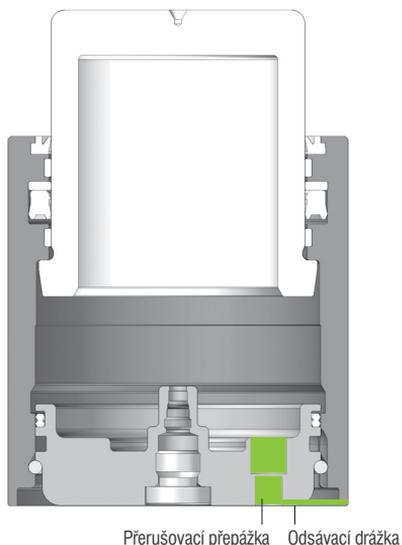
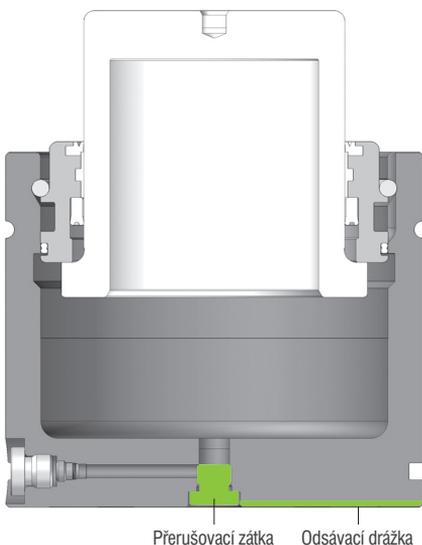
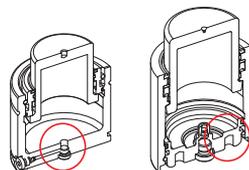
OPAS jsou 2 unikátní bezpečnostní prvky firmy Special Springs, vestavěné nebo namontované na spodní části pružin, které při překročení maximální povolené hodnoty tlaku řízeně uvolní tlak. To je obvykle způsobeno během lisování vniknutím znečišťujících látek do plynové komory, čímž se sníží její objem.

Jak to funguje?

OPAS je buď kombinací přerušovací přepážky, nebo přerušovací zátky umístěné ve spodní části pružin, s frézováním pro odsávání ve spodní části dotykové plochy.

Výhody OPAS

- Překročí-li tlak maximální povolenou hodnotu, dojde k řízenému upouštění plynu až do jeho úplného vyprázdnění,
- Snižuje riziko poškození nástroje nebo zranění způsobeného vymrštěním uvolněných částí pružiny,
- Aktivuje se samo automaticky, bez ohledu na zásah uživatele,
- Nezvyšuje náklady na pružiny.





SKUDO

Aktivní ochrana před znečišťujícími látkami

Co je to?

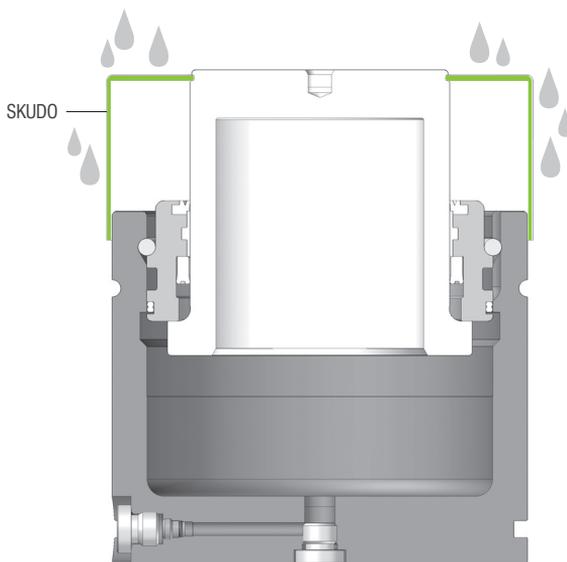
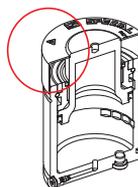
SKUDO je unikátní řešení Special Springs, které chrání těsnicí a vodicí součásti pružiny před tekutými a pevnými znečišťujícími látkami, a které eliminuje vznik přetlaku.

Jak to funguje?

SKUDO je ochranný plastový kryt, bezpečně připevněný na vrcholu pístu, bez změny dotykové plochy pístu a desky.

Výhody SKUDO

- Eliminuje poškození vodicích a těsnicích součástí, způsobené znečišťujícími látkami,
- Významně prodlužuje životnost pružin použitých v náročném pracovním prostředí,
- Nemění výšku pružiny,
- Neopotřebovává se,
- Je dostupné pro všechny pružiny Special Springs.



SPOLEHLIVOST

PED 97/23/EC

Konstrukce a výroba plynových pružin firmy Special Springs je plně v souladu s evropskými nařízeními o tlakových nádobách, v souladu se směrnicí PED 97/23/EC.

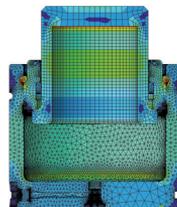


Výhody

- Větší záruka bezpečnějších produktů a součástí pro zákazníky.

FEM - CAE

Všechny výrobky firmy Special Springs jsou vyvinuty a ověřeny pomocí nejpokročilejších systémů analýzy s využitím metody konečných prvků (FEM) a počítačového inženýringu (CAE).



Výhody

- Větší záruka bezpečnějších produktů a součástí pro zákazníky.

KONSTRUKCE PLYNOVÉ PRUŽINY

Všechny konstrukční součásti plynových pružin firmy Special Springs jsou konstruovány a vyrobeny tak, aby vydržely minimálně 2.000.000 kompletních cyklů při maximálním tlaku, teplotě a pro všechny typy upevnění.

Výhody

- Větší záruka bezpečnějších produktů a součástí pro zákazníky.

> 2.000.000

DYNAMICKÉ ZKOUŠKY

Zkoušky odolnosti a konstrukční crash testy spolu s náročnými a nebezpečnými pracovními podmínkami, jsou nepostradatelné a na dokončených výrobcích jsou trvale prováděny, aby bylo dosaženo plného ověření konstrukčních a technických řešení.

Pro rozvoj funkcí aktivní bezpečnosti firma Special Springs zkonstruovala a vyrobila speciální uživatelské stroje a zařízení, vhodné k testování efektivity funkcí v rozličných pracovních podmínkách.

Výhody

- Větší záruka bezpečnějších produktů a součástí pro zákazníky.

ŠKOLENÍ A PODPORA

ZNALOSTI

Znalosti jsou nepostradatelným faktorem pro úspěšné každodenní činnosti; čím více víme, tím lépe provádíme.

Výhody

- Lepší znalosti uživatelů, s ohledem na skutečné výhody, které poskytují plynové válce firmy Special Springs (tj. snížení poškození nástroje a zranění),
- Lepší znalosti uživatelů týkající se správného užívání výrobků, což umožňuje těžit z výhodné ceny a efektivity výrobků,
- Lepší znalosti uživatelů o důležitosti bezpečnostních funkcí našich plynových pružin.

TECHNICKÁ PODPORA

Firma Special Springs vždy poskytovala technickou podporu uživatelům; ke každému válci nebo součásti dodáváme podrobný vícejazyčný instrukční leták.

Výhody

- Vyšší důvěra uživatele v používání plynových pružin,
- Zvýšená bezpečnost a omezení poškození nástroje a zranění způsobených nevhodným používáním,
- Úspory nákladů a zvýšená efektivita výroby.



2D - 3D CAD SOUBORY

www.partserver.com





EICHLER COMPANY s.r.o.

Nová 486/32

591 02 Žďár nad Sázavou

Tel.: +420 566 629 357

Fax: +420 566 624 323

E-mail: info@eichlercompany.cz

www.eichlercompany.cz



Special Springs s.r.l.

Via Nardi, 124/a

36060 Romano d'Ezzelino (VI) - ITALY

tel. +39 0424 539181

email info@specialsprings.com

www.specialsprings.com

Special Springs LLC North America

4170 Martin Road, Commerce Twp.

Michigan 48390 - USA

tel. +1 248.924.3888

email info@specialspringsna.com

www.specialspringsna.com

Global Special Springs pvt. LTD.

Survay n°69/2 - Chandarada, Tq. Kadi

Ahmedabad- Mehsana Highway

382705 GJ - INDIA

tel. +91 2764 273065

email info@globalspecialsprings.com

www.specialsprings.com

Catalog code

9800C14200013