

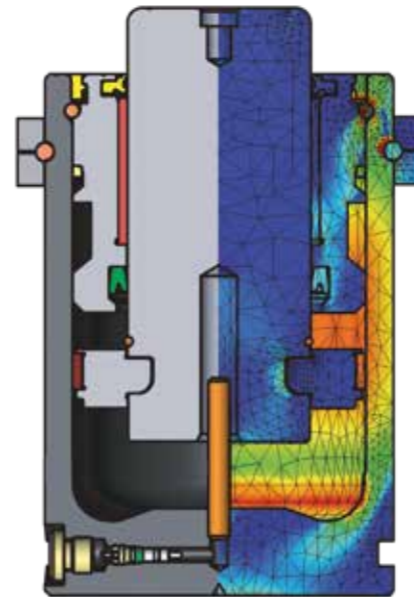
MAKSYMUM BEZPIECZEŃSTWO DLA PERSONELU I NARZĘDZI SPRĘŻYNY GAZOWE FIBRO – THE SAFER CHOICE




ATEST PED DLA 2 MILIONÓW CYKLI

Sprężyny gazowe FIBRO zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z dyrektywą o zbiornikach ciśnieniowych 2014/68/UE i przetestowane pod kątem 2 milionów* pełnych cykli. Do tego przy maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu napełnienia i maksymalnej dopuszczalnej temperaturze roboczej. Dotyczy to także połączenia tych elementów ze wszystkimi rodzajami mocowania określonymi w specyfikacji.

* Wartość obliczeniowa wytrzymałości zmęczeniowej



Normalien - Standard Parts - DE-74855 Hassmersheim 

Bestell-Nr.: **2480.13.05000.050**

Order-No.: **2480.13.05000.050**

Fülldruck: **150 bar** Federkraft: **5000 daN**

Filling pressure: **150 bar** Spring Force: **5000 daN**

PED-zugelassen für 2.000.000 Hübe bei voller Hubauslastung.

PED-approved for 2,000,000 strokes at full stroke load.

Gasdruckfeder - Warnung! Nicht öffnen - hoher Druck; Fülldruck max. 150 bar. Bitte Bedienungsanleitung beachten!

Gas Spring - Warning! Do not open-high pressure; filling pressure max. 150 bar. Please follow instructions for use!

Ressort à gaz - Attention! Ne pas ouvrir - haute pression; pression de remplissage max. 15 MPa. Veuillez observer les instructions d'emploi!

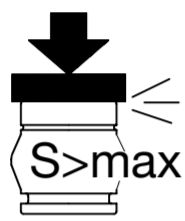
Molle a gas - Attenzione! Non aprire - pressione alta massima; pressione di riempimento max. 150 bar. Si prega di osservare le istruzioni per l'uso!

¡Muelle de gas - Atención! No abrir - alta presión; cargado a mass. 150 bar. ¡Por favor observar las instrucciones!

KORZYŚCI DLA PAŃSTWA:

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA PRZEZ CAŁY OKRES EKSPLOATACJI

Efektywność i bezpieczeństwo procesów zwiększają dodatkowo zestawy do napraw i fachowe szkolenia prowadzone przez serwis FIBRO.

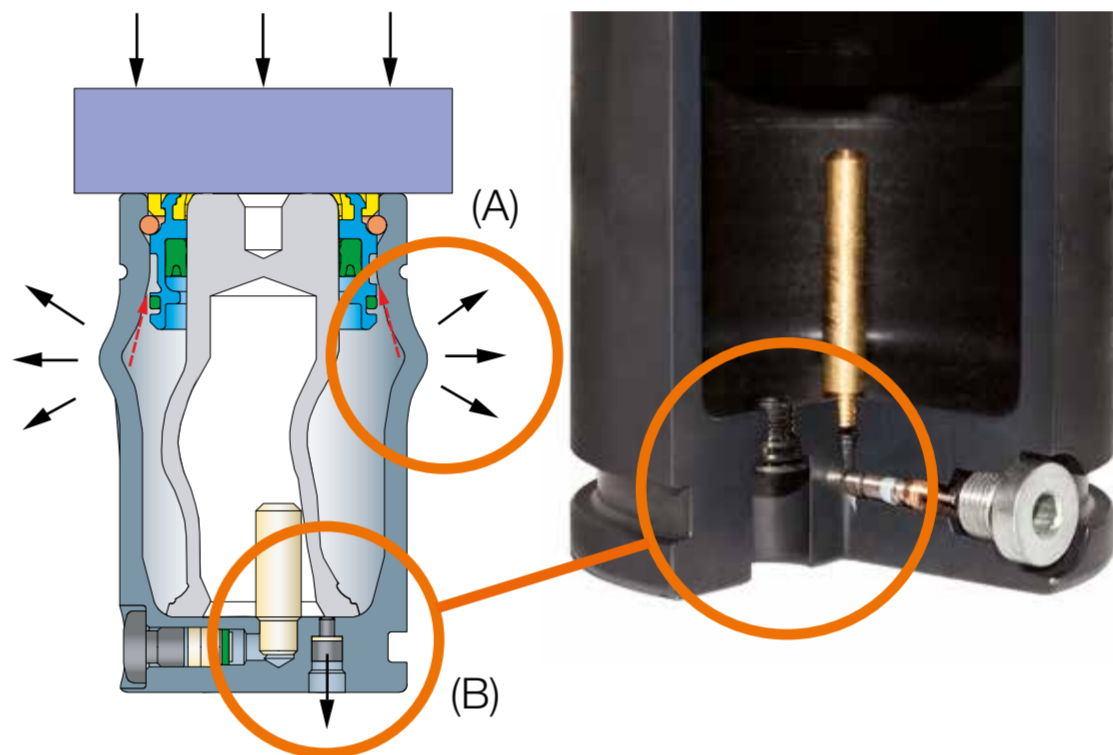


OCHRONA PRZED NADMIERNYM SKOKIEM

W przypadku nadmiernego skoku zwykle sprężyny gazowe mogą pękać. Może to spowodować uwolnienie i wyrzut pojedynczych części sprężyn na zewnątrz.

W PRZYPADKU SPRĘŻYN GAZOWYCH FIRMY FIBRO NIE MA TAKIEGO RYZYKA:

Jeśli zostanie wykonany nadmierny skok, chronione patentem systemy ochronne – w zależności od typu sprężyny – zapewniają odpowiednie zdeformowanie ścianki cylindra sprężyny gazowej (A) lub zniszczenie przez tłoczysko śruby bezpieczeństwa na spodzie cylindra (B) w celu uwolnienia gazu na zewnątrz.

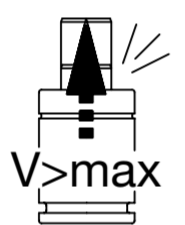


KORZYŚCI DLA PAŃSTWA:

BEZPIECZEŃSTWO MIEJSCA PRACY I OGRANICZENIE RYZYKA USZKODZENIA NARZĘDZIA.

MOŻLIWE PRZYCZYNY UAKTYWNIENIA:

Kolizja narzędzia, najazd na tłoczysko sprężyny większym skokiem niż jej roboczy. Nałożenie więcej niż jednego arkusza blachy, zły montaż itp.

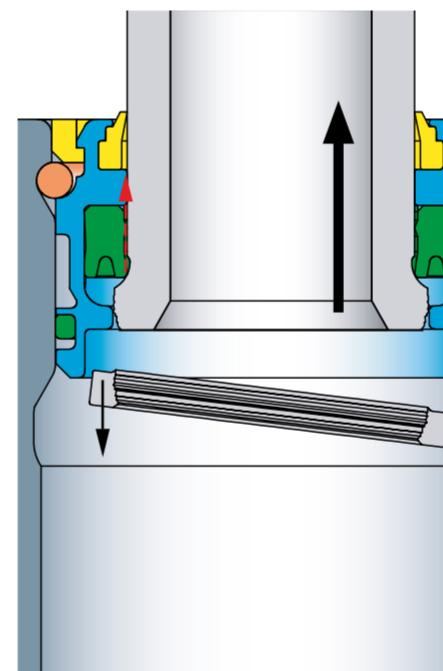


OCHRONA PRZED PRZECIĄŻENIEM

Jeśli dojdzie do zakleszczenia elementów narzędzi i nagłego odciążenia wciśniętego tłoczyska, w przypadku zwykłych sprężyn gazowych występuje najwyższe niebezpieczeństwo, że tłoczysko nie pozostanie w sprężynie gazowej.

W PRZYPADKU SPRĘŻYN GAZOWYCH FIRMY FIBRO NIE MA TAKIEGO RYZYKA:

Specjalne prowadnice i chroniony patentem mechanizm zatrzymania w tłoczysku zapewniają bezpieczeństwo. Jeśli podczas skoku powrotnego prędkość jest zbyt duża, następuje automatyczne pęknięcie kołnierza tłoczyska. Wbudowany mechanizm awaryjnego zatrzymania niszczy uszczelkę, gaz ulatnia się na zewnątrz, a sprężyna gazowa jest pozbawiana ciśnienia.



KORZYŚCI DLA PAŃSTWA:

BEZPIECZEŃSTWO MIEJSCA PRACY I OGRANICZENIE RYZYKA USZKODZENIA NARZĘDZIA.

MOŻLIWE PRZYCZYNY UAKTYWNIENIA:

Gwałtowne uwolnienie zakleszczonego podzespołu, zatarcie prowadzenia, zerwanie śrub.

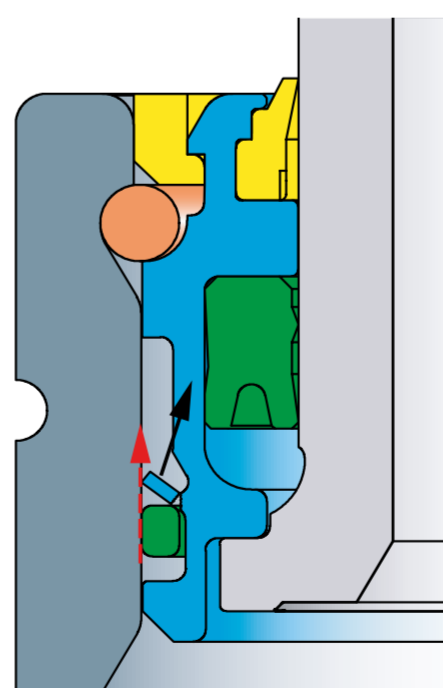


OCHRONA PRZED NADMIERNYM CIŚNIENIEM

Jeśli ciśnienie wewnętrzne przekroczy dopuszczalną wartość, zwykle sprężyny gazowe mogą ulec pęknięciu i stworzyć zagrożenie dla użytkownika oraz narzędzia.

W PRZYPADKU SPRĘŻYN GAZOWYCH FIRMY FIBRO NIE MA TAKIEGO RYZYKA:

Jeśli ciśnienie przekroczy dopuszczalną wartość, nastąpi automatyczne zniszczenie kołnierza bezpieczeństwa na zestawie uszczelki. Gaz ulatnia się na zewnątrz, a sprężyna gazowa jest pozbawiana ciśnienia.



KORZYŚCI DLA PAŃSTWA:

BEZPIECZEŃSTWO MIEJSCA PRACY I OGRANICZENIE RYZYKA USZKODZENIA NARZĘDZIA.

MOŻLIWE PRZYCZYNY UAKTYWNIENIA:

Nieprawidłowe napełnienie (maks. ciśnienie w stanie napełnienia 150 lub 180 barów, azot), przedostanie się do wnętrza płynnych materiałów eksploatacyjnych.

Podane tutaj cechy bezpieczeństwa, poza małymi wyjątkami, zostały wprowadzone do wszystkich sprężyn gazowych FIBRO.

Sięgając do odpowiednich kart katalogowych, należy się upewnić co do konkretnego standardu bezpieczeństwa sprężyn gazowych, które Państwa interesują lub zasięgnąć informacji bezpośrednio w firmie FIBRO GmbH.

PO UAKTYWNIENIU FUNKCJI OCHRONNEJ SPRĘŻYNA STAJE SIĘ NIENAPRAWIALNA I NIE WOLNO JEJ JUŻ UŻYWAĆ. NALEŻY JĄ WYMIENIĆ W CAŁOŚCI.

Dla bezpiecznego użytkowania sprężyn gazowych i innych zbiorników ze sprężonym azotem należy zwrócić uwagę na zasady bezpieczeństwa. Jakikolwiek naprawy mogą być przeprowadzane tylko po opróżnieniu układu/systemu ze sprężonego azotu.

FIBRO GmbH · Części znormalizowane · August-Läpple-Weg · D-74855 Hassmersheim · T +49 6266 73-0 · F +49 6266 73-237 · www.fibro.com