

SICUREZZA MASSIMA PER STAMPI E OPERATORI

FIBRO MOLLE A GAS – THE SAFER CHOICE

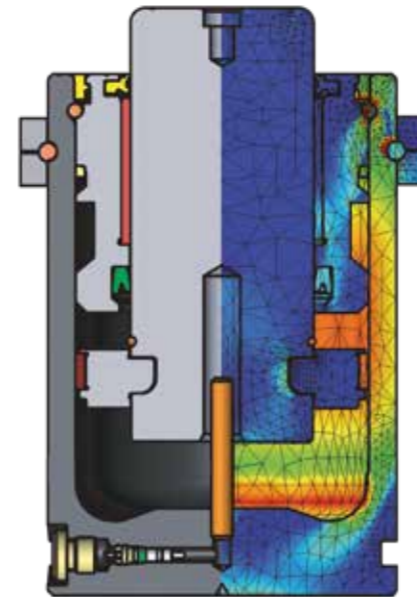



per
2 milioni corse

APPROVAZIONE PED PER 2 MILIONI DI CORSE

Le molle a gas FIBRO sono state sviluppate, prodotte e testate per 2 milioni* di corse secondo DGRL2014/68/UE. Le molle raggiungono questo rendimento massimo ai limiti assoluti accettabili in termini di pressione di riempimento e temperatura operativa – anche quando sono abbinata con alcuni dei diversi tipi di montaggio disponibili.

* Valore stimato per la resistenza



Normalien · Standard Parts · DE-74855 Hassmersheim 

Bestell-Nr.: **2480.13.05000.050**
Order-No.:
Fülldruck: Federkraft
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!

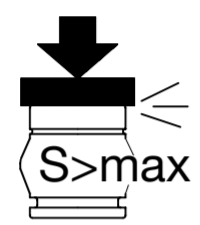
Molle a gas – Attenzione! Non aprire - pressione alta massima; pressione di riempimento max. 150 bar. Si prega di osservare le istruzioni per l'uso!

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

I BENEFICI PER VOI:

SICUREZZA GARANTITA PER TUTTA LA DURATA DELLA MOLLA

Kit di riparazione e sessioni di formazione qualificata disponibili attraverso l'assistenza FIBRO offrono una maggiore efficacia e affidabilità nelle procedure.



PROTEZIONE NEL CASO DI SOVRACORSA

Molle a gas convenzionali possono scoppiare in caso di sovracorsa. I componenti all'interno della molla potrebbero essere proiettati all'esterno.

LE MOLLE A GAS FIBRO SONO DIVERSE:

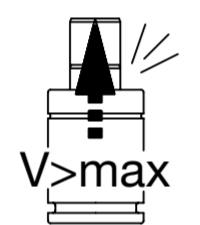
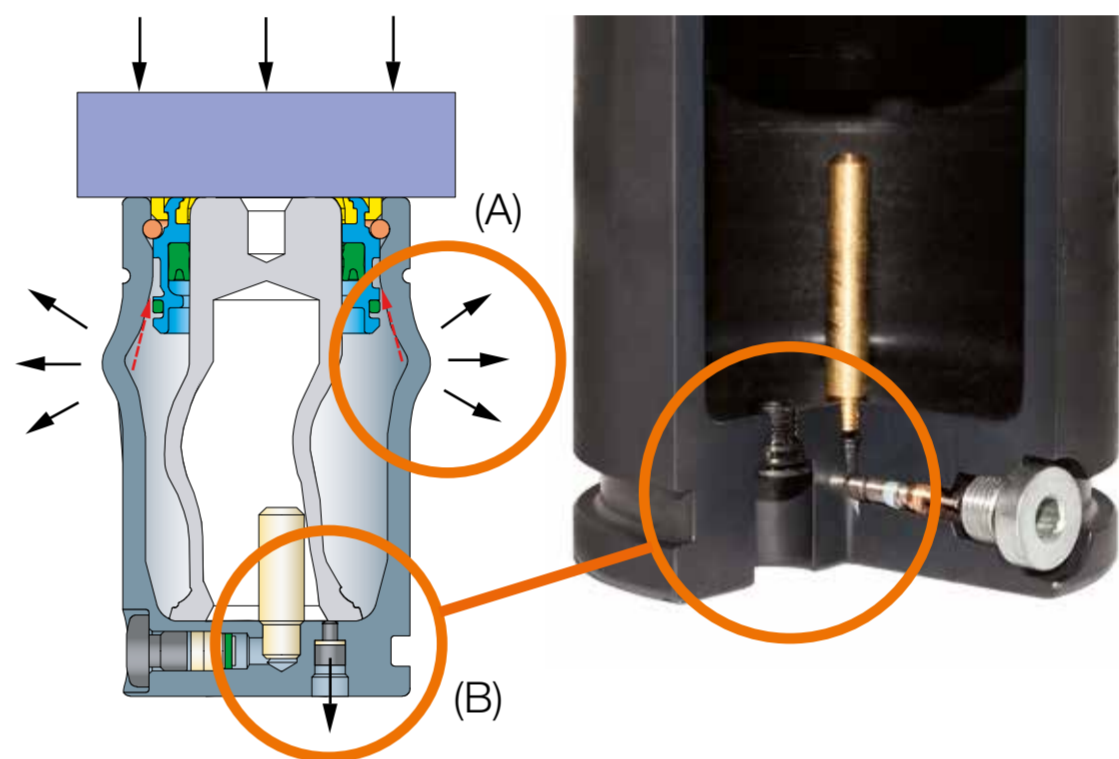
in caso di sovracorsa a seconda del tipo di molla, il sistema di protezione brevettato assicurerà che né la parete del cilindro della molla a gas si deformi in una maniera predefinita (A), né l'asta del pistone distrugga il perno nella base del cilindro (B), così permettendo al gas di rilasciarsi nell'atmosfera.

I BENEFICI PER VOI:

LUOGO DI LAVORO PIÙ SICURO E RIDUZIONE DEL RISCHIO DI DANNI ALL'UTENSILE.

POSSIBILI CAUSE DI ATTIVAZIONE:

Assenza di limiti di sollevamento nell'utensile/nella macchina e messa sotto carico dell'asta del pistone (ad es. supporto in lamiera, arretramento del cursore, ...), doppia lamiera, posizione di montaggio errata etc.



PROTEZIONE NEL CASO DI CORSA DI RITORNO

Se, per un qualsiasi motivo, i componenti dello stampo dovessero bloccarsi trattenendo l'asta del pistone all'interno della molla potrebbe rappresentare un rischio per la sicurezza.

LE MOLLE A GAS FIBRO SONO DIVERSE:

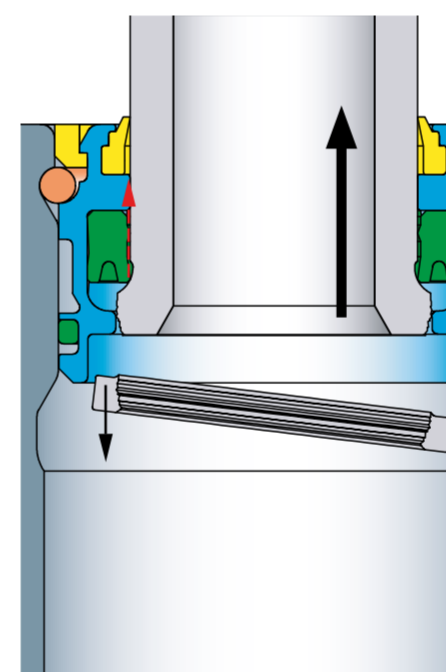
Guide speciali e arresti di sicurezza brevettati nelle aste dei pistoni assicurano la tua sicurezza. Se la velocità è troppo alta durante la corsa di ritorno, la flangia sul pistone si romperà automaticamente. In questi caso l'arresto di sicurezza integrato distruggerà la guarnizione, che permette al gas di fuoriuscire nell'atmosfera e alla molla a gas di perdere la pressione.

I BENEFICI PER VOI:

LUOGO DI LAVORO PIÙ SICURO E RIDUZIONE DEL RISCHIO DI DANNI ALL'UTENSILE.

POSSIBILI CAUSE DI ATTIVAZIONE:

Distacco improvviso di componenti uniti come ad es. supporti in lamiera, cursore, estrattore, funzioni raschiatore etc.



PROTEZIONE NEL CASO DI SOVRA PRESSIONE

Le molle a gas convenzionali possono esplodere se la pressione interna supera il massimo valore concesso. Questo può comportare un rischio sia per la sicurezza degli operatori che degli utensili.

LE MOLLE A GAS FIBRO SONO DIVERSE:

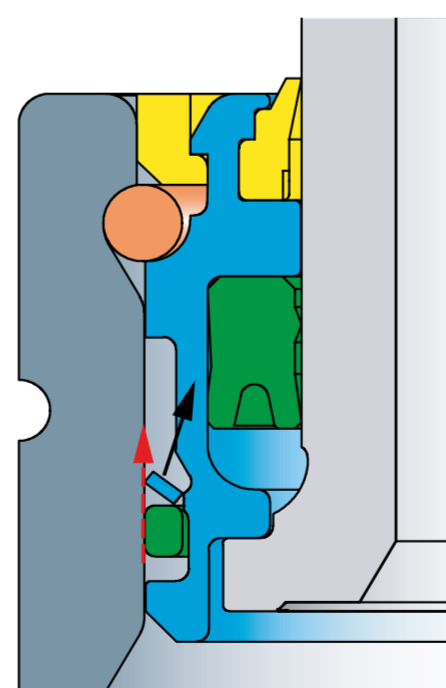
se la pressione supera il massimo valore concesso, la flangia di sicurezza sulla guarnizione viene automaticamente distrutta. In questo modo il gas fuoriesce nell'atmosfera e la molla a gas perde la pressione.

I BENEFICI PER VOI:

LUOGO DI LAVORO PIÙ SICURO E RIDUZIONE DEL RISCHIO DI DANNI ALL'UTENSILE.

POSSIBILI CAUSE DI ATTIVAZIONE:

Rabbocco errato (pressione di riempimento max 150 o 180 bar, azoto), penetrazione di sostanze d'esercizio liquide etc.



Tutte le caratteristiche di sicurezza che sono state menzionate qui sono state attuate – con poche eccezioni – su tutte le molle a gas FIBRO.

Per favore fare riferimento alla scheda di sicurezza prodotto per controllare l'equipaggiamento di sicurezza attuale in dotazione con le molle a gas che ti interessano o contatta direttamente FIBRO GmbH per ulteriori informazioni.

DOPO L'ATTIVAZIONE DI UNA FUNZIONE DI PROTEZIONE LA MOLLA È IRREPARABILE E NON PUÒ PIÙ ESSERE UTILIZZATA. DEVE ESSERE INTERAMENTE SOSTITUITA.

Per una gestione sicura delle molle a gas e degli altri accessori, è indispensabile osservare le norme di sicurezza. Si possono eseguire interventi di manutenzione sul prodotto solo se l'azoto non è più presente nella molla a gas.

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