

NEW

FSZ



FORCE STABILIZER FOR GAS SPRINGS

Digital electronic device for controlling and automatically adjusting the pressure of gas springs systems.

Digitale, elektronische Einheit zur Kontrolle und automatischen Einstellung des Drucks von Gasdruckfedersystemen.

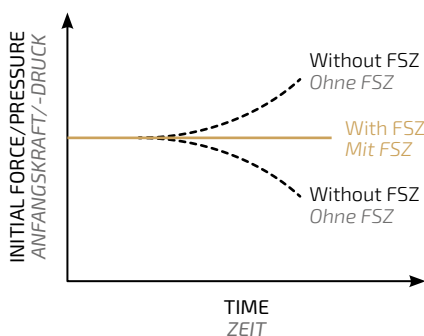
Where innovation happens
www.bordignon.com



BORDIGNON



Patented
Patentiert



This device allows to automatically regulate, control and keep constant the nitrogen pressure of the gas springs connected to open system in the press-die.

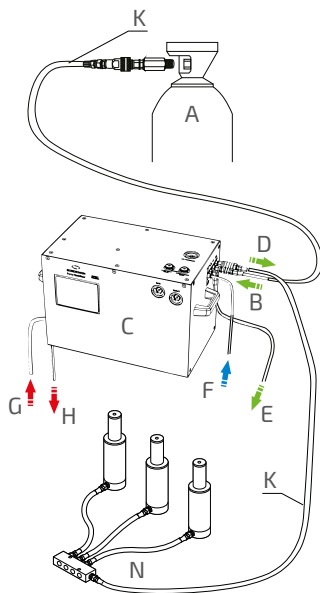
This device must be connected to a nitrogen tank and to the gas springs. Thanks to an electric impulse it checks the pressure of the gas springs at every cycle when the die is open, and adjusts the gas pressure in order to keep it constant.

This electronic device allows to monitor the measured pressure at any moment, to set the pressure parameters, and to check the alarm signals generated because of possible anomalies.

Die Einheit ermöglicht das automatische Regulieren, Kontrollieren und Halten des konstanten Stickstoffdrucks im verbundenen Gasdruckfedersystem in einem Presswerkzeug.

Die Einheit wird gleichzeitig an eine Stickstoffflasche und an das Gasdruckfedersystem angeschlossen. Mit Hilfe eines elektrischen Impulses prüft und regelt die Einheit bei jedem Zyklus im geöffneten Werkzeugzustand den Druck der Gasdruckfedern entsprechend so, dass dieser konstant bleibt.

Die elektronische Einheit ermöglicht den gemessenen Druck in jedem Moment zu überwachen, die Druckparameter einzustellen und die Alarmsignale zu überprüfen, die aufgrund möglicher Anomalien entstehen können.



Basic Layout
Standard Layout

TECHNICAL NOTES

- A Nitrogen N₂ tank
- B N₂ inlet
- C FSZ Force Stabilizer
- D N₂ outlet to gas springs system
- E N₂ venting outlet
- F Compressed air inlet (minimum 6 bar / maximum 8 bar)
- G Power (230V AC)
- H Contacts to press system (START signal, alarms)
- K Hoses: type and length according to the application
- N Nitrogen gas springs system

⚠ ATTENTION!
USE NITROGEN N₂ ONLY

TECHNISCHE HINWEISE

- A Stickstoffflasche N₂
- B N₂ Eingang
- C FSZ Kraftstabilisator
- D N₂ Ausgang zum Gasdruckfedersystem
- E N₂ Druckablass
- F Druckluft Eingang (minimum 6 bar / maximum 8 bar)
- G Strom (230V AC)
- H Kontakte zum Pressensystem (Start Signal, Alarme)
- K Schläuche: Typ und Länge gemäß der vorhandenen Anwendung
- N Gasdruckfedersystem

⚠ ACHTUNG!
NUR STICKSTOFF N₂ VERWENDEN



Find our products catalogues online.
Finden Sie unsere Produkte auch online.

www.bordignon.com

SF BORDIGNON GmbH
Sales office and warehouse in Germany
Brunnenstrasse, 23
65551 Limburg a. d. Lahn - Germany
T +49-(0) 6431-212149-0
info@sf-bordignon.com

www.sf-bordignon.com

BORDIGNON SRL
Sales office and warehouse in Italy
Via Volta, 20
36028 Rossano Veneto (VI) - Italy
T +39 0424 36157
bordignon@bordignon.com

www.bordignon.com