

BOOSTER for NITROGEN N₂

Nitrojen N₂ için güçlendirici



The Bordinon Booster is a pneumatic pump. By using compressed air, it increases the nitrogen N₂ pressure during the charging operation of gas springs for dies, in a safe and very precise way. Light and compact, the Bordinon Booster has a low compressed air consumption, resulting in savings of time and costs.

USE INSTRUCTIONS

- Connect nitrogen N₂ tank (pressure: minimum 20 bar / maximum 220 bar) to the Booster.
- Connect Booster to the nitrogen gas spring (it's necessary to have the charging set mod. COMPL).
- Connect the compressed air (max pressure 8 bar; use lubricated air when working continuously for more than 30 minutes).
- Turn off the discharging valve.
- Turn on the charging valve of the Booster.
- Turn on the compressed air and slowly turn on nitrogen N₂ tank.
- When the nitrogen gas spring has reached the required pressure, turn the charging valve off, turn on discharging valve and disconnect the nitrogen gas spring.
- Once finished, turn off both the compressed air and the nitrogen N₂ tank.

⚠ ATTENTION! USE NITROGEN N₂ ONLY

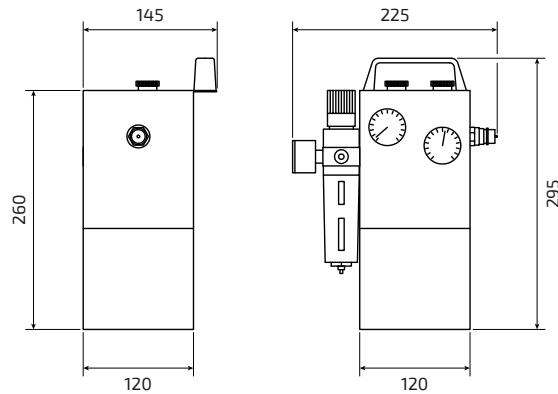
Bordinon Booster bir pnömatik pompadır. Basınçlı hava kullanarak, kalıplar için gazlı amortisörlerin şarj işlemi sırasında nitrojen N₂ basıncını güvenli ve çok hassas bir şekilde artırır. Hafif ve kompakt Bordinon Booster, düşük basınçlı hava tüketimine sahiptir, bu da zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.

KULLANIM TALIMATLARI

- Nitrojen N₂ tankını (basınç: minimum 20 bar / maksimum 220 bar) Booster'a bağlayın.
- Booster'ı nitrojen gazı yayına bağlayın (şarj setinin COMPL moduna sahip olması gereklidir).
- Basınçlı havayı bağlayın (maksimum basınç 8 bar; 30 dakikadan fazla sürekli çalışırken yağlanmış hava kullanın)..
- Tahliye vanasını kapatın.
- Booster'ın şarj vanasını açın.
- Basınçlı havayı açın ve nitrojen N₂ tankını yavaşça açın.
- Nitrojen gazı yayı gerekli basınca ulaştığında, doldurma valfini kapatın, boşaltma valfini açın ve nitrojen gazı yayını ayırın.
- Bittiğinde, hem basınçlı havayı hem de nitrojen N₂ tankını kapatın.

⚠ DİKKAT! SADECE NİTROJEN N₂

Dimensions / Ölçüler



Model
Model

Weight (kg)
Ağırlık (kg)

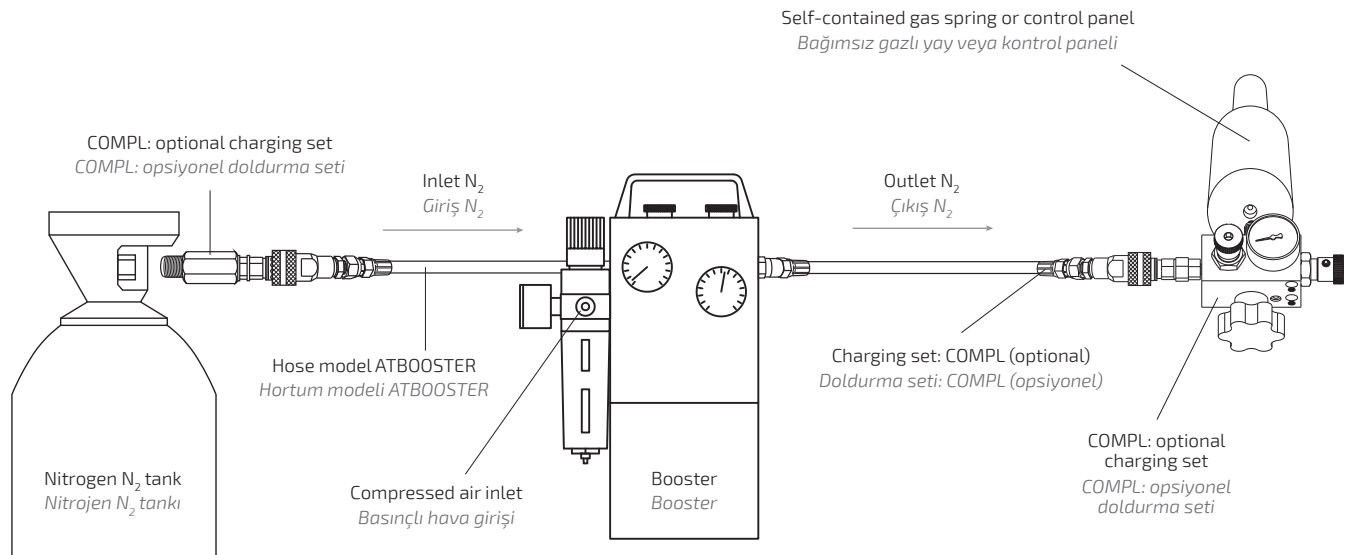
BOOSTER

9.5

COMPONENTS / PARÇALAR



OPERATING SCHEME / İŞLETİM ŞEMASI



Max reachable outlet nitrogen pressure in relation to the compressed air pressure

Basıncılı hava basıncına göre maksimum erişilebilir çıkış nitrojen basıncı

Compressed air pressure (bar)
Hava basıncı (bar)

7

4

2

N₂ max outlet pressure (bar)
N₂ maks. çıkış basıncı (bar)

220

125

60