

Booster for nitrogen N₂


BORDIGNON

Booster per azoto N₂

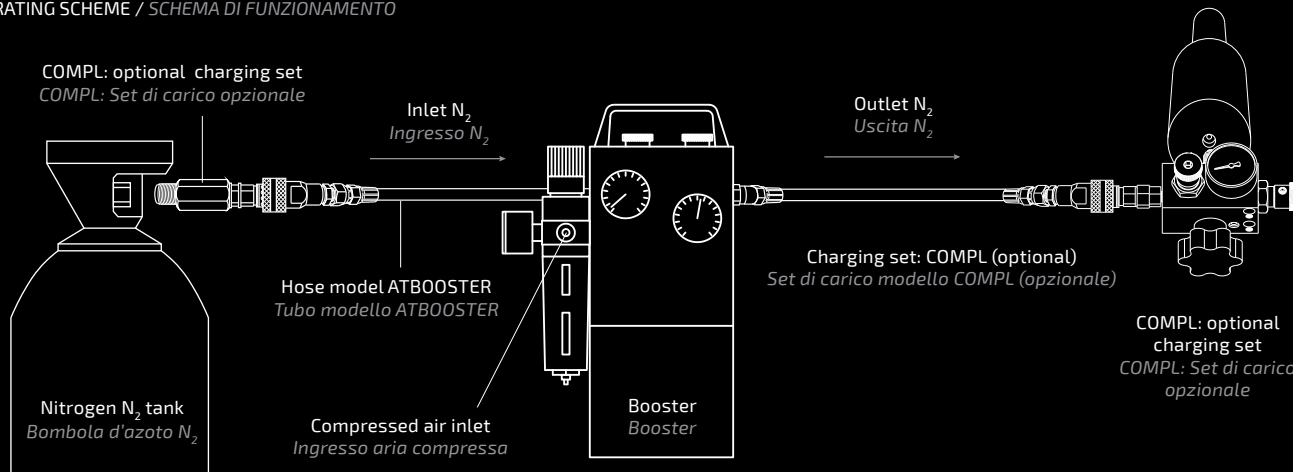
The Bordignon Booster is a pneumatic pump. By using compressed air, it increases the nitrogen N₂ pressure during the charging operation of gas springs for dies, in a safe and very precise way.

Light and compact, the Bordignon Booster has a low compressed air consumption, resulting in savings of time and costs.

Il Booster per azoto Bordignon è una pompa pneumatica. Grazie all'aria compressa moltiplica in modo preciso e sicuro la pressione dell'azoto N₂ durante la fase di carico dei cilindri per stampi.

Leggero e compatto, il Booster per azoto Bordignon ha un basso consumo energetico, con conseguente risparmio di tempo e recupero economico.





Use instructions

- Connect nitrogen N_2 tank (with min. pressure 20 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).
- Turn off the discharging valve.
- Turn on the charging valve of the booster.
- Turn on the compressed air and slowly turn on nitrogen N_2 tank.
- When the nitrogen gas spring has reached the required pressure, turn off the compressed air, 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 N_2 tank.

Attention: use nitrogen N_2 only

Istruzioni d'uso

- Collegare la bombola di azoto N_2 (con pressione minima di 20 bar) al Booster.
- Collegare il Booster al cilindro all'azoto (è necessario il set di carico COMPL).
- Collegare l'aria compressa (pressione massima 8 bar).
- Chiudere la valvola di scarico.
- Aprire la valvola di carico del booster.
- Aprire l'aria compressa e aprire lentamente la bombola di azoto N_2 .
- Quando il cilindro ha raggiunto la pressione desiderata, chiudere l'aria compressa, chiudere la valvola di carico, aprire la valvola di scarico e scollegare il cilindro.
- Alla fine della procedura, chiudere l'aria compressa e la bombola d'azoto N_2 .

Attenzione: utilizzare solo azoto N_2

MAX. REACHABLE NITROGEN PRESSURE IN RELATION TO THE COMPRESSED AIR PRESSURE

PRESSIONE MASSIMA RAGGIUNGIBILE DALL'AZOTO IN USCITA IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA COMPRESSA

Compressed air pressure (bar) / Pressione dell'aria compressa (bar)	7	4	2
N_2 max. outlet pressure (bar) / Pressione max N_2 in uscita (bar)	220	125	60

Valvola di carico N_2

Charging valve for N_2

Valvola di scarico N_2

Discharging valve for N_2

Attacco per bombola

Tank connection

Manometro pressione ingresso N_2

Manometer N_2 inlet pressure

Manometro pressione uscita N_2

Manometer N_2 outlet pressure

Manometro pressione aria compressa

Manometer compressed air pressure

Ingresso aria compressa. (max. 8 BAR)

Compressed air inlet (max. 8 BAR)

