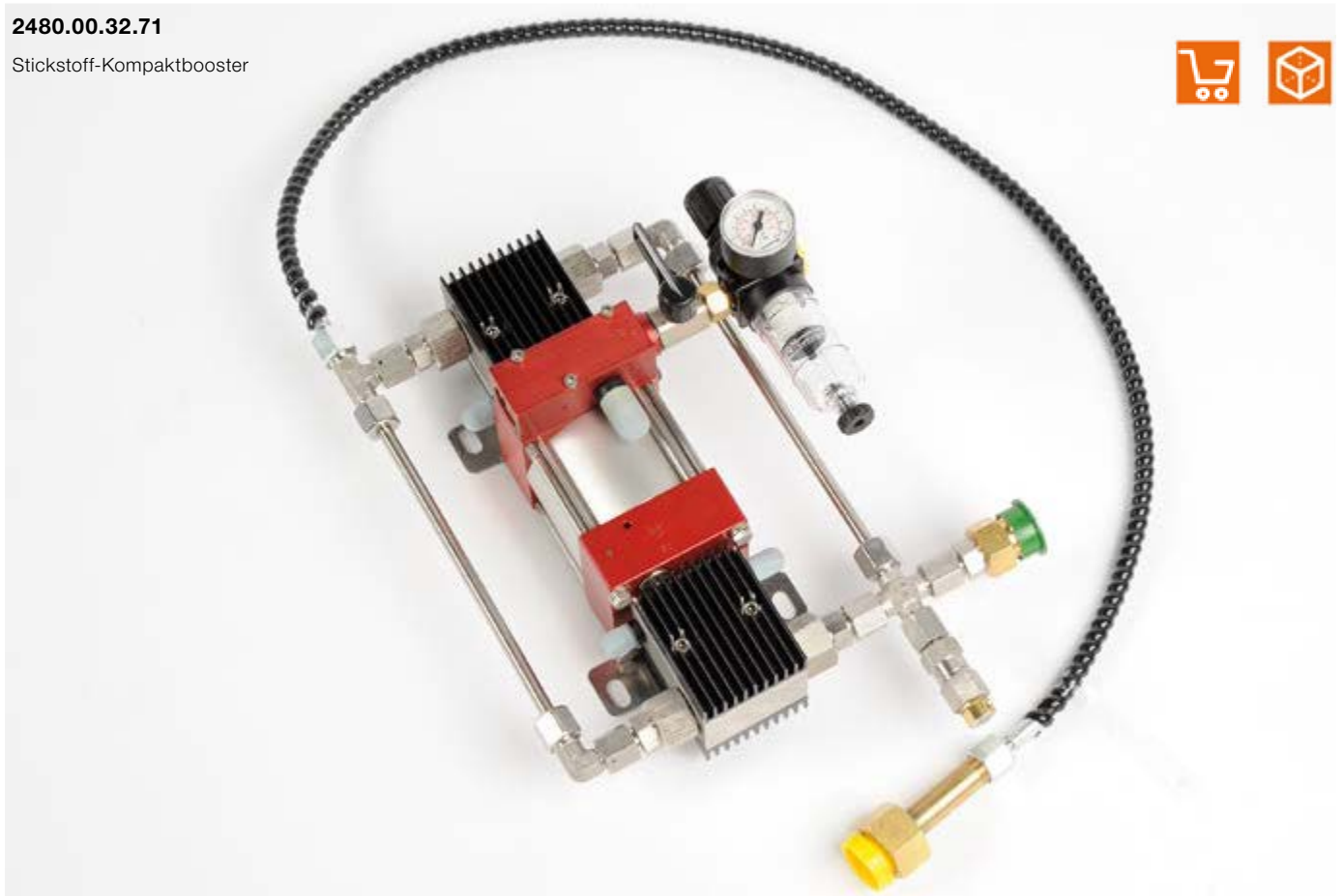


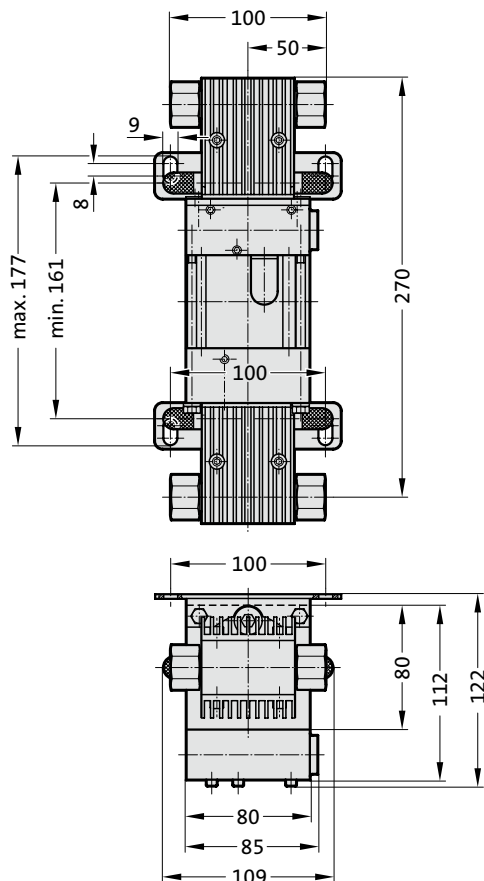
STICKSTOFF-KOMPAKTBOOSTER ZUR GASDRUCKFEDERNBEFÜLLUNG

2480.00.32.71

Stickstoff-Kompaktbooster



2480.00.32.71



Beschreibung:

Der FIBRO Stickstoff-Kompaktbooster 2480.00.32.71 wurde zum Verdichten von Stickstoffgas entwickelt. Er erhöht den Ausgangsdruck der Stickstoffflaschen wesentlich. Somit lassen sich beispielsweise bei der Gasdruckfedernbefüllung die N₂-Flaschen bis zu einem Restdruck von 30 bar nutzen.

Vorteile:

- Erhöhung der Ausnutzungskapazität
- Reduzierung der Flaschenwechselzeit
- Minimierung der Flaschenanzahl
- geringes Gewicht (7,2 kg)
- kompaktes Design
- Zur einfachen Montage direkt auf allen handelsüblichen Stickstoffflaschen (200 bar) geeignet.

Funktionsweise:

Der FIBRO Stickstoff-Kompaktbooster arbeiten nach dem Prinzip eines Druckübersetzers. Eine große Fläche wird mit geringem Druck beaufschlagt und wirkt auf eine kleine Fläche mit großem Druck. Die kontinuierliche Förderung wird durch ein intern angesteuertes 4/2-Wegeventil erreicht. Der Antrieb erfolgt über Druckluft. Zur Befestigung des Stickstoff-Kompaktboosters auf der Stickstoffflasche ist ein Halteblech im Lieferumfang enthalten. Der Stickstoff-Kompaktbooster wird einfach über den Anschluss der Stickstoffflasche gehängt.

STICKSTOFF-KOMPAKTBOOSTER ZUR GASDRUCKFEDERNBEFÜLLUNG HALTEBLECH

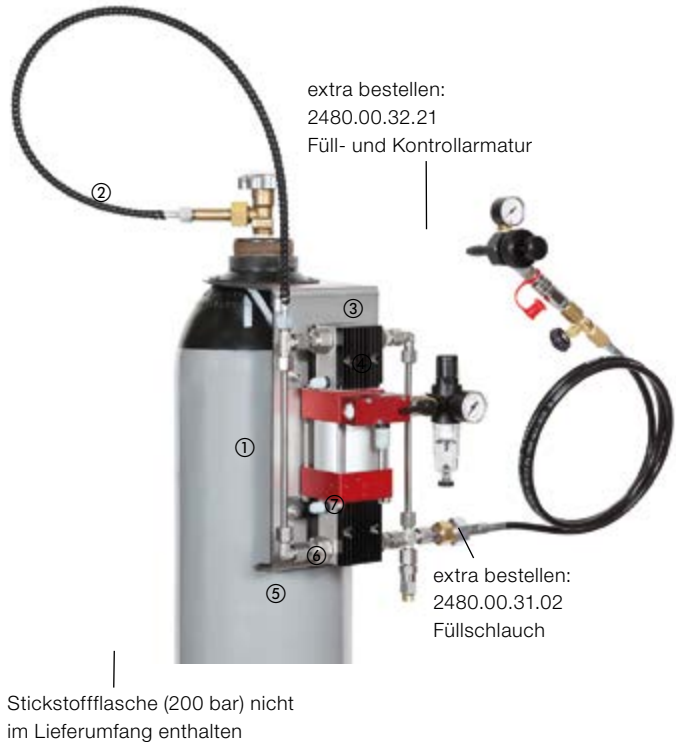
2480.00.32.71.02 Halteblech

(zur Nachbestellung)



Anschlussschema

Stickstoff-Kompaktbooster



- ① 2480.00.32.71 Stickstoff-Kompaktbooster
- ② Gasflaschenanschluss W24, 32 x 1/14 für 200 bar Stickstoffflasche
- ③ Eingang Stickstoff N₂
- ④ Drucklufteingang G1/4 max. 10 bar
- ⑤ Überdrucksicherung 400 bar
- ⑥ Ausgang Stickstoff N₂
- ⑦ Anschlussgewinde W24, 32 x 1/14

2480.00.32.71.02

Technische Daten:

Antriebsdruckluft: 1 - 6 bar
berechneter Betriebsdruck bei 6 bar Luftantriebsdruck: 192 bar +
Flaschenrestdruck
Übersetzungsverhältnis: 1:32
Hubvolumen / Doppelhub: 11,6 cm³

Anschlüsse:

Druckluft: G 1/4"
Stickstoffeingang: Schlauchleitung DN4, 1 m lang mit N₂-Flaschenan-
schluss 200 bar
Stickstoffausgang: N₂-Flaschenanschluss 200 bar W24, 32 x 1/14
max. Betriebstemperatur: 60 °C
Gewicht: ca. 7,2 kg
Einlassdruck: 30-300 bar
Mittlere Lieferleistung*: 280 NL/min

* Die Förderleistung ist vom Luftantriebs- und Einlassdruck abhängig.

