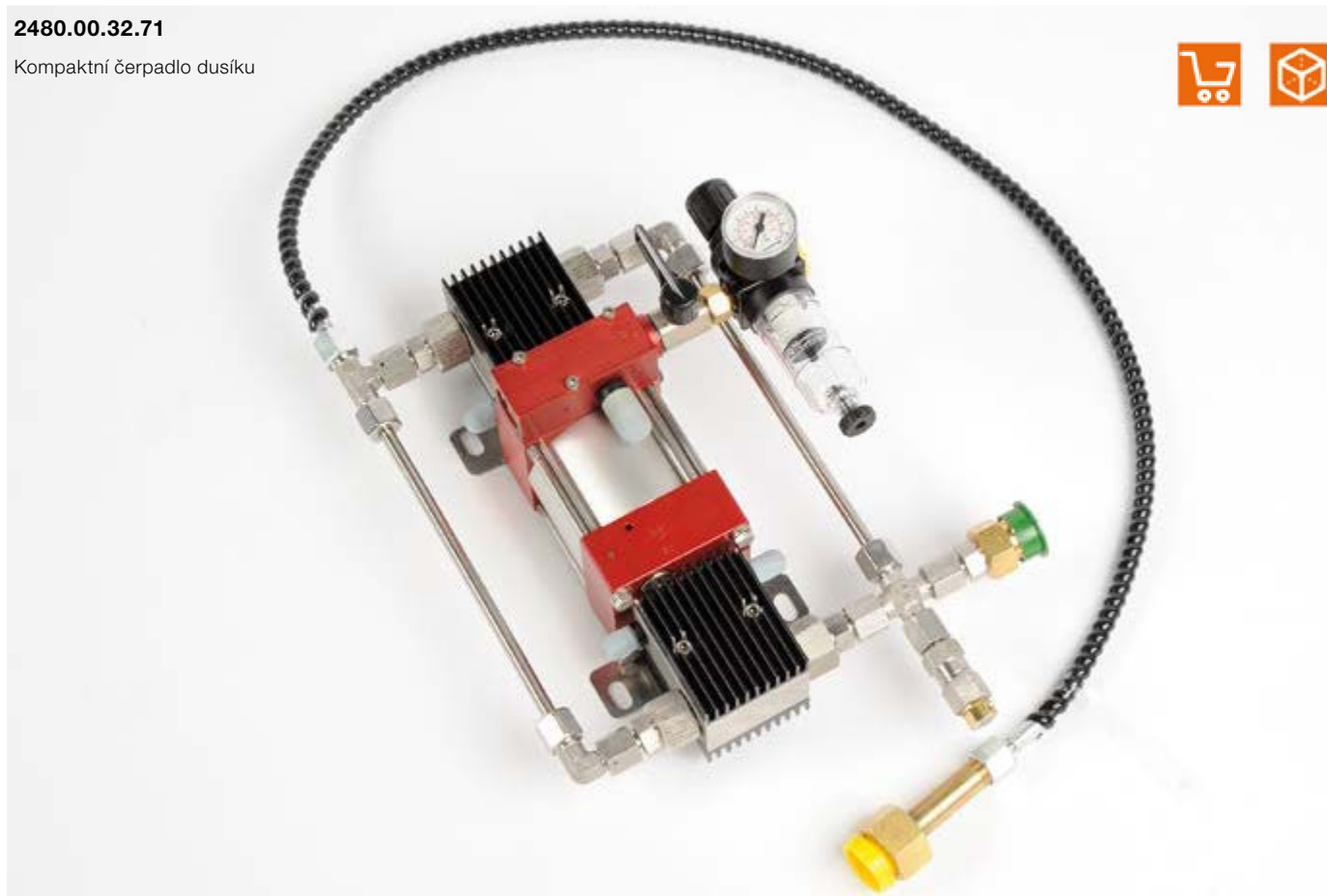


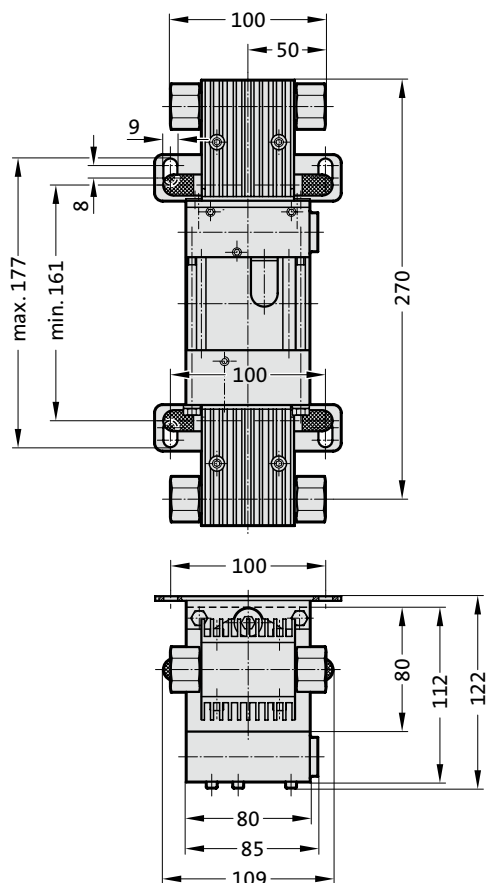
ZAŘÍZENÍ KE KOMPRESI DUSÍKU

2480.00.32.71

Kompaktní čerpadlo dusíku



2480.00.32.71



Popis:

Kompaktní čerpadlo dusíku FIBRO 2480.00.32.71 bylo vyvinuto pro kompresi dusíku. Podstatně zvyšuje výstupní tlak dusíkových lahví. Tím lze například při naplnění plynových pružin láhve N₂ používat až do zbytkového tlaku 30 bar.

Přednosti:

- zvýšení kapacity využití
- snížení doby výměny láhve
- minimalizace počtu lahví
- nízká hmotnost (7,2 kg)
- kompaktní design
- Vhodné pro jednoduchou montáž přímo na všechny běžné dusíkové láhve (200 bar).

Princip:

Kompaktní čerpadlo dusíku FIBRO pracuje na principu tlakového převodníku. Velká plocha je zatížena nízkým tlakem a působí na malou plochu s velkým tlakem.

Kontinuálního čerpání se dosáhne interně ovládaným 4/2cestným ventilem. Pohon probíhá pomocí stlačeného vzduchu.

K upevnění kompaktního čerpadla dusíku na dusíkovou láhev je součástí dodávky přídržný plech. Kompaktní čerpadlo dusíku se jednoduše zavěsí nad přípojku dusíkové láhve.

ZAŘÍZENÍ KE KOMPRESI DUSÍKU DRŽÁK

2480.00.32.71.02 Držák

pro samostatné objednání



Příklad připojení na lahev

Kompaktní čerpadlo dusíku



- ① 2480.00.32.71 Kompaktní čerpadlo dusíku
- ② Připojení pro plynovou láhev W24, 32 x 1/14 pro dusíkovou láhev 200 bar
- ③ Vstup dusíku N₂
- ④ Vstup stlačeného vzduchu G1/4 max. 10 bar
- ⑤ Přetlaková pojistka 400 bar
- ⑥ Výstup dusíku N₂
- ⑦ Připojovací závit W24, 32 x 1/14

Technické údaje:

Pohon stlačeným vzduchem: 1–6 bar
vypočítaný provozní tlak při tlaku hnacího vzduchu 6 bar: 192 bar + zbytkový tlak láhve
převodový poměr: 1:32
objem zdvihu / dvojitý zdvih: 11,6 cm³

Připojení:

stlačený vzduch: G 1/4"
vstup dusíku: hadicové vedení DN4, délka 1 m s připojením láhve N₂ 200 bar
výstup dusíku: připojení láhve N₂ 200 bar W24, 32 x 1/14
max. provozní teplota: 60°C
váha: ca. 7,2 kg
vstupní tlak: 30–300 bar
střední výkon*: 280 NL/min

* Čerpací výkon je závislý na vzduchu hnacího vzduchu a na plnicím tlaku.

2480.00.32.71.02

