

## Technisches Datenblatt

Version: 001/19-82

Für: Booster Pumpe

### Typ 220/1:



#### Mechanische Daten:

Breite	340 mm
Tiefe	85 mm
Höhe gesamt	124 mm
Gesamtgewicht	ca. 3,5 kg
Anschlussgewinde Saugseite	G 1/4" Innengewinde
Anschlussgewinde Druckseite	G 1/4" Innengewinde
Anschlussgewinde Luftantrieb	NW 7,2 Stecker

#### Pneumatische Daten:

Luftantrieb pL (bar)	4-10 bar
Medium	gefilterte, ölfreie Druckluft

#### Leistungsdaten:

Übersetzungsverhältnis	1:24 / 1:29
Gaseinlassdruck pA min	15 bar
Gaseinlassdruck pA max	200-300 bar
Max zulässiger Auslassdruck pB	230-300 bar
Hubraum	ca. 13 cm <sup>3</sup> bzw. 14cm <sup>3</sup>
Förderleistung pro Hub	0,013 l – 0,014 l
Formel für Gasauslassdruck pB	24 x pL / 29x pL
Druckluftverbrauch	6 l pro Hub bei 6 bar

#### Lärmemission:

Maximal möglicher Schallpegel < 78 dB (A)

#### Umgebungsbedingungen:

Zulässige Betriebstemperaturen:	+ 5°C bis max. + 45°C
Zulässige Lager- und Transporttemperaturen:	+ 5°C bis + 60°C

#### Zulässige Medien:

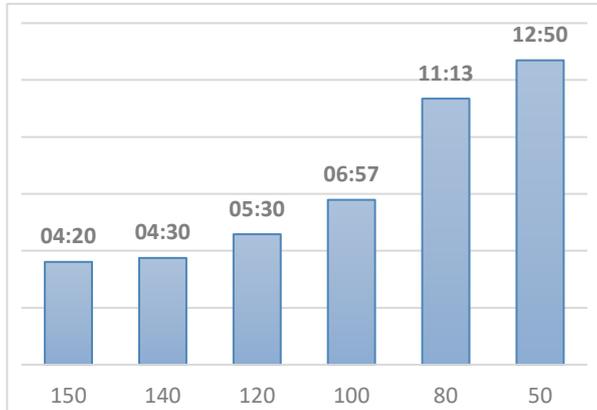
Gas	Inert-Gase Sauerstoff
-----	--------------------------

*Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!*

*Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung der Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere AGBs, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen*

## 220/1 Booster Leistungsdaten:

Füll-Zeit in Minuten



Konstanter Druck in der Entnahme-Flasche pA →

Abbildung 1: Füllzeit, Booster Pumpe 220-1

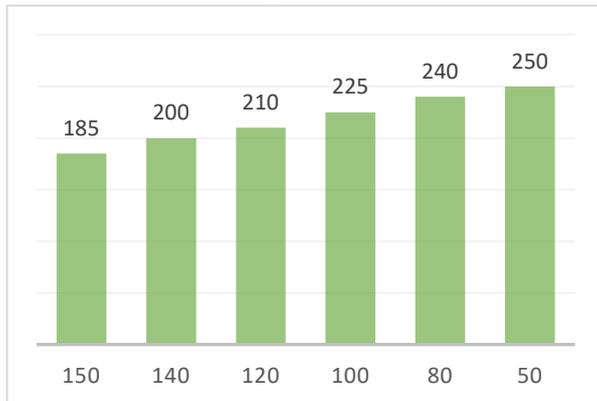
### Füllzeit

Füllzeit von 150 bis 200 bar bei 10 Liter Volumen, gemessen bei konstant 8 bar pL am Luftantrieb.

*\*Die Temperatur wurde dabei nicht berücksichtigt.*

 = Zeit in Minuten

Antriebsluftverbrauch in Liter pro Minute



Konstanter Druck in der Entnahme-Flasche pA →

Abbildung 2: Luftverbrauch Booster Pumpe 220-1

### Luftverbrauch

Luftverbrauch von 150 bis 200 bar bei 10 Liter Volumen, gemessen bei konstant 8 bar pL am Luftantrieb.

*\*Die Temperatur wurde dabei nicht berücksichtigt.*

 = Luftverbrauch in Liter / Minute

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung!

Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung der Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere AGBs, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen