

Pneumatische Kolbenpumpen

Pneumatically powered piston pumps

Funktion:

Fördern bzw. Verarbeiten von Lacken und anderen Flüssigkeiten

Einsatzgebiete:

als Versorgungspumpe für 2K- bzw. Farbwechsellanlagen, als Airless- bzw. luftunterstützte Airless-Spritzgeräte

Vorteile:

- hohe Materialdrücke bis über 300 bar
- Ersatzteile direkt vom Hersteller
- individueller Aufbau als Spritzgerät
- breite Palette an Ausführungen vorhanden

Function:

conveying or processing of paints and other liquids

Application areas:

as a supply pump for 2K or color changing systems, as airless or air-assisted airless spraying units

Advantages:

- high material pressures up to more than 300 bar
- spare parts directly from manufacturer
- individual construction as spraying device
- wide range of models available



Anwendungsbeispiele / Application examples



DX30 DU
mit 6 Liter Oberbehälter zum Verarbeiten von Kleinstmengen

With integrated 6 liter top container for processing small quantities



Heißspritzgerät / hot spray unit MX32 Vulkan
MX32 Kolbenpumpe kombiniert mit dem Durchlauferhitzer Vulkan auf Breitwagen

MX32 piston pump combined with flow heater Vulkan on trolley



MX32 Airless auf Wagen / on trolley
Spritzfertiges Airlessgerät auf Wagen montiert

Trolley-mounted ready-to-use Airless spraying unit



Technische Daten / Technical details

Übersetzungsverhältnis: 28:1
 Max. Lufteingangsdruck [bar]: 8
 Luftverbrauch (4 bar/15 DH) [l/min]: 46
 Fördermenge pro DH [ml]: 30
 Max. Fördervolumen [l/min]: 2,8
 Materialanschluss saugseitig: M26 x 1,5
 Materialanschluss druckseitig: M16 x 1,5

klassische Kolbenpumpe für Airless bzw. luftunterstütztes Airless; Materialführung in Edelstahl

*Pressure ratio: 28:1
 Max. pressure ingoing air [bar]: 8
 Air consumption (4 bar/15 DS) [l/min]: 46
 Flow rate per double stroke [ml]: 30
 Max. flow rate [l/min]: 2,8
 Connection intake: M26 x 1,5
 Connection outlet: M16 x 1,5*

Classic piston pump for Airless or air-assisted airless application; material contact parts in stainless steel



Technische Daten / Technical details

Übersetzungsverhältnis: 28:1
 Max. Lufteingangsdruck [bar]: 8
 Luftverbrauch (4 bar/15 DH) [l/min]: 46
 Fördermenge pro DH [ml]: 30
 Max. Fördervolumen [l/min]: 2,8
 Materialanschluss saugseitig: M36x1,5
 Materialanschluss druckseitig: M16x1,5

Auf Kleinmengen optimiertes Hochdruck-Spritzgerät; Materialführung in Edelstahl

*Pressure ratio: 28:1
 Max. pressure ingoing air [bar]: 8
 Air consumption (4 bar/15 DH) [l/min]: 46
 Flow rate per double stroke [ml]: 30
 Max flow rate [l/min]: 2,8
 Connection intake: M36x1,5
 Connection outlet: M16x1,5*

High-pressure piston pump optimized for small quantities; material contact parts in stainless steel



Technische Daten / Technical details

Übersetzungsverhältnis: 32:1 / 52:1
 Max. Lufteingangsdruck [bar]: 8
 Luftverbrauch [l/min]: ca. 84
 Fördermenge pro DH [ml]: 72 / 40
 Max. Fördervolumen [l/min]: max. 11 / 6,1
 Materialanschluss saugseitig: G1/2"
 Materialanschluss druckseitig: M16 x 1,5

Klassische Hochdruck-Kolbenpumpe mit erhöhter Förderleistung, ideal als Versorgungspumpe einsetzbar; Materialführung in Edelstahl

*Pressure ratio: 32:1 / 52:1
 Max. pressure ingoing air [bar]: 8
 Air consumption [l/min]: ca. 84
 Flow rate per double stroke [ml]: 72 / 40
 Max. flow rate [l/min]: 11 / 6,1
 Connection intake: G1/2"
 Connection outlet: M16 x 1,5*

Classic high-pressure piston pump with increased output capacity, ideal for use as a supply pump; material contact parts in stainless steel



Technische Daten / Technical details

Übersetzungsverhältnis: 48:1 / 64:1
 Max. Lufteingangsdruck [bar]: 8 / 7
 Fördermenge pro DH [ml]: 153
 Max. Fördervolumen [l/min]: 28
 Materialanschluss saugseitig: G1/2"
 Materialanschluss druckseitig: M16 x 1,5

Höchstdruck-Kolbenpumpe mit großer Förderleistung; ideal als Förderpumpe oder Airless-Spritzgerät für hochviskose/abrasive Medien; Materialführung in Edelstahl

*Pressure ratio: 48:1 / 64:1
 Max. pressure ingoing air [bar]: 8 / 7
 Flow rate per double stroke [ml]: 153
 Max. flow rate [l/min]: 28
 Connection intake: G1/2"
 Connection outlet: M16 x 1,5*

High-pressure piston pump with high flow rate; for use as a airless spray unit for highly viscous/abrasive media; material contact parts in stainless steel