

# LAGAFORS® NIEDERDRUCKWASSERPUMPE LWP 40 SB



## BESCHREIBUNG UND FUNKTION

Die Niederdruckwasserpumpe LWP 40 SB von Lagafors® (Low Water Pressure Pump, Stationary Booster) ist für die Reinigung mit Druckwasser ausgelegt und kann an zahlreiche Lagafors® VMS-Satelliten angeschlossen werden. Lagafors LWP ist besonders geeignet für die Reinigung in der lebensmittelproduzierenden Industrie, zum Beispiel Schlachthöfe, Fleisch- und Wurstherstellung, Molkereien, Brauereien, Fischindustrie, Großküchen und andere Orte, an denen ein hohes Maß an Hygiene erforderlich ist.

- Betriebsdruck von 35-40 bar.
- auf Boden stehende Einheit.
- Einheit für zentrale Aufstellung (nicht in den Produktionsräumen).

| Eigenschaften                             | Vorzüge                                        | Fakten                         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Steigert den Druck der ausgehenden Medien | Effizientere Reinigungswirkung auf Oberflächen | Von 3-8 bar bis 40 bar         |
| Flexibler Druck und Durchfluss            | Zahlreiche Optionen                            | 35-40 bar und bis 420 l/Min.   |
| Konstanter Druck der ausgehenden Medien   | Ergonomisch und sicher in der Anwendung        | Unerhebliche Druckschwankungen |
| Senkrechte, mehrstufige Kreiselpumpe      | Zuverlässiges und stabiles Pumpenmodell        | Geringe Wartungskosten         |
| Frequenz-gesteuerte Pumpe                 | Optimaler Energieverbrauch                     | Niedrige Arbeitskosten         |

# TECHNISCHE ANGABEN

## Lagafors® Niederdruckwasserpumpe LWP 40 SB

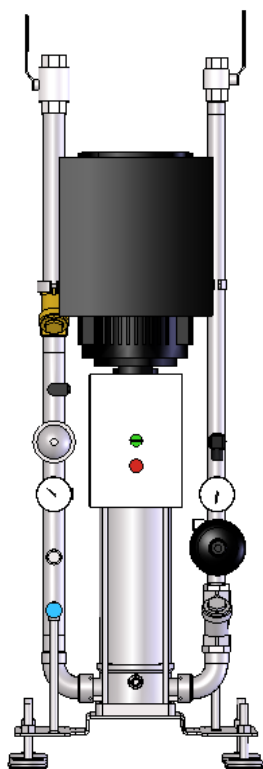
| Modell                       | LWP 4025 SB                                    | LWP 4070 SB                                    | LWP 4070 Multi                                 | LWP 40140 Multi                                | LWP 40210 Multi                                | LWP 40280 Multi                                | LWP 40350 Multi XL                             | LWP 40420 Multi XL                             |
|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Wasserdruck am Auslass       | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      | 35-40 bar                                      |
| Wasserverbrauch              | 0-25 l/min                                     | 0-70 l/min                                     | 0-70 l/min                                     | 0-140 l/min                                    | 0-210 l/min                                    | 0-280 l/min                                    | 0-350 l/min                                    | 0-420 l/min                                    |
| Durchflussmenge              | 50 l/min                                       | 90 l/min                                       | 90 l/min                                       | 180 l/min                                      | 270 l/min                                      | 360 l/min                                      | 450 l/min                                      | 540 l/min                                      |
| Leistung (23 lit/ver)        | 1-2 Verbraucher                                | 3-4 Verbraucher                                | 3-4 Verbraucher                                | 6-7 Verbraucher                                | 9-10 Verbraucher                               | 12-13 Verbraucher                              | 15-16 Verbraucher                              | 19-20 Verbraucher                              |
| Umgebungstemperatur          | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        | 5-30 °C                                        |
| <b>Anschlüsse</b>            |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Wassereinlauf                | ISO-G 1 1/4" inv. g.                           | ISO-G 1 1/4" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           |
| Wasserversorgung, Durchfluss | 70 l/min                                       | 120 l/min                                      | 120 l/min                                      | 180 l/min                                      | 270 l/min                                      | 360 l/min                                      | 450 l/min                                      | 540 l/min                                      |
| Wasserversorgung, Druck      | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        | 3-8 bar                                        |
| Max. Wassertemperatur        | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          | 70 °C                                          |
| Wasserauslass                | ISO-G 1 1/4" inv. g.                           | ISO-G 1 1/4" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           | ISO-G 2 1/2" inv. g.                           |
| <b>Electricity</b>           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Spannung                     | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz | 3 x 380-420 V / 50 Hz<br>3 x 440-480 V / 60 Hz |
| Strom                        | 9,4 A                                          | 14,6 A                                         | 14,6 A                                         | 2 x 14,6 A                                     | 3 x 14,6 A                                     | 4 x 14,6 A                                     | 5 x 14,6 A                                     | 6 x 14,6 A                                     |
| Leistung                     | 4,6 kW                                         | 7,5 kW                                         | 7,5 kW                                         | 2 x 7,5 kW                                     | 3 x 7,5 kW                                     | 4 x 7,5 kW                                     | 5 x 7,5 kW                                     | 6 x 7,5 kW                                     |
| <b>Abmessungen</b>           |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |                                                |
| Maße BxTxH                   | 500 x 500 x 1400 mm                            | 500 x 500 x 1400 mm                            | 1140 x 760 x 1200 mm                           | 1140 x 760 x 1200 mm                           | 1140 x 760 x 1200 mm                           | 1140 x 760 x 1200 mm                           | 1830 x 760 x 1200 mm                           | 1830 x 760 x 1200 mm                           |
| Gewicht                      | 80 kg                                          | 90 kg                                          | 175 kg                                         | 250 kg                                         | 325 kg                                         | 400 kg                                         | 500 kg                                         | 575 kg                                         |

Änderungen vorbehalten. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

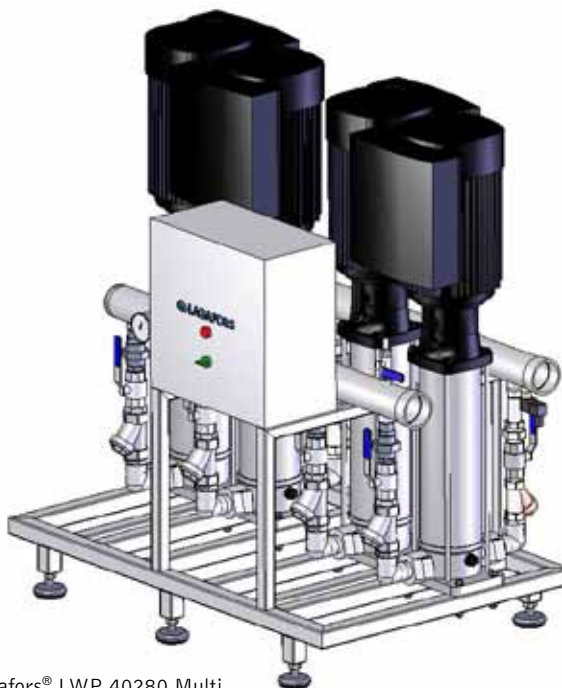
\*\* Frequenzgesteuerte Pumpen

Standardmäßige Alarmfunktion für Wassermangel im Zulauf.

Alarmfunktion für überschrittenen Standard bei allen Multi-Einheiten.



Lagafors® LWP 4070 SB



Lagafors® LWP 40280 Multi