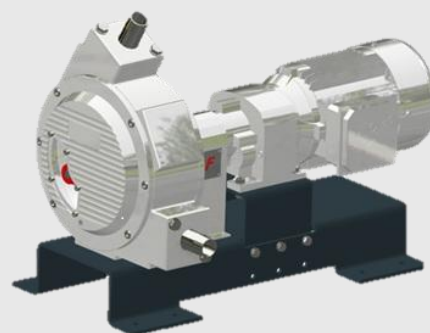


Pumpentype / Pump type

# NF2-FP35-S



Die **Nexaflow** Schlauchpumpe ist trockenlaufsicher und absolut unempfindlich gegenüber Feststoffen. Durch geringe Scherkräfte werden empfindliche Medien schonend gefördert. Aufgrund fehlender Ventile und Dichtungen sind viskose und auch abrasive Fördermedien sehr gut förderbar.

*The **Nexaflow** peristaltic pump is dry-running safe and absolutely insensitive to solids. Low shear forces gently convey sensitive media. Due to the lack of valves and seals, viscous and abrasive media can be pumped very well.*

## Technische Daten / Technical Data

|                          |   |                       |                              |
|--------------------------|---|-----------------------|------------------------------|
| Förderleistung, max.     | / | Flow rate, max.       |                              |
| Kurzzeitbetrieb          | / | short-time operation  | <b>4000</b> l/h *1           |
| Dauerbetrieb             | / | continuous operation  | <b>2400</b> l/h *1           |
| Gegendruck, max.         | / | pressure, max.        | <b>2</b> bar                 |
| Saughöhe, max.           | / | suction height, max.  | <b>7</b> m/H <sub>2</sub> O  |
| Antriebsleistung, max.   | / | motor power, max.     | <b>1,5</b> kW                |
| Drehzahl, max.           | / | Speed, max.           | <b>165</b> min <sup>-1</sup> |
| Schlauchnennweite - DN   | / | Nominal hose diameter | <b>30</b> mm                 |
| Anschluss-Ø (außen) - DA | / | Hose connector OD     | <b>51</b> mm                 |
| Gewicht                  | / | Weight                | <b>94</b> kg *5              |

\*1 Werte auf Fördermedium „Wasser“ basierend / Values based on pumped medium "water" - \*5 für Standardausführung / for standard version

## Werkstoffe / Lackierung / Materials / Paintings

|                        |   |                       |                |            |
|------------------------|---|-----------------------|----------------|------------|
| Pumpengehäuse komplett | / | Pump housing complete | Aluminium      | RAL9006 *2 |
| Rotor                  | / | Rotor                 | Aluminium      | RAL3020 *2 |
| Einlagen / Rollen      | / | Inserts / Rollers     | PTFE           | -          |
| Anschlüsse             | / | Connections           | PP / 1.4571 *3 | -          |
| Grundplatte komplett   | / | Base plate complete   | Stahl / Steel  | RAL7021 *2 |

\*2 Sonderlackierungen auf Anfrage / Special paint finishes on request - \*3 Andere Werkstoffe auf Anfrage / Other materials on request

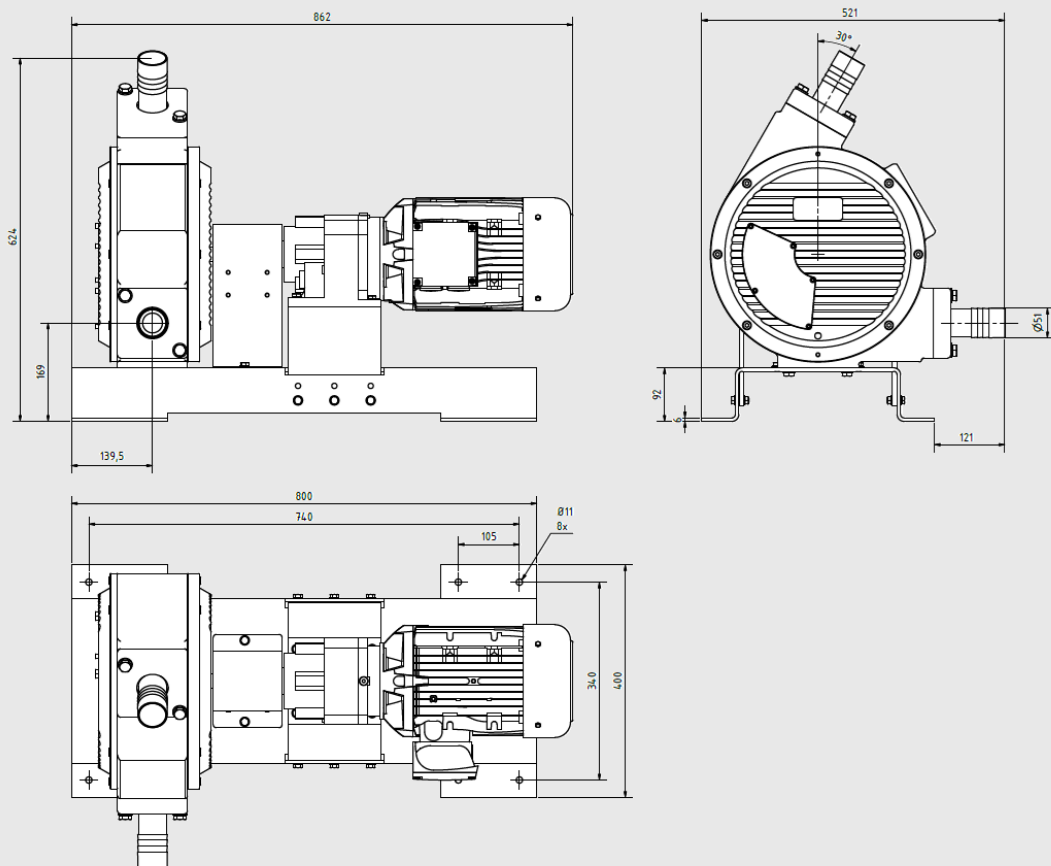
## Schlauchmaterial / Hose material

Nexaprene \*4 / nexaprene \*4 **NP** 

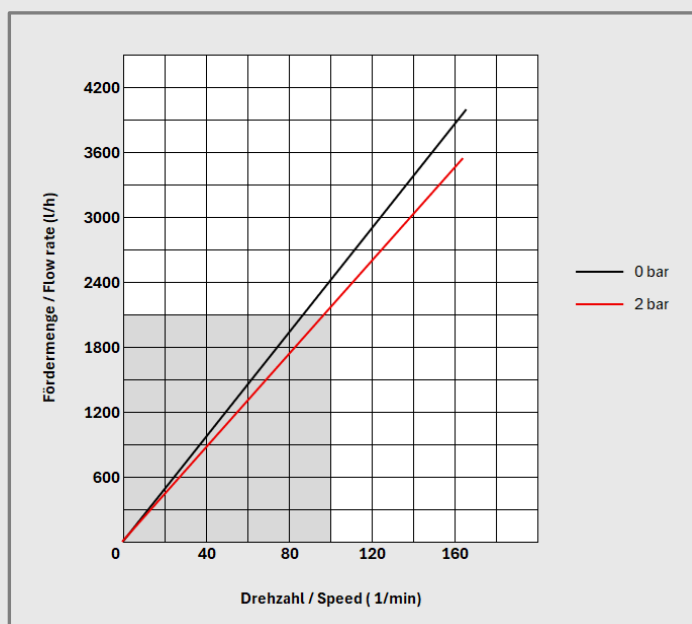
\*4 Der Pumpenschlauch aus Nexaprene entspricht den Anforderungen (EC) Nr. 1935/2004, (EU) Nr. 10/2011 und FDA 21 CFR § 177.2600 für wässrige Lebensmittel. / The pump hose made of nexaprene complies with the requirements of (EC) Nr. 1935/2004, (EU) Nr. 10/2011 and FDA 21 CFR § 177.2600 for aqueous foods.



## Abmessungen in mm / Dimensions in mm



## Kennlinie / Characteristic curve



Die in der Kennlinie enthaltenen Werte sind Richtwerte, die das Förderverhalten von Wasser in Abhängigkeit vom Gegendruck darstellen. Betriebspunkte im grau hinterlegten Bereich lassen Dauerbetrieb zu. Außerhalb dieses Bereiches ist nur Kurzzeitbetrieb zu empfehlen.

*The values contained in the characteristic curve are guideline values that represent the pumping behaviour of water as a function of the back pressure. Operating points in the grey area allow continuous operation. Outside this area, only short-term operation is recommended.*

Dauerbetrieb / Continuous operation  
 Kurzzeitbetrieb / Short-term operation