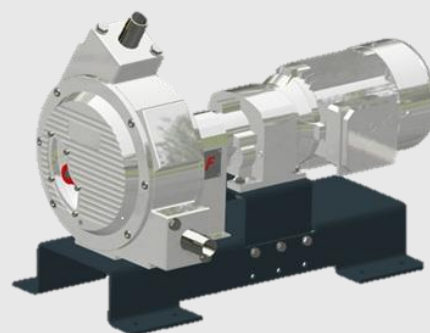


Pumpentype / Pump type

NF4-27-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 2500 l/h *1
Dauerbetrieb	continuous operation 1500 l/h *1
Gegendruck, max.	pressure, max. 4 bar
Saughöhe, max.	suction height, max. 8 m/H ₂ O
Antriebsleistung, max.	motor power, max. 0,55 kW
Drehzahl, max.	Speed, max. 165 min ⁻¹
Schlauchnennweite - DN	Nominal hose diameter 27 mm
Anschluss-Ø (außen) - DA	Hose connector OD 33 mm
Gewicht	Weight 45 kg *2

*1 Werte auf Fördermedium „Wasser“ basierend / Values based on pumped medium "water" - *2 für Standardausführung / for standard version

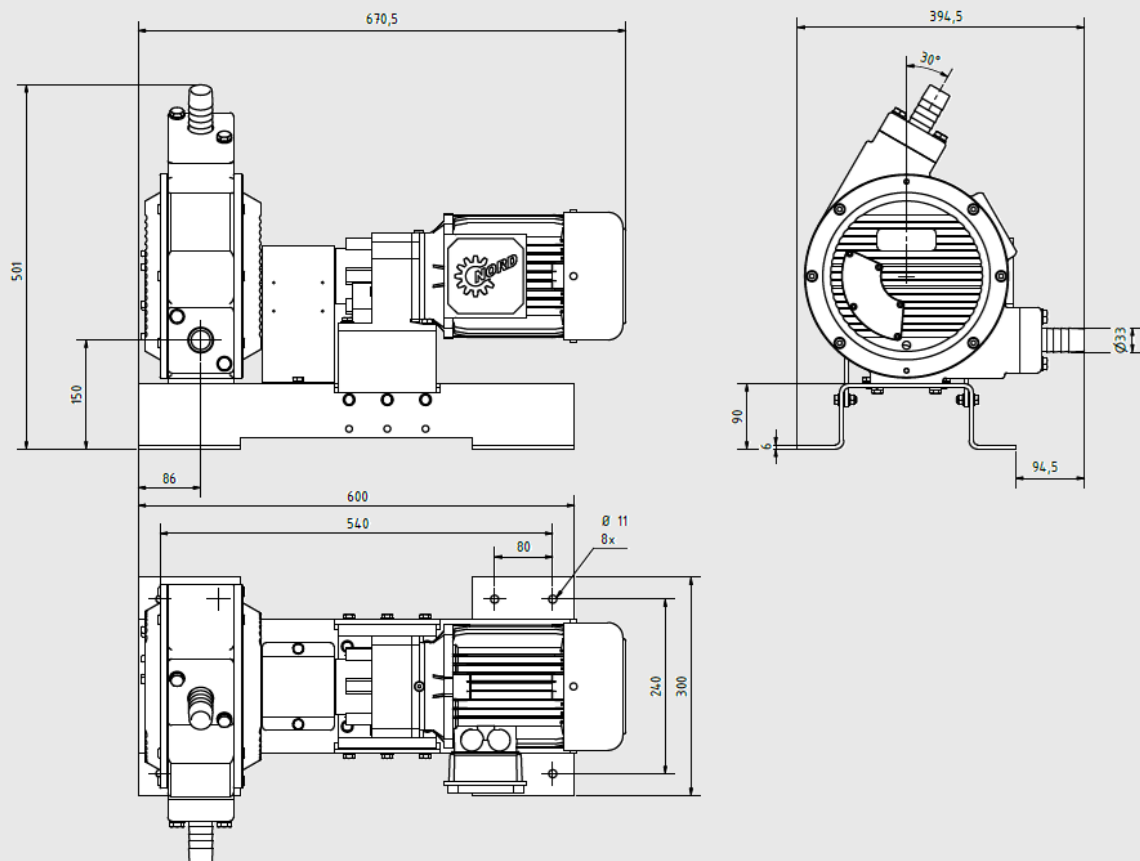
Werkstoffe / Lackierung / Materials / Paintings	
Pumpengehäuse komplett	Pump housing complete
Rotor	Rotor
Einlagen / Rollen	Inserts / Rollers
Anschlüsse	Connections
Grundplatte komplett	Base plate complete
	Aluminium RAL9006 *2
	Aluminium RAL3020 *2
	PTFE -
	PP / 1.4571 *3 -
	Stahl / Steel RAL7021 *2

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

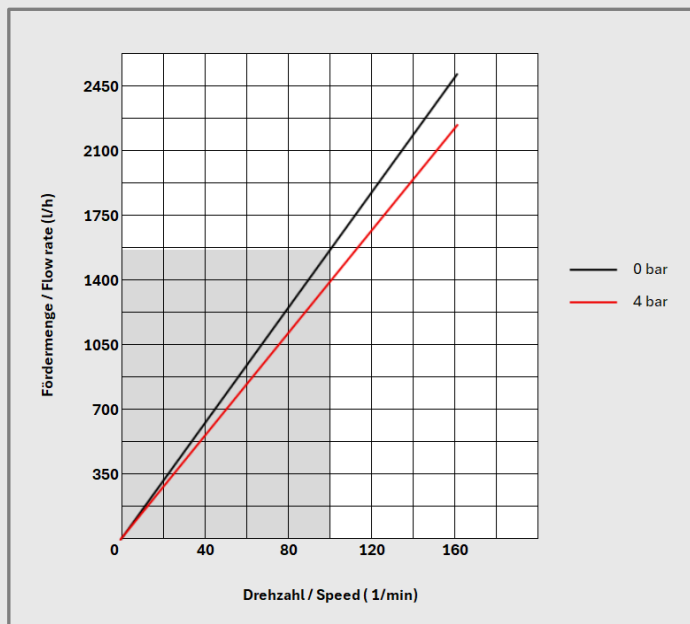
Schlauchmaterial / Hose material	
Naturkautschuk	natural rubber NR 



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