



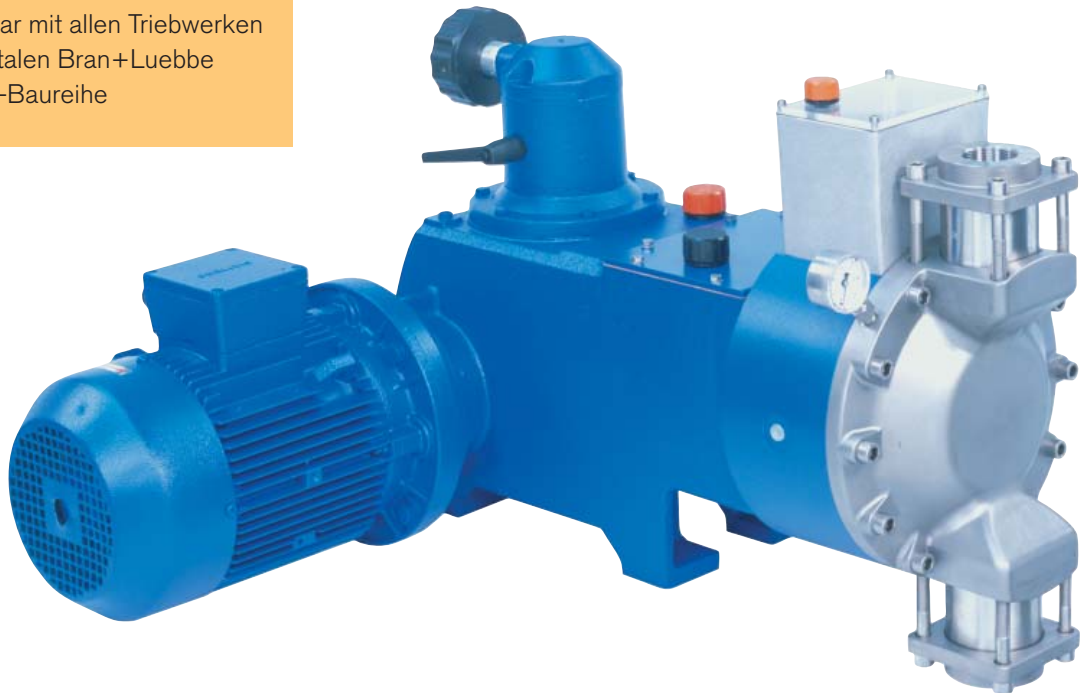
# NOVADOS H3

## Dosierpumpen

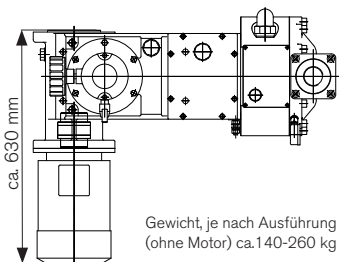
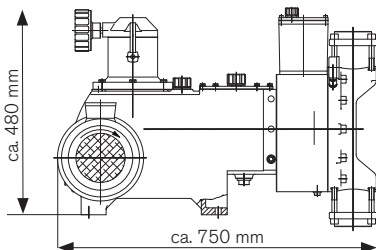
### Standardvarianten

- Pumpenköpfe mit hydraulisch betätigter Doppelmembran und patentierter Membranlagensteuerung (PDPC)
- Pumpenköpfe mit Tauchkolben
- Kombinierbar mit allen Triebwerken der horizontalen Bran+Luebbe NOVADOS-Baureihe

- Förderstrom bis 2827 l/h
- Betriebsdruck bis 700 bar



# Allgemeine Angaben



Gewicht, je nach Ausführung  
(ohne Motor) ca.140-260 kg

## Werkstoffe der flüssigkeitsberührten Teile

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4571, 1.4581 oder 1.4462, alternativ PVC oder PP
- Membranen aus PTFE oder Edelstahl 1.4310
- Tauchkolben aus Edelstahl oder Aluminiumoxid
- Optionen: z.B. Super Duplex, Hastelloy, Titan, Halar®-beschichtet oder PVDF und andere Werkstoffe

## Konstruktion der Getriebe

- Schneckengetriebe mit einer Auswahl von 5 verschiedenen Übersetzungsverhältnissen
- Integriertes Gehäuse mit moderner Abdichtung Tauchschnierung ohne Ölpumpe
- Großer Ölverrat
- Geeignet für Drehzahlregelung

## Hublängenverstellung

- Mittels Schrägkurbelwelle

## Einstellung des Förderstromes

- Manuell, elektrisch oder pneumatisch während des Betriebes oder Stillstandes

## Antrieb

- 2 oder 4-poliger Elektromotor mit fester oder variabler Drehzahl

## Zutreffende Standards

- API 675 2. Ausgabe

## CE-Konformität

- 98/37/EG (Maschinenrichtlinie)
- 94/9/EG (ATEX) bis zur Kategorie 2

## Förderstromtabelle einer Einzelpumpe

Pumpenkopftyp	Membran	Tauchkolben
Werkst. des Verdrängers	PTFE	Edelstahl
Werkst. des Gehäuses	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl
Förderleistung bei 200 min <sup>-1</sup>		max. Betriebsdruck <sup>1)</sup>
	bar	bar
0... 18,1	-	500
0... 28,2	-	700
0... 40,7	-	500
0... 72,4	315	315
0... 113	200	200
0... 177	125	125
0... 254	-	87
0... 290	80	-
0... 366	-	60
0... 452	50	-
0... 499	-	45
0... 707	32	32
0... 887	-	25
0... 1087	-	20
0... 1122	20	-
0... 1307	-	17
0... 1590	-	15
0... 1810	12,5	-
0... 1901	-	11,5
0... 2290	-	10
0... 2827	8	10

1) Der max. Betriebsdruck kann von den Tabellenwerten abweichen. Pumpen mit einem Gehäuse aus Kunststoff sind generell auf einen Betriebsdruck von max. 10 bar limitiert.

- Förderleistungen gelten für 100% Wirkungsgrad. Zur Pumpenauslegung sind Verluste zu berücksichtigen!
- Dosiergenauigkeit bis +/- 0,5 % von der eingestellten Förderleistung
- Verfügbare Hubfrequenzen (50 Hz): 50, 63, 72, 85, 100, 127, 144, 170, 200 min<sup>-1</sup>. Andere Hubfrequenzen für 60 Hz.

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung durch Bran+Luebbe können sich die technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

Bran+Luebbe GmbH - Postfach 1360 - D-22803 Norderstedt

Tel.: +49 (0) 40 - 522 02 -0 - Fax: +49 (0) 40 - 522 02 444

E-mail: [bl@spx.com](mailto:bl@spx.com) - <http://www.bran-luebbe.de>

Für weitere Informationen über unsere weltweiten Standorte, Zulassungen, Zertifizierungen und unsere Vertreter vor Ort, besuchen Sie bitte unsere Website: [www.bran-luebbe.de](http://www.bran-luebbe.de).

Die SPX Corporation behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt.

Ausgabe: 2.2.4 - 1.0 - D 07/2008

Copyright © 2006, 2008 SPX Corporation

**SPX**®

**PROCESS EQUIPMENT**