



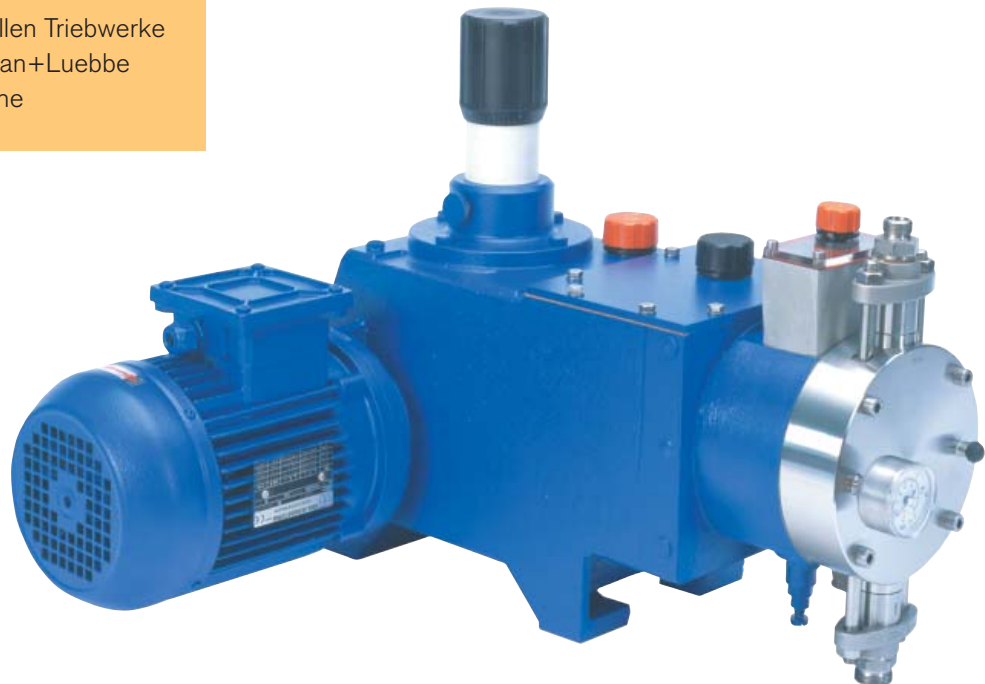
NOVADOS H2

Dosierpumpen

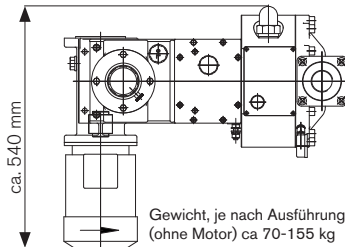
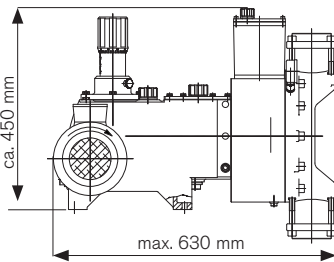
Standardvarianten

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

- Förderstrom bis 1810 l/h
- Betriebsdruck bis 700 bar



Allgemeine Angaben



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
- Tauchschmierung 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	Aluoxid oder Edelstahl
Werkst. des Gehäuses	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl/Kunststoff
Förderleistung bei 200 min ⁻¹		max. Betriebsdruck ¹⁾	
	l/h	bar	bar
0...	2,5	-	500
0...	7,0	-	500
0...	10,1	-	500
0...	18,1	400	500
0...	28,2	315	-
0...	40,7	220	160
0...	72,4	125	125
0...	113	80	80
0...	177	50	50
0...	254	-	35
0...	290	32	-
0...	366	-	24
0...	452	20	-
0...	499	-	18
0...	707	12,5	12,5
0...	887	10	10
0...	1087	-	8
0...	1122	8	8
0...	1307	-	7
0...	1590	-	6
0...	1810	5	-

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⁻¹. 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 - 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.

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.