



NOVADOS B

Dosierpumpen

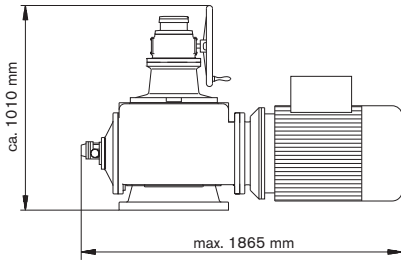
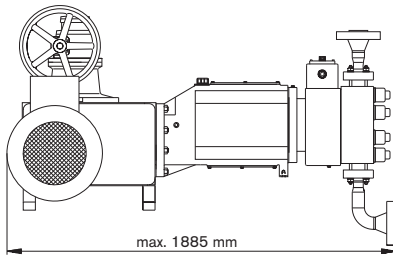
Standardvarianten

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

- Förderstrom bis 12585 l/h
- Betriebsdruck bis 1000 bar



Allgemeine Angaben



Gewicht je nach Ausführung
 (ohne Motor) ca. 750 - 1200 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 4 verschiedenen Übersetzungsverhältnissen
- Kombinierte Tauch- und Zwangsumlaufschmierung
- Großer Ölvorrat
- Geeignet für Drehzahlregelung

Hublängenverstellung

- Mittels Schrägkurbelwelle

Einstellung des Förderstromes

- Manuell, elektrisch oder pneumatisch während des Betriebes oder Stillstandes

Antrieb

- 4-, 6- oder 8-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 214 min ⁻¹	max. Betriebsdruck ¹⁾		
I/h	bar	bar	bar
0... 755	400	1000	200
0... 1087	400	700	200
0... 1566	400	-	200
0... 1945 ¹⁾	315	-	200
0... 2400 ¹⁾	255	-	200
0... 3010 ¹⁾	203	-	200
0... 3815 ¹⁾	160	-	-
0... 4447 ¹⁾	138	-	138
0... 6151 ¹⁾	100	-	-
0... 7783 ¹⁾	79	-	79
0... 9608 ¹⁾	64	-	64
0... 12585 ²⁾	41	-	41

- 1) Hubfrequenz 170 min⁻¹. 2) Hubfrequenz 142 min⁻¹.
- Förderleistungen gelten für 100% Wirkungsgrad. Zur Pumpenauslegung sind Verluste zu berücksichtigen!
 - Dosiergenauigkeit bis +/- 0,5 % von der eingestellten Förderleistung
 - Verfügbare Hubfrequenzen (50 Hz): 72, 96, 107, 114, 142, 170, 214 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.