



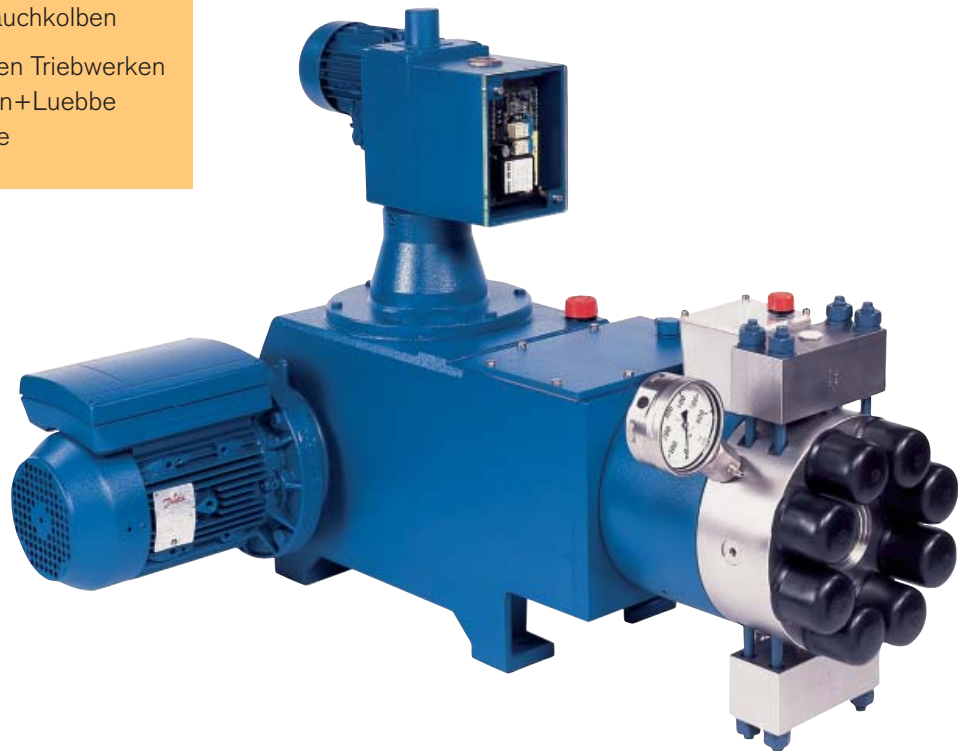
NOVADOS H4

Dosierpumpen

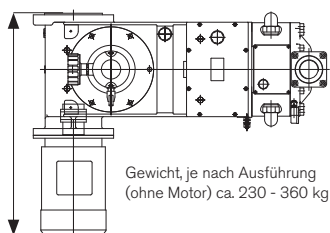
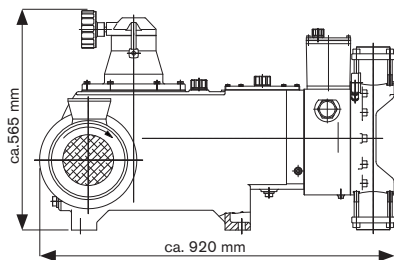
Standardvarianten

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

- Förderstrom bis 17064 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
- Integriertes Gehäuse mit moderner Abdichtung Tauchschnierung ohne Ölpumpe
- Großer Ölvorrat
- 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	Edelstahl	Aluoxid oder Edelstahl
Werkst. des Gehäuses		Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl/Kunststoff
Förderleistung bei 200 min ⁻¹			max. Betriebsdruck		
	l/h	bar	bar ¹⁾		bar
0..	56,4	-	-		500
0..	81,3	-	-		500
0..	145	400	700		400
0..	226	250	250		250
0..	353	160	-		160
0..	509	-	110		113
0..	579	100	-		-
0..	733	80	-		80
0..	905	63	-		-
0..	997	-	58		58
0..	1414	40	-		40
0..	1773	32	-		32
0..	2174	-	-		27
0..	2244	25	25		-
0..	2615	-	22		22
0..	3181	-	-		18
0..	3619	16	-		-
0..	3802	-	-		15
0..	4580	-	-		13
0..	5542 ²⁾	10	-		10
0..	6729 ²⁾	-	-		8
0..	8723 ²⁾	-	-		7
0..	12469 ²⁾	-	-		5
0..	17064 ²⁾	-	-		3

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.

2) Doppeltwirkender Pumpenkopf bei 100 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): 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.