



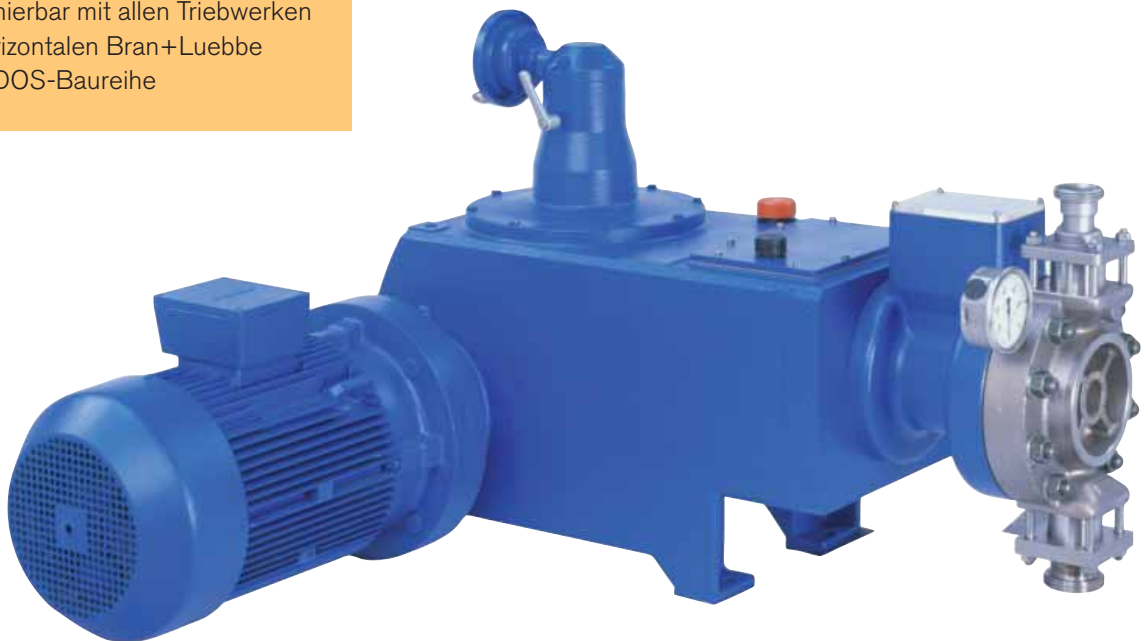
NOVADOS H5

Dosierpumpen

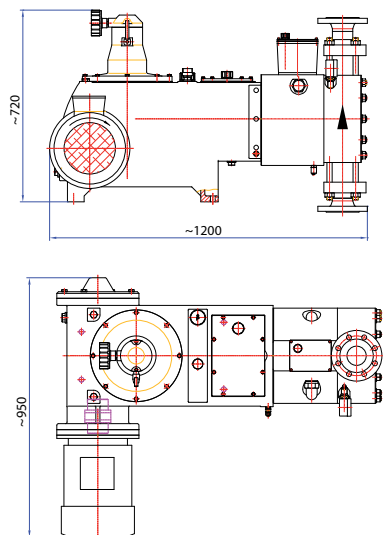
Standardvarianten

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

- Förderstrom bis 22365 l/h
- Betriebsdruck bis 1000 bar



Allgemeine Angaben



Gewicht, je nach Ausführung (ohne Motor) ca. 415 - 545 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
- Tauchschiemung 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	Werkst. des Gehäuses	PTFE Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl Edelstahl	Aluoxid oder Edelstahl Edelstahl/Kunststoff	
Förderleistung bei 200 min ⁻¹		max. Betriebsdruck ¹⁾			
	l/h	bar	bar	bar	
0...	145	-	1000	500	
0...	226	400	500	500	
0...	353	400	-	400	
0...	443	-	325	-	
0...	509	-	280	280	
0...	579	250	-	-	
0...	733	200	-	200	
0...	905	160	-	-	
0...	997	-	144	144	
0...	1414	100	-	100	
0...	1773	-	-	80	
0...	2174	-	-	66	
0...	2244	63	63	-	
0...	2615	-	55	55	
0...	2771	50	-	-	
0...	3181	-	-	45	
0...	3619	40	-	-	
0...	3802	-	-	38	
0...	4580	-	-	31	
0...	5654	25	-	25	
0...	8836	16	-	16	
0...	12469 ²⁾	-	-	11	
0...	17064 ²⁾	-	-	8	
0...	22365 ²⁾	-	-	6	

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 und Zertifikate sowie unsere Verkaufsbüros besuchen Sie uns im Internet unter www.spxpe.com.

SPX Corporation behält sich vor, jederzeit die neuesten Entwicklungen in seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung und ohne weitere Verpflichtung zu implementieren. Aufmachung, Herstellungsmaterialien und Maße, so wie in dieser Broschüre abgebildet, dienen nur zur Information und sind nicht verbindlich soweit nicht anders vereinbart. Zertifizierte Zeichnungen können nach Anfrage geliefert werden..