

NOVADOS H4 Dosierpumpen

MEMBRAN- UND KOLBENDOSIERPUMPEN

Vielseitigkeit

Unsere NOVADOS Dosierpumpen bieten ein vielseitiges und umfangreiches Sortiment für alle verfahrenstechnischen Bereiche, in denen Flüssigkeiten dosiert oder gemischt werden. Die NOVADOS Dosierpumpen sind als Membran- und Kolbendosierpumpen erhältlich, ausgestattet mit horizontal oder vertikal kombinierbaren Triebwerken an einem Antriebsstrang mit einem oder mehreren Pumpenköpfen. Es gibt verschiedene Regelmöglichkeiten für den Dosierstrom, unterschiedliche Materialien und Bauweisen sowie reichhaltiges Zubehör für die Prozessautomation.

Maßgeschneiderte Detaillösungen je nach Beschaffenheit des Fördermediums sind durch das breite Spektrum mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten und Ausführungsvarianten gewährleistet.

Die Kombinierbarkeit mit anderen Pumpengrößen der NOVADOS Baureihe zu Prozess- bzw. Dosierpumpen ist ohne weiteres möglich.

Aufstell- und Betriebsbedingungen*

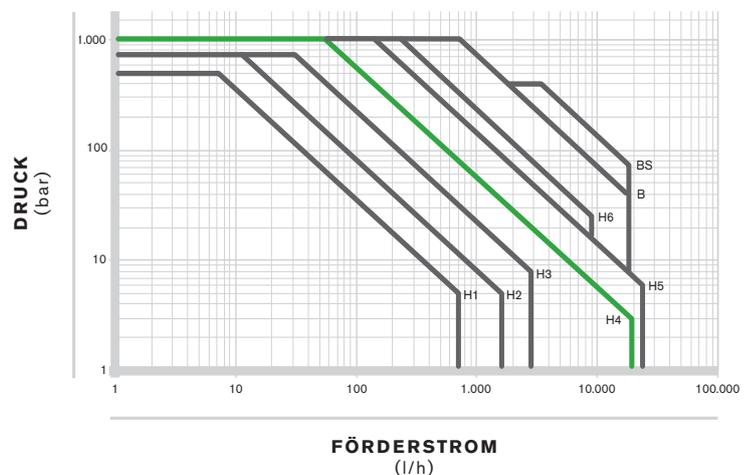
- **Ex-Bereich:**
bis Zone 1 IIC T4 (für Zone 22 auf Anfrage)
- **Umgebungstemperaturen:**
je nach Ausführung von -40 °C bis +50 °C
(Sonderausführungen auf Anfrage)
- **Medientemperaturen:** je nach
Ausführung von -40 °C bis +150 °C
(Sonderausführungen auf Anfrage)

* Es handelt sich um Grenzwerte. Die tatsächlichen Bedingungen bitte in der Anfrage nennen.



Technische Daten

- Förderstrom bis 17064 l/h
- Betriebsdruck bis 1000 bar



FÖRDERSTROMTABELLE (JE MODUL) ¹⁾

| PUMPENKOPFTYP | | MEMBRAN | | TAUCHKOLBEN | |
|---|---------------------|--|--|--|--|
| Werkstoff des Verdrängers Werkstoff des Gehäuses | | PTFE Edelstahl/Kunststoff | Edelstahl Edelstahl | Aluoxid oder Edelstahl Edelstahl/Kunststoff | |
| Förderleistung bei 200min ⁻¹ l/h | | max. Betriebsdruck ² bar | max. Betriebsdruck ² bar | max. Betriebsdruck ² bar | |
| 0... | 56,4 | - | 1000 | - | |
| 0... | 81,3 | - | 700 | 500 | |
| 0... | 145 | 400 | - | 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... | 2244 | 25 | 25 | - | |
| 0... | 2615 | - | 22 | 22 | |
| 0... | 3181 | - | - | 18 | |
| 0... | 3619 | 16 | - | - | |
| 0... | 5542 ³⁾ | 10 | - | 10 | |
| 0... | 6729 ³⁾ | - | - | 8 | |
| 0... | 8723 ³⁾ | - | - | 7 | |
| 0... | 12469 ³⁾ | - | - | 5 | |
| 0... | 17064 ³⁾ | - | - | 3 | |

1) Die Tabelle zeigt nur eine Auswahl der Möglichkeiten und dient nur einer ersten Orientierung. Die Pumpen werden für den Einzelfall ausgelegt.

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

3) Doppeltwirkender Pumpenkopf bei 100 min⁻¹

- Förderleistungen gelten für 100% Wirkungsgrad. Zur Pumpenauslegung sind Verluste zu berücksichtigen!
- Dosiergenauigkeit bis ±0,5 %
- Verfügbare Hubfrequenzen (50 Hz): 50, 63, 72, 85, 100, 127, 144, 170, 200 min⁻¹. Andere Hubfrequenzen für 60 Hz.

Allgemeine Angaben

Werkstoffe der flüssigkeitsberührten Teile

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4571 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 oder PVDF und andere Werkstoffe

Konstruktion der Getriebe

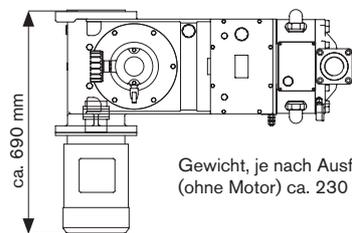
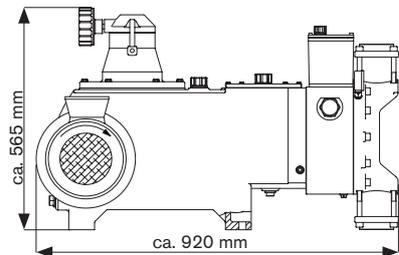
- Schneckengetriebe mit verschiedenen Übersetzungsverhältnissen
- Tauchschmierung
- Hublängenverstellung mittels Schrägkurbelwelle

Einstellung des Förderstromes

- Manuell, elektrisch oder pneumatisch bzw. mittels Drehzahlverstellung

Antrieb

- Elektromotor mit fester oder variabler Drehzahl
- Alternativer Antrieb auf Anfrage



Gewicht, je nach Ausführung
(ohne Motor) ca. 230 - 360 kg

Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung durch SPX Flow Technology Norderstedt GmbH können sich die technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

SPX[®]

SPX Flow Technology Norderstedt GmbH - Werkstraße 4 - D-22844 Norderstedt
Tel.: +49 40 52202-0 Fax: +49 40 52202-444 E-Mail: branluebbe@spx.com

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, gelten nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt. Für die Verfügbarkeit des Produktes in Ihrer Region, wenden Sie sich bitte an einen Vertreter vor Ort. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite www.spx.com.

„Das grüne „>“ Zeichen ist eine Marke der SPX Corporation, Inc.“