

# NOVADOS H2 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\*

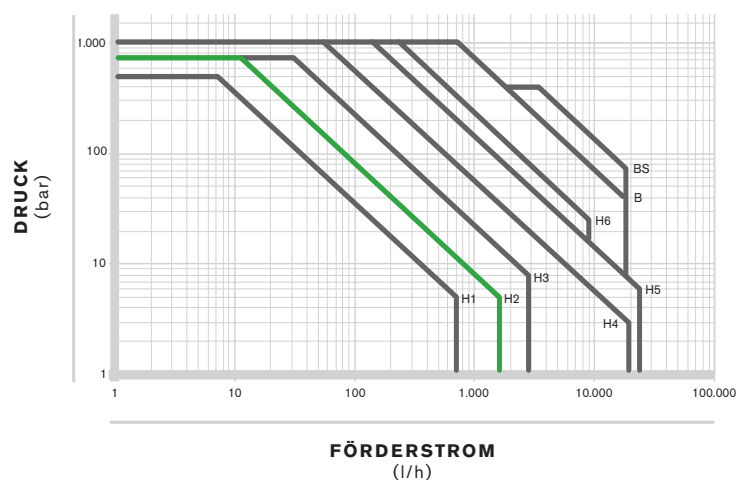
- **Ex-Bereich:**  
bis Zone 1 IIC T4 (für Zone 22 auf Anfrage)
- **Umgebungstemperaturen:**  
je nach Ausführung von -40 °C bis +50 °C  
(Sonderausführungen auf Anfrage)
- **Medientemperaturen:** je nach  
Ausführung von -40 °C bis +150 °C  
(Sonderausführungen auf Anfrage)

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



## Technische Daten

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



# FÖRDERSTROMTABELLE (JE MODUL) <sup>1)</sup>

PUMPENKOPFTYP		MEMBRAN		TAUCHKOLBEN
Werkstoff des Verdrängers Werkstoff des Gehäuses		PTFE Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl Edelstahl	Aluoxid oder Edelstahl Edelstahl/Kunststoff
Förderleistung bei 200min <sup>-1</sup> l/h		max. Betriebsdruck <sup>2</sup> bar	max. Betriebsdruck <sup>2</sup> bar	max. Betriebsdruck <sup>2</sup> bar
0... 2,5		-	-	500
0... 7,0		-	-	500
0... 10,1		-	700	500
0... 18,1		400	500	500
0... 28,2		350	-	-
0... 40,7		220	160	200
0... 72,4		125	-	125
0... 113		80	80	80
0... 177		50	50	50
0... 254		-	35	35
0... 290		32	-	-
0... 366		-	-	24
0... 452		20	-	-
0... 499		-	18	18
0... 707		12,5	-	12,5
0... 887		10	-	10
0... 1087		-	-	8
0... 1122		8	-	-
0... 1307		-	-	7
0... 1590		-	-	6
0... 1810		5	-	-

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.

- 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<sup>-1</sup>. 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

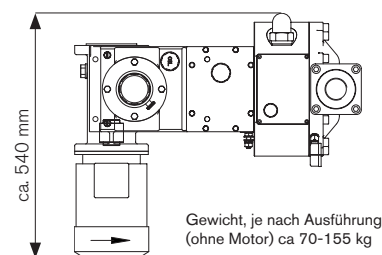
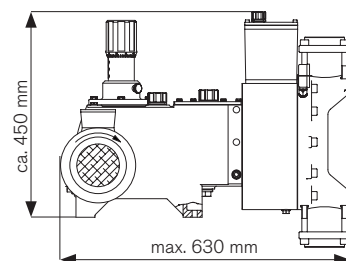
### Einstellung des Förderstromes

- Manuell, elektrisch oder pneumatisch bzw. mittels Drehzahlverstellung

### Antrieb

- Elektromotor mit fester oder variabler Drehzahl
- Alternative Antriebe auf Anfrage

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



# SPX<sup>®</sup>

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](http://www.spx.com).

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