

# Tekna Evo

DOSIERPUMPEN



**SEKO**

innovation > technology > future

# Die **Evo...lution** der Dosierpumpen

Neues Konzept für das Programmmenü. Sobald eine Funktion ausgewählt ist, zeigt die Pumpe nur die Parameter an, die mit der spezifischen Funktion verknüpft sind

PVDF-Pumpenkopf und Keramik kugelventil als Standardversion

Stabilisierte Stromversorgung für 100–240 V~, 50/60 Hz bei geringerer Leistungsaufnahme



## NUR VIER MODELLE, NUR PVDF, ALLE FUNKTIONEN IN EINER PUMPE

- **5 Modelle** für Fördermengen zwischen 0,4 und 54 l/h und einem Gegendruck bis zu 20 bar
- **1 Gehäuse** Die Plattformen können so vormontiert und die Pumpen später in Abhängigkeit von der Fördermenge ausgewählt werden

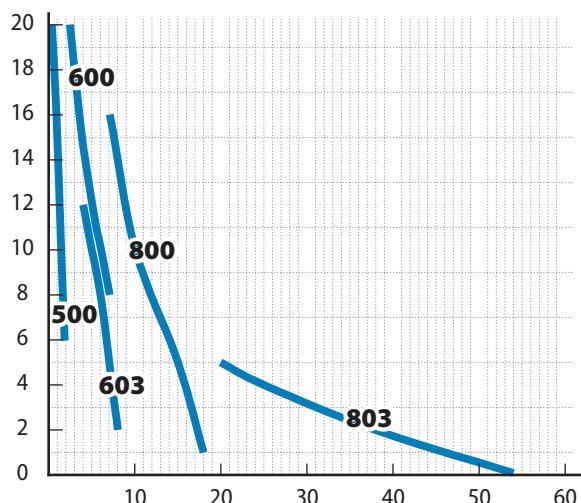
## PUMPENKOPFMATERIAL

PUMPENKOPF	PVDF
ANSCHLÜSSE	PVDF
KUGELN	KERAMIK
MEMBRAN	PTFE

■ PVDF eignet sich für fast alle Chemikalien in der Industrie, bei der Wasser aufbereitung und in Trinkwasseranwendungen

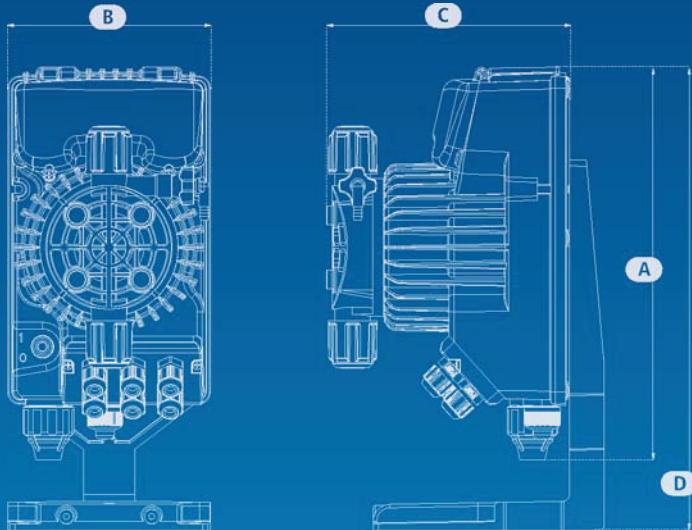
■ Die standardmäßige Verwendung von Keramikkugelventilen verbessert die Zuverlässigkeit der Pumpe und die chemische Verträglichkeit des Pumpenkops

## LEISTUNGSKURVE



## MEMBRANE MIT LANGER LEBENDAUER, FÜR 5 JAHRE EINSATZ GETESTET

- Unübertroffen hohe Lebensdauer der Membranpumpen durch spezielles Design und Fertigungsverfahren
- Die Membran aus reinem, massivem PTFE verträgt sich mit den meisten Chemikalien
- Die Membran wurde 5 Jahre lang mit sehr guten Ergebnissen geprüft
- Kein routinemäßiger Austausch von Membranen mehr erforderlich



### DIMENSION [mm]

Model	500 600 603 800	803
A (Höhe)	231	
B (Breite)	119	
C (Tiefe)	145	149
D (max. Höhe)	257	

### EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse aus PP, mit Glasfaser verstärkt
- Schutzklasse IP65
- Ventil für Primen
- Membran PTFE. Standard-Pumpenkopf in PVDF
- Eingang Füllstandskontrolle

■ Kompletter Standardinstallationsatz mit:

- Fußfilter und Einspritzventil,
- PVC-Ansaugleitung,
- PE-Druckleitung,
- Montagehalterung

■ **Stabile Dosierleistung** für 100–240 V~, 50-60 Hz:  
Hoher Pumpenwirkungsgrad, da die Leistung nicht mehr durch Schwankungen der Stromversorgung

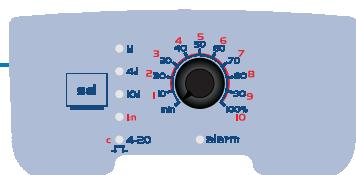
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell					
500					
600					
603					
800					
803					

## ANALOGE AUSFÜHRUNG



**AKL**



**APG**

■ Reglerknopf (Prozent und Wert „n“ beim Multiplikationsmodus)

- Schalter mit sechs Stellungen:
- 3 im Divisionsmodus (1, 4, 10 = n)
  - 1 im Multiplikationsmodus (n = 1)
  - 1 für ein Proportionalsignal 4÷20 mA
  - 1 für die Konstantenfunktion

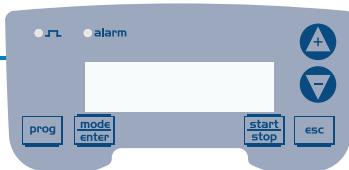
■ „Schrittfunktion“ – einstellbar mit DIP-Schalter



**ATL**

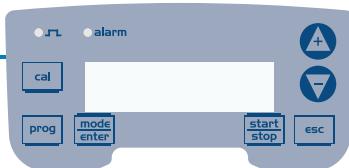
■ 3 Einstellregler (Fördermenge in % – T on-Regelung/T off- Regelung)

## DIGITALE AUSFÜHRUNG



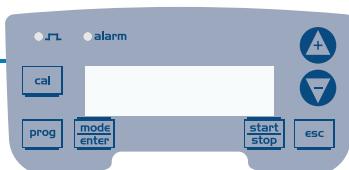
**TPG**

- Zeitsteuerung, ppm-Dosierung, Statistik, Passwortschutz und Ein-Aus-Eingang (Fernbedienschalter)



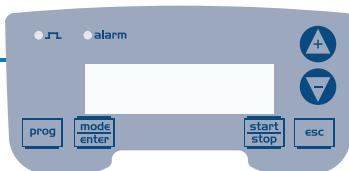
**TPR**

- Digitale Schnittstelle für die Konstant- und Proportionaldosierung, je nach dem gemessenen pH- oder Rx-Wert.
- Eingang für Sonde PT100 zur Temperaturkompensation
- Ausgangsrelais Alarm
- Ein-Aus-Eingang zur Fremdsteuerung
- Ausgang 4÷20 mA zur Übertragung der Messwerte



**TMP**

- Instrument an Bord einstellbar über Software.
- PT100-Eingang für thermische Kompensation.
- Wiederholung Alarmrelais.
- Eingang On-Off für die Fernbedienung.
- 4 ÷ 20 mA Ausgang für Maß-Übertragung.



**TCK**

- Relais für programmierbare Zeitsteuerung