

Tekna Evo

DOSIERPUMPEN



innovation > technology > future

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

Neues Konzept für das Programmieren. 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

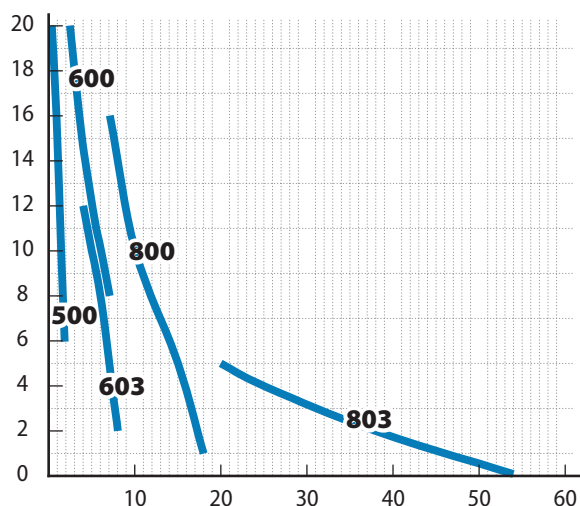
PUMPENKOPFMATERIAL

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 Keramik kugelventilen verbessert die Zuverlässigkeit der Pumpe und die chemische Verträglichkeit des Pumpenkopfs

LEISTUNGSKURVE



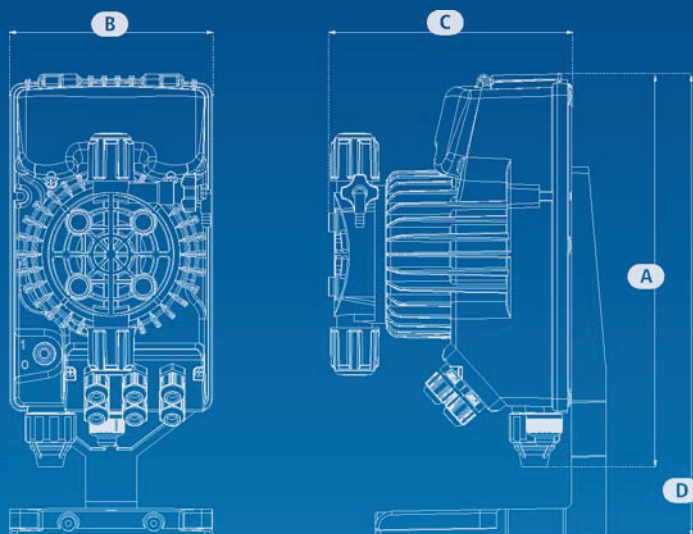
MEMBRANE MIT LANGER LEBENSDAUER, FÜR 5 JAHRE EINSATZ GETESTET

■ 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 Standardinstalla tionssatz mit:

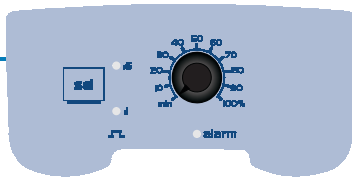
- Fußfilter und Einspritzventil,
- PVC-Ansaugleitung,
- PE-Druckleitung,
- Montagehalterung

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

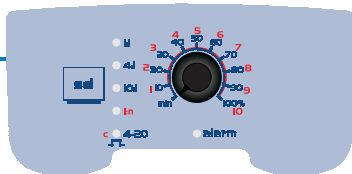
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell					
500					
600					
603					
800					
803					

ANALOGE AUSFÜHRUNG



AKL



APG

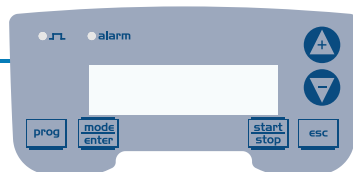
- Reglerknopf (Prozent und Wert „n“ beim Multiplikationsmodus)
- Schalter mit sechs Stellungen:
 - 3 im Divisionsmodus (1, 4, 10 = n)
 - 1 im Multiplikationsmodus (n = 1)
 - 1 für ein Proportionalsignal 4÷20 mA
 - 1 für die Konstantenfunktion
- „Schrittfunktion“ – einstellbar mit DIP-Schalter



ATL

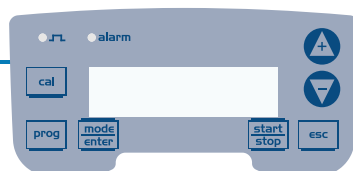
- 3 Einstellregler (Fördermenge in % – T on-Regelung/T off- Regelung)

DIGITALE AUSFÜHRUNG



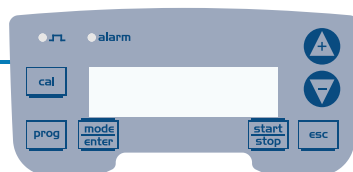
TPG

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



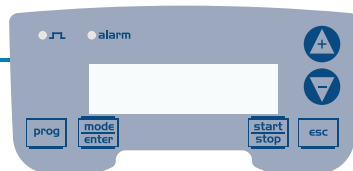
TPR

- 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