

# DOSIERSYSTEME PRODUKTÜBERSICHT

Magnet-Membrandosierpumpen

Schlauchpumpen

Kolben- & Membranpumpen

Schrittmotorpumpen

Steuergeräte

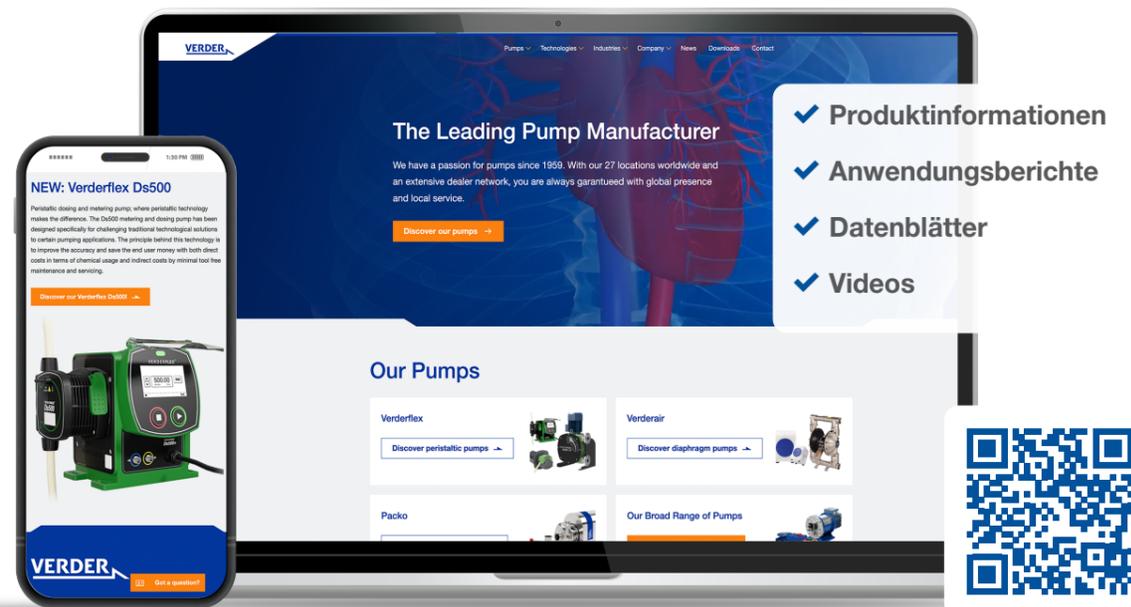
Komplettlösungen

Plug-and-Play-Systeme



- ✓ Große Auswahl an Kapazitäten, Optionen und Materialien
- ✓ Wettbewerbsfähige Preise
- ✓ Vollständig anpassbar an die Spezifikationen
- ✓ Dosierlösungen für jeden Anwendungsbereich

# NEHMEN SIE KONTAKT AUF



- ✓ Produktinformationen
- ✓ Anwendungsberichte
- ✓ Datenblätter
- ✓ Videos

## Kontakt zu VERDER LIQUIDS

Wenn Sie mehr über unsere Pumpen erfahren möchten, besuchen Sie unsere Webseite [www.verderliquids.de](http://www.verderliquids.de), auf der Sie alle Details unseres Pumpensortiments sowie Anwendungsberichte, aktuelle Nachrichten, technische Datenblätter und mehr finden.

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb unter [kontakt@verder.de](mailto:kontakt@verder.de) oder unter **+49 2104 2333 200**.

### VERDER Deutschland GmbH & Co. KG

Retsch-Allee 1-5  
42781 Haan  
Deutschland

Wir bei VERDER sind bestrebt, Ihnen einen erstklassigen Service zu bieten, wo immer Sie sind. Deshalb wird unser Netzwerk kontinuierlich ausgebaut und erstreckt sich über alle fünf Kontinente. Unser globales Vertriebsnetz umfasst eigene Niederlassungen in 27 Ländern, ergänzt durch erfahrene unabhängige Distributoren. Gemeinsam bieten wir unseren Kunden den lokalen Support, den sie benötigen, und sorgen für einen einfachen Zugang zu den gewünschten Ersatzteilen. Diese umfassende Abdeckung ist Teil unseres Engagements für Exzellenz und stellt sicher, dass wir Sie unterstützen, egal wo Sie sich befinden.

# DIE VERDER-GRUPPE

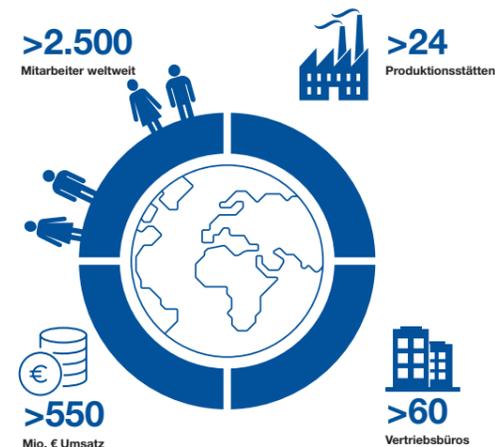
## Enabling progress



Die VERDER-Gruppe ist ein Familienunternehmen, das in 1959 in den Niederlanden gegründet wurde. Die Gruppe besteht aus einem weltweiten Netz von Produktionsstandorten und Vertriebsbüros. Die Unternehmen der Gruppe sind an der Entwicklung und dem Vertrieb von industriellen und hygienischen Pumpenlösungen sowie von High-Tech-Geräten zur Feststoffprobenvorbereitung und Analysentechnologien für Qualitätskontrolle sowie F&E beteiligt.

- 1 Firma
- 24 Länder
- Pumpenexperten seit 1959
- > 24 produzierende Unternehmen
- Globales Netzwerk
- Lokale Vertriebspartner
- Inhouse-Service & Wartung
- Für jede Anwendung eine Lösung
- Fundierte Prozess- und Anwendungskennnisse

Verder ist seit Jahren als verlässlicher Partner geschätzt und trägt durch Innovationen zum Fortschritt in den abgedeckten Märkten bei. Unser globales Netzwerk von über 70 Vertriebs- und Produktionsstandorten bietet personalisierte Vertriebs- und technische Dienstleistungen und gewährleistet enge Kundenbeziehungen, die für die Bereitstellung spezifischer Unterstützung und den Aufbau dauerhafter, vertrauensvoller Partnerschaften entscheidend sind. Verder hat es sich zur Aufgabe gemacht, einen positiven Einfluss zu nehmen, indem wir uns mit unserem ESG-Programm (Environmental, Social and Governance) an den Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) der Vereinten Nationen orientieren. Unser Ziel ist es, unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern, das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter zu verbessern und ethische Praktiken aufrechtzuerhalten.



## Erfinden, um die Welt zu einem besseren Ort zu machen

Wir nutzen unser Know-how in den Bereichen Probenvorbereitung, Analysegeräte und professionelles Pumpen, um unsere Kunden zu unterstützen. Wir ermöglichen Fortschritt, indem wir ihre Abläufe verbessern, und tragen zu sichereren, effizienteren und nachhaltigeren Prozessen, Produkten und Dienstleistungen bei. Unsere Beiträge sind entscheidend für die Gewährleistung einer sicheren Lebensmittelversorgung, einer reaktionsschnellen Gesundheitsversorgung und für die Bereitstellung von sauberem Trinkwasser in Millionen von Haushalten.

Als Familienunternehmen nehmen wir unsere gesellschaftliche Verantwortung mit Leidenschaft und dem Streben nach Exzellenz wahr. Unsere gemeinsamen Bemühungen zielen darauf ab, eine gesündere, sicherere und nachhaltigere Welt für alle zu fördern.

ENABLING PROGRESS

# MICRODOS DOSIERLÖSUNGEN

Stolz auf umfassende Kundenbetreuung

MICRODOS hat in Südeuropa eine starke Position für Anwendungen in der Wasseraufbereitung, der Dosierung von Reinigungsmitteln und der Schwimmbadindustrie aufgebaut.



MICRODOS Dosiersysteme produziert hochwertige Magnet-Membran- und Peristaltikpumpen, mit den dazugehörigen professionellen Steuergeräten und kompletten Dosiersystemen, welche beste Funktionalität mit höchster Dosiergenauigkeit verbinden.

## Wasseraufbereitung

MICRODOS ist ein hoch qualifizierter Partner für die Dosierung in der Wasseraufbereitung und bietet Lösungen für chemische Labortorien, Lebensmittelanwendungen und die Trinkwasseraufbereitung. Jede Anwendung wird mit höchster Funktionalität und absoluter Dosiergenauigkeit kombiniert. Die technische Abteilung von MICRODOS bietet eine spezifische Beratung für jede Anfrage, um die beste Lösung und das beste Produkt zu finden.



## Reinigung & Hygiene

MICRODOS ist auf die Entwicklung und Herstellung von Dosiergeräten für die Reinigungsindustrie spezialisiert. Die peristaltischen Pumpen und Dosiersysteme von MICRODOS werden in zahlreichen Anwendungen eingesetzt, wie z.B. in industriellen Geschirrspülern, Eismaschinen und Duftdosiersystemen. Sie zeichnen sich durch Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und hohe Sicherheitsstandards aus.



## Schwimmbadsteuerung

MICRODOS bietet eine breite Palette an Dosiergeräten und Zubehör für private und öffentliche Schwimmbäder. MICRODOS ist in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen anzubieten und jede Anforderung zu optimieren. Eine Vielzahl von Dosierpumpen, Werkzeugen und Komplettlösungen ermöglichen eine einfache und automatisierte Dosierung und Analyse des Schwimmbadwassers.



# ITC DOSIERLÖSUNGEN

Präzise chemische Dosierung für Wasseraufbereitung und Industrieprozesse

ITC ist ein in Barcelona ansässiger Hersteller von Dosierpumpen mit 35 Jahren Erfahrung. Das Unternehmen bietet einen flexiblen, direkten und lokalen Service mit weltweiter Präsenz.



ITC bietet eine breite Palette an Dosierlösungen, darunter Magnet-Membranpumpen und elektrisch angetriebene Pumpen. Das Produktportfolio wird durch Controller ergänzt, die speziell für verschiedene Anwendungen entwickelt wurden. Sowohl Pumpen als auch Controller sind mit IoT-Konnektivität erhältlich, die eine vollständige Fernsteuerung ermöglicht.

## Wasser & Industrie

ITC-Dosierpumpen eignen sich besonders für Anwendungen in der Wasseraufbereitung, wie z.B. die Chlorierung von Trinkwasser und die pH-Einstellung mit Säuren und Laugen, sowie für chemische Produkte in industriellen Prozessen.



## Viehzeit

ITC bietet hochentwickelte Dosiergeräte für die Viehzucht an, um die Qualität des Trinkwassers und die Verabreichung von Medikamenten für spezielle Behandlungen zu gewährleisten. Diese Dosierpumpen besitzen einen hohen Verstellbereich und die Möglichkeit auf einen pulsationsarmen Injektionsfluss für die präzise und gleichmäßige Verabreichung von Medikamenten in landwirtschaftlichen Betrieben..



## Bewässerungsdüngung

ITC ist weltweit führend in der Bewässerungsdüngung mit den innovativsten Lösungen auf dem Markt. Die Dosierpumpen von ITC sind herkömmlichen Systemen einen Schritt voraus. Die Dosierpumpen und Steuerungen für diese Anwendung verbessern die Ernteerträge und reduzieren den Düngemittelverbrauch.



# DAS DOSIERPUMPEN-PROGRAMM

## Übersicht



### ITC PLUG & PLAY LÖSUNGEN

Komplettsysteme in kompakter Bauweise, die Platz und Installationszeit sparen. Sie können vorinstallierte Sensoren, Controller und Halterungen enthalten, die eine einfache und schnelle Systemmontage ermöglichen.



### ITC ELEKTRISCHE KOLBEN- UND MEMBRANPUMPEN

Dosierpumpen arbeiten nach dem Verdrängungsprinzip, um Chemikalien mit hoher Genauigkeit zu dosieren.



### MICRODOS ME SERIE

Digitale Magnet-Membrandosierpumpe mit manuell einstellbarer Fördermenge. Einstellbar von 0 bis 180 Hüben pro Minute über Tastenfeld oder externe Signale. Einfache Installation und minimaler Wartungsaufwand.



### MICRODOS MP SERIE

Die Microdos MP Schlauchpumpen sind kompakt und ideal für die präzise Dosierung von Chemikalien geeignet. Sie bieten Modelle mit integrierten Funktionen wie z.B. Timer, pH- oder Redox-Kontrolle.



### MICRODOS POOL MANAGEMENT SYSTEM

Neue und innovative, volldigitale Multiparameter-Instrumente zur Steuerung und Regelung der Wasseraufbereitung in Schwimmbädern, vom kleinen Wellnessbad bis zum öffentlichen Schwimmbad.



### ITC CONTROLLER

Multiparameterregler zur Einstellung von freiem Chlor, pH und ORP in Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasserreservoirs.

# MICRODOS MAGNET-MEMBRANDOSIERPUMPEN

## ME Serie



### Hauptmerkmale

- ✓ **Manuell/proportional einstellbar**
- ✓ **Unterschiedliche Fördermengen / Förderdrücke**
- ✓ **IP 54 oder IP 65 erhältlich**

Kundenspezifische Magnet-Membrandosierpumpen mit Förderleistungen von 1,5 bis 15 Liter pro Stunde und einem Druckbereich bis 12 bar. Die ME1 Reihe ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und bietet eine große Auswahl an medienberührten Werkstoffen und Zubehör für die Dosierung nahezu aller Chemikalien in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung.



Modell	ME1	ME2	ME3
Max. Fördermenge (l/h)	15	7	24
Max. Förderdruck (bar)	12	12	18
Optionen	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Versorgung	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Pumpenkopfmateriale	Polypropylen / PVDF	Polypropylen / PVDF	Polypropylen / PVDF
Modelle	Manuell / Impulse, mA, pH, Redox	Manuell / Impulse, mA, pH, Redox	Manuell / mA / Impulse / pH / Redox / Chlor / Multifunktion

# DUALE MAGNETVENTILPUMPEN

## ME Serie



Die Pumpen der Dual-Serie von Microdos bieten eine kompakte All-in-One-Lösung für die Überwachung von Wasserparametern wie pH, Redox, Chlor und Temperatur mit integrierten Instrumenten und Magnet-Membrandosierpumpen zur Einstellung dieser Parameter. Die ME DUAL Pumpenreihe bietet eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten und ist einfach zu programmieren und zu warten.



**ME DUAL PH-RX**  
Doppelsystem mit integrierter pH-/REDOX- und Temperaturregelung.



**ME DUAL PH-CL**  
Alles-in-einem Doppelsystem für pH-CL

Max. Fördermenge (l/h)	10
Max. Förderdruck (bar)	5
Pumpenkopfmateriale	PVDF
Anschlüsse (mm)	4 x 6
Ventilmateriale	PVDF
Schutzklasse	IP65

# MICRODOS PERISTALTIKPUMPEN

## MP Serie



### Hauptmerkmale

- ✓ **Praktisch verschleißfreier Antrieb**
- ✓ **Keine Schmierung von Lagern oder Wellen**
- ✓ **Einfach zu installieren**
- ✓ **Extrem pflegeleicht**

Die Microdos MP Schlauchpumpen sind kompakte Pumpen, die sich ideal für die präzise Dosierung von Chemikalien eignen und Modelle mit integrierten Funktionen wie Timer, pH- oder Redox-Kontrolle bieten. Das System ist selbstansaugend und verfügt über eine Durchflussregelung, welche die Lebensdauer des Schlauches maximiert. Häufige Anwendungsbereiche sind die chemische Industrie, Medizin, Labor- und Analysetechnik, Schwimmbäder sowie Reinigungs- und Hygieneanwendungen.

Die Ingenieure von Verder sind ständig bestrebt, die Benutzerfreundlichkeit und Genauigkeit unserer Dosiersysteme und Paneele durch Forschung und Entwicklung in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden zu verbessern. Wir können jede Pumpe entwickeln, die Sie für Ihre Anwendung benötigen!



Modell	MP OEM Serie	Integrierte Steuerungen	MP2-HT
Max. Fördermenge (l/h)	30	6	20
Max. Förderdruck (bar)	3	1	4
Optionen	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter	Niveauschalter-Eingang / Ein-Aus-Schalter
Roller	POM - Polyoxymethylen (Delrin®)	POM - Polyoxymethylen (Delrin®)	2 oder 3 - POM - Polyoxymethylen (Delrin®)
Versorgung	12/24 Vdc / 110 v / 230 Vac		
Schlauchmaterial	Silikon / Santoprene / Tygon / Viton®	Silikon / Santoprene / Tygon / Viton®	Santoprene
Pumpenkopfmaterialien	MP1 - MP2-P / MP2-B / MP2-R / MP3 / MP5	pH / Redox / Timer / Sauerstoff mA / Multifunktion / Chlor	pH / Redox / Timer / mA / Impulse / Multifunktion / Chlor

# NEUE DUAL PERISTALTIKSERIE

## MP Serie



Die MP DUAL-Serie von Microdos bietet eine kompakte All-in-One-Lösung zur präzisen Überwachung und Einstellung von Wasserparametern wie pH, Redox, Chlor und Temperatur. Mit integrierten Schlauchpumpen ausgestattet, sind diese Pumpen einfach zu programmieren und zu warten und bieten flexible Einstellmöglichkeiten für verschiedene Anwendungen.



### NEUE DUAL Basic

Die 'einfache' Version  
Set Point einfache Kalibrierung.  
Die BASIC+ Version beinhaltet eine kostenlose mobile App zur Steuerung der pH/ORP-Werte mit WLAN-Nähe.

### NEUE DUAL Pro

Die professionelle Version  
Doppelsystem mit integriertem pH/Redox- und Temperaturregler. Set Points sind programmierbar über die gesamte pH/Redox-Skala.

Max. Fördermenge (l/h)	6
Max. Förderdruck (bar)	1
Schlauchmaterial	Santoprene
Anschlüsse (mm)	4 x 6
Schutzklasse	IP55
Parameter	pH-Rx / pH-Chlor

# MICRODOS KOMPLETTLÖSUNGEN

All-in-One Anlagen



## Hauptmerkmale

- ✓ Anpassbar
- ✓ Einfach zu installieren
- ✓ Plug&Play

Das Microdos Pumpensortiment umfasst verschiedene Modelle für unterschiedliche Anwendungen, von der Wasseraufbereitung über Trinkwasser bis hin zu Schwimmbädern. Einige der ME- und MP-Einheiten können auf vormontierte Paneele montiert werden, komplett mit allem erforderlichen Zubehör.

## Zeit und Geld sparen

Alle Paneele sind verkabelt und besitzen die Schutzklasse IP65, mit leicht zugänglichen Anschlüssen, um die Wartung möglichst einfach zu halten. Die Paneele sind ideal, wenn Dosier- und Messpunkt nahe beieinander liegen und der Platz begrenzt ist, aber auch, um die Einrichtung des Systems zu beschleunigen und somit Zeit und Geld zu sparen. Alle Grundkonfigurationen können auf Kundenwunsch angepasst werden.

### Eigenschaften:

- Einfache Bedienung über LCD-Display
- Dosierprogramme: Manuell, EIN/AUS, Proportional
- Echtzeitanzeige der Wasserwerte (pH / CL)
- Anzeige der Wassertemperatur und Durchflussrate
- Überdosier-Alarm
- Einschaltverzögerung
- Passwortschutz



Modell	MP Dual Panel PH-RX	MP Dual Panel PH-CL	ME DUAL Panel PH-RX	ME DUAL Panel PH-CL
Typ	Schlauchpumpen		Magnet-Membranpumpen	
Max. Fördermenge (l/h)	3	3		10
Max. Förderdruck (bar)	1	1	5	5
Schlauchmaterial	Santoprene	Santoprene	PVDF	PVDF
Anschlüsse (mm)	4x6	4x6	4x6	4x6
Schutzklasse	IP55	IP55	IP65	IP65
Parameter	pH-RX	pH-Chlorine	pH-RX	pH-Chlorine

# NEUE SMARTE PRODUKTE

## Innovative Messinstrumente



### POOLTEC Digitales All-In-One-Kontrollsystem

Der POOLTEC ist ein digitales All-in-One-Kontrollsystem, mit dem diverse Pool-Komponenten jederzeit und von überall überprüft und angesteuert werden können, ohne vor Ort sein zu müssen. Dies ist durch die kostenlose App auch ganz einfach über Ihr Handy möglich. Die gemessenen Werte werden gespeichert und lassen sich jederzeit in der Historie einsehen. Dank des modularen Systems ist eine optimale Anpassung an die Kundenwünsche möglich. Zusätzlich sind die einzelnen Komponenten leicht zugänglich, einfach zu tauschen und flexibel in der Positionierung.



Automatische Wasseraufbereitung



Ansteuerung von zusätzlicher Ausrüstung



Winter-Modus



Intuitive Benutzereführung



Vollständig Fernsteuerbar



Hilfe-Funktion für jeden Bildschirm



WiFi & LAN



10"-Touch Farbdisplay



Passwortschutz



7 Sprachen

### MICRODOS PH / CHLOR PANEELLE

Komplettlösung aus Messgerät und Dosierpumpen zur Messung und Einstellung verschiedener Parameter im Wasser. Eine hohe chemische Beständigkeit wird durch den PVDF-Kopf bzw. Verderprene-Schlauch gewährleistet.

Max. Fördermenge (l/h)	24
Max. Förderdruck (bar)	18
Pumpenprinzipien	Magnet-Membranpumpen oder Schlauchpumpen
Anschlüsse	Wi-fi / Ethernet bei ausgewählten Produkten
Spa-Versionen	Min. Fördermenge 0,1 l/h / 0,2 l/h
Optionen	Niveausonden-eingang, Durchflusssensor / Relais-Alarmausgang, Ein-Aus-Schalter
Modelle	MP Dual, ME Dual, Pooltec, Oxy



### Oxy - Das ökologische Pool-Management-System

Die OXY leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Dank des Hydrolyse-Systems erfolgt die Desinfektion des Wassers ohne Einsatz von Chlor und ohne Verwendung von Salz. Eine fortschrittliche Technologie, die auf der Verwendung von Hydroxid-Ionen basiert und vollkommen umweltfreundlich ist.

**100%**

ökologisch

sicher

smart

Hydrolysis  
**NO** chemicals  
chlorine  
salt



Die Palette der elektrischen Dosierpumpen von ITC umfasst Membran- und Kolbenpumpen. Die Förderleistung wird durch Veränderung der Hublänge und/ oder der Hubgeschwindigkeit eingestellt. Bei den drehzahlregelten Pumpen kann zwischen handelsüblichen Elektromotoren und Schrittmotoren gewählt werden. Unabhängig von der gewählten Ausführung bieten alle Pumpen die beste auf dem Markt erhältliche Regelung für eine effiziente und präzise Dosierung chemischer Produkte.

Alle elektrischen Dosierpumpen von ITC werden aus hochbeständigen Materialien hergestellt, die mit den meisten flüssigen Chemikalien kompatibel sind und in Prozessen eingesetzt werden, die eine Dosierung oder Einspeisung in ein hydraulisches Netz erfordern, wie z. B. in der Landwirtschaft, Wasseraufbereitung, Chemie, Lebensmittelindustrie, Textilindustrie usw. Sie sind widerstandsfähig und robust und erleichtern die Dosierung aller im Prozess benötigten Chemikalien.

Die Wahl der Pumpe hängt von den Bedürfnissen des Anwenders ab. Pumpen wie die Dostec AC und die DOSmart AC verfügen über Fernsteuerung, Alarmprogrammierung und mehrere Dosiermodi. Die Tekdos FP- und EFR-Pumpen hingegen eignen sich am besten für den Dauerbetrieb unter anspruchsvollen Bedingungen, für die Förderung aller Arten von Flüssigkeiten, für hohe Drücke oder extreme Temperaturen.

### DOSTEC 40

Die Dostec-Serie ist eine Reihe von hochpräzisen elektrischen Kolben- oder Membranpumpen, die für die Dosierung von flüssigen Produkten entwickelt wurden. Sie sind aus hochbeständigen Materialien gefertigt und eignen sich für eine Vielzahl chemischer Produkte, einschließlich Säuren.



Modell	Dostec 40		Dostec 40 12/24VDC	
	Membran	Kolben	Membran	Kolben
Typ				
Max. Fördermenge (l/h)	342	600	355	500
Max. Förderdruck (bar)	16	20	8	15
Max. Motorstärke (kW)	0.37	0.37	0.13 / 0.30	0.13 / 0.30
Max. Temperatur (°C)	45	45	45	45

### DOSTEC 50

Die Dostec-Serie ist eine Reihe von hochpräzisen elektrischen Kolben- oder Membranpumpen, die für die Dosierung von Flüssigkeiten entwickelt wurden. Sie sind aus hochbeständigen Materialien gefertigt und eignen sich für eine Vielzahl chemischer Produkte, einschließlich Säuren.

Typ	Membran	Kolben
Max. Fördermenge (l/h)	1254	1200
Max. Förderdruck (bar)	10	12
Max. Motorstärke (kW)	0.74	0.74
Max. Temperatur (°C)	45	45



### EFR

Die Dosierpumpenserie EFR ist einzigartig in ihrer Art. Sie zeichnet sich durch besonders robuste und langlebige Dosiergeräte aus, die mit einem mechanischen Rückführmechanismus ausgestattet sind. Diese Pumpen sind als Kolben- oder Membranausführung für die Dosierung von flüssigen Produkten erhältlich.

Typ	Membran	Kolben
Max. Fördermenge (l/h)	1044	1600
Max. Förderdruck (bar)	10	12
Max. Motorstärke (kW)	1.5	1.5
Max. Temperatur (°C)	45	45



### EFR DUPLEX

Die EFR Duplex ist die Weiterentwicklung der EFR-Reihe und bietet zwei Förderköpfe.

Typ	Membran	Kolben
Max. Fördermenge (l/h)	2508	3200
Max. Förderdruck (bar)	10	12
Max. Motorstärke (kW)	1.5	1.5
Max. Temperatur (°C)	45	45



### TEKDOS FP

Die TEKDOS FP-Serie umfasst Kolbendosierpumpen, die für den Dauerbetrieb unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen, hohem Druck und/oder hoher Viskosität konzipiert sind.

Modell	Tekdos 56-J	Tekdos 56-L
Typ	Kolben	Kolben
Max. Fördermenge (l/h)	94.4	940
Max. Förderdruck (bar)	70	350
Max. Motorstärke (kW)	0.186	0.75
Max. Temperatur (°C)	60	60



# ITC "SMART" PRODUKTE

Vollständige Kontrolle über Ihren Prozess



## DOSMART AC/BC

Die DOSmart Serie ist die ultimative Dosierlösung. DOSmart Pumpen sind Schrittmotor-Dosierpumpen mit fortschrittlichen Steuerungsfunktionen (manuell, analog, proportional und Batch), die eine genaue und effiziente Automatisierung der Dosierung von flüssigen Chemikalien ermöglichen. Bei dem AC-Modell ist ein Modul zur Fernsteuerung via App oder Browser optional erhältlich. Die BC-Version ist ausschließlich mit Basis-Dosierfunktionen ausgestattet und unterstützt keine App-Steuerung.

	DOSmart AC	DOSmart AC 24Vdc	DOSmart BC
Max. Fördermenge (l/h)	60	60	60
Max. Förderdruck (bar)	16	16	16
Max. Motorstärke (kW)	0.32 100-250 Vac (50/60Hz)	0.32 24 Vdc	0.32 100-250 Vac (50/60Hz)
Max. Temperatur (°C)	45	45	45

## DOSTEC AC

Dostec AC ist die neue Generation von Dosierpumpen. Erhältlich als Membran- oder Kolbenpumpe, ermöglicht ihre fortschrittliche Steuerung eine präzise und effiziente automatische Dosierung. Diese Serie bietet zahlreiche Betriebsarten wie manuell, analog, proportional und Batch. Optional ist ein Gateway zur Fernsteuerung über App oder Browser erhältlich.



Modell	Dostec AC1 /2		Dostec AC3	
	Membran	Kolben	Membran	Kolben
Max. Fördermenge (l/h)	360	342	1254	1200
Max. Förderdruck (bar)	16	20	10	12
Max. Motorstärke (kW)	0.43	0.43	0.43	0.43
Max. Temperatur (°C)	45	45	45	45

## WTRTEC

Multiparameterregler zur Regelung von freiem Chlor, pH-Wert und Redox-Spannung in Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasserbehältern.



	WTRtec Blue	WTRtec White	WTRtec Grey	WTRtec Red
Eingänge	Cl. ORP. pH. Durchfluss Temperatur	Cl. ORP. pH. Durchfluss Temperatur	Cl. pH. Durchfluss EC. Temperatur	pH. Durchfluss Temperatur
Pumpenanzahl	2	2	2	2
Pumpenausgänge	Cl. pH	Cl. pH	Cl. pH	pH
Alarmer	Cl. ORP. pH	Cl. ORP. pH. Flow	Cl. pH. EC	pH. Flow
Max. Temperatur (°C)	45	45	45	45



## Plug & Play Lösungen

### Mess- und Steuerungspaneel

Spezielle Mess- und Steuergeräte in Verbindung mit WTRtec-Controllern. Ausgestattet mit Filter, Durchfluss- und Temperatursensor, Messung von Cl, pH, RedOx und Leitfähigkeit. Hochflexible Systeme für kundenspezifische Anforderungen.



### Dosier-Kits

Vorbereitung und Injektion von Vorratslösungen. Das Dosierkit enthält einen dynamischen Mischer und eine mechanisch angetriebene Dosierpumpe oder eine fortschrittliche Dosierpumpe mit Steuerung, wodurch es zu einer kompletten und autonomen Dosierlösung wird. Erhältlich in den Standardgrößen 100, 125, 250, 350, 500 und 1000 Liter. Einfach zu installieren. Benötigt nur einen Stromanschluss und eine Injektionsstelle.



### Dosier-Skids

Kompakte Komplettlösungen, die Platz und Installationszeit sparen. Sie können vormontierte Sensoren, Steuerungen und Trägerelemente enthalten, die eine einfache und schnelle Systemmontage ermöglichen.





VERDER LIQUIDS

# Der führende Pumpenhersteller

VERDER Deutschland GmbH & Co. KG

Retsch-Allee 1-5  
42781 Haan  
Deutschland

TEL +49 2104 2333 200  
MAIL [kontakt@verder.de](mailto:kontakt@verder.de)  
WEB [www.verderliquids.de](http://www.verderliquids.de)

# VERDER

Österreich, Belgien, Bulgarien, China, Kroatien, Tschechische Republik, Frankreich, Deutschland, Ungarn, Indien, Italien, Niederlande, Polen, Republik Korea, Rumänien, Serbien, Slowakei, Südafrika, Spanien, Schweiz, Vereinigtes Königreich und Vereinigte Staaten von Amerika.