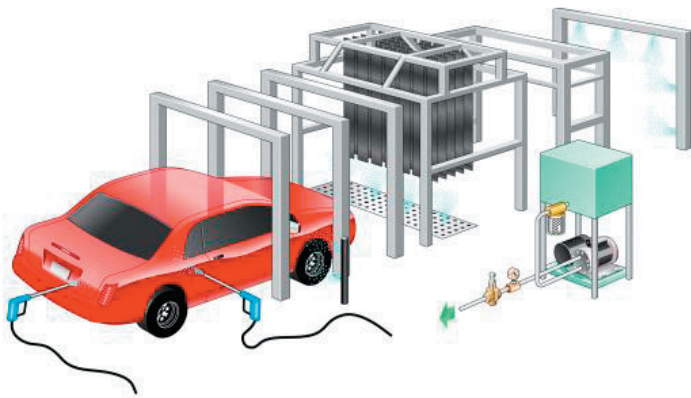


# VERDER Pumpen in der Autowaschtechnik



**VEDDER**  
**VERDER** ▶  
Solutions in Pumping Technology



# Kolbenmembranpumpen

## Mit Hochdruck gegen Auto-Schmutz

VERDER Kolbenmembranpumpen für Autowaschanlagen werden überall in der Fahrzeugwaschtechnik eingesetzt. Durch die robuste Bauweise und große Auswahl an Werkstoffen ist sie die perfekte Lösung für Anwendungen mit gereinigtem Abwasser, hohen Drücken, seitlichen Sprühdüsen, Vorwaschpistolen und Unterbodenwaschanlagen.

Die Serie VERDER CW CarWash ist eine dichtungslose Verdrängerpumpe und in einer Vielzahl korrosionsbeständiger Werkstoffe lieferbar. Somit ist sie auch bestens für die Dosierung von Reinigungsprodukten geeignet.

## Verfügbare Modelle

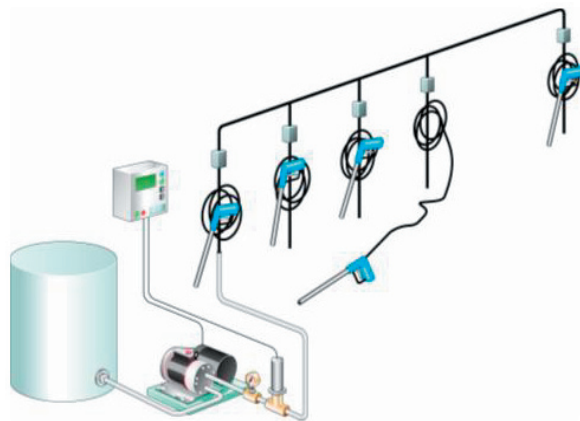
Die Modelle für die CAR WASH Anlagen sind standardmäßig in Grauguss mit Buna Membranen ausgeführt.

Mit Förderleistungen bis zu 70 l/min und Drücken bis 170 bar deckt die Kolbenmembranpumpe CW alle Anwendungsfälle im Car Wash ab.

## Wählen Sie hier den richtigen Pumpentyp für Ihren Leistungsbedarf:

CW 04H	9 l/min bei 170 bar	4,0 kW, 1500 U/min
CW 10M	15 l/min bei 100 bar	3,0 kW, 750 U/min
CW 10N1	20 l/min bei 70 bar	3,0 kW, 1000 U/min
CW 10N2	30 l/min bei 70 bar	4,0 kW, 1500 U/min
CW 25N1	70 l/min bei 50 bar	7,5 kW, 1000 U/min
CW 25N2	70 l/min bei 70 bar	11,0 kW, 1000 U/min

Außerdem ist auch eine Vielzahl von weiteren Kombinationen möglich. Optional können Überströmventile, Manometer, Hochdruckschläuche u.v.m. mitgeliefert werden.



## Vielfältige Einsatzbereiche:

- Autowaschanlagen
- Waschstrassen
- Nutzfahrzeugwaschanlagen
- Zugwaschanlagen
- SB-Waschsysteme
- Wasserrecycling
- Tankreinigung

## Ihr Nutzen mit den VERDER CarWash Pumpen:

Sehr robust	Hohe abrasive Beständigkeit
Extrem betriebssicher	Beste chemische Beständigkeit
Alltagstauglich	Trockenlauf ist kein Problem
Kompakt	Hohe Drücke, geringer Platzbedarf
Präzise	Dosiergenau von + - 3% und besser
Wirtschaftlich	Hoher Wirkungsgrad über 80%
Servicefreundlich	Dichtungslos für minimalen Wartungsaufwand

# Druckluftmembranpumpen VERDER AIR

## Felgenreinigung leicht gemacht

Streusalz, Rollsplit, Bremsstaub - die Felgen eines Autos müssen einiges ertragen. Um keine bleibenden Schäden auf der Oberfläche zu verursachen, müssen diese gründlich gereinigt werden.

Die VERDER AIR Druckluftmembranpumpen sind hervorragend für die Reinigung von Autofelgen geeignet. Durch die einzigartige Konstruktion und die Verarbeitung hochwertiger Werkstoffe sind sie führend in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit. Die Membranen sind druckausgeglichen und erreichen somit eine lange Lebensdauer.

In den zwei Membrankammern befinden sich flexible, an ihren Rändern eingeklemmte, senkrecht stehende Membranen, die zentrisch durch eine horizontale Achse verbunden sind. Dies bewirkt, dass sich die beiden Membranen simultan zueinander bewegen. Die beiden Einlassventile befinden sich in einer gemeinsamen Sammelleitung, deren Einlass der Ansaugstutzen ist. Die beiden Auslassventile wiederum führen in eine gemeinsame Sammelleitung, deren Ausgang der Druckstutzen ist. Der Steuerschieber reguliert das alternierende, gleichzeitige Vollpumpen und Entlüften der beiden inneren Membrankammern mit Druckluft.



Wenn die Luft in eine der Kammern eintritt, drückt sie die Membrane waagrecht nach außen, wodurch die andere Membran, da sie durch eine Achse miteinander verbunden sind, nach innen gezogen wird und einen Ansaugvorgang bewirkt. Nach Beendigung des Ansaugvorgangs wechselt der Steuerschieber die Richtung, der zuvor beschriebene Vorgang wird in umgekehrter Weise durchgeführt.

## Ihr Nutzen mit den VERDER AIR Druckluftmembranpumpen:

Das Luftsteuerventil arbeitet totpunktfrei	Kein Risiko durch Pumpenstillstand
Wenige Einzelteile	Wartung vor Ort in 5 Minuten
Keine Vereisung der Pumpe durch feuchte Betriebsluft	Keine kostenintensiven Trocknungssysteme
Ölen der Luft nicht notwendig	Keine Kontamination mit der Umgebungsluft
Geschraubte Membrankammern	Schutz vor Leckagen
Trockenlauf problemlos möglich	Keine aufwendigen Überwachungseinrichtungen nötig
Externe Ansteuerung möglich	Pumpen für Dosieraufgaben einsetzbar
Universell einsetzbar	Werkstoffe für nahezu jedes Medium
Eigensichere Ausführung	Pumpen bleiben bei abgesperrter Druckseite einfach stehen



Modell	Serie	Fördermenge	Luftdruck	Saugseite Druckseite	Gehäusematerial*	Max. Feststoffgröße
VA 8	Kunststoff	19 l/min	7 bar	1/4" BSPT	KY / PP / AC	1,5 mm
VA 10	Kunststoff	26 l/min	7 bar	3/8" BSPT	PP / AC	1,6 mm
VA 15	Kunststoff	57 l/min	7 bar	1/2" BSPT	KY / PP / AC	2,5 mm
VA 25	Kunststoff	151 l/min	8,4 bar	1" Flansche	KY / PP / AC	3,2 mm

Weitere Modelle auf Anfrage!

\* KY: Kynar (PVDF)  
PP: Polypropylen  
AC: Acetal