



Kompetenz auf höchstem Niveau

Für das Gebiet der Brunnenpumpen und Tiefbrunnenpumpen ist die Internetseite www.diepumpe.com der ideale Online-Shop und das Team ist der ideale Ansprechpartner im Bereich solcher Pumpen in den Größen drei Zoll und vier Zoll.

Die Ersatzteile und die verschiedenen Bauteile für die angebotenen Pumpen befinden sich mehrfach im Ersatzteillager des Unternehmens, sodass der Kunde zu jedem Zeitpunkt unter www.diepumpe.com nachbestellen kann, falls dieses nötig sein sollte. So hat der Kunde die Sicherheit, dass es zu keinerlei Wartezeiten kommen wird.

Neben den elektronischen und mechanischen Druckschaltern "Presscontrol" hat der Online-Shop [diepumpe.com](http://www.diepumpe.com) das größte Angebot an Membran Ausdehnungsgefäßen mit einem Inhalt von zwölf Litern bis hin zu eintausend Litern. Ebenfalls kann eine Vielzahl von Zubehör für die Brunnenpumpen im Online-Shop bestellt werden. Zum Beispiel zählen hier die Pumpenkabel mit einem Schweißband zur Kabelverlängerung oder zudem auch der Drucktank mit einem Edelstahlflansch für die Erstellung einer Trinkwasseranlage dazu.

Außerdem hat der Kunde im Zusammenhang mit dem Shop auch zu jeder Zeit die Möglichkeit dazu für jeden erhältlichen Drucktank Ersatzmembrane in allen vorhandenen Größen zu bestellen. Dies geschieht einfach und bequem von zuhause aus. Das Team steht dem Kunden bei jeglicher Art von Frage und Anregung helfend über die angebotene Hotline zur Verfügung. Zudem werden die Kunden hier ausführlich zu dem Thema Pumpe, Pumpentechnik und Zubehör für die Pumpen beraten. Genauso einfach, schnell und bequem wie die Pumpen bestellt werden können, ist auch die Lieferung und die Bezahlung. Rund um das Thema Brunnenpumpen und Tiefbrunnenpumpen ist das Team von [diepumpe.com](http://www.diepumpe.com) damit ein kompetenter und fachkundiger Partner.

Bosswerk GmbH & Co.KG
Am Bahndamm 4
D - 41334 Nettetal

Telefon: +49 (0) 2153 95 07 943
Fax: +49 (0) 2153 121 86 72
E-Mail: info@bosswerk.de
Internet: www.diepumpe.com

Pressekontakt

Firmenkontakt

Eisknecht

Herr Thorsten Felzen
Am Bahndamm 4
41334 Nettetal

diepumpe.com
info@bosswerk.de

Wie funktioniert eine Tiefbrunnenpumpe?

Tiefbrunnenpumpen bestehen meist aus 2 Grundmodulen. Unten befindet sich der Motor der Tiefbrunnenpumpe. Der Motor treibt über eine verzahnte Motorwelle und eine Kupplung die Pumpendruckstufe an. Auf der zentralen Pumpenwelle befinden sich einzelnen Turbinen-Laufräder. Bei der Drehung der Laufräder wird das Wasser durch Zentrifugalkräfte nach außen gedrückt und durch ein weiteres Bauteil den Diffuser an das nächste Laufrad eine Ebene höher weitergeleitet. Je mehr Laufräder die Pumpenstufe hat, um so größere Drücke oder Förderhöhen können mit einer Tiefbrunnenpumpe erreicht werden. Pro Laufrad wird der mögliche Druck bei einer 4 Zoll Pumpe um ca. 0,6 Bar erhöht. Bei einer 3 Zoll Pumpe beträgt die Druckerhöhung nur 0,3 Bar pro Stufe, da der Durchmesser der Zentrifuge viel kleiner ist.

Das Brunnenwasser wird in der Mitte, also zwischen Motor und Pumpendruckstufe der Tiefbrunnenpumpe eingelassen und von Laufrad mit Zentrifuge zum nächsten Laufrad bis zum oberen Austritt der Tiefbrunnenpumpe unter ständiger stufenweiser Druckerhöhung weiter befördert. Der obere Austritt der Pumpe hat je nach Pumpengröße einen Durchmesser zwischen 1 Zoll und 2 Zoll. In diesen Austritt ist ein Rückschlagventil eingebaut. Tiefbrunnenpumpen werden meist mit 20 Meter Anschlusskabel und einer Anschlussbox geliefert. In der Anschlussbox befindet sich der Startkondensator, ein Motorschutzschalter und ein Ein/Ausschalter mit Kontrolllampe. In manchen Pumpen ist der Startkondensator auch in der Pumpe integriert.