

ENTEISENUNGSANLAGEN

Beregungsanlagen

GRUNDFOS®

mayer
Kundencenter Nord

EDELSTAHL-FILTERANLAGEN

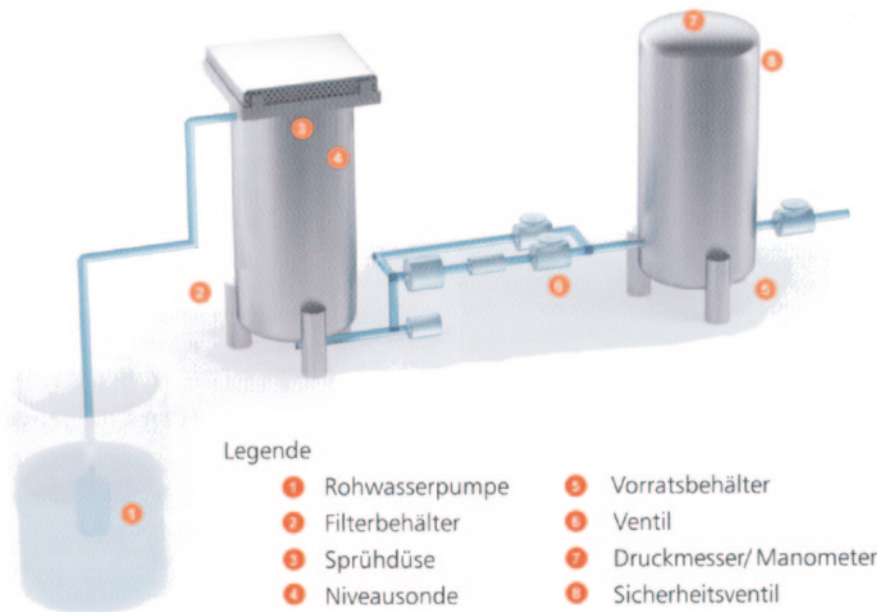
zur Trink- & Brauchwasserherstellung durch Enteisung, Entmanganung und Entsäuerung



VORTEILE

- Keine Rostablagerungen in Rohrleitungen und Kesseln
- Keine braunen Rückstände und Gelbfärbung im Rohrsystem
- Keine Rohrbrüche durch aggressives Wasser
- Große Eisengehalte ohne Chemie sicher entfernen
- Saubere und schnelle Montage
- Für Anlagen bis 100 m³/h
- Rückspülboden für effektive Kiesreinigung
- Belüftungsturm für Sauerstoffanreicherung
- Leichte Bedienung fast ohne Wartung
- Fachmännische Beratung
- Funktionsgarantie mit Rückgaberecht

ENTEISENUNGSANLAGEN



Im Filtrationsbetrieb fördert die Rohwasserpumpe das Brunnenwasser in den drucklosen Filterbehälter. Die Fördermenge der Rohwasserpumpe wird dabei zuverlässig über die Niveauregulierung des Filterbehälters gesteuert.

Die im Filter angebrachte Sprühdüse versprüht das Rohwasser gleichmäßig auf dem Filtermaterial und reichert es dabei wirksam mit Sauerstoff an. Dieser Sauerstoff lässt das im Rohwasser ungelöste Eisen und Mangan oxidieren. Beim Durchströmen der Filterschichten werden die oxidierten Eisen- und Manganpartikel vom Filtermaterial zurückgehalten.

Das aufbereitete Brunnenwasser wird anschließend über die Reinwasserpumpe in einen Vorratsbehälter gefördert. Dieser Speicherbehälter enthält das zur Spülung der Filterschicht notwendige Reinwasser. Bei der Reinigung des Filtermaterials wird das Reinwasser aus dem Vorratsbehälter in den Filterbehälter zurück gedrückt. Dabei werden alle zurückgehaltenen Partikel ausgespült und nach außen abgeführt.

Bei der Reinigung des Filtermaterials wird das Reinwasser aus dem Vorratsbehälter in den Filterbehälter zurück gedrückt. Dabei werden alle zurückgehaltenen Partikel ausgespült und nach außen abgeführt.

