

perma-trade: Automatischer Rückspülfilter



Bild: perma-trade Wassertechnik GmbH, Leonberg

Die DIN 1988 schreibt bei metallischen Rohrleitungen einen Filter für Trinkwasseranlagen vor. Für einen erhöhten Komfort bei der Nutzung hat die perma-trade Wassertechnik GmbH den automatischen Rückspülfilter permaster automatic entwickelt. Zweifelsfrei liefern die Wasserwerke hygienisch einwandfreies Trinkwasser, doch kleine Feststoffpartikel wie Rostteilchen können jederzeit aus dem öffentlichen Leitungsnetz abgelöst und in die Hauswasserinstallation gespült werden. Teil 2 der DIN 1988 macht deshalb den Trinkwasserfeinfilter bei metallischen Leitungsmaterialien zur Vorschrift. Bei einem Wechselfilter ist ein halbjährlicher Wechsel des Filtereinsatzes notwendig, bei Rückspülfiltern ein Rückspülvorgang im Intervall von maximal zwei Monaten.

Beim bewährten permaster Rückspülfilter reicht ein Drehen des Handrades aus und die beiden Streifenbürsten reinigen das Edelstahlfiltersieb und die Filtertasse. Allerdings ist auch hier ein manuelles Eingreifen des Nutzers zwingend.

Neu von perma-trade ist die automatische Version des Rückspülfilters, permaster automatic. Er verbindet die bewährte Qualität – Langlebigkeit, Praxistauglichkeit und die patentierte Bürstenreinigung – mit modernster Technik und höchstem Komfort: Die Bedienung erfolgt ganz einfach per Drehschalter. Dieser besitzt zehn Positionen zur Einstellung der Zeit, nach der die automatische Rückspülung per Motorantrieb erfolgen soll. Die Zeitspanne variiert von sechs Stunden bis zu maximal zwei Monaten. Damit ist die Einhaltung der DIN 1988 in vollem Umfang gewährleistet. Werkseitig ist der Drehschalter auf Position 1 eingestellt, in der die Spülung alle 60 Tage vorgenommen wird – gänzlich ohne eine manuelle Auslösung. Der Rückspülvorgang kann jedoch auch auf Wunsch von Hand gestartet werden. Dazu muss lediglich ein integrierter Druckschalter zwei Sekunden lang gedrückt werden. Um Druckschwankungen aus dem Versorgungsnetz auszugleichen, wird permaster automatic auch als Filter-Druckminderer-Kombination verfügbar sein.