



MAG_{NET}IC VALVE Wasser

in dieser Straße haben wir ein

Wasserventil

... Ventile

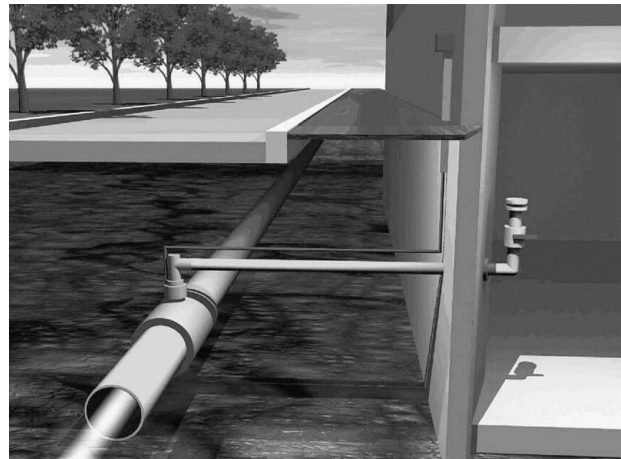
versteckt

stressfrei !

MAGNETIC VALVE Wasser - elektromagnetische Hausabspernung

Das MAGNETIC VALVE Wasser ist eine elektromagnetische Absperrung für Wasserhausanschlußleitungen. Das MV-Wasser dient als Absperrung während Montagen an der Installation. Ferner schließt es den Hausanschluß bei Rohrbrüchen mit großem Wasseraustritt selbsttätig. Im Vergleich zur mechanischen Absperrung hat das MAGNETIC VALVE Wasser diese Vorteile:

- es ist kostengünstig
- absolut wartungsfrei und alterungsbeständig
- ohne Einbaugarnitur, immer frei zugänglich, rostfrei, frostbeständig, versandet nicht
- ohne Straßenkappe – kein Klappern, kein Bruch Höhenanpassungen u. Setzen entfällt
- integrierte Rohrbruchsicherung
- einfache und schnelle Montage
- ermöglicht die Ortung des Hausanschlusses
- vollverschweißt ohne äußere Dichtungen



Funktion

Im Normalbetrieb ist das MV-Wasser stromlos und gesichert in Offenstellung. Geschlossen wird das MV-Wasser durch zu hohe Wasserabnahme ($>V_s$) oder der Elektromagnet wird mit dem 12-Volt-Steuergerät verbunden. Das MV-Wasser schließt sofort. Bei Wasserabnahme und Druckdifferenz bleibt es geschlossen. Geöffnet wird mit Gegendruck oder durch eine Überströmöffnung. Bei Druckausgleich öffnet das MV-Wasser wieder. MVs können auch direkt an die KFZ-Steckdose angeschlossen werden.

Einsatzbereich

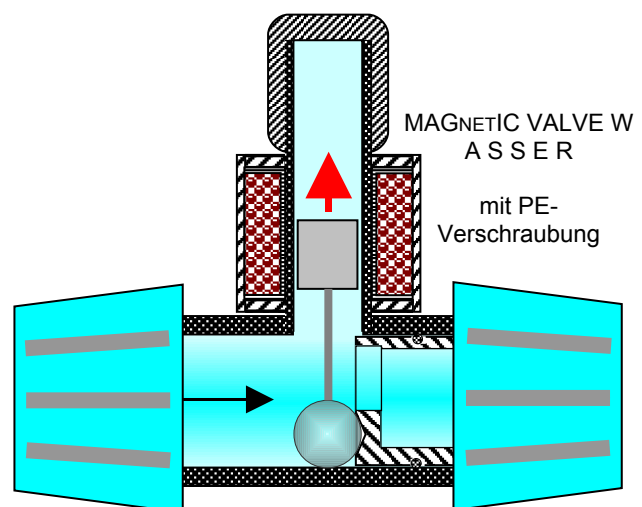
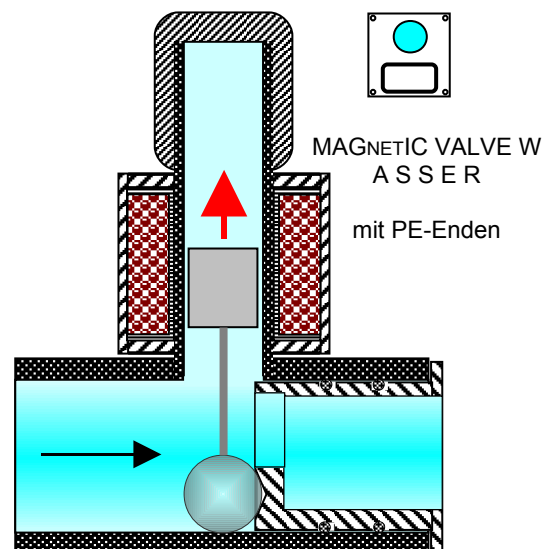
Das MAGNETIC VALVE - Wasser ist generell zur Absperrung von Hausanschlüssen bis 8000 Liter/h einsetzbar. Alle Rohrmaterialien sind möglich, außer Hausanschlußleitungen aus Stahl.

Einbau

Das MV-Wasser ist in einen Fitting integriert. Das Steuerkabel wird parallel zur HAL verlegt und an dieser fixiert. Der am Ende angelötete vergoldete Stecker wird oberirdisch in einer witterungsbeständigen Dose fixiert. Als Erkennungsmerkmal trägt die Dose das blaue „W“ für Wasserhausanschlüsse. Die Dose kann an beliebiger Stelle befestigt werden.

Bei Verlegung in Lehrrohren wird das Kabel mit eingezogen, ebenso bei der Verlegung per Rakete. Für Vorabverlegungen wird der Stecker mit einer Kapsel wasserdicht verschlossen.

Zur Überwachung von sensiblen Gebäuden kann das MV-Wasser mit einem Sensor geliefert werden, der bei Wasseraustritt das MV-Wasser selbsttätig schließt.



Überprüfung + Betriebssicherheit

Zur Überprüfung der elektromagnetischen Funktion kann der elektrische Widerstand gemessen werden.

Dimension	Leistung	Anschluß
d63	8000 l/h	Klemmfitting Spitzende