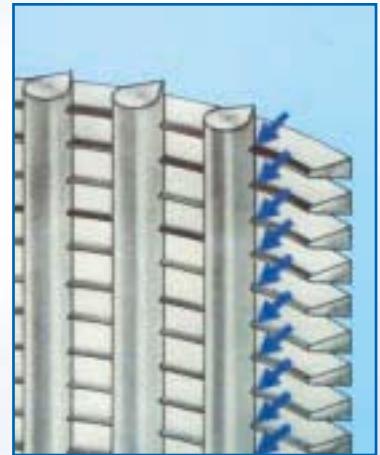




Wickeldrahtfilter



Zwei der ältesten und erfahrensten Hersteller von Brunnenfiltern, Johnson Filtration Systems und **STÜWA** Konrad Stükerjürgen GmbH, vertreiben seit Anfang der 90er Jahre des vorigen Jahrhunderts in enger Kooperation auf dem europäischen Markt den Original **JOHNSON** Wickeldrahtfilter

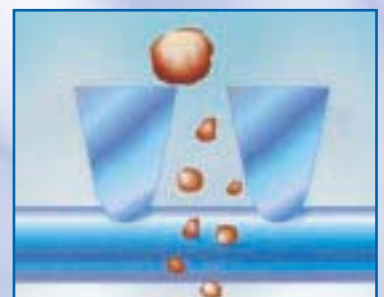


Johnson screens™



Für die Brunnenentwicklung (jetten, kollen, pumpen) bietet der Wickeldrahtfilter optimale Bedingungen. Die kinetische Energie des ausströmenden Wassers wird durch die Düsenwirkung der konischen Schlitzte noch erhöht. Für den Eintritt des mit kleinen Partikeln befrachteten Wassers ist der Wickeldrahtfilter mit seinen sich nach innen erweiternden Schlitzten besonders geeignet, da auf diese Weise Verstopfungen vermieden werden.

Wickeldrahtfilter wurden in den USA bereits vor ca. 90 Jahren entwickelt. Mit der Konstruktion besteht die Möglichkeit, die Schlitzweiten bei geringsten Toleranzen an die Kennkornlinie des jeweiligen Grundwasserleiters anzupassen und die Schlitzte so zu gestalten, dass eine optimale Entsandung des anstehenden Gebirges möglich wird und notfalls auf eine Kies-schüttung verzichtet werden kann.





Herstellungsprogramm



DURCHMESSER :	von DN 50 mm (2") bis zu 1500 mm (60")
WERKSTOFFE:	Edelstahl entsprechend DIN 1.4301, 14306, 1.4404 (AISI 304, 304L, 316L), bekannt als V2A und V4A. Verzinkt ebenfalls möglich.
FERTIGUNGSNORM:	DIN 4935 (Teil 1-3)
SCHLITZWEITEN:	von 0,10 bis 3,0 mm, auch größer möglich
OFFENE FLÄCHEN:	durch kontinuierlich umlaufende Schlitze Hochleistungsfilter mit bis zu 40% o. F.
VERBINDUNGEN:	Vorzugsweise ZSM-Verbindungen, passend zu Edelstahl- oder beschichteten Vollrohren. Rundgewinde (nach DIN oder Werksnormen) und API-Gewinde, passend zu Edelstahl-Vollrohren. Trapezgewinde zum Verbinden mit Kunststoff-Vollrohren nach DIN 4925. Flansch- oder Anschweißverbindungen für Großdurchmesser.



PVC
Verbindung



Rundgewinde
Verbindung



ZSM
Verbindung



Wickeldraht-Rammfilter-System



Wickeldrahtfilter mit Trägerrohr