



Rückspülventil

Das Bermad patentiertes Rückspülventil wurde speziell zum Rückspülen von Filtern entworfen. Das 3-2W-Prinzip hat ein einmaliges membrangesteuertes Ventil. Durch den kurzen Hubweg des Ventils verändert die sich Strömungsrichtung allmählich. Die Einlassöffnung schließt sich, bevor sich die Abflussöffnung öffnet und umgekehrt schließt sich die Abflussöffnung, bevor sich der Wassereinlass wieder öffnet. Dadurch bleibt das Spülwasser vom zu reinigenden Wasser getrennt. Eine einfache Betätigung, die sowohl Wasser als auch Energie spart.

Durch das spezielle Design des Sitzes und des Ventils schließt sich das Rückspülventil auch bei relativ niedrigen Betätigungsdrücken perfekt ab.

Das Design des Ventils ermöglicht Einbau in verschiedenen Positionen und sorgt für eine optimale Trennung des Spül- und Filterwassers.

Verwendung:

Das Rückspülventil kann für alle Filter verwendet werden, die mit einer Rückspülung gereinigt werden, einschließlich Sandfilter, Filterbehälter, S.K.-Ringfilter und CAF Einheiten. Eine sehr einfache Automatisierung wird erreicht, wenn zwei oder mehr Filter parallel installiert sind. In dem Moment, in dem das Rückspülventil Steuersignal empfängt, schließt sich die Zufuhr in den Filter und eine Spüleleitung öffnet sich. Mit dem gefilterten Wasser aus den anderen Filtern, findet dann eine Rückspülung statt. Schritt für Schritt wird so die gesamte Filteranlage gereinigt!

Technische Beschreibung:

Maße: 2" x 2" (größere Maße: auf Anfrage)

Anschlüsse: Spulenseite : 2" BSP (Draht)

Filterseite : 2" (Draht)

Material: Gehäuse 2" x 2" : glasfaserverstärktes Nylon

Klappengehäuse 2" x 2" : glasfaserverstärkte Nylon

Sitzungen/Klappe : RVS

Membran : nylonfaserverstärktes NR (Naturgummi).

Dichtungen : Nitril und NR

Drücke: 0,5-10 kg/cm² (10-145 psi)



Temperatur: Wasser bis 65°C



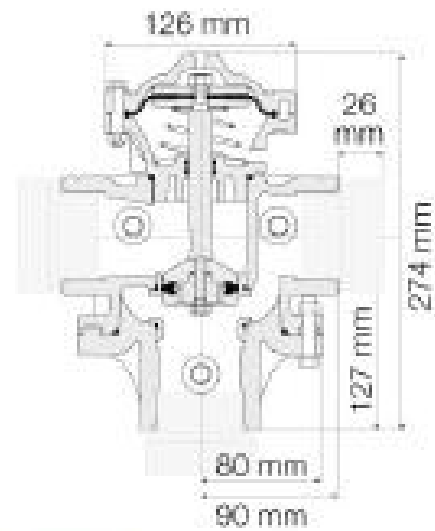


Rückspülventil Technische Daten

Hydraulic Data

	Filtration 1→C	Backwash C→2
Angle Flow		
	Kv=52	Kv=48
$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$ Kv = m ³ /h @ ΔP of 1 bar Q = m ³ /h ΔP = bar		

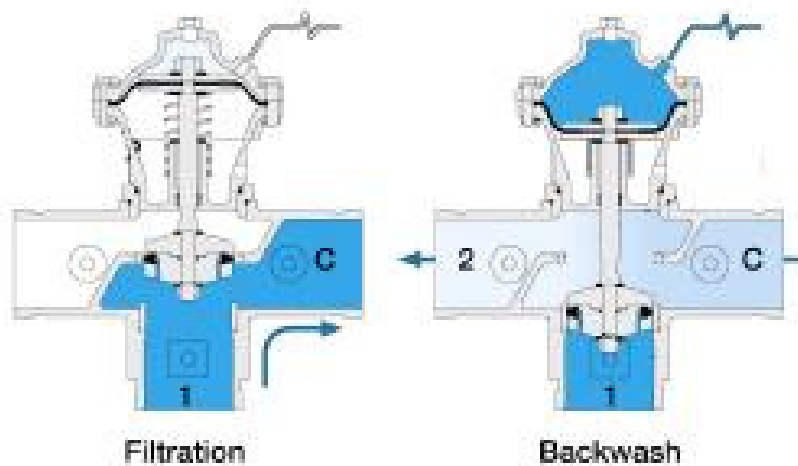
Dimensions



Weight: 2.8 Kg

Operation

Angle Flow



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler