



# Filterelemente

## Drahtgewebe Filterelement-Code M

Filterelemente aus Drahtgewebe bieten eine hohe Festigkeit in Verbindung mit einem geringen Strömungswiderstand und sind auswaschbar.

Die MP Filtri Filterelemente Typ M können als Funktionsschutz von empfindlichen Komponenten vor Verunreinigung eingesetzt werden, z.B. als Saugfilter vor Pumpen, oder in Anlagen, in denen das Filterelement starken dynamischen Beanspruchungen ausgesetzt ist.

### Aufbau

- Drahtgewebe mit quadratischer Maschenstruktur
- Zwei- bzw. dreilagiger Mattenaufbau
- Stützgewebe innen bzw. innen und außen

### Vorteile

- Faltenstabilität durch grobmaschiges Stützgewebe
- Hohe Stabilität gegenüber Druckstößen, Volumenstromschwankungen, Pulsationen im Fluid
- Resistenz gegenüber aggressiven Fluiden, Wasser und Säuren
- Präzise Rückhaltung von Verschmutzungsteilchen größer der angegebenen Filterfeinheit
- Standard-Filterfeinheiten 25, 60 und 90µm
- Größere Gewebe als Grobmaschige Schutzfilter lieferbar
- Auswaschbar

### Filtereigenschaften / Filterfeinheit

Bei dieser Bauart eines Filterelements ist die Filterfeinheit in µm definiert durch den Durchmesser des größten kugelförmigen Körpers, der das Filtermedium gerade noch passieren kann.

Das Drahtgewebe wirkt dabei wie ein Oberflächensieb, das nur die Partikel passieren lässt die kleiner sind als die Maschenweite. Größere Partikel werden in jedem Fall zurückgehalten.

