

## Taschenfilter

Wetzel Technologies Taschenfilter werden aus bruchsaicheren synthetischen Fasern hergestellt.

Alle Taschenfilter werden mit der gewünschten Abstandshaltertechnologie ausgestattet und können in unterschiedlichen Taschenlängen geliefert werden.

Alle Taschenfilter sind in allen Filterklassen mit Frontrahmen aus galvanisiertem Stahlblech, Aluminium oder Kunststoff lieferbar. Die Stärke des Frontrahmens kann zwischen 21mm und 25mm gewählt werden.

Alle Taschenfilter (1/1 Variante) sind in allen Filterklassen mit 6, 8 oder 10 Taschen lieferbar, In den Filterklassen ab F7 – F9 sind die 1/1 Varianten auch mit 12 Taschen lieferbar.

Dichtungen werden auf Wunsch aufgeklebt oder beigelegt.

Das Programm umfasst die Filterklassen G3 – F9. Alle handelsüblichen Abmessungen sind lieferbar.

### WP Taschenfilter, Filterklassen M5/M6:

Für höchste Ansprüche an Betriebssicherheit sind die Filtertaschen aus synthetischen Filtermedien leckfrei verschweißt und im PUR Frontrahmen eingeschäumt. Eingeschweißte aerodynamische, trapezförmige Abstandshalter sorgen für optimale Durchströmung der Filtertaschen und sehr lange Standzeiten, bei niedrigem Druckverlustverlauf.

Die gesamte Konstruktion ist äußerst stabil und bietet damit höchste Funktionssicherheit im Betrieb, auch bei hohen Belastungen über 5.000m<sup>3</sup>/h/Filter.

Berstdruckzertifikat > 5.000 Pascal



Article	Article name	Filter Class EN779	Filter Class ISO 16890	Dimension mm	No. of pockets	Surface Area (m <sup>2</sup> )	Airflow (m <sup>3</sup> /h)	Initial Pressure Drop (Pa)
Pocket Filter	WP 50 1/1	M5	ePM10 50%	592x592x600	6	4,4	4.250	52
Pocket Filter	WP 50 1/2	M5	ePM10 50%	289x592x600	3	2,2	2.200	52
Pocket Filter	WP 55 1/1	M5	ePM10 55%	592x592x600	8	5,8	4.250	69
Pocket Filter	WP 55 1/2	M5	ePM10 55%	289x592x600	4	2,9	2.200	69
Pocket Filter	WP 65 1/1	M6	ePM10 65%	592x592x600	8	5,8	4.250	83
Pocket Filter	WP 65 1/2	M6	ePM10 65%	289x592x600	4	2,9	2.100	83

## Feinfilter, synthetisch, Filterklassen M6 – F9

Die mehrlagigen synthetischen Filtermedien, die in Taschenfiltern der Filterklasse M6 – F9 eingesetzt werden, können auf Wunsch mit unterschiedlichen Vorfiltermedien ausgestattet werden.

Die Filtertaschen sind leckfrei verschweißt und werden in Plastik- oder Metallrahmen installiert.

Verfügbar sind auch andere Abmessungen und Taschenkonfigurationen.



Filterklasse M6

Filterklasse F7

Filterklasse F8

Filterklasse F9

## YEF Filter, Filterklassen M6- F9, 3 lagiges synthetisches Medium, geschweißte Taschen, verfügbar in allen gängigen Abmessungen mit 6, 8 oder 10 Taschen

Article	Article name	Filter Class EN779	Filter Class ISO 16890	Dimension mm	No. of pockets	Surface Area (m <sup>2</sup> )	Airflow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure Drop (Pa)
Pocket Filter	YEF 6 1/1	M6	ePM10 65%	592x592x600	8	5,8	3.400	75
Pocket Filter	YEF 6 1/2	M6	ePM10 65%	289x592x600	4	2,9	1.700	75
Pocket Filter	YEF 7 1/1	F7	ePM10 85%	592x592x600	8	5,8	3.400	90
Pocket Filter	YEF 7 1/2	F7	ePM10 85%	289x592x600	4	2,9	1.700	90
Pocket Filter	YEF 8 1/1	F8	ePM1 65%	592x592x600	8	5,8	3.400	115
Pocket Filter	YEF 8 1/2	F8	ePM1 65%	289x592x600	4	2,9	1.700	115
Pocket Filter	YEF 9 1/1	F9	ePM1 70%	592x592x600	8	5,8	3.400	125
Pocket Filter	YEF 9 1/2	F9	ePM1 70%	289x592x600	4	2,9	1.700	125

## W Filter, Filterklassen M6 – F9, 3 lagiges besonders starkes synthetisches Medium, geschweißte Taschen. Verfügbar in allen gängigen Abmessungen mit 6, 8 oder 10 Taschen

Article	Art code	SAP	Filter Class EN779 2012	Filter Class ISO 16890	Dimension mm	No. Of pockets	Surface Area (m <sup>2</sup> )	Airflow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure Drop (Pa)
Pocket Filter	W60 1/1		M6	ePM10 65%	592x592x600	8	5,8	3.400	80
Pocket Filter	W60 1/2		M6	ePM10 65%	289x592x600	4	2,9	1.700	80
Pocket Filter	W70 1/1		F7	ePM10 85%	592x592x600	8	5,8	3.400	95
Pocket Filter	W70 1/2		F7	ePM10 85%	289x592x600	4	2,9	1.700	95
Pocket Filter	W80 1/1		F8	ePM1 65%	592x592x600	8	5,8	3.400	123
Pocket Filter	W80 1/2		F8	ePM1 65%	289x592x600	4	2,9	1.700	123
Pocket Filter	W90 1/1		F9	ePM1 70%	592x592x600	8	5,8	3.400	135
Pocket Filter	W90 1/2		F9	ePM1 70%	289x592x600	4	2,9	1.700	135

„Reverse flow“ Taschenfilter V45R:

Erlaubt die Montage von der Rohluftseite in Kombination mit nachgeschalteten Filtern und wird von außen nach innen angeströmt. Der V45R wird insbesondere als Vorfilter bei Turbomaschinen eingesetzt, da er sich aufgrund seiner Drainageeigenschaften hervorragend zur Abscheidung von Wassertropfen und Salzpartikeln eignet und durch die formstabile Stützkonstruktion sehr hohe Funktionssicherheit bietet.

Filterklassen G4 und M5, synthetisches Medium, geschweißte Taschen und ausgerüstet mit einem stabilen Stützrahmen.



Article	Article name	Filter Class EN779	Filter Class ISO 16890	Dimension mm	No. of pockets	Surface Area (m <sup>2</sup> )	Airflow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure Drop (Pa)
Pocket Filter	V 45 R 1/1	G4	ISO coarse 70%	592x592x300	6	2,2	3.400	53
Pocket Filter	V 50 R 1/1	M5	ISO coarse 90%	592x592x300	6	2,2	3.400	56