

MIST COLLECTOR

Klasa wg ISO 16890:	ISO Coarse 50%
*Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów:	200 Pa
Klasa wg EN 779:2012:	G3
*Końcowy spadek ciśnienia wynikający z normy dot. badania filtrów:	250 Pa
Grubość:	75 mm
Średnia skuteczność oparta na testach z kropelkami wody (3-4 μm):	99,8%
Przepływ powietrza:	2,5 m/s
Początkowy spadek ciśnienia:	47 Pa
Odporność na temperature:	120°C

1. 100% włókna szklane
2. Wysokie zdolności absorpcyjne wilgoci z powietrza
3. Niski spadek ciśnienia
4. Długa żywotność filtra
5. Niskie koszty eksploatacyjne
6. Trudno palne (Warr. BS 476/4)

Materiał: włóknina koalescencyjna, 100% elementarne włókna szklane z progresywnie wzrastającą gęstością i laminowaną stroną wylotu powietrza. Impregnowana specjalnym środkiem, co podwyższa znacznie jej zdolności absorpcyjne wilgoci z przepływającego powietrza. Posiada bardzo wysoką zdolność zatrzymywania wilgoci przy minimalnym oporze powietrza.

Zastosowanie: bardzo duża zdolność zatrzymywania kropelek wody powoduje, że włóknina jest szeroko stosowana do ochrony przed wilgocią systemów wentylacyjno-klimatyzacyjnych na lądzie i na morzu, oraz w różnego typu czerpniach powietrza i systemach dolotowych np. do turbin gazowych.

Przedstawione wartości mogą się nieznacznie różnić w granicach tolerancji.

* Opór końcowy eksploatacyjny filtrów należy sprawdzać w dokumentacji technicznej lub skonsultować z producentem eksploatowanych urządzeń.

* Niniejsza specyfikacja ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszystkie podane parametry techniczne mogą odbiegać od wartości rzeczywistych w granicach tolerancji ±10%. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki doboru filtrów w niestandardowych rozmiarach, opartego wyłącznie na samodzielnych obliczeniach użytkownika.

UP TO
120°C

PCV

F1
DIN 53438

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.

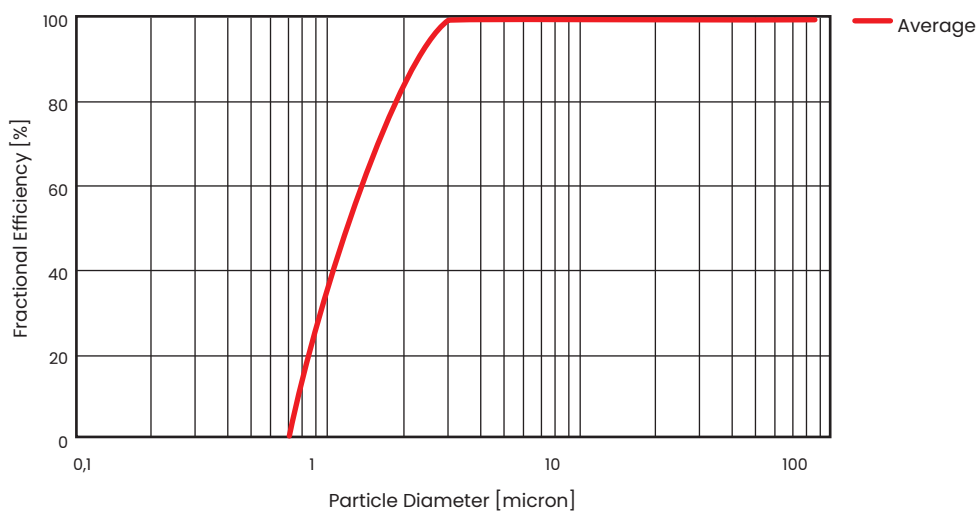
Time Elapsed (min.)	1 min.	2 min.	3 min.	4 min.	5 min.	6 min.	7 min.	8 min.	9 min.	10 min.	Average	
Size Range (µm)	Initial Fractional Efficiency (%)											
0,2-0,3	Water Break-Up Region - no Filtration											0,0
0,3-0,4												0,0
0,4-0,6												0,0
0,6-0,8												0,0
0,8-1,0	30,8	26,9	23,1	23,0	22,4	22,2	21,8	21,3			23,9	
1,0-1,5	52,8	53,6	54,6	55,1	55,3	56,0	55,8	55,5			54,8	
1,5-2,0	72,5	76,2	76,4	76,8	76,6	76,0	74,8	77,0			75,8	
2,0-2,5	87,2	88,8	90,1	89,5	88,9	89,1	88,9	89,1			89,0	
2,5-3,0	98,3	98,6	98,7	98,6	96,9	98,1	97,8	98,3			98,2	
3-4	99,6	100,0	99,9	99,9	100,0	99,7	99,8	99,9			99,8	
4-5	99,9	99,8	100,0	99,9	100,0	99,9	99,9	100,0			99,9	
5-6	100,0	99,8	99,7	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0			99,9	
6-8	100,0	99,8	100,0	99,9	100,0	99,9	100,0	99,9			99,9	
8-10	100% Filtration Region											100,0
10-12												100,0
12-15												100,0
15-20												100,0
20-30												100,0
30-40												100,0
40-50												100,0
50-70												100,0
70-100												100,0

$$F_{\text{eff}} = \frac{C_{\text{up}} - C_{\text{down}}}{C_{\text{up}}} \times 100\%$$

F_{eff} Fractional Efficiency of Water Mist Collection
 C_{up} Water Particle Concentration Upstream of Filter
 C_{down} Water Particle Concentration Downstream of Filter

33

Fractional Efficiency versus Particle Diameter



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej, w każdym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, wynikających z ciągłego udoskonalania naszych produktów.