

PATROONFILTERINSTALLATIES

PF-6T, PF-12T, PF-20T



PF-20T

Sybrandy Patroonfilterinstallaties

Onze mobiele installaties kenmerken zich door hun compacte ontwerp, hun hanteerbaarheid en het gemak waarmee ze aangesloten en in bedrijf gesteld kunnen worden. Dit zijn de belangrijkste kenmerken van de Sybrandy patroonfilterinstallaties, standaard of ontworpen voor een specifieke toepassing. Een compleet gamma van mobiele filterinstallaties, type patroon voor gebruik op scheepswerven, bruggen en veel andere toepassingen. Populaire modellen zijn geschikt voor 6.000, 12.000 en 20.000 kubieke meter per uur.

Werking van de installatie

Door het aanzuigkanaal wordt het stof in de voorafscheider gezogen. Deze is voorzien van vier opvangtrechters. Via deze trechters valt het grove stof in PVC-opvangzakken, die met een leren riem onder de trechters zijn opgehangen. Het fijne stof wordt in de filterkast gezogen en blijft aan de buitenzijde van de filterpatronen achter. De filterpatronen worden door een persluchtpuls gereinigd. Er worden twee of drie filterpatronen per magneetventiel gereinigd, daarbij is de intervaltijd en de afblaastijd instelbaar. De afgezogen lucht komt weer schoon door de ventilator uitblaasopening naar buiten.

De filterpatronen zijn speciaal geïmpregneerd tegen vocht en hebben een lange levensduur. Levering inclusief schakelkast voorzien van een frequentieregelaar of softstarter en exclusief aanzuigslangen.

Optioneel:

Slangenkorf voor opslag van de afzuigslangen tijdens transport.

PATROONFILTERINSTALLATIES

	PF-6T	PF-12T	PF-20T
Afzuig capaciteit (m ³ /hr)	6000	12000	20000
Statische druk (Pa)	2000	2000	2650
Motor:			
(kW)	5,5	11	30
(Volt)	400	400	400
(Hz)	50	50	50
Filterpatronen (stuks)	6	12	20
Filter oppervlakte (m ²)	93,6	187,2	312
Filter materiaal	polyester fabric Type 806	polyester fabric Type 806	polyester fabric Type 806
Filter percentage (%)	99,9	99,9	99,9
Max. stofemissie (mg/nm ³)	< 3	< 3	< 3
Stofopvangzakken (stuks)	2	4	4
Slangaansluiting (Ø mm)	1 x 300	2 x 300 met regulator	3 x 300 met regulator
Ontstopping	automatisch middels perslucht - max. 5 bar		
Magneetventielen	6 (1" G)	4 (1½" G)	8 (1½" G)
Puls druk (bar)	± 5	± 5	± 5
Puls tijd / cyclus	instelbaar		
Volgorde filterpatroon	1 filterpatroon tegelijkertijd	3 filterpatroon tegelijkertijd	2 of 3 filterpatroon tegelijkertijd
Inspectieluik	1 stuk	2 stuk	1 stuk
Gewicht (kg)	± 900	± 1260	± 2300
Afmetingen:			
Lengte (mm)	2300	3350	4500
Breedte (mm)	1150	2050	2000
Hoogte (mm)	2150	2350	2400

