

# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## COALESCING PERSLUCHTFILTERS

Omgevingslucht welke door de compressor aangezogen en gecomprimeerd wordt bevat grote hoeveelheden stofdeeltjes en oliesporen van de compressor.

Deze stofdeeltjes zijn zeer schadelijk voor gereedschappen, pneumatiek en persluchtapparatuur.

Naast de kosten van vervanging wordt ook het luchtverbruik en dus energieverbruik hoger. Om apparatuur te beschermen is een persluchtfilter met de juiste filtratie van belang.

Het in de perslucht aanwezige en reeds gecondenseerde vocht wordt door de C, P, S en X persluchtfilters uit de lucht gefilterd en door een automatische condensataaftap afgevoerd.

Daarnaast zijn de oliesporen schadelijk voor specifieke toepassingen zoals bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie en autoschadeherstelbranche.

Om oliesporen uit de perslucht te halen wordt een actiefcoalfilter toegepast.

Indien noodzakelijk kunnen verschillende filters worden gecombineerd om perslucht van de hoogste klasse te verkrijgen. (Klasse 1 volgens DIN ISO 8573.1)

## FRIULAIR FT PERSLUCHTFILTERS

Ter bescherming van gereedschappen, pneumatiek en persluchtapparatuur zijn de FT coalescing persluchtfilters ontworpen.

Deze hoog efficiënte persluchtfilters kunnen de perslucht, in combinatie met een koeldroger, filteren tot ademluchtkwaliteit.

### TOEPASSING:

- Luchtgereedschap.
- Metaalbewerking.
- Straalwerkzaamheden.
- Autoschadebedrijven / spuitwerkzaamheden.
- Overall waar schone perslucht gewenst is.

### C-SERIE : VOCHT/CONDENSAFSCHIEDING DOOR CYCLOONWERKING

- Condensafscheiding voor koelers en drogers

### P-SERIE : FILTREERT TOT 3 MICRON. (ISO 8573.1 KLASSE 3)

- Algemene toepassingen.
- Voorfilter voor koeldrogers.
- Straalwerkzaamheden.

### S-SERIE : FILTREERT TOT 1 MICRON EN MAXIMAAL 0,1 MG/M3 RESTOLIE. (ISO 8573.1 KLASSE 2)

- Algemene toepassingen.
- Voorfilter voor koeldrogers.
- Pneumatiek toepassingen.

### X-SERIE : FILTREERT TOT 0,01 MICRON EN MAXIMAAL 0,01 MG/M3 RESTOLIE. (ISO 8573.1 KLASSE 1)

- Spuiterijen.
- Kwetsbare toepassingen.
- In combinatie met P of S als voorfilter voor Z-serie.

### Z-SERIE : FILTREERT TOT MAXIMAAL 0,003 MG/M3 RESTOLIE (GEUR EN SMAAKVRIJ). (ISO 8573.1 KLASSE 1)

- Ademlucht toepassingen.
- Spuiten met watergedragen lakken.
- Farmaceutische en voedingsmiddelen industrie.

# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## FRIULAIR FT PERSLUCHTFILTERS

### ARGUMENTEN:

- Zeer hoge intrede temperatuur mogelijk.
- Hoge persluchtflow.
- Geringe drukval, ook bij groot luchtverbruik.
- Filterelementen met dubbele O-ring voor een perfecte afdichting.
- Eenvoudig en snelle wisseling van elementen mogelijk zonder interne bevestiging (push fit).
- Veiligheidsvoorziening om demontage van de filterbowl onder druk te voorkomen.
- Verschillende uitvoeringen verschuldrukmeters voor indicatie elementvervuiling leverbaar.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

- Behuizing van in- en uitwendig geanodiseerd aluminium ter voorkoming van corrosie.
- Elementen in- en uitwendig versterkt door een R.V.S. mantel.
- Maximale omgevingstemperatuur : + 60°C
- Maximale intrede temperatuur : + 120°C
- Maximale werkdruk : 16 bar
- Filtratie : 3 micron, 1 micron, 0.01 micron en actiefkoolstof
- Voldoet door verschillende gradaties aan alle kwaliteitsklassen volgens DIN ISO 8573.1

### INSTALLATIE- EN GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN:

- Zorg voor de juiste doorstroomrichting van de perslucht door het filter.
- Plaats altijd minimaal een persluchtkoeldroger en een 0.01 micron filter voor een actief coalfilter.
- Plaats altijd een persluchtfilter uit de P of S-serie voor een persluchtkoeldroger om vervuiling/verstopping van de droger te voorkomen.
- Vervang de filterelementen minimaal één maal per jaar.



# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## FRIULAIR FTC PERSLUCHT CYCLOONFILTERS

Model	L/min	Aansluiting	Filtratie	Afmetingen	Prijs
FTC012	1200	1/2"	Cycloon	187 x 85	193,00
FTC018	1850	3/4"	Cycloon	256 x 85	205,00
FTC030	3300	1"	Cycloon	263 x 125	264,00
FTC055	5500	1.1/2"	Cycloon	362 x 125	321,00
FTC080	8100	1.1/2"	Cycloon	452 x 125	399,00
FTC120	12500	1.1/2"	Cycloon	643 x 125	468,00
FTC160	16800	2"	Cycloon	695 x 160	720,00

## FRIULAIR FTP PERSLUCHT UNIVERSEELFILTERS (GROEN ELEMENT)

Model	L/min	Aansluiting	Filtratie	Afmetingen	Prijs
FTP012	1200	1/2"	3 micron	187 x 85	193,00
FTP018	1850	3/4"	3 micron	256 x 85	205,00
FTP030	3300	1"	3 micron	263 x 125	264,00
FTP055	5500	1.1/2"	3 micron	362 x 125	321,00
FTP080	8100	1.1/2"	3 micron	452 x 125	399,00
FTP120	12500	1.1/2"	3 micron	643 x 125	468,00
FTP160	16800	2"	3 micron	695 x 160	720,00

## FRIULAIR FTS PERSLUCHT FIJNFILTERS (ROOD ELEMENT)

Model	L/min	Aansluiting	Filtratie	Afmetingen	Prijs
FTS012	1200	1/2"	1 micron	187 x 85	193,00
FTS018	1850	3/4"	1 micron	256 x 85	205,00
FTS030	3300	1"	1 micron	263 x 125	264,00
FTS055	5500	1.1/2"	1 micron	362 x 125	321,00
FTS080	8100	1.1/2"	1 micron	452 x 125	399,00
FTS120	12500	1.1/2"	1 micron	643 x 125	468,00
FTS160	16800	2"	1 micron	695 x 160	720,00

## FRIULAIR FTX PERSLUCHT ULTRA-FIJNFILTERS (GEEL ELEMENT)

Model	L/min	Aansluiting	Filtratie	Afmetingen	Prijs
FTX012	1200	1/2"	0,01 micron	187 x 85	193,00
FTX018	1850	3/4"	0,01 micron	256 x 85	205,00
FTX030	3300	1"	0,01 micron	263 x 125	264,00
FTX055	5500	1.1/2"	0,01 micron	362 x 125	321,00
FTX080	8100	1.1/2"	0,01 micron	452 x 125	399,00
FTX120	12500	1.1/2"	0,01 micron	643 x 125	468,00
FTX160	16800	2"	0,01 micron	695 x 160	720,00

## FRIULAIR FTZ PERSLUCHT ACTIEF KOOLSTOFFILTERS (ZWART ELEMENT)

Model	L/min	Aansluiting	Filtratie	Afmetingen	Prijs
FTZ012	1200	1/2"	actief koolstof	187 x 85	133,00
FTZ018	1850	3/4"	actief koolstof	256 x 85	145,00
FTZ030	3300	1"	actief koolstof	263 x 125	204,00
FTZ055	5500	1.1/2"	actief koolstof	362 x 125	261,00
FTZ080	8100	1.1/2"	actief koolstof	452 x 125	340,00
FTZ120	12500	1.1/2"	actief koolstof	643 x 125	408,00
FTZ160	16800	2"	actief koolstof	695 x 160	660,00

# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## FRIULAIR TC ELEMENTEN TBV FTC FILTER-SERIE (CYCLOON)



Model	Filtratie	filterhuis	Aansluiting	Prijs
15000TC012	Cycloon	FT..012	1/2"	57,75
15000TC018	Cycloon	FT..018	3/4"	71,00
15000TC030	Cycloon	FT..030	1"	89,25
15000TC055	Cycloon	FT..055	1.1/2"	122,00
15000TC080	Cycloon	FT..080	1.1/2"	147,00
15000TC120	Cycloon	FT..120	1.1/2"	186,50
15000TC160	Cycloon	FT..160	2"	264,00

## FRIULAIR TP VERVANGINGS-ELEMENTEN TBV FTP FILTER-SERIE (GROEN)



Model	Filtratie	filterhuis	Aansluiting	Prijs
15000TP012	3 micron	FT..012	1/2"	57,75
15000TP018	3 micron	FT..018	3/4"	71,00
15000TP030	3 micron	FT..030	1"	89,25
15000TP055	3 micron	FT..055	1.1/2"	122,00
15000TP080	3 micron	FT..080	1.1/2"	147,00
15000TP120	3 micron	FT..120	1.1/2"	186,50
15000TP160	3 micron	FT..160	2"	264,00

## FRIULAIR TS VERVANGINGS-ELEMENTEN TBV FTS FILTER-SERIE (ROOD)



Model	Filtratie	filterhuis	Aansluiting	Prijs
15000TS012	1 micron	FT..012	1/2"	57,75
15000TS018	1 micron	FT..018	3/4"	71,00
15000TS030	1 micron	FT..030	1"	89,25
15000TS055	1 micron	FT..055	1.1/2"	122,00
15000TS080	1 micron	FT..080	1.1/2"	147,00
15000TS120	1 micron	FT..120	1.1/2"	186,50
15000TS160	1 micron	FT..160	2"	264,00

# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## FRIULAIR TX VERVANGINGS-ELEMENTEN TBV FTX FILTER-SERIE (GEEL)



Model	Filtratie	filterhuis	Aansluiting	Prijs
15000TX012	0,01 micron	FT..012	1/2"	57,75
15000TX018	0,01 micron	FT..018	3/4"	71,00
15000TX030	0,01 micron	FT..030	1"	89,25
15000TX055	0,01 micron	FT..055	1.1/2"	122,00
15000TX080	0,01 micron	FT..080	1.1/2"	147,00
15000TX120	0,01 micron	FT..120	1.1/2"	186,50
15000TX160	0,01 micron	FT..160	2"	264,00

## FRIULAIR TZ VERVANGINGS-ELEMENTEN TBV FTZ FILTER-SERIE (ZWART)



Model	Filtratie	filterhuis	Aansluiting	Prijs
15000TZ012	Actief koolstof	FT..012	1/2"	57,75
15000TZ018	Actief koolstof	FT..018	3/4"	71,00
15000TZ030	Actief koolstof	FT..030	1"	89,25
15000TZ055	Actief koolstof	FT..055	1.1/2"	122,00
15000TZ080	Actief koolstof	FT..080	1.1/2"	147,00
15000TZ120	Actief koolstof	FT..120	1.1/2"	186,50
15000TZ160	Actief koolstof	FT..160	2"	264,00

**FRIULAIR**<sup>®</sup>  
**Dryers**

# COALESCING PERSLUCHTFILTERS

## ONDERDELEN VOOR FRIULAIR FT PERSLUCHTFILTERS

Artikel	Omschrijving	Prijs
FR-1510KIT011	FT persluchtfilter Wandmontage set 008-018	35,60
FR-1510KIT012	FT persluchtfilter Wandmontage set 030-120	42,00



Artikel	Omschrijving	Prijs
FR-1510CLI002	FT Element vervuilings indicator	39,50



Artikel	Omschrijving	Prijs
FR-1510DIG004	FT Persluchtfilter verschildrukmeter	65,10
FR-1510DIG006	Verschieldrukmeter met potentiaalvrij contact en kabel L1800 voor FT persluchtfilter	97,00



Artikel	Omschrijving	Prijs
D150	Automatische drain 1/2 Friulair persluchtfilters	63,35
D120	Automatische drain 3/8 Friulair persluchtfilters	72,65

