

# FINPOL F

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS



**FINPOL F 4 con cassetto**  
**FINPOL F 4 with drawer**



**FINPOL F con tramoggia**  
**FINPOL F with hopper**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- > Pulizia automatica con timer
- > Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- > Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per cartuccia)
- > Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- > Disponibile con diverse tipologie di cartucce in funzione della tipologia di inquinante da trattare

## LIMITI DI UTILIZZO

- > Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- > Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

## SETTORI DI IMPIEGO

- > Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbatura
- > Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- > Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- > Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio con metalli che non producono scintille
- > Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- > Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina
- > Operazione di taglio metallico (laser, ossitaglio, plasma)

## AREAS OF USE

- > Dust filtration in particular in the fields: powder coating, food processing, feed production, chemical industry, blasting treatments
- > Mixing, weighing and packaging of solid powdery
- > Loading of bulk products, transfer of powders
- > Sanding, grinding, cutting and edging on metals that don't produce sparks
- > Surface cleaning
- > Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, fiberglass powders
- > Metal cutting (laser, plasma, oxycutting)

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- > Automatic cleaning with timer
- > High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- > High efficiency of cleaning system (1 electrovalve for each cartridge)
- > Ease of use and maintenance: the cartridges are easily accessible, allowing rapidity in the replacement
- > Available with different types of cartridges depending on the type of pollutant to be treated

## OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Not suitable for explosive or combustible dusts, hygroscopic powders, dust with humidity >5%
- > Not suitable for grinding and deburring operations on metals that produce sparks

## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n	Sup. filtrante Filter. surface m <sup>2</sup>	Portata max Max flowrate m <sup>3</sup> /h *	ΔP totale ΔP total mm H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW (2800 rpm) **	Rumore Noise level db(A)	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm ***
------------------	-----------------------------	---	--	--	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------------

### FINPOL FNR/C CARTUCCE P6 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 600 MM) | P6 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 600 MM)

FINPOLFNR2/C	2	20	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR3/C	3	30	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR4/C	4	40	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR2/3C	2	20	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/4C	3	30	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/5C	3	30	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/4C	4	40	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/5C	4	40	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600

### FINPOL FNGR CARTUCCE P10 IN POLIESTERE (Ø 320 MM, HT. 1000 MM) | P10 POLYESTER CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 1000 MM)

FINPOLFNGR2	2	32	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR3	3	48	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR4	4	65	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR2/3	2	32	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/4	3	48	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/5	3	48	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/4	4	65	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/5	4	65	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600

### FINPOL FDT CARTUCCE DT TOPBLEND (Ø 320 MM, HT. 660 MM) | DT TOPBLEND CARTRIDGES (Ø 320 MM, HT. 660 MM)

FINPOLFDT2	2	41	2400	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT3	3	62	3000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT4	4	82	4000	-	-	-	275	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT2/3	2	41	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/4	3	62	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/5	3	62	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/4	4	82	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/5	4	82	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600

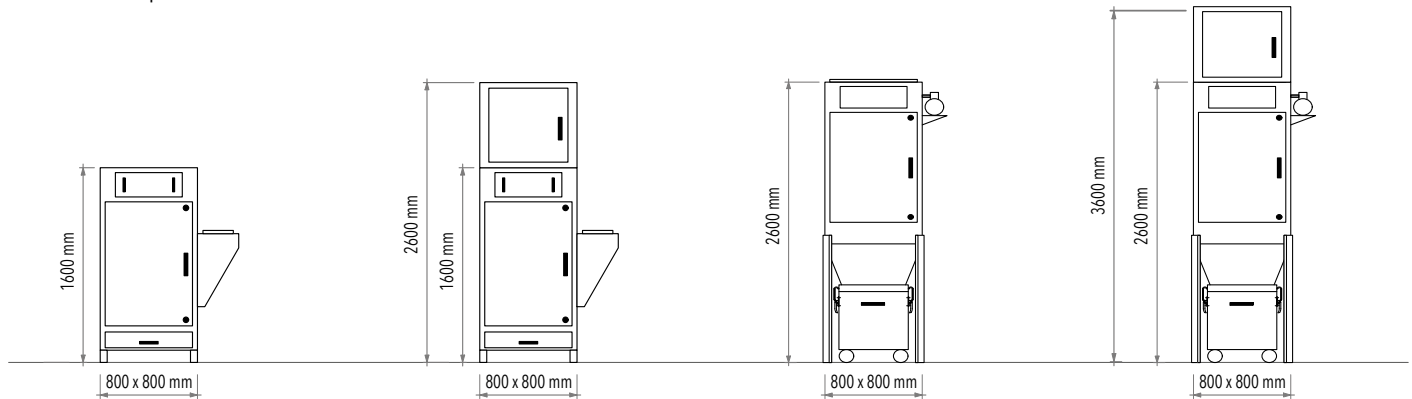
L' idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.  
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

\* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico  
The maximum flowrate value may significantly range, depending on the pollutant. Ask to our technical dept about it

\*\* Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione | Models with the fan, also have control panel and soundproofing box

\*\*\* Dimensione, in altezza, senza tramoggia e secchiello | Height without hopper and bin

## VERSIONI | VERSIONS



Versione senza tramoggia e secchiello,  
senza ventilatore

Version without hopper and bin,  
without fan

Versione senza tramoggia e secchiello,  
con ventilatore

Version without hopper and bin,  
with fan

Versione con tramoggia e secchiello,  
senza ventilatore

Version with hopper and bin,  
without fan

Versione con tramoggia e secchiello,  
con ventilatore

Version con hopper and bin,  
con fan

### FORNITURA DI SERIE

- > Cassetto di raccolta
- > Pulizia ad aria compressa con timer di gestione
- > Ventilatore (su alcuni modelli)
- > Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- > Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- > Esecuzione fissa (senza ruote)
- > Cartucce poliestere CART/P6, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNR/C)
- > Cartucce poliestere CART/P10, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FNGR)
- > Cartucce TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FDT)

### OPTIONAL

- > Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FDT)
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- > Versione carrellata
- > Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- > Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni e verniciature speciali
- > Esecuzione Atex 22
- > Manometro digitale
- > Cartucce in materiali speciali
- > Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto (HEPA)

### STANDARD SUPPLY

- > Collection drawer
- > Automatic compressed air cleaning with timer
- > Centrifugal fan (some models)
- > Soundproofing box (models with fan)
- > Control panel (models with fan)
- > Fixed execution (no wheels)
- > CART/P6 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNR/C)
- > CART/P10 polyester cartridges, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FNGR)
- > CART/DT TopBlend cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>, (FDT)

### OPTIONAL

- > Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup> (FDT)
- > Powder discharge with hopper and bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)
- > Powder discharge with hopper and quick release bin
- > Powder discharge with hopper and rotary valve
- > Mobile version
- > Explosion relief from external or internal
- > Construction in stainless steel, special constructions and paint
- > Atex 22 execution
- > Digital manometer
- > Cartridges with special media
- > Final filtration stage with absolute filters (HEPA)

## RICAMBI | SPARE PARTS

Codice   Code	Rif.   Ref.	Descrizione	Description
<b>CART/P6</b>	FNR/C	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 600 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 600 mm
<b>CART/P10</b>	FNGR	Filtro cartuccia poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm	Polyester filter cartridge Ø 320 mm, ht. 1000 mm
<b>CART/DT</b>	FDT	Filtro cartuccia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend filter cartridge Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>RUOTE/F</b>	tutti   all	Ruota frenante Ø 100 mm	Wheel brake Ø 100 mm
<b>RUOTE/N</b>	tutti   all	Ruota normale Ø 100 mm	Normal wheel Ø 100 mm
<b>BOMB/F</b>	tutti   all	Bombola aria	Air tank
<b>VEN/F</b>	FDT	Venturi	Venturi
<b>EV3/4</b>	FNGR	Elettrovalvola 3/4"	Electrovalve 3/4"
<b>EV1</b>	FNR/C - FDT	Elettrovalvola 1"	Electrovalve 1"
<b>SECCH</b>	tutti   all	Secchiello con leve sgancio (Ø 570 mm, ht. 600 mm)	Bin (Ø 570 mm, ht. 600 mm)

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

