



# FINPOL ATEX

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina, polveri e fumi da tagli metallici
- > Installazioni in zone ATEX 21 o 22

## AREAS OF USE

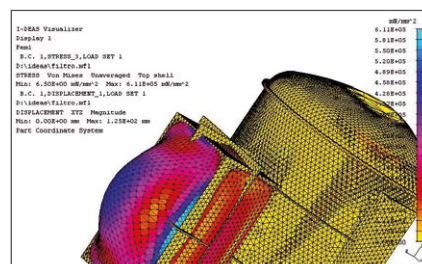
- > Dedusting of rubber powder, cast iron, graphite, iron, steel, plastic, carbon, epoxy powder coating, powders of fiberglass, metalcutting, laser cutting, plasma cutting
- > Installation in ATEX zone 21 or 22

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Costruzione robusta in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi
- > Cartucce verticali
- > Esecuzione EX II 2D
- > Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza in esecuzione antistatica (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- > Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- > Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione
- > La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate
- > Progettazione elementi finiti 0,5 bar
- > Continuità elettrostatica della struttura

## TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in painted carbon steel and galvanized carbon steel
- > Energy saving with air compressed cleaning
- > Vertical cartridges
- > Marked EX II 2D
- > High efficiency filtration with cartridges (>99% for particles down to 1 micron)
- > High efficiency cleaning system with one air shot for each cartridges
- > Easy of use: the cartridges are easily accessible allowing rapidity in the replacement
- > The modularity allow a compact and economic design even for highest flow rates
- > FEM designing 0.5 bar
- > Electrostatic continuity of the structure

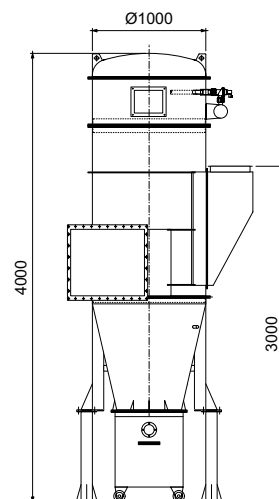


## DATI TECNICI | TECHNICAL DETAILS

Modello Model	Cartucce Cartridges n*	Sup. filtrante Filtering surf. m <sup>2</sup>	Peso Weight kg	Dimensioni Dimensions mm
------------------	------------------------------	---	----------------------	--------------------------------

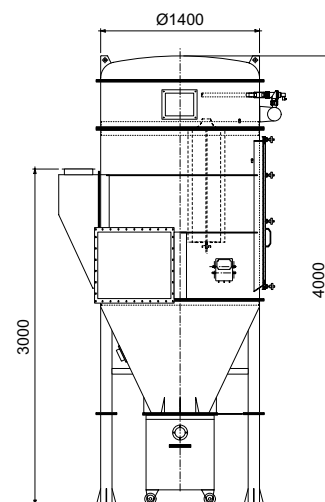
### FINPOL ATEX D10

FPATEXD10-16	1 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	16,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-33	2 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	33	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-49	3 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	49,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-66	4 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	66	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20DT	1 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	20,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-41DT	2 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	41	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-61DT	3 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	61,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-82DT	4 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	82	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20N	2 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	20	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-30N	3 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	30	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-40N	4 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	40	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-50N	5 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	50	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-60N	6 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	60	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-70N	7 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	70	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-80N	8 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	80	900	1500 x 1500 x 4000



### FINPOL ATEX D14

FPATEXD14-82	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	82,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-99	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	99	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-115	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	115,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-132	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	132	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-102DT	5 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	102,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-123DT	6 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	123	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-143DT	7 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	143,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-164DT	8 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	164	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-90N	9 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	90	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-100N	10 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	100	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-110N	11 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	110	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-120N	12 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	120	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-130N	13 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	130	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-140N	14 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	140	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-150N	15 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	150	1150	2000 x 2000 x 4000



(\*) Il numero delle elettrovalvole coincide sempre con il numero delle cartucce | The number of solenoid valves always matches the number of cartridges

Grammatura cartucce: 400 g/m<sup>2</sup> | Cartridge media weight: 400 g/m<sup>2</sup>

Capacità bidone: 170 litri | Bin capacity: 170 lt

**FORNITURA DI SERIE**

- > Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- > Bidoncino di raccolta polveri flangiato
- > Membrana di rottura antiesplorazione

**OPTIONAL**

- > Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- > Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- > Cartucce nanofibra Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > Pannello antiscoppio da interno (Indoor venting)
- > Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Manometro digitale
- > Cartucce realizzate con altri media filtranti
- > Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- > Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- > Dosatore di calce

**LIMITI DI UTILIZZO**

- > Da utilizzarsi in zona 21 o meno pericolosa

**STANDARD SUPPLY**

- > Automatic cleaning with compressed air (with timer)
- > Flanged dust collection bin
- > Venting panel

**OPTIONAL**

- > Powder unloading with hopper and bucket release facilitated
- > Discharge dust with hopper and rotary valve
- > Ultraweb® nanofiber cartridges, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m<sup>2</sup>
- > Indoor venting
- > Construction in stainless steel, special designs, special paint
- > Digital manometer
- > Cartridges realized with other filter media
- > Systems of foreclosure explosion
- > Butterfly valve on the discharge hopper
- > Lime dosing system

**OPERATIONAL LIMITATIONS**

- > For use in zone 21 or less dangerous

**RICAMBI | SPARE PARTS**

Codice   Code	Descrizione	Description
<b>CART/DT/A</b>	Cartuccia TopBlend antistatica, Ø 320 mm, ht. 660 mm	TopBlend antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 660 mm
<b>CART/P10/A</b>	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 300 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 320 mm, ht. 1000 mm
<b>CART/200/A</b>	Cartuccia antistatica in poliestere, Ø 200 mm, ht. 1000 mm	Polyester antistatic cartridge, Ø 200 mm, ht. 1000 mm
<b>EV1/ATEX/2D</b>	Elettrovalvola filettata da 1", Ex II 2D	Threaded 1" electrovalve, Ex II 2D



**ASPIRAZIONE  
BRESCIANA**

# FINPOL ATEX

FILTRI A CARTUCCIA AUTOPULENTI ATEX EX II 2D  
SELF-CLEANING CARTRIDGE FILTERS ATEX EX II 2D

## REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

