

N ultrafiltry

Filtry absolutne dla mikrocząstek – EPA, HEPA, ULPA

Klasa filtracji wg normy EN 779:2012, EN 1822:2010

F7 – U15

Opcje dostaw

610 (w) × 610 (h) × 292 (d) mm

305 (w) × 610 (h) × 292 (d) mm

762 (w) × 610 (h) × 292 (d) mm

Możliwości regeneracji

Nie



Charakterystyka filtra

Ultrafiltr typu N – filtr kompaktowy, dzięki wytrzymałej konstrukcji gwarantuje niskie ryzyko uszkodzeń oraz stosunkowo dużą powierzchnię filtracji. Zastosowanie harmonijkowego ułożenia medium filtracyjnego w formie zakładek pozwala na osiągnięcie wysokiej prędkości i natężenia przepływu powietrza do 4 000 m³/h (dla filtra o wymiarach 610x610x292 mm).

Jakość

Ultrafiltr typu N w klasach filtracji H13 i H14 standardowo podlegają testom na przenikanie mgły olejowej (oil-thread). ULPACATS kontrolny test wspomagany komputerowo dla medium filtracyjnego – za dodatkową opłatą.

Zakres stosowania

Czyste pokoje – przemysł farmaceutyczny, sektor zdrowia, elektronownie jądrowe, mikroelektronika i przemysł.

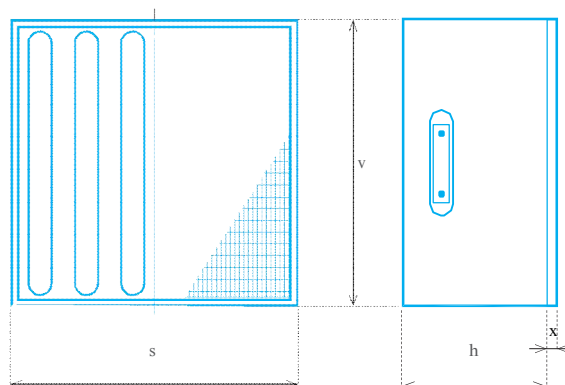
Material

Filtr zbudowany jest z plecionki submikronowych włókien szklanych.

Utylizacja

Filtry zanieczyszczone powietrzem zewnętrznym powinny być utylizowane poprzez spalanie lub składowanie. Filtry zanieczyszczone cząstkami toksycznymi lub radioaktywnymi należy utylizować, jako odpady niebezpieczne.

Wymiary



Typ 610

szerokość: 609 mm (±1 mm)

x

Sprężysta uszczelka docisk do około 5 mm

Typ 305

szerokość: 304 mm (±1 mm)

Głębokość h

Typ 762

szerokość: 762 mm (±1 mm)

Głębokość każdego z filtrów wynosi 292 mm (±1 mm)

Typ 205

szerokość: 205 mm (±1 mm)

Parametry techniczne	Jedn. miary	F7-V40	F9-V40	E11-V35	H13-P20	H13-V30	H13-V34-T	H13-V40	H14-V35	U15-V30
Nominalny strumień powietrza dla rozmiaru 610 × 610 mm	m ³ /h	4,000	4,000	3,500	2,000	3,000	3,400	4,000	3,500	3,000
Nominalna prędkość przepływu powietrza	m/s	3.0	3.0	2.6	1.5	2.25	2.55	3.0	2.6	2.25
Początkowy spadek ciśnienia przy nominalnym obciążeniu	Pa	140	170	190	250	250	270	290	250	250
Zalecany końcowy spadek ciśnienia	Pa	450	450	600	500	600	600	600	600	600
Maksymalna temperatura pracy	°C	125	125	125	70	125	220	125	125	125