

Ultrapoly P

Filtr wstępny do usuwania zanieczyszczeń stałych z gazów.

Opis produktu:

Filtr wstępny Ultrapoly jest filtrem w którym jako medium zastosowano wysoce porowaty, spiekany polietylen. Nawet najdrobniejsze cząstki pyłów i innych zanieczyszczeń są efektywnie zatrzymywane na powierzchni oraz w całej objętości medium filtra.

Charakterystyka:

Dzięki wykorzystaniu kilku mechanizmów filtracji - takich jak efekt sita i zderzenie bezpośrednie - usuwane są zanieczyszczenia o rozmiarze 25µm i większe.



Filtr wstępny Ultrapoly P

Zastosowania:

Filtr Ultrapoly jest wykorzystywany w następujących gałęziach przemysłu:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Produkcja maszyn
- Przemysł spożywczy
- Produkcja napojów
- Produkcja aparatury procesowej i pomiarowej oraz powietrze sterujące

Typ Wkładu	Przepływ przy 7 bar g m ³ /h *
0035	0035
0070	0070
0120	0120
0210	0210
0320	0320
0450	0450
0600	0600
0750	0750
1100	1100

Przykład doboru dla ciśnienia różnego od nominalnego:
 $\dot{V}_{nom} = 350 \text{ m}^3/\text{h}$, ciśnienie robocze = 9 bar (g)

$$\dot{V}_{corr} = \frac{\dot{V}_{nom}}{f_p}$$

$$\dot{V}_{corr} = \frac{350 \text{ m}^3/\text{h}}{1.25} = 280 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obliczony rozmiar: Typ 0320

Ciśnienie robocze bar g	Współczynnik korekcyjny ciś. f_p
1	0.25
2	0.38
3	0.50
4	0.63
5	0.75
6	0.88
7	1.00
8	1.13
9	1.25
10	1.38
11	1.50
12	1.63
13	1.75
14	1.88
15	2.00
16	2.13

* m³/h odniesione do 1 bar abs. i 20°C

Ultrapoly P

Filtr wstępny do usuwania zanieczyszczeń stałych z gazów.

Opis produktu:

Filtr wstępny Ultrapoly jest filtrem w którym jako medium zastosowano wysoce porowaty, spiekany polietylen. Nawet najdrobniejsze cząstki pyłów i innych zanieczyszczeń są efektywnie zatrzymywane na powierzchni oraz w całej objętości medium filtra.

Charakterystyka:

Dzięki wykorzystaniu kilku mechanizmów filtracji - takich jak efekt sita i zderzenie bezpośrednie - usuwane są zanieczyszczenia o rozmiarze 25µm i większe.



Filtr wstępny Ultrapoly P

Zastosowania:

Filtr Ultrapoly jest wykorzystywany w następujących gałęziach przemysłu:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł petrochemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Produkcja maszyn
- Przemysł spożywczy
- Produkcja napojów
- Produkcja aparatury procesowej i pomiarowej oraz powietrze sterujące

Typ Wkładu	Przepływ przy 7 bar g m ³ /h *
0035	0035
0070	0070
0120	0120
0210	0210
0320	0320
0450	0450
0600	0600
0750	0750
1100	1100

Przykład doboru dla ciśnienia różnego od nominalnego:
 $\dot{V}_{nom} = 350 \text{ m}^3/\text{h}$, ciśnienie robocze= 9 bar (g)

$$\dot{V}_{corr} = \frac{\dot{V}_{nom}}{f_p}$$

$$\dot{V}_{corr} = \frac{350 \text{ m}^3/\text{h}}{1.25} = 280 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obliczony rozmiar: Typ 0320

Ciśnienie robocze bar g	Współczynnik korekcyjny ciś. f_p
1	0.25
2	0.38
3	0.50
4	0.63
5	0.75
6	0.88
7	1.00
8	1.13
9	1.25
10	1.38
11	1.50
12	1.63
13	1.75
14	1.88
15	2.00
16	2.13

* m³/h odniesione do 1 bar abs. i 20°C