

## ROTOR Z SITA MOLEKULARNEGO

Osuszające rotory Pro Flute stworzone są do najwyższej ochrony i najdłuższego czasu użytkowania.

Rotory PPM z Sita Molekularnego stworzone są do filtrów osuszających i dobrze chronią przed przedostawaniem się wilgotnego i/lub gorącego powietrza do obszarów wymagających środowiska alkalicznego.

Rotory tego typu wykorzystywane są również do obsługi pomieszczeń wymagających niskiego punktu rosy.

Dla najwyższej ochrony swoich klientów ProFlute posiada patenty na unikalną technikę produkcji rotorów PPM. Proces produkcji pozwala na ściśle dostosowanie ilości i charakterystyki Sita Molekularnego w rotorze.

ProFlute asystuje przy kalkulacji sprawności produkcji, spadków ciśnienia oraz innych właściwości rotora PPM.

## ROTOR Z SITA MOLEKULARNEGO - PPM - CHARAKTERYSTYKA

**Kompozyty materiałów:** Rotor PPM posiada wysoką zawartość, 37%, Sit molekularnych, 45% stanowi Silica Gel, oraz 16% włókna szklanego. Pozostałe 2% stanowi powłoka akrylowa.

**Właściwości techniczne:** Nie ma żadnych przeciwwskazań aby rotor PPM pozostawał w spoczynku, nawet przy relatywnie wysokiej wilgotności powietrza. Urządzenie może pozostać w takim stanie, aż do momentu przedostania się kropeł do wirnika rotora.

Rotor może być czyszczony wodą z zawartością detergentu alkalicznego przed nasyceniem wilgotnym powietrzem.

**Właściwości fizyczne:** Gęstość suchych materiałów wynosi około 250kg/m<sup>3</sup>. Rotor PPM jest skonstruowany tak, aby jego maksymalna pojemność była przy niskiej zawartości wilgoci w powietrzu lub gdy powietrze napływające jest gorące.

Powierzchnia kompresji na rotorze przekracza 200kPa.

### Tabela wielkości

| Średnica  | Dostępne głębokości | Średnica szybu | Dostawa z montażem na miejscu |
|-----------|---------------------|----------------|-------------------------------|
| mm        | mm                  | mm             |                               |
| 100-350   | 50,100,200          | 20             | No                            |
| 450-550   | 100,200,400         | 20             | No                            |
| 600-1050  | 200,400             | 20             | No                            |
| 1150-1950 | 200,400             | 30             | Can                           |
| 2000-3000 | 200,400             | 40             | Yes                           |