



Membranowa pompa próżniowa Laboport[®] N 842.3 FT.18



Laboport[®] N 842.3 FT.18 to bezolejowa, chemoodporna pompa membranowa o średnim przepływie i głębokiej próżni, zaprojektowana do pracy z agresywnymi gazami. Wyposażono ją w głowicę z TFM[™] PTFE oraz membranę pokrytą PTFE, co zapewnia wysoką szczelność oraz odporność na opary i kondensaty. Spełnia wymagania ATEX II 2/-G IIB+H2 T3 Gb, dzięki czemu stanowi trwałe, niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do zaawansowanych procesów laboratoryjnych.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Próżnia	Maks. przepływ	Nr producenta
	P-8002	Laboport [®] N 842.3 FT.18	2 mbar	34 l/min	N 842.3 FT.18

Opis

Pompy próżniowe są kluczowymi urządzeniami wykorzystywanymi w laboratoriach i przemyśle do obniżania ciśnienia poprzez usuwanie powietrza lub gazów z zamkniętych układów. Umożliwiają prowadzenie procesów wymagających stabilnej, czystej próżni, takich jak filtracja, destylacja, odparowywanie, suszenie próżniowe, praca z eksyktorami, analiza gazów czy spektrometria mas. Stosuje się je również w systemach bezolejowego transportu gazów oraz w komorach rękawicowych i reaktorach, gdzie konieczne jest utrzymanie kontrolowanej atmosfery.

Charakterystyka pompy próżniowej Laboport[®] N 842.3 FT.18 KNF

Oferowana pompa pracuje całkowicie **bezolejowo**, co gwarantuje wyjątkowo czyste i bezpieczne przetłaczanie gazów. Została zaprojektowana z myślą o wymagających warunkach laboratoryjnych, a do jej kluczowych zalet należą:

- przepływ **34 l/min**, który ogranicza ryzyko kondensacji i umożliwia szybkie usuwanie toksycznych oparów,
- wysoka odporność na opary i kondensaty,
- **głęboka próżnia** zapewniająca stabilne warunki pracy w procesach wymagających niskiego ciśnienia,
- **membrana pokryta PTFE**, zapewniająca trwałość w kontakcie z agresywnymi i korozyjnymi gazami,
- wysoka szczelność układu,
- zgodność z normą **ATEX II 2/-G IIB+H2 T3 Gb** dla atmosfery wewnętrznej.

Dzięki swoim parametrom pompa stanowi niezawodne, trwałe i ekonomiczne rozwiązanie dla nowoczesnych laboratoriów, w których liczy się bezpieczeństwo i precyzja procesów. Urządzenia o średnim przepływie dobrze sprawdzają się w pracy ze średnimi wyparkami, destylacji czy odparowywaniu większych ilości rozpuszczalników. Pompa osiągająca 2 mbar jest przeznaczona do **wymagających zadań**, m.in.:

- pracy z bardzo lotnymi rozpuszczalnikami,

- niskotemperaturowego odparowywania,
- obsługi większych wyparek (5-20 l),

zapewniając **stabilnie niskie ciśnienie** niezbędne w precyzyjnych procesach destylacji i koncentracji.

Dostępne warianty

W ofercie dostępne są również pompy próżniowe Laboport® [N 820.3 FT.18](#), [N 840.3 FT.18](#), [N 96](#).

W zakładce „**Pliki do pobrania**” znajdują się karta katalogowa produktu oraz instrukcja obsługi.

Dane techniczne

Parametr	Laboport® N 842.3 FT.1
Nr-art.	P-8002
Maksymalny przepływ	34 l/min
Maksymalna próżnia	2 mbar
Maksymalne ciśnienie	1 bar
Dopuszczalna temperatura medium	5-40°C
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40°C
Materiał zaworów	FFPM
Materiał membrany	pokryta PTFE
Materiał głowicy	TFM™ PTFE
Waga	13,4 kg