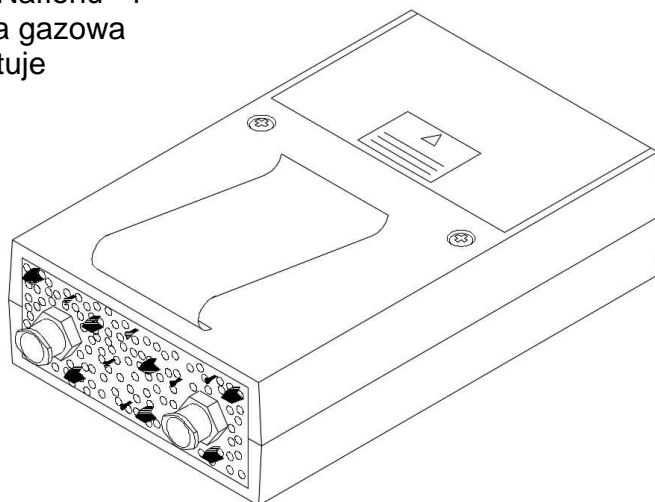


# DM™-OSUSZACZE GAZÓW

- Bez wpływu na analizowany gaz
- Lekki, przenośny
- Niski punkt rosy na wyjściu
- Bez gazu osuszającego
- Wysoka efektywność
- Zwarta budowa
- Ciągła praca
- Wysoka odporność na korozję

Dla aplikacji wymagających urządzeń przenośnych, seria osuszaczy DM jest propozycją idealną. Nie wymagające pompy ani gazu osuszającego urządzenie o rozmiarach walkmana usuwa wodę z przepływającej próbki gazu w ciągu kilku godzin nie wpływając na skład analizowanej próbki. Po wymianie granulatu osuszającego urządzenie jest natychmiast gotowe do ponownej pracy.

Osuszacze serii DM (Desiccant/Membrane) to połączenie selektywnego osuszania Nafionu® i prostoty osuszaczy żelowych. Próbka gazowa przepływając przez osuszacz kontaktuje się tylko z elementem Nafionowym, który niezwykle selektywnie usuwa parę wodną, podczas gdy zawartość pozostałych, ważnych dla analiz składników pozostaje bez zmian. W typowych osuszaczach woda po przejściu przez membranę nafionową jest przyjmowana przez gaz osuszający. W osuszaczach serii DM, rolę medium odbierającego wilgoć pełni granulata otaczający membranę. Do działania urządzenia nie jest wymagane zasilanie ani dodatkowe działania.



Obecnie dostępne są dwa modele osuszaczy serii DM. DM – 060 - 24 przystosowany jest do przepływów do 500 mL/min., DM – 110 - 24 to wersja wydajniejsza. Akceptuje przepływy do 1 litra na minutę. DM - 060 zawiera ok. 2.5 uncji, podczas gdy DM - 110 zawiera ok. 5.5 uncji.

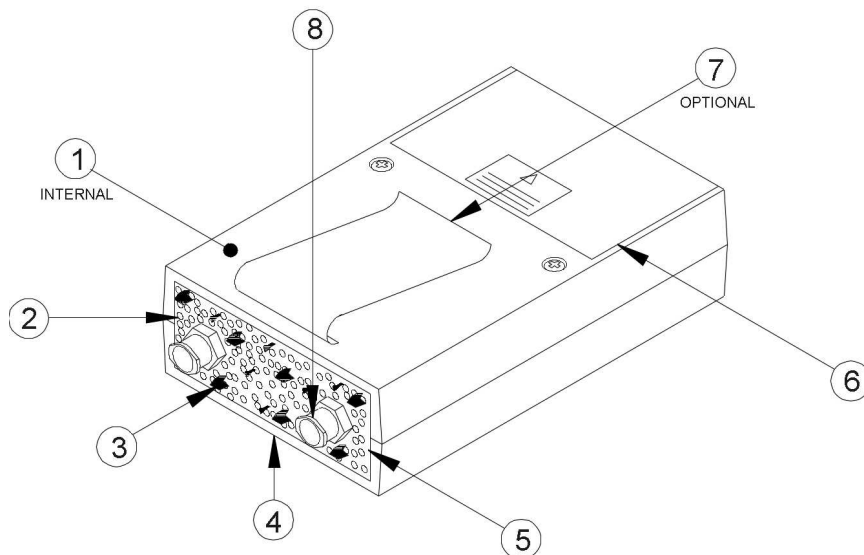


**PERMA PURE INC.**

Elementy składowe osuszacza serii DM przedstawione są na rysunku obok. Próbka gazu przepływa przez skrętkę Nafionową o dł. 24 cali z ochronnym opłotem polipropylenowym (1). Woda przechodząca przez rurkę jest absorbowana przez osuszacz żelowy (2). Kryształki wskaźnikowe Drierite® mogą być obserwowane (3) przez przezroczystą szybkę (4) w celu kontroli żelu osuszającego. Odporna na uderzenia obudowa plastikowa (5) zawiera zamykaną klapkę (6)

umożliwiająca wygodną wymianę żelu osuszającego. Opcjonalnie montowany jest metalowy zaczepek na

pasek (7). Łączniki Luera (8) montowane są w wersji standardowej, inne typy łączników dostępne są na życzenie.



## SERIA DM – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	<b>Model DM-060-24</b>	<b>Model DM-110-24</b>
<b>Rurka osuszająca</b>	Nafion, długość 24" , 0.060" O.D., 0.049" I.D.	Nafion, długość 24", 0.110" O.D., 0.085" I.D.
<b>Ochrona membrany</b>	Polipropylen Monofilament, 0.015"	Polipropylen Monofilament, 0.015"
<b>Osuszacz</b>	2.5 oz. żel osuszający ze wskaźnikiem	5.5 oz. żel osuszający ze wskaźnikiem
<b>Obudowa</b>	ABS, 4.2" x 2.4" x 1.0"	ABS, 5.0" x 2.75" x 1.5"
<b>Połączenia</b>	Złączka Luera, żeńska	Złączka Luera, żeńska
<b>Montaż</b>	Opcjonalny zaczepek metalowy	Opcjonalny zaczepek metalowy
<b>Przepływ</b>	do 500 mL/min.	Max. do 1 L/min.
<b>Efektywność</b>	Do -30°C punktu rosy	Do -30°C punktu rosy
<b>Wydajność</b>	72 l na jedno napełnienie żelu	150 l na jedno napełnienie żelu

PERMA PURE INC.

**Atut** Sp. z o.o.

20-064 Lublin ul. B. Prusa 8  
tel./fax: 81 740 33 45  
e-mail: info@atut.lublin.pl www.atut.lublin.pl

—A—  
**HALMA**  
**GROUP**  
**COMPANY**

DM™ is a trademark of Perma Pure Inc.  
Nafion® is a registered trademark of E.I. DuPont