

NOWOŚĆ !!!

OCHRONA ŚRODOWISKA ŁATWO OSIĄGALNA

**POPRAZ STOSOWANIE ABSORBERÓW OPARÓW
NA ZBIORNIKACH MAGAZYNOWYCH
I TECHNOLOGICZNYCH**



**OCHRONA
ŚRODOWISKA
!!!**

NOWA KONCEPCJA

WYMIENNE PAKIETY WKŁADÓW

- **SZYBKA ,BEZPROBLEMOWA ,BEZPIECZNA
WYMIANA SORBENTA**
- **SZEROKA GAMA PAKIETÓW DO SZKODLIWYCH
DLA ŚRODOWISKA OPARÓW ZWIĄZKÓW
CHEMICZNYCH I WIELKOŚCI ICH PRZEPEŁYWÓW**

PHUP „TERMOCHEM”

Biuro: PL 95-015 Głowno

ul. Bielawska 3

<http://absorbery.termochem.com.pl>

OPIS NOWEJ KONSTRUKCJI ABSORBERÓW

Transparentna część cylindryczna, zabudowana jest pomiędzy dwoma płaskimi dennicami, wykonanymi z odpowiednio dobranego tworzywa konstrukcyjnego. Konstrukcja dna dyszowego oraz stosowana tkanina filtracyjna, zapewniają małe współczynniki oporu przepływających oparów, przy niewielkim nadciśnieniu podczas tankowania do zbiorników, jak i dla powietrza podczas opróżniania zbiorników. Nowość w stosunku do poprzednich konstrukcji polega na tym, że stosowany w nich sorbent nie jest zasypany luźno do pojemnika, natomiast stanowi on zwarty pakiet wymienny.

Technicznie rzecz ujmując, sorbent umieszczony jest w torbie (worku), wykonanej z opatentowanego tworzywa filtracyjnego (tkaniny filtracyjnej) z mikroporami o małym oporze dla przepływających gazów. Empirycznie ustalone opory przepływu mierzone spadkami ciśnienia przy nominalnym przepływie oparów, dla poszczególnych sorbentów zawierają się w następujących granicach :

Sorbent BM1 - 1,0 - 10 mbar

Sorbent BM2 - 0,5 - 10 mbar

Sorbent BM4 - 0,5 - 10 mbar

Produkcja materiałów filtracyjnych odbywa się bez udziału substancji azbestowych jak i silikonowych zanieczyszczających środowisko.

Stopień zużycia sorbentu sygnalizowany jest za pomocą zawartej w nim substancji indykującej, zmieniającej kolor podczas procesu wyczerpywania się zdolności sorpcyjnych. Po całkowitym wyczerpaniu sorbent zmienia kolor w całej objętości, co sygnalizuje konieczność jego wymiany.

Ponieważ stosowane sorbenty posiadają formułę wodorotlenków odpowiednich metali ich utylizacja również nie nastręcza żadnych trudności, gdyż powstałe z nich sole łatwo rozpuszczają się w wodzie, a powstałe z nich ścieki nie spowodują przekroczeń ładunku w kanalizacji ogólnospławnej.

UWAGA!

Dla zachowania długiego okresu użytkowania sorbentu należy stosować się do poniższych zaleceń:

- **Zbiorników magazynowych nie należy przepelniać.**
- **Prędkość napełniania zbiorników wykazana w tabeli nie powinna być przekraczana, zwłaszcza dla sposobu przepompowywania za pomocą sprężonego powietrza.**
- **Podczas wymiany pakietu z sorbentem uważać aby nie uszkodzić instalacji grzewczej sorbentu.**
- **Ogrzewanie sorbentu w przypadku pakietu wymiennego zabudowane jest w worku filtracyjnym.**

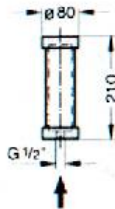
WARUNKI BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI.

- **Nie przekraczać dopuszczonych do stosowania temperatur pracy:**

Dla PVC	50° C
Dla PP	90° C
- **Zabronione są uderzenia hydrauliczne, uderzenia ciśnień np. nagła dekompresja lub kompresja.**
- **W magazynach na wolnym powietrzu stosować absorbery tylko z zadaszeniem ochronnym przed deszczem lub słońcem.**
- **Proszę wziąć również pod uwagę, że czarne zbiorniki podczas słonecznej pogody mogą osiągać temperatury nawet rzędu 70° C. W tym przypadku ilości oparów ulegają znacznemu zwiększeniu.**

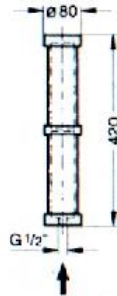
WKŁADY WYMIENNE DO ABSORBERÓW OPARÓW DLA BEZCIŚNIENIOWYCH ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH.

BL1G
500Litr/h



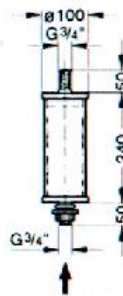
BM1KBL
BM2KBL
BM4KBL

BL1GD
500Litr/h



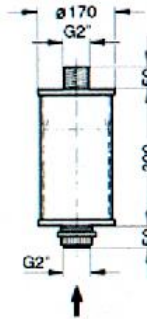
BM1KBL
BM2KBL
BM4KBL

SL1K
1500Litr/h



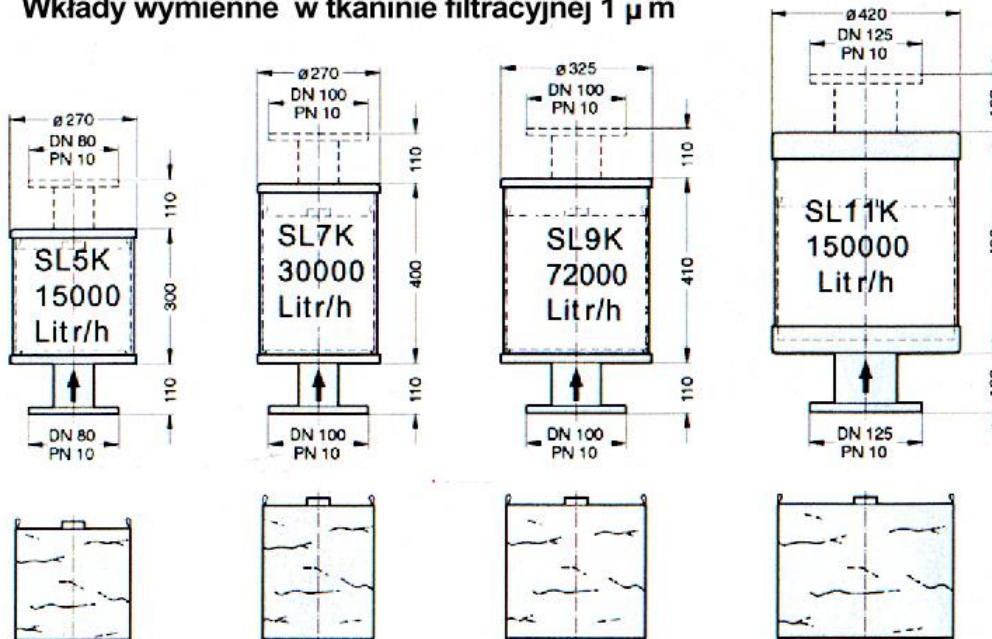
BM1K1
BM2K1
BM4K1

SL3K
5000Litr/h



BM1K3
BM2K3
BM4K3

Wkłady wymienne w tkaninie filtracyjnej 1 μm



Wkłady wymienne w tkaninie filtracyjnej 1 μm

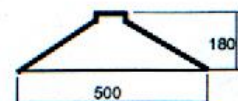
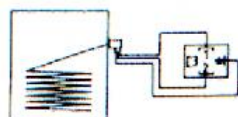
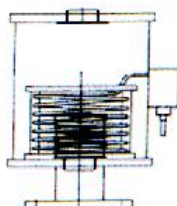
BM1K5
BM2K5
BM4K5

BM1K7
BM2K7
BM4K7

BM1K9
BM2K9
BM4K9

BM1K11
BM2K11
BM4K11

Ogrzewanie dla SL5/7/9/11 Zadaszenie dla SL3/5/7 Zadaszenie dla SL9/11



WKŁADY WYMIENNE DO ABSORBERÓW OPARÓW DLA BEZCIŚNIENIOWYCH ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH.

Wkład wymienny sorbentu									
Przepływ powietrza dm ³ /h	Korpus			Rodzaj sorbentu, typ					Ciężar pustego kg
	materiał	typ	n° zam.	n° zam.	n° zam.	n° zam.	n° zam.	n° zam.	
				BM1K	BM2K	BM2.1K	BM4K	BM6K	BM
PVC z jednym kołnierzem									
500	PTFE/szkło	BL1G	860 0106	860 4058	860 4044		860 4033		0,5
50	PTFE/szkło	2xBL1G	860 0004	860 4058	860 4044		860 4033		1
1 500	PVC/PVC	SL1K	860 4010	860 4011	860 4055		860 4081		0,5
5 000	PVC/PVC	SL3K	860 4040	860 4042	860 4056		860 4082		1
15 000	PVC/PVC	SL5K	860 4045	860 4046	860 4047		860 4083		5,1
30 000	PVC/PVC	SL7K	860 4070	860 4076	860 4071		860 4084		5
72 000	PVC/PVC	SL9K	860 4073	860 4077	860 4072		860 4085		7,5
150 000	PVC/PVC	SL11K	860 4192	860 4094	860 4096		860 4102		6,9
PVC z dwoma kołnierzami									
15 000	PVC/PVC	SL5.2K	860 4060	860 4046	860 4047		860 4083		4,6
30 000	PVC/PVC	SL7.2K	860 4078	860 4076	860 4071		860 4084		6
72 000	PVC/PVC	SL9.2K	860 4074	860 4077	860 4072		860 4085		8,5
150 000	PVC/PVC	SL11.2K	860 4193	860 4094	860 4096		860 4102		15,8
Dennice z PP, cylinder szklany z jednym kołnierzem									
1 500	PP/szkło	SL1PPGK	860 4035	860 4011	860 4055		860 4081		
5 000	PP/szkło	SL3PPGK	860 4034	860 4042	860 4056		860 4082		
15 000	PP/szkło	SL5PPGK	860 4069	860 4046	860 4047		860 4083		5
30 000	PP/szkło	SL7PPGK	860 4179	860 4076	860 4071		860 4084		0,5
72 000	PP/szkło	SL9PPGK	860 4180	860 4077	860 4072		860 4085		
150 000	PP/szkło	SL11PPGK	860 4181	860 4094	860 4096		860 4102		
Dennice z PP, cylinder szklany z dwoma kołnierzami									
15 000	PP/szkło	SL5.2PPGK	860 4141	860 4046	860 4047		860 4083		
30 000	PP/szkło	SL7.2PPGK	860 4171	860 4076	860 4071		860 4084		
72 000	PP/szkło	SL9.2PPGK	860 4194	860 4077	860 4072		860 4085		
150 000	PP/szkło	SL11.2PPGK	860 4182	860 4094	860 4096		860 4102		
Dennice ze stali nierdzewnej 1.4571 (V4A), jedno kołnierzowe wykonanie									
1 500	V4A/szkło	SL1GVAK	860 4035	860 4011	860 4055		860 4081		
5 000	V4A/szkło	SL3GVAK	860 4251	860 4042	860 4056		860 4082		
15 000	V4A/szkło	SL5GVAK	860 4253	860 4046	860 4047		860 4083		
30 000	V4A/szkło	SL7GVAK	860 4255	860 4076	860 4071		860 4084		
72 000	V4A/szkło	SL9GVAK	860 4256	860 4077	860 4072		860 4085		
150 000	V4A/szkło	SL11GVAK	860 4258	860 4094	860 4096		860 4102		
Dennice ze stali nierdzewnej 1.4571 (V4A), dwu kołnierzowe wykonanie									
15 000	V4A/szkło	SL5.2GVAK	860 5253	860 4046	860 4047		860 4083		
30 000	V4A/szkło	SL7.2GVAK	860 5255	860 4076	860 4071		860 4084		
72 000	V4A/szkło	SL9.2GVAK	860 5256	860 4077	860 4072		860 4085		
150 000	V4A/szkło	SL11.2GVAK	860 4259	860 4094	860 4096		860 4102		
Wyposażenie dodatkowe:									
Zadaszenie przeciw deszczowe z PP lub V4A				Ogrzewanie również w wykonaniu Ex					
RH1PP	do SL3K...SL7K		860 0087	HE1 do SL5/7/9 K			860 0059	Ogrzewanie 230V 50/60 Hz	
RH2PP	do SL9K...SL11K		860 0197	HE2 do DL11K			860 0198		
RH2VA	VA do SL9K+SL11K		860 4197	HE-Ex (dodatkowa opłata)			860 0199		
				Regulowana temp. ogrzewania			860 0201	Temp. Załączania - O°C	