

ZASYSACZ LINIOWY (pianowy)

Urządzenie dozujące produkcji firmy MINIMAX,
służące do wytwarzania mieszaniny wody ze środkiem pianotwórczym



Zasysacz włącza się w linię węzową pomiędzy pompą/installacją wodociągową, a prądownicą lub wytwornicą piany. Woda wypływająca z dużą prędkością z dyszy napędowej zasysacza tworzy podciśnienie w komorze zasysania. Podciśnienie zasysa środek pianotwórczy z pojemnika (kanistra, hoboka itp.) przez wąż ssawny i miesza go z wodą. Dozowanie jest regulowane za pomocą ustawienia pokrętki urządzenia dozującego w zakresie od 0 do 6%. Straty ciśnienia w zasysaczu wahają się w przedziale od 32 do 38%, w zależności od warunków pracy oraz wielkości domieszki środka pianotwórczego. Przy użyciu zasysacza mogą być dozowane wszystkie typy środków gaśniczych pianotwórczych.

Uwagi: Zasysacz pracuje w każdej pozycji. W niskich temperaturach przepływ dozowanego środka pianotwórczego jest mniejszy z powodu zwiększonej lepkości. Zwiększenie domieszki może to wyrównać. Po użyciu zasysacza, należy go dokładnie przepłukać wodą, do momentu aż zaczną wypływać czysta woda.

Typ zasysacza	Przepływ nominalny przy ciśn. 5 bar	Nasady STORZ (wejście-wyjście)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ciężar (mm)
Z2 r	200	52x52	377	144	192	7,5
Z4 r	400	75x75	383	144	192	7,8
Z8 r	800	75x75	521	144	192	10,0

Konstrukcja

Zasysacz składa się z: obudowy, sita, filtra, dyszy napędowej, komory zasysania, urządzenia dozującego środek pianotwórczy z pokrętkiem o zakresie 0 ÷ 6%, dyfuzora, otworu wlotowego środka pianotwórczego z zaworem zwrotnym, linii obejściowej, regulatora ciśnienia oraz dwóch wsporników zapewniających bezpieczną pozycję pracy.

Materiał

Do produkcji zasysacza używane są wysokiej jakości i wytrzymałości materiały, odporne na działanie środków pianotwórczych.

Obudowa zasysacza: brąz
Dysza napędowa i rura: mosiądz
Łączniki: stop aluminium

Zastosowanie urządzeń wg ich wydajności:

Typ zasysacza	Użycie		Przyłącze wodne (nasada STORZ)	Przyłącze pianowe (nasada STORZ)	Przepływ nominalny przy ciśn. 5 bar (l/min)	Zakres regulacji domieszki %
	Prądownica piany ciężkiej	Wytwornica piany średniej				
Z2 r	S2	M2	52	25	200	0 ÷ 6
Z4 r	S4	M4	75	25	400	0 ÷ 6
Z8 r	S8	M8	75	25	800	0 ÷ 6

Wąż ssawny do uzupełniania środka gaśniczego:

1,5 m długości, Ø 19, ciężar ok. 0,6 kg, z nasadą STORZ D z jednej strony.