

Macchina per schiuma poliuretana



FA 50



Accessori inclusi nella dotazione standard:

1 pistola per iniezione e/o applicazione a 2 ingressi

2 pompe di travaso

15 m di tubo materiale (non riscaldato)

1,5 m di tubo di manovra (applicazione)

Kit riparazione

Macchina per schiuma	FA 50
Rapporto di miscelazione	1:1 o 2:1
Pressione max.	200 bar
Portata max. di lavoro	9,5 kg/min.
Lunghezza max. tubi	30 m*
Lunghezza tubi in dotazione	15 m
Compressore necessario	> 1.000 l/min.
Potenza macchina	10,5 kW
Potenza sistema di controllo	1 kW
Temperatura di lavoro	0 - 80° C
Tensione	400V - 50Hz
Peso macchina	210 kg
Dimensioni macchina (mm)	910/910/1.350

*In inverno la macchina può essere usata solo con tubi lunghi max. 15 m; d'estate, con temperature esterne superiori a 20°C, anche con tubi da 30 m.

Dotazione standard:

Sistema di autopulizia ad aria, facile da usare e pulire

Grandi ruote e maniglie per spostamenti più agevoli

La sezione di travaso del liquido è in acciaio inox resistente alla corrosione

Pannello di controllo intuitivo e facile da usare

Rapporto di travaso della pompa 8:3



Rivenditore locale

Schiuma poliuretantica

Schiuma a celle chiuse e a celle aperte

L'isolamento termico con schiuma poliuretantica può essere di due tipi:

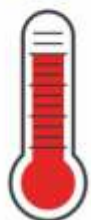
- a celle chiuse;
- a celle aperte.

Di seguito le differenze tra i due tipi in termini di conducibilità termica, coefficiente di isolamento acustico e comportamento all'umidità.



Conducibilità termica

Celle aperte 0,036 – 0,042 W/mK vs. celle chiuse 0,022 – 0,0428 W/mK



La schiuma poliuretantica a celle aperte offre una protezione termica nettamente inferiore. La conducibilità termica calcolata con umidità relativa del 20% è la stessa degli isolanti tradizionali.

La schiuma poliuretantica a celle chiuse è il miglior isolante termico per prezzo, efficacia termica e durata.

Coefficiente di isolamento acustico

Celle aperte 0,44 vs. celle chiuse 0,33

La schiuma poliuretantica a celle aperte è un ottimo isolante acustico. Si applica con successo per isolare sale da concerto, ristoranti, bar e pareti divisorie tra ambienti industriali e uffici. Con uno spessore di 7,6 cm assorbe quasi 1/2 dell'intensità sonora, a seconda della frequenza.

La schiuma poliuretantica a celle chiuse isola acusticamente abbastanza bene, ma meno di quella a celle aperte. Con uno spessore di 7,6 cm assorbe quasi 1/3 dell'intensità sonora, a seconda della frequenza.



Comportamento all'umidità

Le celle aperte trattengono l'umidità, mentre le celle chiuse sono impermeabili

La schiuma a celle aperte si comporta come una spugna e trattiene l'umidità: va protetta con un telo anticondensa. Il vapore attraversa la schiuma e condensa sul legno o sul supporto su cui è applicata. Col tempo l'umidità danneggia la copertura e appesantisce la struttura. Un isolante in cui entra acqua diventa inutile (l'acqua è un ottimo conduttore termico) e pericoloso per la salute, perché favorisce la proliferazione di microrganismi.

Rivenditore locale