



MISCELATORE VARIABILE 1%-6% - CON TUBO PESCANTE IN PVC

Articolo 605 DS0310

ZIGGIOTTO

DESCRIZIONE:

Il miscelatore funziona con il principio di Venturi. Esso è utilizzato con l'impiego di lance senza mixer sia a bassa che ad alta espansione o con generatori di schiuma di vario tipo.

Il miscelatore aspira il liquido schiumogeno concentrato in percentuale dal 3% al 6% miscelando costantemente con l'acqua. La pressione minima di funzionamento è di 3,5 Bar, ottimale 5 Bar, mentre la perdita di carico del miscelatore è del 25% o del 30% della pressione di alimentazione dell'acqua.

Nota: la pressione può cambiare a seconda degli effetti esogeni come pressione, temperatura, tipo schiuma.

Il miscelatore fisso ha di serie l'aspiratore fisso a 3% a richiesta il 6%. Il modello a taratura variabile consente la regolazione di aspirazione dall'1% al 6%.

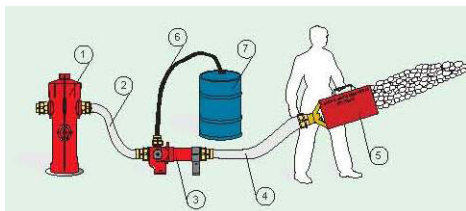
Il corpo è in lega di bronzo e attacco in entrata UNI45 femmina girevole ed in uscita UNI45 maschio fisso.

Per mettere in funzione il miscelatore si deve collegare mediante una manichetta (2) l'entrata del miscelatore ad una motopompa o ad un idrante (1), ed in uscita del mixer collegare sempre mediante una manichetta (4) ad una lancia (5), mentre la schiuma verrà prelevata direttamente dal fusto di schiumogeno (7) tramite il tubo di aspirazione (6) collegato all'entrata dello schiumogeno.

L'aspirazione dello schiumogeno dal fusto avviene utilizzando il flusso formatosi sfruttando il principio di Venturi. All'uscita del miscelatore viene utilizzata dalle lance a schiuma, che a loro volta miscelano la soluzione acqua e schiuma con l'aria per ottenere la schiuma idonea all'utilizzo per lo spegnimento dell'incendio.

Il miscelatore deve essere abbinato a lance o ad altri dispositivi d'utilizzo che abbiano la stessa portata nominale del miscelatore stesso; un miscelatore abbinato ad una lancia di portata inferiore non funziona, mentre nel caso inverso si avrebbe una bassa resa. Dopo l'uso lavare con acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE						
CODICE	ATTACCO UNI	L (mm)	PORTATA /min A 5 Bar	PRESSIONE D'ESERCIZIO (Bar)	PERDITA DI CARICO A 8 Bar	PESO (Kg)
DS0310	45	350	200	5-12	25%	4.5



CONFIGURAZIONE SISTEMA

DESCRIZIONE TIPICO COLLEGAMENTO MISCELATORE:	
POS.	DESCRIZIONE
1	Idrante
2	manichetta per collegamento tra miscelatore e idrante
3	miscelatore ad effetto venturi
4	manichetta per collegamento tra miscelatore e lancia
5	lancia
6	tubo di aspirazione

