



Schaumrohr SW 100-8-DC

Art.-Nr. 12134934

Schaumrohre erzeugen durch das Vermischen von Löschmittel und Luft Schaum. Je nach Anwendungsfall sind die Alco Schaumrohre mit einem integrierten Zumischer ausgestattet. Optional gibt ein Deflektor dem Schaumstrahl die passende Form. Schwerschaumrohre (SW) bestehen aus einer Düse mit aufgesetztem Wurfrohr. Durch die Strahlwirkung wird Luft aus der Umgebung angesaugt. Bei der Vermischung dieser Luft mit dem Löschmittel im Wurfrohr entsteht dann Schaum. Je nach Schaummittel werden Verschäumungszahlen bis 15 erreicht. Die Reichweite des Strahls ist etwas geringer als bei einer Vollstrahl- oder MZ-Düse. Schaumrohre können auch ausschließlich mit Wasser betrieben werden, die Wurfweite steigt dann leicht an. Alle Schaumrohre können auch mit Deflektoren ausgerüstet werden. Diese geben dem Strahl die Form eines breiten, horizontalen Fächers, mit dem sich große Flächen abdecken lassen. Das Schwerschaumrohr wird werksseitig auf einen festen Durchfluss eingestellt und kundenspezifisch angepasst. Durch ein spezielles Design unserer sogenannten ICAO Schaumrohre, kann ein eine Verschäumungszahlen von um die 20 erreicht werden. Deflektoren an elektrischen Schaumrohren werden mittels eines elektrischen Linearantriebs geöffnet und geschlossen. Durch eine entsprechende Auslegung ist das öffnen und schließen auch im Betrieb möglich. Die Durchflussrate kann bei diesem Schaumrohren in den angegebenen Durchflussbereichen stufenlos mit einem elektrischen Linearantrieb verstellt werden. Weitere Durchflussbereiche können entsprechend des Kundenwunsches, zwischen den oben genannten maximale Bereichen eingestellt werden. Eine Einstellung von 100% und 50% ist ebenfalls möglich.

Technische Daten

Länge [mm]:	2445
Breite [mm]:	683
Höhe [mm]:	353
Gewicht [kg]:	49.1
Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16
Material:	Aluminium
Referenzdruck 1 [bar]:	8
Betriebsspannung :	24V DC
Dichtung:	NBR
Produktfarbe:	Rot RAL 3000
Ausgangssignal :	Absolutwertgeber 4..20 mA
Eingang:	Flansch DN 150
Lochanzahl:	8
Durchmesser Lochkreis [mm]:	240
Durchmesser Loch [mm]:	22
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	10000
Nenntyp:	SW
Verschäumungszahl:	< 20