



Schaumrohr SW 45/5-8-DC

Art.-Nr. 12132834



ALCO SELECT

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

Ausgangssignal:	4..20mA
Betriebsspannung:	24V DC
Breite [mm]:	399
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	500-4500
Durchmesser Loch [mm]:	11.00
Durchmesser Lochkreis [mm]:	110.00
Eingang:	Flansch VK110
Gewicht [kg]:	21.80
Größe Eingang:	VK 110
Höhe [mm]:	250
Lochabstand [mm]:	78
Lochanzahl:	4
Länge [mm]:	1238
Material Dichtring:	NBR
Material Produkt:	Aluminium
Nenntyp:	SW
Produktfarbe:	Rot RAL 3000
Referenzdruck 1 [bar]:	8
System am Eingang:	Flansch
Verschäumungszahl:	<20
max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16