



Schaumrohr SW 100-8-DC

Art.-Nr. 12134934



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 werkseitig auf einen festen Durchfluss eingestellt und kundenspezifisch angepasst. SW 45/5-8-DC 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 ist bei diesem Schaumrohren werkseitig im angegeben Durchflussbereichen fest eingestellt Weitere Durchflussbereiche können entsprechend des Kundenwunsches eingestellt werden.

Technische Daten

Ausgangssignal:	4..20mA
Betriebsspannung:	24V DC
Breite [mm]:	683
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	10000
Durchmesser Loch [mm]:	22.00
Durchmesser Lochkreis [mm]:	240.00
Eingang:	Flansch DN150
Gewicht [kg]:	49.10
Größe Eingang:	DN 150
Höhe [mm]:	353
Lochanzahl:	8
Länge [mm]:	2445
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