

## Anwendungsbeispiele

Venturi-Zumischer an Fahrzeugausgang angeschlossen, 7 bar Eingangsdruck



Kombinations-Strahlrohr



Kombinations-Strahlrohr mit Schaumrohr



Schaumdüse

Venturi-Zumischer zwischen Tanklöschfahrzeug und Schaumdüse angeschlossen



Kombinations-Strahlrohr

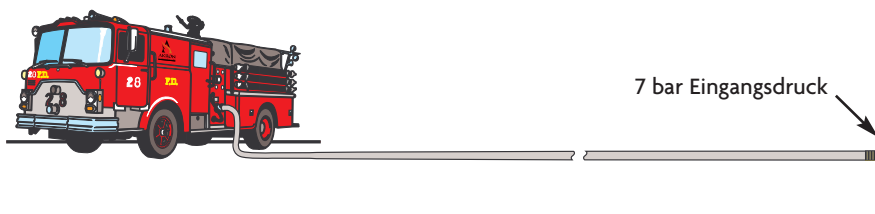


Kombinations-Strahlrohr mit Schaumrohr



Schaumdüse

Schaumanwendung ohne Venturi-Zumischer



Schaumdüse mit Ansaugrohr

Schaumanwendung mit Venturi-Zumischer Advantage™/AkroFoam™



Venturi-Zumischer Advantage zwischen Monitorausgang und Düse oder AkroFoam-Düse an Monitorausgang anschließen. Ansaugschlauch in Schaumbehälter stecken.



Schwerschamrohr für Wasserwerfer



Zumischer Advantage



Schwerschamrohr mit konstanter Durchflussmenge



AkroFoam™ Messing oder Pyrolite™

## Allgemeine Hinweise zu Akron®-Venturi-Zumischern

1. Angegebene Schlauchlängen nach dem Zumischer nicht überschreiten (s. Tabelle rechts)
2. Um die korrekte Mischung zu erhalten, muss am Zumischer ein Eingangsdruck von 14 bar vorhanden sein.
3. Düse/Strahlrohr und Venturi-Zumischer müssen für optimale Wirkung auf dieselbe Durchflussmenge eingestellt sein. Die dort eingestellte Menge darf nicht kleiner sein als die des Venturi-Zumischers.
4. Düsen/Strahlrohre müssen komplett geöffnet sein.
5. Nach Gebrauch Venturi-Zumischer und Düse/Strahlrohr gründlich spülen.

### Länge Schlauchleitung \*

l/min	Schlauchlänge							
	Bis 1 % (Klasse A)				3 % - 6 % Klasse B			
	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"
230	180 m	270 m	-	-	120 m	180 m	-	-
360	60 m	105 m	-	-	45 m	75 m	-	-
475	-	60 m	120 m	-	-	45 m	90 m	-
950	-	-	-	105 m	-	-	-	90 m

\* Die Längen der Schlauchleitungen basieren auf einer ebenen Verlegung, gemessen vom Ausgang des Zumischers bei 14 bar Eingangsdruck

### Hinweise zu unterschiedlichen Eingangsdrücken

Venturi-Zumischer von Akron sind so ausgelegt, dass sie ihre maximale Wirksamkeit bei einem Eingangsdruck von 14 bar erreichen. Bei 14 bar ist die Zumischrate so wie auf der Anzeige abzulesen. Mit den Venturi-Zumischern von Akron können konzentrierte Schäume bei Eingangsdrücken zwischen 3,5 und 14 bar erzeugt werden. Bei niedrigerem Druck wird die Wassermenge reduziert, wobei die Menge des Schaumkonzentrats gleich bleibt. Dies bedeutet, dass die Konzentratmischung höher ist als auf der Anzeige angegeben. Da die Durchflussmenge am Zumischer mit geringerem Eingangsdruck ebenfalls geringer wird, verringert sich auch der Düsendruck, was wiederum eine deutlich geringere Reichweite zur Folge haben kann.

Wenn Sie weitere Informationen zu den Zumischern und den unterschiedlichen Eingangsdrücken wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren Akron-Ansprechpartner.

