

# RFC Admix Variomatic

## Universelles Schaum-Druckzumischsystem



### Beschreibung

Die RFC Admix Variomatic ist ein elektrisch angetriebenes und elektronisch geregeltes Schaum-Druckzumischsystem, welches gleichermaßen die Anforderungen von Freiwilligen, Berufs- und Werkfeuerwehren erfüllt. Das System arbeitet mit hoher Präzision und Zuverlässigkeit und mischt das Schaummittel direkt in den Druckabgang zu, wodurch die Wasserpumpe schaummittelfrei bleibt.

### Vorteile

#### Unterschiedliche Systemgrößen

- drei verschiedene Systemgrößen mit maximalen Förderleistungen von 12 l/min, 24 l/min oder 48 l/min
- Mindestmenge jeweils 0,1 l/min für Netzmittelanwendung

#### Individuelle Ausführung

- Versorgung von bis zu 4 Einspritzpunkten
- Schaummittelbezug über serienmäßigen, externen Saugeingang oder bis zu 2 Schaummitteltanks
- Befüllung der Schaummitteltanks über die Schaummittelpumpe

#### Vielfältiges Funktionsspektrum

- einkanaliger Betrieb zur Versorgung von einem Einspritzpunkt
- mehrkanaliger Betrieb für die gleichzeitige Versorgung von mehreren Einspritzpunkten
- zentrale Zumischrate für alle Einspritzpunkte oder dezentrale Zumischraten pro Einspritzpunkt bei mehrkanaligem Betrieb

#### Verschiedene Schaumqualitäten

- stufenlose Verstellung der Zumischrate von 0,1 % bis 6 %
- Verwendung von Schaummitteln mit einer Viskosität von über 1.000 Centistokes bei verringerter Förderleistung

#### Schnelle Einsatzbereitschaft

- Aktivierung des Schaum-Druckzumischsystems über eine Schnellstart-Taste
- automatische Entlüftung der Schaummittelpumpe
- kundenspezifische, fix eingestellte Vorwahl von Schaummittelquelle, Zumischrate und Einspritzpunkten

#### Umweltschonender Spülvorgang

- kein sofortiges Spülen nach dem Löscheinsatz erforderlich und dadurch kein unnötiges Ausbringen von Schaummittel
- geringer Wasserverbrauch bei einem erforderlichen Spülvorgang (z.B. bei Schaummittelwechsel oder bei einer geringen Einsatzfrequenz)

# RFC Admix Variomatic

## Universelles Schaum-Druckzumischsystem



### Technische Daten

Systemgrößen	Variomatic 12	Variomatic 24	Variomatic 48
<b>Bauform</b>	elektrisch angetriebenes und elektronisch geregeltes Schaum-Druckzumischsystem		
<b>Abmessungen<sup>1</sup></b>	B x T x H = ca. 472 x 400 - 450 x 453 mm		
<b>Gewicht<sup>1</sup></b>	ca. 65 - 67 kg		
<b>Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 16327</li> <li>ISO 7076-6</li> </ul>		
<b>Klassifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DZA 2400 / 0,1 - 0,5</li> <li>DZA 1600 / 0,1 - 0,8</li> <li>DZA 800 / 0,1 - 1,5</li> <li>DZA 400 / 0,1 - 3,0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DZA 2400 / 0,1 - 1,0</li> <li>DZA 1600 / 0,1 - 1,5</li> <li>DZA 800 / 0,1 - 3,0</li> <li>DZA 400 / 0,1 - 6,0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DZA 2400 / 0,1 - 2,0</li> <li>DZA 1600 / 0,1 - 3,0</li> <li>DZA 800 / 0,1 - 6,0</li> <li>DZA 400 / 0,1 - 6,0</li> </ul>
<b>Antrieb</b>	24 V Elektromotor		
<b>Schaummittelpumpe</b>	Zahnradpumpe		
<b>Schaummittel-Förderleistung<sup>2</sup></b>	0,1 - 12 l/min bei 10 bar	0,1 - 24 l/min bei 10 bar	0,1 - 48 l/min bei 10 bar
<b>Betriebsdruck</b>	4 - 16 bar		
<b>Zumischraten<sup>3</sup></b>	stufenlose Einstellung von 0,1 bis 6 %		
<b>Betriebsarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einkanaliger Betrieb mit Versorgung von einem Einspritzpunkt</li> <li>mehrkanaliger Betrieb mit gleichzeitiger Versorgung von mehreren Einspritzpunkten und eine zentrale Zumischrate für alle Einspritzpunkte</li> <li>mehrkanaliger Betrieb mit gleichzeitiger Versorgung von mehreren Einspritzpunkten und dezentrale Zumischraten pro Einspritzpunkt</li> </ul>		
<b>Schaummittelquellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>serienmäßiger, externer Saugeingang</li> <li>bis zu 2 Schaummittel tanks</li> <li>optionale Befüllung der Schaummittel tanks über die Schaummittelpumpe</li> </ul>		
<b>Einspritzpunkte</b>	bis zu 4 Einspritzpunkte		
<b>Mögliche Konfigurationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Schaummittel tank / bis zu 3 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm)</li> <li>1 x Schaummittel tank / bis zu 4 Einspritzpunkte / 0 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm)</li> <li>1 x Schaummittel tank / 4 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm)</li> <li>2 x Schaummittel tank / bis zu 2 Einspritzpunkte / 2 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm)</li> <li>2 x Schaummittel tank / bis zu 3 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm)</li> <li>2 x Schaummittel tank / 3 Einspritzpunkte / 2 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm)</li> <li>2 x Schaummittel tank / bis zu 4 Einspritzpunkte / 0 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm)</li> <li>2 x Schaummittel tank / 4 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm)</li> </ul>		
<b>Durchflussmessung (Wasser)</b>	Paddle Wheel		
<b>Messbereich (Wasser)<sup>4</sup></b>	50 - 2.400 l/min		
<b>Durchflussmessung (Schaum)<sup>5</sup></b>	magnetisch-induktiver Durchflussmesser (MID)		
<b>Schaummittel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schaummittel mit einer Viskosität bis zu 150 cSt beim einkanaligen Betrieb</li> <li>Schaummittel mit einer Viskosität über 1.000 cSt beim mehrkanaligen Betrieb</li> </ul>		

<sup>1</sup> Tiefe und Gewicht ist Abhängig von der Anzahl der Schaummittelquellen und Einspritzpunkte

<sup>2</sup> bei Viskosität 20 cSt / 20 °C (mit zunehmender Viskosität ist mit einer sinkenden maximalen Zumischmenge zu rechnen)

<sup>3</sup> Genauigkeit von 0 % bis +40 % für Zumischraten bis zu 1 % und von 0 % bis +30 % für Zumischraten zwischen 1 % und 3 %

<sup>4</sup> pro Einspritzpunkt

<sup>5</sup> nur beim mehrkanaligen Betrieb

### Kontakt

Rosenbauer International AG  
 Paschinger Straße 90  
 4060 Leonding, Austria  
 Tel.: +43 732 6794-0  
 Fax: +43 732 6794-91

[www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com)

Follow us on      