

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
Bauform	elektrisch angetriebenes und elektronisch geregeltes Schaum-Druckzumischsystem		
Abmessungen¹	B x T x H = ca. 472 x 400 - 450 x 453 mm		
Gewicht¹	ca. 65 - 67 kg		
Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> EN 16327 ISO 7076-6 		
Klassifizierung	<ul style="list-style-type: none"> DZA 2400 / 0,1 - 0,5 DZA 1600 / 0,1 - 0,8 DZA 800 / 0,1 - 1,5 DZA 400 / 0,1 - 3,0 	<ul style="list-style-type: none"> DZA 2400 / 0,1 - 1,0 DZA 1600 / 0,1 - 1,5 DZA 800 / 0,1 - 3,0 DZA 400 / 0,1 - 6,0 	<ul style="list-style-type: none"> DZA 2400 / 0,1 - 2,0 DZA 1600 / 0,1 - 3,0 DZA 800 / 0,1 - 6,0 DZA 400 / 0,1 - 6,0
Antrieb	24 V Elektromotor		
Schaummittelpumpe	Zahnradpumpe		
Schaummittel-Förderleistung²	0,1 - 12 l/min bei 10 bar	0,1 - 24 l/min bei 10 bar	0,1 - 48 l/min bei 10 bar
Betriebsdruck	4 - 16 bar		
Zumischraten³	stufenlose Einstellung von 0,1 bis 6 %		
Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> einkanaliger Betrieb mit Versorgung von einem Einspritzpunkt mehrkanaliger Betrieb mit gleichzeitiger Versorgung von mehreren Einspritzpunkten und eine zentrale Zumischrate für alle Einspritzpunkte mehrkanaliger Betrieb mit gleichzeitiger Versorgung von mehreren Einspritzpunkten und dezentrale Zumischraten pro Einspritzpunkt 		
Schaummittelquellen	<ul style="list-style-type: none"> serienmäßiger, externer Saugeingang bis zu 2 Schaummittel tanks optionale Befüllung der Schaummittel tanks über die Schaummittelpumpe 		
Einspritzpunkte	bis zu 4 Einspritzpunkte		
Mögliche Konfigurationen	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Schaummittel tank / bis zu 3 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm) 1 x Schaummittel tank / bis zu 4 Einspritzpunkte / 0 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm) 1 x Schaummittel tank / 4 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm) 2 x Schaummittel tank / bis zu 2 Einspritzpunkte / 2 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm) 2 x Schaummittel tank / bis zu 3 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm) 2 x Schaummittel tank / 3 Einspritzpunkte / 2 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm) 2 x Schaummittel tank / bis zu 4 Einspritzpunkte / 0 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 400 mm) 2 x Schaummittel tank / 4 Einspritzpunkte / 1 x Tankfüllen (Bauraumtiefe 450 mm) 		
Durchflussmessung (Wasser)	Paddle Wheel		
Messbereich (Wasser)⁴	50 - 2.400 l/min		
Durchflussmessung (Schaum)⁵	magnetisch-induktiver Durchflussmesser (MID)		
Schaummittel	<ul style="list-style-type: none"> Schaummittel mit einer Viskosität bis zu 150 cSt beim einkanaligen Betrieb Schaummittel mit einer Viskosität über 1.000 cSt beim mehrkanaligen Betrieb 		

¹ Tiefe und Gewicht ist Abhängig von der Anzahl der Schaummittelquellen und Einspritzpunkte

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

³ Genauigkeit von 0 % bis +40 % für Zumischraten bis zu 1 % und von 0 % bis +30 % für Zumischraten zwischen 1 % und 3 %

⁴ pro Einspritzpunkt

⁵ 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

Follow us on      