

RFC CAFS Cube S

Wassergetriebenes Druckluftschaumsystem



Beschreibung

Der RFC CAFS Cube S ist ein tragbares Druckluftschaumsystem mit sehr kompakten Abmessungen. Neben nassem und trockenem Druckluftschäum (DLS 200/600) kann damit auch Netzmittel oder Wasser-Schaummittel-Gemisch erzeugt werden. Betrieben wird das System über einen wassergetriebenen Motor, wodurch jedes Löschfahrzeug mit einer Wasserpumpe ohne Umbaumaßnahmen mit einem Druckluftschäumsystem ausgestattet werden kann.

Vorteile

Intelligente Bauform

- individuelle Fixierung mit standardmäßigen Halterungssystemen oder flexibler Austausch mit einem Stromerzeuger abhängig vom Einsatzszenario durch den Aufbau auf einen 8er DIN-Rahmen
- komfortable Entnahme aus dem Fahrzeug und Positionierung an der Einsatzstelle durch vier klappbare Tragegriffe

Energieunabhängiger Betrieb

- einfach in der Handhabung durch die manuelle Bedienung und den über einen Vor- und Rücklauf angetriebenen Wassermotor
- extrem wartungsfreundlich und zuverlässig durch Verzicht auf elektrische Systeme und kraftstoffbetriebene Motoren
- keine Lärm- und Abgasentwicklung im Betrieb

Erstklassige Löschperformance

- hervorragende Löschwirkung durch maximale Kühlung, wirksame Verdrängung des Sauerstoffes und umfassende Durchdringung des Brandobjektes
- hohe Rückbrandsicherheit durch Unterbrechung der Sauerstoffversorgung und nachhaltige Kühlung
- präventiver Schutz von brandgefährdeten Objekten vor Funkenflug und Hitzeeinwirkung

Exzellente Wurfweite

- großer Sicherheitsabstand zum Brandobjekt
- einfache Brandbekämpfung von unzugänglichen und auch höher gelegenen Brandherden

Sichtbarer Löscherfolg

- gut haftender, weißer Druckluftschäum ist für den Strahlrohrführer sichtbar
- verdampfender Druckluftschäum als Indikator für noch zu heiße Oberflächen

RFC CAFS Cube S

Wassergetriebenes Druckluftschaumsystem



Technische Daten

Norm	in Anlehnung an NFPA 1906, EN 16327 und ISO 7076-6
Rahmen	8er DIN-Rahmen nach DIN 14685-1 (Tragbarer Stromerzeuger)
Abmessungen	B x T x H = ca. 806 x 434 x 578 mm
Gewicht	ca. 150 kg
Motor	wassergetriebener Motor
Wasserkreislauf	ca. 1.600 l/min bei 6,5 bar
Schaumpumpe	Membranpumpe
Schaummittelversorgung	externer Schaummittelkanister
Schaummittelanschluss	Storz D
Saughöhe	1,5 m
Zumischraten	Netzmittel, 1 % und 3 %
Schaummittel	Schaummittel mit einer Viskosität bis zu 80 cSt
Kompressor	Schraubenkompressor
Luftmenge	ca. 600 l/min bei 8 bar
Kompressorkühlung	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">▪ 2 x 2½" Versorgungsanschluss (Vor- und Rücklauf)▪ 2" Druckabgang
Durchflussmenge (Wasser-Modus)	ca. 200 l/min bei 6,5 bar
Durchflussmenge (Schaum-Modus)	ca. 200 l/min bei 6,5 bar
Durchflussmenge (CAFS-Modus) ¹	ca. 50 - 200 l/min bei 6,5 bar
CAFS-Schaummenge ²	ca. 800 l/min
Verschäumungszahl ³	ca. 4 (Nassschaum) - 11 (Trockenschaum)
Ausführung	<ul style="list-style-type: none">▪ Fahrzeugeinbau▪ Transportrahmen

¹ abhängig von der eingestellten Verschäumungszahl

² bei einer eingestellten Verschäumungszahl von 4 (Nassschaum)

³ Verschäumungszahl ist abhängig vom verwendeten Schaummittel

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      