

CONTI CAFS 400-2400

HYDRAULISCH (Variante I und II)



Symbolbild

Beschreibung

Das CONTI CAFS 400-2400 in der Ausführung HYDRAULISCH in den Varianten I und II ist ein umfassend zertifiziertes Druckluftschaumsystem zur Integration in Löschfahrzeuge. Durch die individuelle Konfigurierbarkeit und die kompakte Bauweise kann es optimal an die einsatztaktischen und fahrzeugeitigen Anforderungen angepasst werden. Darüber hinaus besteht es durch eine intuitive Ein-Knopf-Bedienung, einen zu- und wegschaltbaren Kompressor, einen einstellbaren Pumpendruck und vollwertige CAFS-Abgänge.

Vorteile

Individuelle Konfigurierbarkeit

- Normaldruckpumpe N10 (Variante II), N25, N35, N45, N55, N65 und N80 oder kombinierte Normal- und Hochdruckpumpe NH25, NH35, NH45 und NH55 (Variante I und II)
- Vormischsystem FIXMIX 2.0 (Variante I) oder Druckzumischsystem DIGIMATIC 42 (Variante II)
- Klassifizierung DLS 400 bis DLS 2400 definiert über die Anzahl und die Durchflussmenge der CAFS-Mischkammern
- Anbindung der Pumpenanlage an das Chassis über CAN-BUS oder Hardwired

Kompakte Bauweise

- Auf die Normaldruckpumpe aufgesetztes Vormischsystem FIXMIX 2.0 (Variante I)
- Im Löschfahrzeug frei positionierbarer hydraulisch angetriebener Kompressor (Variante I und II)

Umfassende Zertifizierung

- Zertifizierung für den Brandeinsatz im Bereich elektrischer Anlagen (Variante I und II)
- Zulassung nach der europäischen Norm und dem internationalen Standard für Druckluftschäume EN 16327 und ISO 7076-6 (Variante II)

Intuitive Ein-Knopf-Bedienung

- Aktivierung des vollständig abgeschalteten CAFS-Systems mit einem einzigen Tastendruck

Zu- und wegschaltbarer Kompressor

- Kompressor läuft nur im CAFS-Betrieb
- Automatische Abschaltung des Kompressors bei drohender Überhitzung ohne Unterbrechung des Wasserförderstromes

Einstellbarer Pumpendruck

- Variierung des Pumpendruckes zwischen 5 bar und 10 bar abhängig von der erforderlichen Schlauchlänge und Wurfweite

Vollwertige CAFS-Abgänge

- Verwendung der CAFS-Abgänge für den Betrieb mit Wasser oder Wasser-Schaummittel-Gemisch

CONTI CAFS 400-2400

HYDRAULISCH (Variante I und II)



Modulare
CAFS-Verrohrung



FIXMIX 2.0 (Variante I) oder
DIGIMATIC 42 (Variante II) *



Integrierter und zu- und
wegschaltbarer Kompressor



Intuitive
Ein-Knopf-Bedienung

Technische Daten - Ausführung ¹

Druckabgänge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x 2½" Druckabgang mit einer MK 400 oder MK 800 als modulare CAFS-Verrohrung ▪ 2 x 2½" Druckabgang mit einer MK 400 oder MK 800 als modulare CAFS-Verrohrung ▪ 3 x 2½" Druckabgang mit einer MK 400 oder MK 800 als modulare CAFS-Verrohrung
Optionaler Schnellangriff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x 1½" Abgang pro Mischkammer frei positionierbar
Optionale Werfersversorgung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x 2½" Versorgungsleitung zur Werferleitung pro modulare CAFS-Verrohrung

¹ Zusätzlich bis zu vier 2½" Druckabgänge (ND-Wasser) seitlich positioniert und bis zu zwei 1½" Abgänge (HD-Wasser) frei positionierbar

Technische Daten - Mischkammer

Typ	MK 400	MK 800
Durchflussmenge (CAFS-Betrieb) ²	70 - 400 l/min @ 7 bar	70 - 800 l/min @ 7 bar
CAF-Schaummenge ³	1.600 l/min	3.200 l/min
Verschäumungszahl ⁴	4 (Nassschaum) - 15 (Trockenschaum)	
Durchflussmenge (Wasser-Betrieb)	800 l/min @ 10 bar	1.200 l/min @ 10 bar
Strahlrohr	2 x Strahlrohre	3 x Strahlrohre

² Abhängig von der eingestellten Verschäumungszahl

³ Bei einer eingestellten Verschäumungszahl von 4 (Nassschaum)

⁴ Abhängig vom verwendeten Schaummittelkonzentrat

Technische Daten - Druckluftversorgung

Klassifizierung	DLS 400	DLS 800	DLS 1600 bis DLS 2400
Kompressor	hydraulisch angetriebener Schraubenkompressor		
Hydraulikmotor	6.500 UpM / 15 kW / 12 cm ³	3.500 UpM / 21 kW / 18 cm ³	6.000 UpM / 37 kW / 18 cm ³
Luftmenge	2.000 l/min @ 11 bar	2.800 l/min @ 11 bar	5.000 l/min @ 11 bar
Kühlung	Öl / Wasser - Plattenwärmetauscher		

* Für eine Norm-Druckluftschäumenanlage nach EN 16327 und ISO 7076-6 ist das Druckzumischsystem DIGIMATIC 42 erforderlich

Kontakt

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

www.rosenbauer.com

www.facebook.com/rosenbauergroup