

FLASH CAFS AR60 - AR480

Druckluftschaumsystem für stationäre Löschanlagen



Beschreibung

Überragende Schaumqualität und noch nie erreichte Wurfweiten auch bei kleinen Literleistungen, das ist FLASH CAFS. Unter Einfluss von Druckluft wird ein einfaches Wasser-Schaummittelgemisch in der FLASH CAFS Zentraleinheit zu hocheffizientem CAFS Druckluftschaum verschäumt. Die dafür benötigte Luft wird via Druckluftflaschen bereitgestellt. Dadurch benötigt das System keine externe Energie - es ist somit komplett autark.

Im stationären Bereich kann CAFS Druckluftschaum zum Schutz großer Gebäude (z.B. Lagerhallen, Flugzeughangar), spezieller Maschinen (Lackieranlagen, Kohlekraftwerke etc.) und brandgefährlicher Materialien (z.B. Kunststoffe, Abfälle) eingesetzt werden.

Vorteile

Große Anwendungsvielfalt

- CAFS-Ausbringung über Düsen, Werfer oder Strahlrohre
- Gleichmäßige Verteilung von CAFS Druckluftschaum über das gesamte Brandgut
- Punktgenaues Löschen
- Wurfweiten bis ca. 80 m (bei Werferanlagen)
- Großer Aktionsradius

Kontrollierte Verschäumung

- Rauch kann die Schaumbildung nicht beeinflussen
- Sofortige Bereitstellung der Schaumleistung

Einfach nachrüstbar

- Mechanisches System
- Komplett autark
- Kompakte Bauweise

CAFS - Innovative Löschtechnik

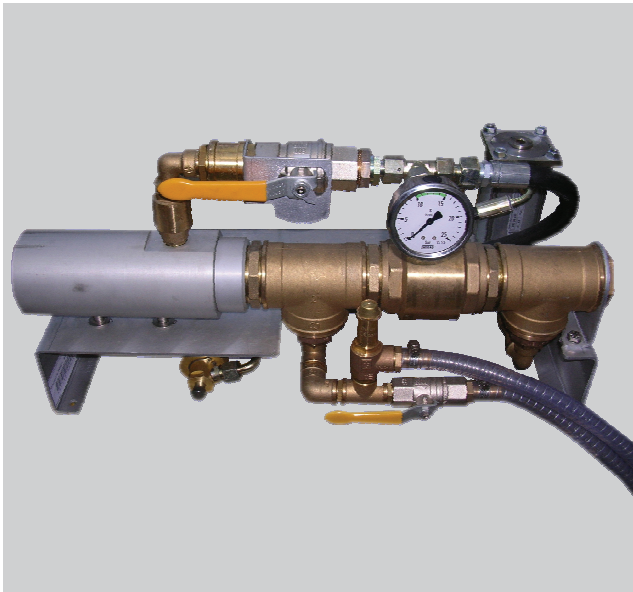
- Gleichbleibende Schaumqualität
- Höchste Löscheffizienz
- Nachhaltige Kühlung
- Geringe Applikationsraten
- Exzellente Rückbrandsicherheit
- Schnelles Ersticken der Flammen
- Minimierung von Wasserschäden
- CAFS Schaum haftet an heißen Oberflächen

Ausreichender Luftvorrat

- Mit einer 50 l / 300 bar Druckluftflasche können ca. 3.000 l Wasser-Schaummittelgemisch verschäumt werden. Die Anzahl der verbauten Druckluftflaschen orientiert sich am Schaummittelvorrat.
- Wiederbefüllbare Standarddruckluftflaschen

FLASH CAFS AR60 - AR480

Druckluftschaumsystem für stationäre Löschanlagen



FLASH CAFS AR 60 - Zentraleinheit



Sprühkegeldüse mit CAFS Druckluftschäum

Technische Daten

Modell	FLASH CAFS AR60	FLASH CAFS AR100	FLASH CAFS AR200	FLASH CAFS AR480
Durchflussmenge (im CAFS-Betrieb, VZ=8)	750 l/min bei 10 bar	1.250 l/min bei 10 bar	2.500 l/min bei 10 bar	6.000 l/min bei 10 bar
Druckluftflasche	Anz. x 50 l / 300 bar	Anz. x 50 l / 300 bar	Anz. x 50 l / 300 bar	Anz. x 50 l / 300 bar
Mischkammer	MK600	MK1000	MK2000	MK5000
Durchflussmengen (Wasser-Schaummittelgemisch) bei 1 bar Druckverlust in der Zentraleinheit	900 l/min bei 10 bar	1.500 l/min bei 10 bar	3.000 l/min bei 10 bar	7.200 l/min bei 10 bar
Anlagendruck (max.)	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Verschäumungszahl variabel (werksseitig eingestellt VZ=8)	4-15	4-15	4-15	4-15
CAF-Schaummenge bei VZ=8	ca. 6.000 l/min	ca. 10.000 l/min	ca. 20.000 l/min	ca. 48.000 l/min
Abmessungen Zentraleinheit	LxBxH [mm] ca. 510x320x445	LxBxH [mm] ca. 560x325x450	LxBxH [mm] ca. 455x300x485	LxBxH [mm] ca. 530x435x485

Kontakt

Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794-7500
stationary@rosenbauer.com

www.rosenbauer.com

Text und Abbildungen unverbindlich. Die Bilder und Beschreibungen können Sonderausführungen enthalten, die nur gegen Mehrpreis lieferbar sind. Änderung im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten. FLASH CAFS_2012_04