

APF 3C-DC EVO >



Baugröße 3
Bis 5.000 l/min
bei 8 bar
Max. 16 bar

Leicht, kompakt und modular durchdacht: die neue Generation der APF 3C-DC Monitore ist perfekt für den Einsatz, nicht nur auf Fahrzeugen >



EVO
JETZT NOCH
KOMPakter &
LEISTUNGS-
FÄHIGER!

**MEHR LEISTUNG,
WENIGER GEWICHT.
DIE NEUE GENERATION EVO.**





MEHR LEISTUNG BEI GERINGEREM GEWICHT UND KOMPAKTEM DESIGN – DIE NEUE, MODULARE GENERATION **APF 3C-DC EVO** IST PERFEKT FÜR DEN EINSATZ AUF FAHRZEUGEN DER **NEUESTEN GENERATION** UND BIETET FÜR JEDEN EINSATZBEDARF DIE OPTIMALE LÖSUNG.

Die Alco PowerFighter Monitore APF 3C-DC EVO wurden speziell für den Einsatz als Dach- und Frontmonitor an Lösch- und Flughafenlöschfahrzeugen der **neuesten Generation** optimiert. Damit wird eine **Durchflusssteigerung auf 5.000 l/min** bei gleichzeitiger **Gewichtsreduktion um bis zu 5 kg** erreicht.

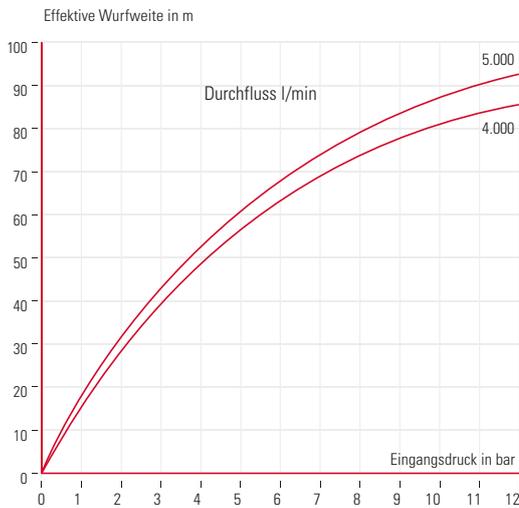
APF 3C-DC EVO Monitore werden vorwiegend als Wasser- und Schaummonitore eingesetzt. Wegen ihrer kompakten Form eignen sie sich besonders für knapp bemessene Einsatzbereiche. Das eröffnet zusätzliche Einsatzmöglichkeiten und macht APF 3C-DC EVO Monitore zu wahren Allroundern – auch auf Löschrobotern, auf Drehleitern, Löscharmern und Löschanhängern. Im Industriebereich sind sie ganz besonders für Brandschutzinstallationen in Industriehallen und auf Mülllagerplätzen geeignet.

APF 3C-DC EVO Monitore lassen sich aus dem Führerhaus oder einem Leitstand bedienen. Dafür sorgen großzügig ausgelegte 24V-DC Elektromotoren in Kombination mit Absolutwertgebern, die auch eine Konturumfahrung, z.B. von Lichtmasten, ermöglichen. Nicht nur das vertikale Schwenken von -60° bis $+100^\circ$ und die Rotation um bis zu 360° ($\pm 180^\circ$) werden aus dem Fahrzeuginneren gesteuert, sondern auch – je nach Düse – Strahlform und Durchflussleistung. Auf dem optionalen Einbaudisplay kann jederzeit die Position des Monitors überwacht werden.

Maximale Bewegungsfreiheit bieten Funkfernsteuerungen. Damit lassen sich die APF 3C-DC EVO Monitore aus einer Entfernung bis zu 1 km bedienen. Aber auch die Nothandbedienung mit Handrädern ist selbstverständlich serienmäßig.



WURFWEITEN DES APF 3C-DC



Alle Werte gültig bei Windstille und Rohr-Anstellwinkel ca. 25° bis 30°
Werte für MZ-Düsen in Stellung Hohlstrahl mit Wasser

- **Sehr kompakt – ideal für die neueste Fahrzeuggeneration**
- **Optimale Konfigurierbarkeit**
- **Hohe Wurfweite**
- **Stufenloser Strahlformwechsel im Betrieb**
- **Stufenlose Durchflussverstellung im Betrieb direkt an der Düse**
- **Konturumfahrung mit entsprechender Steuerung**
- **Geschützte Getriebe**
- **Nothandbedienung serienmäßig**

Das Alco-Baukastensystem garantiert optimal konfigurierte Monitore, die nicht nur nach spezifischen Ausstattungsmerkmalen ausgewählt und zusammengestellt, sondern bei denen auch regionale Gegebenheiten in Sachen Einsatztaktik und Wasserdruck berücksichtigt werden können.

Den APF 3C-DC EVO gibt es mit zwei Grundkörpern, die sich durch die Ausgänge und die maximale Durchflussleistung unterscheiden. Für die Befestigung z.B. am Fahrzeug stehen verschiedene Flanschgrößen zur Verfügung.

Mit jeder zur Auswahl stehenden Mehrzweckdüse kann die Strahlform im Betrieb gewechselt werden. Mit MZV-Düsen ist auch die stufenlose Anpassung der Durchflussleistung direkt an der Düse möglich. Neben dem Ausbringen von Wasser und Schaumgemischen (MZ/MZV/MZA/MZVS) kann in speziellen Einsatzfällen mit einer entsprechenden Düse (MZP/MZVP) auch Löschpulver abgegeben werden.

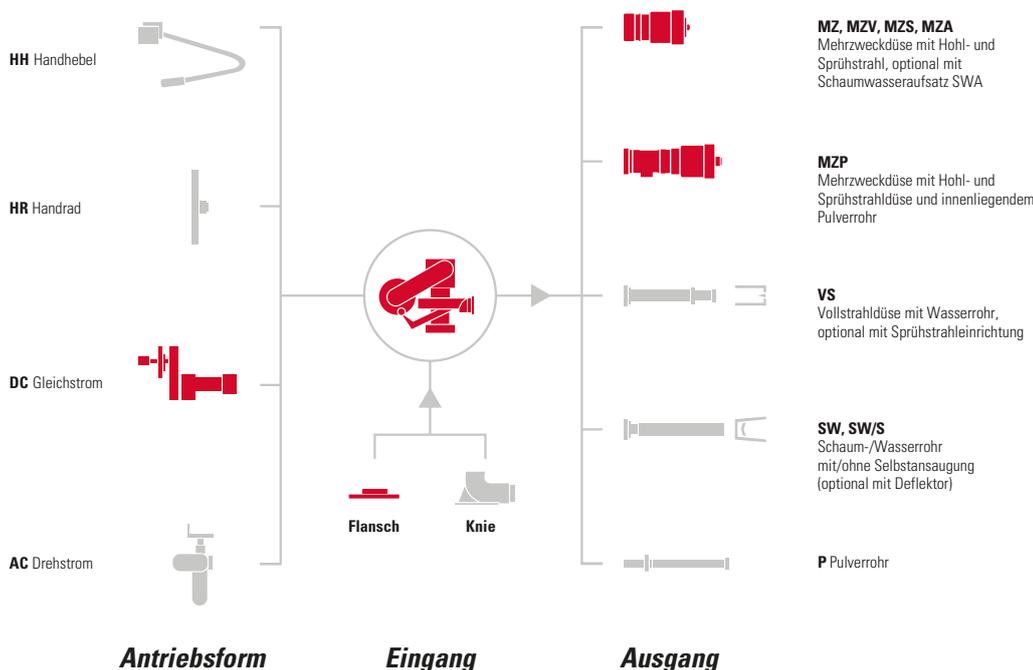
Die neue modulare Generation APF 3C-DC EVO bietet mehr Leistung und für jeden Einsatzbedarf die optimale Lösung!

EVO
JETZT NOCH
KOMPAKTER &
LEISTUNGS-
FÄHIGER!



Die Nothandbedienung mit Handrädern ist bei allen APF 3C-DC EVO Monitoren serienmäßig.

Das Alco-Baukastensystem mit den Optionen für den APF 3C-DC EVO





MZA - Automatische Anpassung an Betriebsdruck und Durchflussmenge

MZVP - Pulverdurchsatz, stufenlose Änderung der Durchflussmenge

MZVS - integrierte Schaummittellansaugung, stufenlose Änderung der Durchflussmenge

APF 3C-DC EVO

Das **Basismodell** des APF 3-DC EVO ist mit elektrischen und manuellen Antriebsformen erhältlich. In Kombination mit der breiten Auswahl an Rohr- und Düsenausstattungen ist er als Wasser-, Schaum- und Pulvermonitor mit einer Durchflussleistung bis zu 4.000 l/min bei 8 bar einsetzbar. **Alle Düsen bieten die stufenlose Verstellung der Strahlform.**

Zur Auswahl stehen Düsen mit zum Teil automatischer Anpassung von Betriebsdruck und Löschmittelmenge, Pulverdurchsatz, integrierter Schaummittellansaugung und stufenloser Änderung der Durchflussmenge im Betrieb. Darüber hinaus gibt es für den APF 3-DC EVO ein umfangreiches Sortiment an Steuerungen und Zubehör*.

GRUNDGERÄT

Eingang	Ausgang	Durchfluss [l/min]*	Betriebsdruck max.	Schwenkbereich vertikal	Schwenkbereich horizontal	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
Gewinde M95x2	Flansch VK 110	4.000	16 bar	-60° bis +100°	±165°	4..20	437x307x380	ca. 15	208 081 35

* Angegebene Durchflussmengen bei 8 bar Betriebsdruck.

MEHRZWECKDÜSEN FÜR APF 3C-DC EVO

Mehrzweckdüse	Eingang	Durchfluss max/min [l/min]	Zusätzliche Funktionen	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
MZ 3000-DC	VK 110	3.000	Stufenlose Verstellung der Strahlform	-	219x192x185	3,7	313 904 40
MZV 3000/200-DC	VK 110	3.000/200	Stufenlose Änderung der Durchflussmenge	4..20	332x192x225	6,4	208 100 40
MZV 4500/500-DC	VK 110	4.500/500	Stufenlose Änderung der Durchflussmenge	4..20	405x189x258	13,5	121 323 34
MZA 4000-DC	VK 110	4.000	Automatische Anpassung der MZ-Düse an Betriebsdruck und Löschmittelmenge	-	272x207x182	6,0	314 391 40
MZP 2200-10-DC	VK 110	2.200	Pulverdurchsatz von 10 kg/sec	-	257x189x185	4,3	314 399 34
MZVP 2500/250-9-DC	VK 110	2.500/250	Pulverdurchsatz 9 kg/sec Stufenlose Änderung der Durchflussmenge	4..20	417x189x199	12,7	121 324 34
MZVS 2000/400-DC	VK 110	2.000/400	Integrierte Schaummittellansaugung Stufenlose Änderung der Durchflussmenge	4..20	400x302x195	13,1	121 385 34



MZ 3000-DC



MZV 4500/500-DC



MZP 2200-10-DC



MZ 5000 - Werkseitig fest eingestellte Durchflussmenge



MZV 5000 - Stufenlose Änderung der Durchflussmenge

EVO
JETZT NOCH
KOMPAKTER &
LEISTUNGS-
FÄHIGER!

APF 3C-DC EVO XL

Der APF 3-DC EVO XL überzeugt durch seine hohe **Durchflussleistung von 5.000 l/min** bei 8 bar und ist damit als Wasser-/Schaummonitor bestens für den Einsatz auf Löschfahrzeugen geeignet. Durch die kompakte Bauform im Verhältnis zur Durchflussleistung und Gewicht ist dieser Monitor eine nahezu **ideale Wahl für Sonderlöschfahrzeuge**.

Die zur Auswahl stehenden Düsen bieten feste und variable Durchflussmengen. Das umfangreiche Sortiment an Steuerungen und Zubehör ist auch für den APF 3C-DC EVO XL verfügbar*.

GRUNDGERÄT

Eingang	Ausgang	Durchfluss [l/min]*	Betriebsdruck max.	Schwenkbereich vertikal	Schwenkbereich horizontal	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id.-Nr.
Gewinde M95x2	Gew. M95x2	5.000	16 bar	-60° bis +90°	±165°	4..20	443x311x380	ca. 15	208 080 35

* Angegebene Durchflussmengen bei 8 bar Betriebsdruck.

MEHRZWECKDÜSEN FÜR APF 3C-DC EVO XL

Mehrzweckdüse	Eingang	Durchfluss max/min [l/min]	Zusätzliche Funktionen	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id.-Nr.
MZ 5000-DC	M95x2	5.000	Stufenlose Verstellung der Strahlform	-	281x210x177	6,9	121 412 34
MZV 5000/500-DC	M95x2	5000/500	Stufenlose Verstellung der Strahlform Stufenlose Änderung der Durchflussmenge	4..20	281x263x191	9,9	121 410 34

ALTERNATIVE EINGÄNGE FÜR APF 3C-DC EVO UND EVO XL

Eingang	AWG Id.-Nr.
Flansch DN80 PN16	310 036 34
Flansch DN100 PN16	310 027 34
Flansch Ansi 3" 150lbs	310 313 34
Flansch Ansi 4" 150lbs	310 083 34



 **Andere Anschlusssysteme auf Anfrage**

* Steuerungen und Zubehör auf der Rückseite.



CAN-Steuerung



Mobil C4



Mobil CS4



Bedieneinheiten



Bedieneinheiten Funk



Scheinwerferpaket



Blitzleuchte & Manometer



Auszüge

CAN-STEUERUNGEN

FireCAN und CANopen bieten die Ansteuerung der Hauptfunktionen (vertikal, horizontal und Düsen), der Wasser- und Schaumklappen sowie der Oszillation.

Über potentialfreie Kontakte ist die Ansteuerung von Auszug, Konturumfahrung, Lichtmastkontur und der Pumpendrehzahl (rpm+ / rpm-) möglich.

CAN-Steuerung	Kommunikation	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
Mobil C4	FireCAN, CANopen, potentialfreie Kontakte	160x195x55	3,8	023 200 00
Mobil CS4	FireCAN, CANopen	140x94x43	0,5	023 245 00

BEDIENEINHEITEN

	Funktionen	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
Joystick groß	8 beleuchtete Drucktasten für die Bedienung aller Hauptfunktionen des Monitors	106x106x300	3,7	023 207 00
Einbaudisplay m. Joystick groß	Steuerung aller wichtigen Funktionen. Display mit Drucktasten und Lageanzeige. Joystick mit 8 beleuchteten Drucktasten.	222x137x35 106x106x300		023 205 00
Einbaudisplay m. Joystick klein	Steuerung aller wichtigen Funktionen. Display mit Drucktasten und Lageanzeige. Kleiner Joystick mit 3 Drucktasten.	222x137x35 60x60x146		023 201 00
Kabelpult	Mit Einbaudisplay und kleinem Joystick, 10m Anschlusskabel und Tragegurt	428x170x172		023 202 00
Joystickfunk	Joystick, Drucktaster Frontplatte u. seitlich, STOP-Schlagtaster, Rückmeldungen per LED	178x262x182	2,0	023 210 XX*
Tastenfunk	Drucktaster auf Frontplatte, STOP-Schlagtaster	210x64x182	0,4	023 211 XX*

*Die letzten beiden Ziffern enthalten die Länderkennung des Einsatzlandes. Dieses bei Anfragen und Bestellungen bitte mit angeben.

SONSTIGES ZUBEHÖR

	Funktionen	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.
Scheinwerferpaket VK110	Je 1 Scheinwerfer für die Fern- und Nahfeldausleuchtung	678x85x163	3,5	314 400 34
Scheinwerferpaket M95x2	Je 1 Scheinwerfer für die Fern- und Nahfeldausleuchtung	678x85x163	3,6	314 709 99
Blitzleuchte gelb	Rundumkennleuchte		0,1	013 914 00
Manometer	Manometer 0-25bar		0,1	014 609 00
Pneumatischer Auszug DN 80	Hubhöhe 550 mm, Durchfluss max. 4.000 l/min. inkl. Steuerventil	450x340x990	42,0	814 868 34
Elektrischer Auszug VIC 3"/ANSI 3"	Hubhöhe 300 mm, Durchfluss max. 4.800 l/min	297x305x470	17,5	111 967 99



Sie möchten weitere Informationen anfordern oder wünschen eine technische Beratung? Rufen Sie uns einfach an!

+49 7340 91 88 98 -0

Senden Sie Ihre Anfrage einfach per E-Mail

awg-info@idexcorp.com

Einen Überblick erhalten Sie auf unserer Website

www.awg-fittings.com

Wer täglich Leben rettet und Sachwerte schützt, muss sich auf sein Werkzeug verlassen können. Viele von Ihnen entscheiden sich für Produkte von AWG und Alco.

Zwei Marken, die gemeinsam eine der breitesten Paletten an Premium-Ausrüstung für Rettungskräfte bieten.



AWG Fittings GmbH . Deutschland
A Unit of IDEX Corporation

© AWG Fittings GmbH, M2-028-F01-01-02/21
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.