

# APF 1-DC EVO >



Baugröße 1  
Bis 1.150 l/min  
bei 8 bar  
Max. 16 bar  
Bedienung elektrisch

Die sehr kompakte Bauweise und die geringe  
Mindestdurchflussmenge von nur 100 l/min  
machen den APF 1-DC EVO zum idealen  
Frontmonitor für Waldbrandfahrzeuge  
oder kleinere Löschfahrzeuge >

**EVO**  
JETZT NOCH  
KOMPakter &  
LEISTUNGS-  
FÄHIGER!

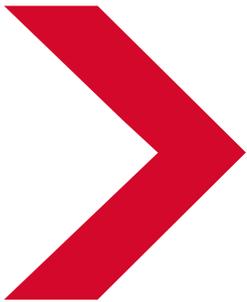
SEHR LEICHT.  
EXTREM EFFIZIENT.  
IDEALER FRONTMONITOR.



15   
JAHRE



APF 1-DC EVO  
mit Mehrzweckdüse  
MZV 1000/100-DC  
und Flansch



## DIE SEHR KOMPAKTE BAUWEISE UND DIE GERINGE MINDESTDURCHFLUSSMENGE VON NUR 100 L/MIN MACHEN DEN **APF 1-DC EVO** ZUM IDEALEN **FRONT-MONITOR** FÜR WALDBRANDFAHRZEUGE ODER KLEINERE LÖSCHFAHRZEUGE.

Herausragende Eigenschaft des kompakten Alco PowerFighter APF 1-DC EVO ist die niedrige Mindestdurchflussmenge von nur 100 l/min. Damit eignet er sich ideal für die Wald- und Vegetationsbrandbekämpfung oder für **Einsätze, bei denen nur wenig Wasser bzw. ein niedriger Wasserdruck zur Verfügung steht**. Strömungsleitrippen und eine optimierte Wasserführung ermöglichen trotzdem große Wurfweiten bei geringem Druckverlust.

Mit seiner sehr kompakten und äußerst robusten Bauweise ist der APF 1-DC EVO **der ideale Stoßstangenmonitor** speziell für Waldbrandfahrzeuge oder kleinere Löschfahrzeuge.

Um die Gewichtsgrenzen der neuen Fahrzeuggenerationen nicht zu überschreiten wird der APF 1-DC EVO **aus neuen Aluminiumlegierungen und Verbundwerkstoffen** gefertigt. Das macht ihn besonders leicht.

Ausgestattet sind die APF 1-DC EVO Monitore mit einer in Durchfluss (100 - 1.000 l/min) und Strahlform verstellbaren MZV-Düse. Damit können Löschmittel wie Wasser oder Schaum ausgebracht werden.

Die Bedienung und Steuerung erfolgt aus dem Führerhaus\*. Dafür sorgen großzügig ausgelegte 24V-DC Elektromotoren mit robusten Absolutwertgebern, die auch eine Konturumfahrung, z.B. von Lichtmasten, ermöglichen (abhängig von der Steuerung).

Durch den geschlossenen Motor- und Getriebebereich ist dieser Monitor besonders unempfindlich gegen Verschmutzung und Umwelteinflüsse. Eine Nothandbedienung ist wie bei allen Alco PowerFighter-Monitoren serienmäßig integriert.

\* Zubehör auf der Rückseite

## WURFWEITEN DES APF 1-DC EVO



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

- Ideal für Waldbrandfahrzeuge
- Geschützte Motoren und Getriebe
- Wirksames Löschen schon ab 100 l/min Durchfluss
- Sehr kompakt und sehr leicht
- Innovativer Materialmix
- Stufenlose Durchfluss- und Strahlformverstellung
- Nothandbedienung



**ALCO SELECT**

## GRUNDMODELL APF1-DC EVO

Eingang	Ausgang Düse	Durchfluss [l/min]*	Betriebsdruck max.	Schwenkbereich vertikal	horizontal	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
G 2"	G 2"	1.150	16 bar	-50° bis +90°	±165°	0..5	210x145x312	5,5	112 010 38	<b>S</b>

## MEHRZWECKDÜSEN

Mehrzweckdüse	Eingang	Durchfluss max/min [l/min]*	Zusätzliche Funktionen	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
MZV 1000/100-DC	G 2"	1.000/100	Stufenlose Änderung der Durchflussmenge und Strahlform	0..10	240x169x104	3,1	208 134 40	<b>S</b>

\*Angegebene Durchflussmengen bei 8 bar Betriebsdruck.

## ANSCHLÜSSE

	Ausgang	Geeignet für	Maße Ø [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
Flansch DN50	G 2"	APF 1-DC EVO	165	0,8	314 913 34	<b>S</b>

Monitorkonfigurationen ausschließlich aus gekennzeichneten **Alco Select**-Artikeln haben eine schnelle Lieferzeit von 4-6 Wochen nach Bestelleingang.



MZV 1000/100-DC



## CAN-STEUERUNGEN



CAN-Steuerung

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.	Alco Select
Mobil C4	FireCAN, CANopen, potentialfreie Kontakte	160x195x55	3,8	023 200 00	
Mobil CS4	FireCAN, CANopen	140x94x43	0,5	023 245 00	

## BEDIENEINHEITEN



Bedieneinheiten



Bedieneinheiten Funk

Funktionen	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
Joystick groß	106x106x300	3,7	023 207 00	
Einbaudisplay m. Joystick groß	222x137x35 106x106x300		023 205 00	
Einbaudisplay m. Joystick klein	222x137x35 60x60x146		023 201 00	
Kabelpult	428x170x172		023 202 00	
Joystickfunk L	178x262x182	2,0	023 212 XX*	
Joystickfunk M	216x112x162	1,5	023 213 XX*	
Tastenfunk	210x64x182	0,4	023 214 XX*	

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



**15**   
**JAHRE**

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

**+49 7340 9188 98 -0**

Senden Sie Ihre Anfrage einfach per E-Mail

[awg-info@idexcorp.com](mailto:awg-info@idexcorp.com)

Einen Überblick erhalten Sie auf unserer Website

[www.awg-fittings.com](http://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 Trusted IDEX Fire & Safety Brand.

© AWG Fittings GmbH, M2-139-F01-00-05/22  
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.