

APF 6U-DC >



Baugröße 6
Bis 16.000 l/min
bei 8 bar
Max. 16 bar

Der Alco PowerFighter APF 6U-DC ist der ideale Monitor für Großstanklöschfahrzeuge auf Flughäfen oder in Industrieanlagen. Durch jahrelange, fortlaufende Weiterentwicklung ist dieser Monitor die Definition von Zuverlässigkeit >

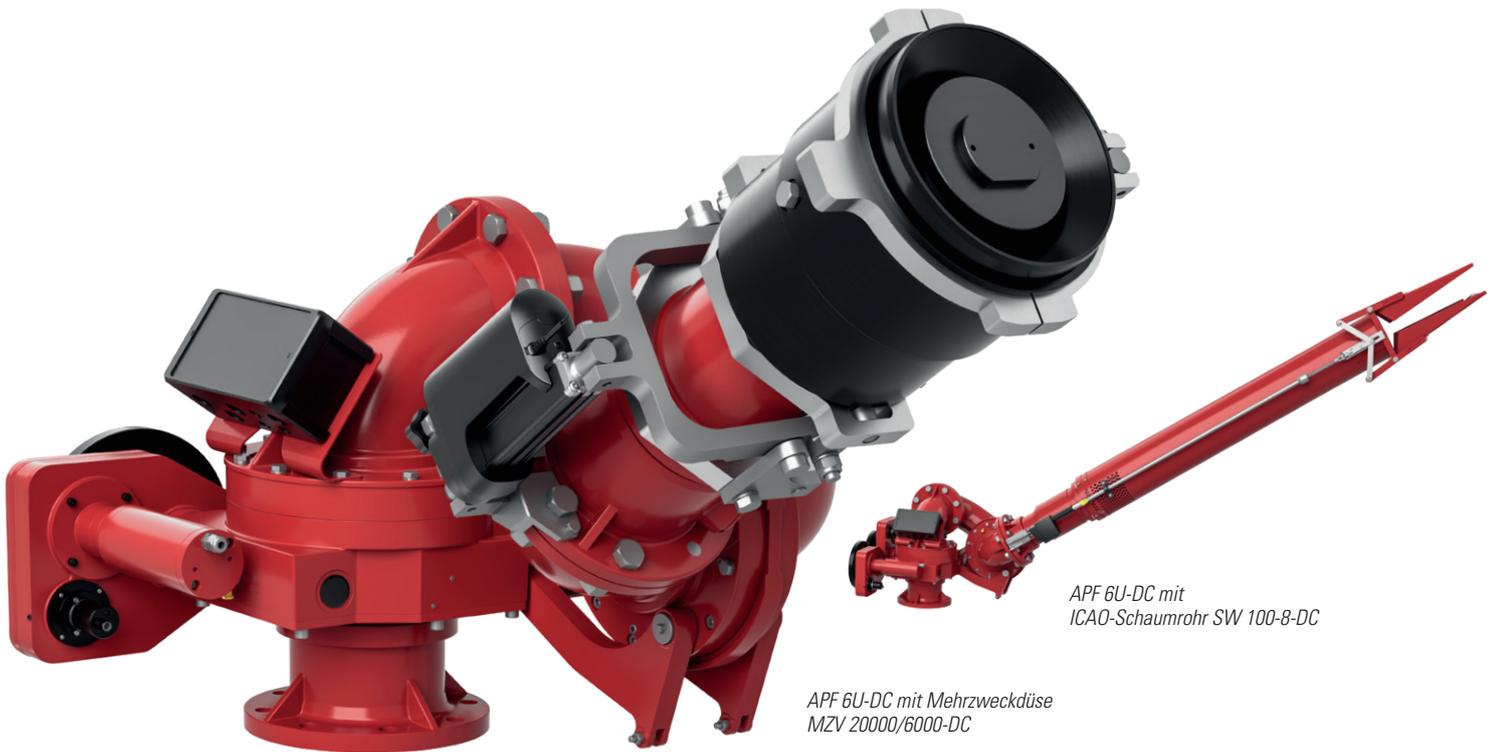


APF 6U-DC mit
ICAO-Schaumrohr SW 100/50-DC

DER LEICHTESTE SEINER KLASSE:
HOCHMODULAR UND
EXTREM ZUVERLÄSSIG.



15  JAHRE



DER LEICHTE UND HOCHMODULARE DACHMONITOR **APF 6U-DC** IST JETZT NOCH ROBUSTER – UND BLEIBT DIE OPTIMALE LÖSUNG FÜR **INDUSTRIE- UND FLUGHAFENLÖSCHFAHRZEUGE** DER NEUESTEN GENERATION.

Die speziell für den Einsatz als Dachmonitor auf Industrie- und Flughafenlöschfahrzeugen bewährten Alco PowerFighter Monitore APF 6U-DC werden fortlaufend für die Löschfahrzeuge der neuesten Generation optimiert. Mit **stärkeren Motoren und robusteren Signalgebern** sind die APF 6U-DC Monitore jetzt noch zuverlässiger.

Die APF 6U-DC Monitore können als Wasser- und Schaummonitor genutzt werden. Bestehend effizient werden die APF 6U-DC Monitore durch die **hohe Modularität**. Die optimale Lösung für jedes Einsatzszenario wird erreicht durch eine **breite Auswahl an unterschiedlichsten Düsen** – von der MZ-Düse mit fester Durchflussmenge bis hin zu ICAO-Schaumrohren.

Dabei sind die APF 6U-DC Monitore leichter als vergleichbare Monitore mit gleicher Durchflussleistung bis 16.000 l/min bei 8 bar!

Wie alle Alco PowerFighter Monitore sind die APF 6U-DC Monitore unempfindlich gegenüber Umgebungsbedingungen, widerstandsfähig gegen Korrosion und Salzwasser und damit sehr wartungsfreundlich.

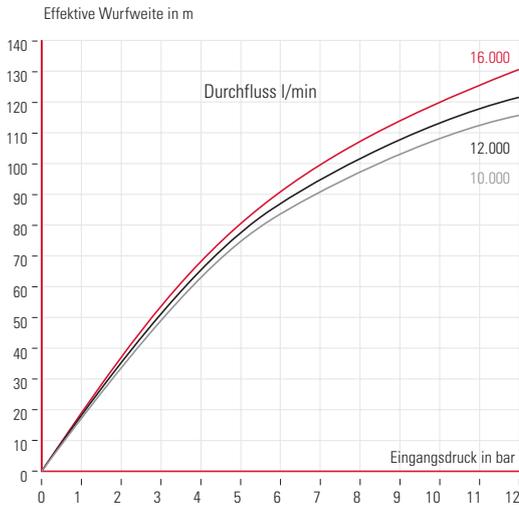
APF 6U-DC Monitore lassen sich aus dem Führerhaus oder einem Leitstand bedienen. Dafür sorgen großzügig ausgelegte 24V-DC Elektromotoren in Kombination mit Absolutwertgebern, die auch eine Konturumfahrung, z.B. von Lichtmasten, ermöglichen*. Nicht nur das vertikale Schwenken von -60° bis +100° und die Rotation um bis zu 360° (±180°) 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 6U-DC Monitore aus einer Entfernung bis zu 1 km bedienen. Aber auch die Nothandbedienung mit Handrädern ist selbstverständlich serienmäßig.



Die Bedieneinheiten und Funksteuerungen finden Sie auf der Rückseite.

WURFWEITEN DES APF 6U-DC



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

- **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.

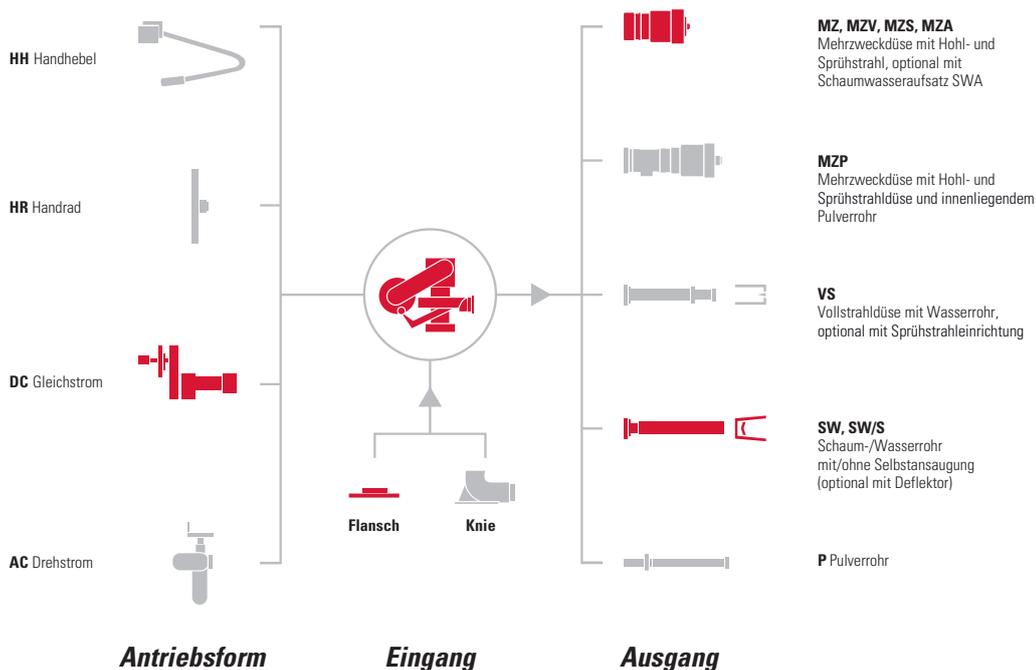
Der APF 6U-DC besteht aus dem Grundgerät und einer breiten Auswahl an Düsen und Rohren.

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. Mit der entsprechenden Düse können Wasser und Schaumgemische (MZ/MZV/MZA/MZVS) abgegeben werden.

Die ICAO-Schaumrohre entsprechen den ICAO-Richtlinien für Flughafenlöschfahrzeuge.



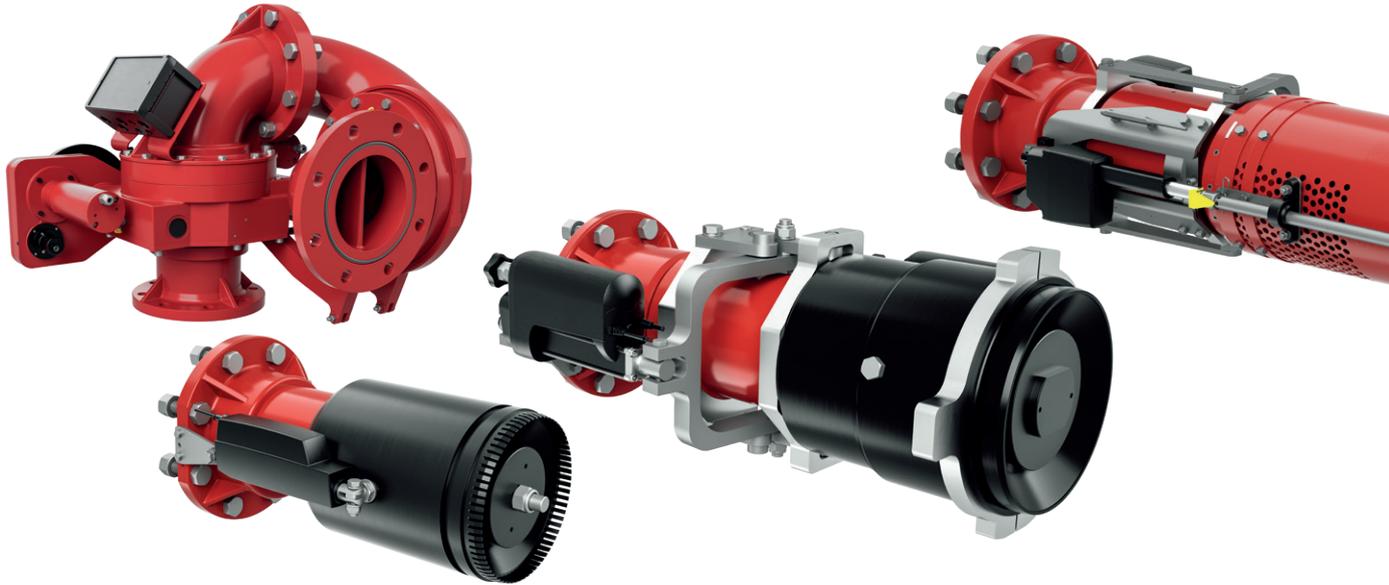
Die Nothandbedienung mit Handrädern ist bei den APF 6U-DC Monitoren serienmäßig.



Das Alco-Baukastensystem mit den Optionen für den APF 6U-DC.

Ihre individuelle Konfiguration stellen wir Ihnen gerne zusammen. Sprechen Sie uns einfach an!

* Zubehör auf der Rückseite



MZ 12000-DC – stufenlose Verstellung der Strahlform

MZV 20000/6000-DC – stufenlose Verstellung der Strahlform und stufenlose Änderung der Durchflussmenge

APF 6U-DC

Das **Grundgerät** des APF 6U-DC ist mit elektrischen und manuellen Antriebsformen erhältlich. In Kombination mit der breiten Auswahl an Rohr- und Düsenausstattungen ist er als Wasser- und Schaummonitor mit einer Durchflussleistung bis zu 16.000 l/min bei 8 bar einsetzbar. **Alle Düsen bieten die stufenlose Verstellung der Strahlform.**

Zur Auswahl stehen Düsen mit stufenloser Änderung der Durchflussmenge im Betrieb. Darüber hinaus gibt es für den APF 6U-DC ein umfangreiches Sortiment an Steuerungen und Zubehör*.



ALCO SELECT

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

GRUNDGERÄT

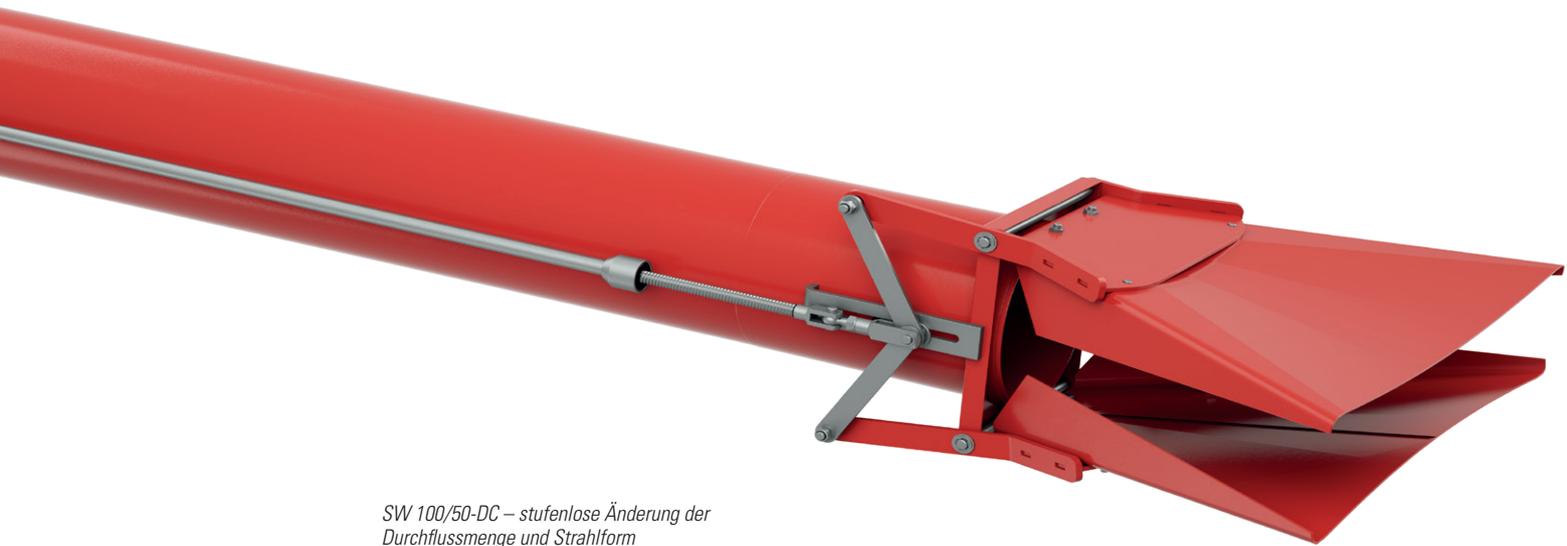
Eingang	Ausgang	Durchfluss [l/min]*	Betriebsdruck max.	Schwenkbereich vertikal	horizontal	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
DN150	DN150	16.000	16 bar	-45° bis +75°	±165°	4..20	847x801x620	130,0	314 441 34	

*Angegebene Durchflussmengen bei 8 bar Betriebsdruck.

MEHRZWECKDÜSEN (FÜR APF 6U-DC)

Mehrzweckdüse	Eingang	Durchfluss max/min [l/min]	Zusätzliche Funktionen	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
MZ 12000-DC	DN150	12.000	Stufenlose Verstellung der Strahlform	-	518x300x285	26,8	121 351 34	
MZV 20000/6000-DC	DN150	20.000/6.000	Stufenlose Änderung der Durchflussmenge und Strahlform	4..20	743x462x336	72,0	121 321 34	

* Steuerungen und Zubehör auf der Rückseite.



SW 100/50-DC – stufenlose Änderung der Durchflussmenge und Strahlform

SCHAUMROHRE ICAO MIT DEFLEKTOR

Die International Civil Aviation Organization ICAO erarbeitet im Auftrag der UNO Richtlinien zur Sicherstellung des Flugverkehrs an Flughäfen, Landeplätzen und Heliports. In zehn Brandschutzkategorien werden Mindestanforderungen an vorzuhaltende Feuerlöschtechnik und Feuerlöschmittel definiert. Außerdem werden Qualitäts- und Testkriterien für

die Löschmittel im Zusammenwirken mit dem Monitor definiert. Die genaue Festlegung und Durchführung erfolgt in nationalen Normen.

Der Alco Powerfighter APF 6U-DC und die ICAO-Schaumrohre erfüllen im Zusammenwirken die ICAO-Richtlinien für Flughafenlöschfahrzeuge.**



APF 6U-DC mit ICAO-Schaumrohr SW 100-8-DC und Scheinwerferpaket*

SCHAUMROHRE ICAO MIT DEFLEKTOR

Mehrzweckdüse	Eingang	Durchfluss max/min [l/min]	Zusätzliche Funktionen	Signal [mA]	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
SW 100-8-DC	DN150	10.000	Stufenlose Verstellung der Strahlform	-	2245x683x353	49,1	121 349 34	
SW 100/50-DC	DN150	5.000/10.000	Stufenlose Änderung der Durchflussmenge und Strahlform	4..20	2244x683x353	57,4	121 348 34	

SCHAUMAUFsätze FÜR MEHRZWECKDÜSEN

Schaumaufsatz	Geeignet für Mehrzweckdüse	Maße LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
SWA MZ 12000	MZ 12000	826x319x321	8,7	111 454 45	
SWA MZV 20000/6000-DC	MZV 20000/6000-DC	1052x381x381	13,0	314 255 45	



APF 6U-DC mit MZV 20000/6000-DC, Schaumaufsatz SWA MZV 20000/6000-DC und Scheinwerferpaket*

** Abhängig von nationalen Anforderungen.



CAN-Steuerung



Mobil C4



Bedieneinheiten



Bedieneinheiten Funk



Scheinwerferpaket



Blitzleuchte

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.	Alco Select
Mobil C4	FireCAN, CANopen, potentialfreie Kontakte	160x195x55	3,8	023 200 00	

BEDIENEINHEITEN

Funktionen	LxBxH [mm]	Gewicht [kg]	AWG Id-Nr.	Alco Select
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 L Joystick, Drucktaster Frontplatte u. seitlich, STOP-Schlagtaster, Rückmeldungen per LED	178x262x182	2,0	023 212 XX*	
Joystickfunk M Joystick mit Drucktasten, Rückmeldungen per LED	216x112x162	1,5	023 213 XX*	
Tastenfunk Drucktaster auf Frontplatte, STOP-Schlagtaster	210x64x182	0,4	023 214 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.	Alco Select
Scheinwerferpaket DN150 Je 1 Scheinwerfer für die Fern- und Nahfeldausleuchtung	678x85x163	3,5	314 400 34	
Blitzleuchte gelb Rundumkennleuchte		0,1	013 914 00	



15 
JAHRE

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, M2-031-F01-00-05/21
Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.