



IHR PARTNER FÜR DEN  
VORBEUGENDEN-  
UND ABWEHRENDEN  
BRANDSCHUTZ!

**TKW**  
ARMATUREN

# Datenblatt

## elektrischer Monitor Sidewinder EXM

Kompakter, elektrisch ferngesteuerter Wasserwerfer (Wasserkanone) mit hohem Durchfluss für Feuerwehrfahrzeuge, Flughafenlöschfahrzeuge, Militär-, Bau- und Bergbaufahrzeuge.

Der Sidewinder ist der erste Wassermonitor, der die neue EXM-Steuerungsplattform von Elkhart Brass nutzt. Der EXM wurde als Nachfolger der Hochfrequenz-Steuerungsserie (RF) entwickelt und ist eine „Plug-and-Play“-Architektur für digitale Kommunikation und Steuerung, die die Installation vereinfacht und gleichzeitig die vom Hersteller und Benutzer wählbaren Optionen erheblich erweitert.

Zusätzlich zur EXM-Funktionalität wurde der Sidewinder weiter aktualisiert und nutzt nun den patentierten elliptischen Wasserweg und die axial ausgerichteten Axiallager von Elkhart, was zu einer 50 % höheren Durchflusseffizienz und einer 10-mal höheren Haltbarkeit führt.



### Hauptmerkmale

- Ausgelegt für 2700l/min
- Schutzart nach IP66
- Integrierte Wasserventilsteuerung
- Programmierbare Geschwindigkeit, 3D Fahrwege, Sicherheitsbereiche, Parkposition und Oszillation
- Patentierte elliptische Rohrführung aus Teflon imprägnierter, eloxierter Aluminiumlegierung



## Technische Daten

max. Durchfluss	2700l/min
max. Arbeitsdruck	17,2bar
Eingang	2,5“ NPT, 2,5“ BSP
Ausgang	2,5“ Außengewinde NH, 2,5“ BSP
Vertikal	-45° bis +90°
Horizontal	L175° bis R175° (350°)
Bedienung	CAN bus J1939
Kommunikation	2,4Ghz digital Funkfrequenz
Material	Teflon imprägniertes, eloxiertes Elk-O-Lite
Swing Radius	7,92“
Gewicht	8,16kg mit Düse
Wurfweite	ca. 100m bei 9bar

## Empfohlene Controller und Zubehör

### Elektrische Düse

einstellbar 1000/1350/2000/2700/Flusch l/min



### Steuerung EXM Festeinbau

komplette Festeinbau Steuerung, passend für 2-adrigen Anschluss an jede EXM-fähige Komponente



### Steuerungs-Set EXM Handgerät

dieses Set enthält die Festeinbau Steuerung, den Handgerät Umbausatz und das Funk Sendemodul, bereits zusammengebaut und gebrauchsfertig



### EXM Position Displaymodul

Anzeige für vertikale und horizontale Ausrichtung, passend für 2-adrige Verbindung an jede EXM fähige Komponente



### EXM Joystick Steuerung

Joystick Steuerungseinheit, passend für jedes EXM OEM Anschlussmodul



### 2,5“ Schnellverbindung

erlaubt die schnelle Montage und Demontage



### EXM OEM Interface Modul

EXM-Systemanschluss, erlaubt die Verbindung vom Joystick oder anderen OEM-eigenen Elektromechanischen Schaltern an das EXM-System

