

Produktinformation Komponenten

Vollautomatischer Relaisbetrieb FOX / FOX S



Beschreibung

Die Wasserförderung über lange Wegstrecken durch eine Relaisleitung mit Tragkraftspritzen ist eine effiziente Möglichkeit, kontinuierlich große Wassermengen über lange Wegstrecken mit Standardgeräten der Feuerwehr bei Einsätzen in abgelegenen Gebieten oder bei der Vegetationsbrandbekämpfung durchzuführen. Die Inbetriebnahme erfordert heute mehrere Bedienschritte durch den Maschinisten. Die neue Funktion „automatischer Relaisbetrieb“ vereinfacht den Relaisbetrieb grundlegend. Dies bedeutet nicht nur, dass einzelne Bedienschritte automatisiert werden, sondern der gesamte Prozess.

Nachdem der Maschinist den Modus aktiviert hat, befindet sich die Tragkraftspritze in einem Stand-by-Modus. Sobald auf der Saugseite Wasserdruck anliegt, wird der Motor gestartet, die automatische Befüllung der Schläuche an den Druckabgängen gestartet und anschließend der Pumpendruckregler mit Eingangsdrucküberwachung aktiviert. Wenn die Wasserversorgung stoppt, wird der Motor gestoppt und die Bedienung geht zurück in den Stand-by-Modus.

Vorteile

- **Automatisierung erleichtert den Einsatz**
 - Die Inbetriebnahme einer Relaisleitung ist komplex – mit der FOX kann sie jetzt vollautomatisch erfolgen.
 - Selbst im unbeaufsichtigten Betrieb übernimmt das System die Steuerung eigenständig und entlastet so das Einsatzpersonal. Dadurch kann sich die Mannschaft auf die entscheidenden Aufgaben konzentrieren, bei denen menschliches Handeln unverzichtbar bleibt.
- **Volle Integration in die RBC LCS Bedienung**
 - Dank der flexiblen RBC LCS Bedienung fügt sich die neue Funktion nahtlos in das bestehende System ein und erweitert dessen Leistungsfähigkeit gezielt.
 - Der bewährte Pumpendruckregler mit Eingangsdruckregelung bleibt unverändert, während automatische Funktionen wie Motor-Start/Stop und selbstständiges Füllen der Schläuche den Bedienkomfort und die Effizienz deutlich erhöhen.

Kontakt

Rosenbauer International AG
Paschinger Straße 90
4060 Leonding, Austria
Tel.: +43 732 6794-0
Fax: +43 732 6794-91

www.rosenbauer.com

Follow us on     

Text and illustrations are not binding. The images may contain special designs that are only available at extra cost. Subject to change in line with technical progress.

PC11X_FOX_PI_DE_38_Relaisbetrieb_2026
12.05.2026