

AWG Z-Select

Adapter für Netzmittelzumischung

- Zumischer bringen flüssige Löschmittelzusätze in einem bestimmten Mischungsverhältnis in eine Schlauchleitung ein. Sie werden dabei in die Schlauchleitung zwischen Pumpe und Schaumrohr eingebaut und können sowohl mit Mittel- als auch mit Schwertschaumrohren verwendet werden. Durch das Injektorprinzip wird im Saugraum des Zumischers ein Unterdruck erzeugt und dadurch der Löschmittelzusatz über einen Saugschlauch DN 19 mit D-Kupplung angesaugt. Der Schaummitteleintritt an den Zumischern ist generell System Storz 25=D. Eine Zumischregelung ist zwischen 0 % und 6 % möglich. AWG Zumischer sind auch auf Anfrage mit abweichender Zumischrate lieferbar.

Weniger ist mehr? – Wirkungsvoller löschen durch fein dosierte Netzmittelzumischung für Feststoffbrände der Brandklasse A. Besonders in Verbindung mit Hohlstrahlrohren DIN 14 367.



www.awg-fittings.com

Dosieraufsatz



Der Zusatz von Netzmittel zum Löschwasser reduziert die Oberflächenspannung des Wassers beträchtlich und steigert somit die Löschwirkung.

Der Dosieraufsatz AWG Z-Select ist für alle handelsüblichen Z2 und Z4 DIN 14 384 Zumischer geeignet und verfügt über ein integriertes Rückschlagventil. Damit sind bei diesen Zumischern zusätzlich genaue Einstellraten von 0,1 %, 0,5 % und 1 % möglich.

Die Rastpunkte der vorzunehmenden Einstellungen sind deutlich spürbar. Das Regelventil der Zumischer selbst wird auf größer 1 % eingestellt.

Wenn wegen Verwendung eines anderen Schaummittels Zumischraten zwischen 1 % und 6 % erforderlich sind, ist die Einstellung Z2/Z4 zu wählen. Die Dosierung findet dann über das Regelventil des Zumischers statt.

Funktionsweise

- Z-Select an D-Kupplung des Zumischer-Saugeingangs ankuppeln.
- Saugschlauch D ankuppeln – die Kupplung ist an dieser Seite drehbar.
- Zumischergröße Z2 oder Z4 einstellen.
- Ansaugrate 0,1 %, 0,5 % oder 1 % wählen.

Betriebshinweise

Der Z-Select arbeitet, wie auch ein Zumischer nach DIN 14384, in jeder Einbaulage. Ein eingebautes federbelastetes Rückschlagventil verhindert ein Rückströmen von Wasser in den Schaummittelbehälter.

Die Funktionsweise und Eigenschaften der Zumischer Z2 oder Z4 werden durch den Dosieraufsatz nicht beeinträchtigt.

Beim Einsatz von Mittel- und Schwerschaum und Zumischraten von 3 - 6 % werden üblicherweise Mittel- und Schwerschaumrohre M2, M4 bzw. S2, S4 verwendet (Durchsatz 200) bzw. 400 l/min bei 5 bar am Schaumrohr).

Beim Einsatz von Netzmittel mit Zumischraten von 0,1 % und 0,5 % und Verwendung von Hohlstrahlrohren müssen deshalb auch die Durchflussleistungen beim Z2 mindestens 200, beim Z4 mindestens 400 l/min sein (z.B. Turbo Spritze 2235 Einstellung 235 l/min, Turbo Spritze 2400 Einstellung 400 l/min).

Wie bei allen Geräten, die mit Schaummittel arbeiten, muss der Dosieraufsatz nach dem Einsatz gründlich – und durch Durchschalten über alle Rasterpunkte – mit Wasser gespült werden. Im Übrigen kann er mit handelsüblichen Werkzeugen leicht zerlegt und zusammengebaut werden. Nachjustierungen sind nicht erforderlich. Der Z-Select kann natürlich auch zwischen zwei D-Saugschläuche in die Schaumzufuhrleitung gekuppelt werden.

Bitte beachten Sie die Empfehlungen des Schaummittelherstellers!

- Feindosierung 0,1 % oder 0,5 % bei Mehrbereichsschaum/Netzmittel oder Schaummittelkonzentraten Brandklasse A.
- 1 % bei konzentrierteren Mehrbereichsschaummitteln oder Schaummittelkonzentraten Brandklasse B.

Der Bediener muss sicher stellen, dass die angesaugten Schaummittelmengen für die entsprechenden Anwendungen ausreichend sind.

Produktinfo

Ein-/Ausgang	Storz D	Storz D/G1
Länge	142 mm	118 mm
Durchmesser	64 mm	64 mm
Gewicht	0,700 kg	0,620 kg
Ident-Nr.	60664933	30004633

Werkstoffe

Einstellhülse	Aluminium Knetlegierung eloxiert
Anschlussstück	Technischer Kunststoff
Innenteile	Edelstahl, technischer Kunststoff
Kupplungen	Aluminium Knetlegierung