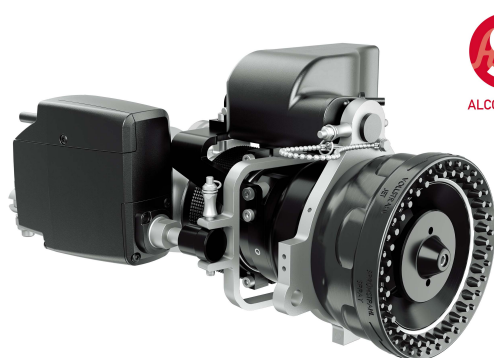




Mehrweckdüse MZV 3000/200-DC

Art.-Nr. 20810040



ALCO SELECT

© AWG Fittings GmbH | www.awg-fittings.com

Mehrweckdüsen zeichnen sich durch den möglichen Wechsel zwischen Hohl- und Sprühstrahl aus. Je nach Ausführung ist auch die Verstellung der Durchflussmenge direkt an der Düse möglich. Spezialausführungen der Mehrweckdüsen ermöglichen das gleichzeitige Ausbringen von Pulver und Wasser-/Schaumgemischen. Ein integrierter Zumischer ermöglicht bei gewissen Ausführungen das direkte Zumischen von Schaummittel an der Düse. Mit einem Schaumaufsatz eignen sie sich Mehrweckdüsen auch zum Ausbringen von Schaum. Bei MZ-Düsen (Mehrweckdüsen) wird der Löschmittelstrom am Düsenauslass durch einen Prallteller umgelenkt und tritt aus einem ringförmigen Spalt aus. Der dabei entstehende Hohlstrahl wird an der sogenannten Strahlformhülse nochmals umgelenkt und zu einem kompakten Strahl gebündelt. Die Reichweite ist geringer als bei einem Vollstrahl. Der Strahl lässt sich aber durch Zurückziehen der Strahlformhülse stufenlos in seinem Öffnungswinkel bis hin zum kegelförmigen Sprühstrahl verstellen. Ein solcher Sprühstrahl kann viel Energie aufnehmen und Wärmestrahlung gut abschirmen. Die feinen Tropfen des Sprühstrahls sind außerdem hervorragend geeignet, um Schadstoffe aus der Luft auszuwaschen. MZ-Düsen eignen sich neben dem Betrieb mit Wasser auch dazu, AFFF-Schaummittel ohne zusätzliche Hilfsmittel bis 3-fach zu verschäumen. In Verbindung mit einem Schaumaufsatz können MZ-Düsen mit allen Arten von Schaummitteln eingesetzt werden und liefern eine Verschäumung, die mit der von Schwertschaumrohren vergleichbar ist. Der maximale Durchfluss der MZV 3000/200 liegt bei 3.000 l/min bei 8 bar und der minimale Durchfluss bei 200 l/min und 8 bar. In diesem Bereich kann mit einem elektrischen Linearantrieb der Durchfluss im Betrieb stufenlos verstellt werden. Durch betätigen eines weiteren elektrischen Linearantriebs kann die Strahlform im Betrieb stufenlos verstellt werden. (Hohl- und Sprühstrahl).

Technische Daten

Ausgangssignal:	4..20mA
Betriebsspannung:	24V DC
Breite [mm]:	192
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	200-3000
Eingang:	Flansch VK110
Gewicht [kg]:	5.20
Größe Eingang:	VK 110
Höhe [mm]:	215
Länge [mm]:	331
Material Dichtring:	NBR
Material Produkt:	Aluminium
Nenntyp:	MZV
Produktfarbe:	Schwarz
Referenzdruck 1 [bar]:	8
System am Eingang:	Gewinde
Verschäumungszahl:	3
max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16