PRODUKTINFORMATION

A Unit of IDEX Corporation

# Mehrzweckdüse MZV 3000/200

Art.-Nr. 30011140

ALCO SELECT

Mehrzweckdüsen 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 Mehrzweckdüsen 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 Mehrzweckdüsen auch zum Ausbringen von Schaum. Bei MZ-Düsen (Mehrzweckdüsen) 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 Schwerschaumrohren vergleichbar ist. Die Mehrzweckdüse MZV 3000/200 hat eine maximale Durchflussmenge von 3.000 l /min bei 8 bar. Die minimallste Durchflussmenge beträgt 200 l/min bei 8bar. Der Durchfluss kann in 200er Schritten von 200 l/min bis 3.000 l/min manuell am Einstellring und während des Betriebs verstellt werden. Durch drehen der Strahlformhülse kann die Strahlform im Betrieb stufenlos verstellt werden. (Hohl- und Sprühstrahl) Diese Düse ist für den Schaumaufsatz SWA 2000-3000 geeignet.

Dieses Dokument wurde am 29.03.2024 erstellt.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Breite [mm]: | **134** |
| Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]: | **200-3000** |
| Eingang: | **Gewinde G2½“** |
| Gewicht [kg]: | **2.80** |
| Größe Eingang: | **G2½“** |
| Höhe [mm]: | **134** |
| Länge [mm]: | **227** |
| 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** |

Dieses Dokument wurde am 29.03.2024 erstellt.