



## Mehrweckdüse MZS 2400

Art.-Nr. 31475640

KEIN BILD

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 MZS 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. MZS Düsen eignen sich 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. Durch das integrierte Regelorgan ist keine weitere Zumischvorrichtung notwendig. Das Schaummittel wird direkt in der Düse zugemischt. 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. Die Mehrweckdüse MZS 2400 verfügt über eine integrierte Zumischeinrichtung. Bei einem Durchfluss von 2.400 l/min bei 8 bar können mittels integriertem Regelorgan die Zumischraten entsprechend angepasst 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.

## Technische Daten

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Breite [mm]:                                 | 150            |
| Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]: | 2400           |
| Eingang:                                     | Gewinde G2½"   |
| Eingang mit Verriegelung:                    | Storz 52 (C)   |
| Gewicht [kg]:                                | 5.80           |
| Größe Eingang:                               | G2½"           |
| Höhe [mm]:                                   | 292            |
| Länge [mm]:                                  | 411            |
| Material Dichtring:                          | NBR            |
| Material Kupplung:                           | Aluminium      |
| Material Produkt:                            | Aluminium      |
| Nenntyp:                                     | MZS            |
| Produktfarbe:                                | Rot RAL 3000   |
| Referenzdruck 1 [bar]:                       | 8              |
| System am Eingang:                           | Gewinde        |
| Verschäumungszahl:                           | 3              |
| Zumischrate [%]:                             | 0%, 1%, 3%, 6% |
| max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:         | 16             |