



Mehrweckdüse MZ 12000

Art.-Nr. 12135234

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 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. Die Mehrweckdüse MZ 12000 hat eine maximale Durchflussmenge von 12.000 l/min bei 8 bar und wird werkseitig auf Kundenwunsch bzw. auf den maximalen Durchfluss des Monitors eingestellt. Durch drehen der Strahlformhülse kann die Strahlform im Betrieb stufenlos verstellt werden. (Hohl- und Sprühstrahl)

Technische Daten

Breite [mm]:	464
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	12000
Durchmesser Loch [mm]:	22.00
Durchmesser Lochkreis [mm]:	240.00
Eingang:	Flansch DN150
Gewicht [kg]:	28.90
Größe Eingang:	DN150
Höhe [mm]:	285
Lochanzahl:	8
Länge [mm]:	518
Material Dichtring:	NBR
Material Produkt:	Aluminium
Nenntyp:	MZ
Produktfarbe:	Schwarz/Rot RAL 3000
Referenzdruck 1 [bar]:	8
System am Eingang:	Flansch
Verschäumungszahl:	3
max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16