



Mehrzweckdüse MZV 16000/5000

Art.-Nr. 12120234



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 Schwertschaumrohren vergleichbar ist. Die Mehrzweckdüse MZV 16000/5000 hat eine maximale Durchflussmenge von 16.000 l/min bei 8 bar. Die minimalste Durchflussmenge beträgt 5.000 l/min bei 8bar. Der Durchfluss kann stufenlos durch ein Handrad von 5.000 l/min bis 16.000 l/min 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 16000 geeignet.

Technische Daten

Breite [mm]:	469
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	5000-16000
Durchmesser Loch [mm]:	22.00
Durchmesser Lochkreis [mm]:	240.00
Eingang:	Flansch DN150
Gewicht [kg]:	52.90
Größe Eingang:	DN150
Höhe [mm]:	415
Lochanzahl:	8
Länge [mm]:	734
Material Dichtring:	NBR
Material Produkt:	Aluminium
Nenntyp:	MZV
Produktfarbe:	Rot RAL 3000
Referenzdruck 1 [bar]:	8
System am Eingang:	Flansch
Verschäumungszahl:	3
max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16