



Mehrweckdüse MZP 2200-10-DC

Art.-Nr. 31439934



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 MZP 2200-10 DC hat eine maximale Durchflussmenge von 2.200 l/min bei 8 bar. Durch betätigen eines elektrischen Linearantriebs kann Strahlform im Betrieb stufenlos verstellbar werden. Eine innenliegende Pulverdüse ermöglicht die alleinige oder gleichzeitige Abgabe von Pulver und Wasser-/Schaumgemischen.

Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC
Breite [mm]:	189
Durchflussmenge bei Referenzdruck 1 [l/min]:	2200
Durchflussmenge bei Referenzdruck 2 [l/min]:	9-10 kg/s
Durchmesser Loch [mm]:	11.00
Durchmesser Lochkreis [mm]:	110.00
Eingang:	Flansch VK110
Gewicht [kg]:	4.30
Größe Eingang:	VK 110
Höhe [mm]:	185
Lochabstand [mm]:	78
Lochanzahl:	4
Länge [mm]:	257
Material Dichtring:	NBR
Material Produkt:	Aluminium
Nenntyp:	MZP
Produktfarbe:	Schwarz
Referenzdruck 1 [bar]:	8
Referenzdruck 2 [bar]:	12
System am Eingang:	Flansch
Verschäumungszahl:	3
max. zulässiger Betriebsdruck [bar]:	16