

Hohlstrahlrohr Automatik DM600 DELTA FIRE – Gebraucht



Die **automatische „hohlstrahlrohr“ DELTA FIRE DM600** ist eine professionelle „hohlstrahlrohr“, die für Brandbekämpfungsmaßnahmen konzipiert wurde, bei denen eine hohe Wasserfördermenge, große Vielseitigkeit und eine gute Strahlkontrolle erforderlich sind. Dank ihres **automatischen Druckregelsystems** und ihrer **6 Durchflussstufen** ermöglicht sie den Einsatzkräften, die Wasserversorgung an die Einsatzbedingungen anzupassen.

Mit einem Durchflussbereich von **75 bis 685 Litern pro Minute bei 7 bar** eignet sich die DM600 Automatic für Brandeinsätze an Gebäuden, Industrieanlagen und bei Gefahren, die einen hohen Wassereinsatz erfordern. Ihr hydrostatisch unterstütztes Schieberventil aus Edelstahl erleichtert das Öffnen und Schließen.

Was ist eine automatische „hohlstrahlrohr“?

Eine **automatische „hohlstrahlrohr“** ist mit einem Mechanismus ausgestattet, der die innere Öffnung der „hohlstrahlrohr“ automatisch anpasst, um bei schwankendem Versorgungsdruck einen stabilen Ausgangsdruck aufrechtzuerhalten.

hohlstrahlrohrBei der **DELTA FIRE DM600** trägt diese Regelung dazu bei, die Strahlleistung trotz Druckschwankungen in der Versorgungsleitung aufrechtzuerhalten. Der Bediener kann sich so auf die Strahlrichtung und die Anforderungen des Einsatzes konzentrieren, ohne die Einstellung der Strahlregler ständig korrigieren zu müssen.

6 Durchflussstufen von 75 bis 685 l/min bei 7 bar

Die **hohlstrahlrohr DM600 Automatic** verfügt über **6 Durchflussstufen** mit einem Rastmechanismus, der eine schnelle Auswahl der für die jeweilige Situation geeigneten Stufe ermöglicht.

Der vom Hersteller angegebene Betriebsbereich reicht von **75 bis 685 l/min bei einem Referenzdruck von 7 bar**. Dieser Bereich ermöglicht es, die ausgebrachte Wassermenge je nach den Anforderungen bei Lösch-, Kühl- oder Schutzmaßnahmen anzupassen.

Die Durchflussauswahl und die automatische Druckregelung sind zwei sich ergänzende Funktionen: Der Bediener wählt eine Durchflusstufe aus, während der automatische Mechanismus dazu beiträgt, den Druck am Ausgang des „hohlstrahlrohr“ zu stabilisieren.

Automatische Regelung für einen stabilen Strahldruck

Die **DM600** ist so konzipiert, dass sie Schwankungen des Versorgungsdrucks ausgleicht, um den Ausgangsdruck innerhalb ihres Betriebsbereichs so konstant wie möglich zu halten.

Diese Funktion ermöglicht es, manuelle Anpassungen während des Einsatzes zu reduzieren und die Spritzleistung auch bei sich ändernden hydraulischen Bedingungen aufrechtzuerhalten.

Die automatische Regelung ist ein Vorteil für Feuerwehreinheiten, die in Netzen im Einsatz sind, in denen der Druck schwanken kann.

Kraftvoller Geradstrahl und Sprühstrahl für den Brandschutz

Die **DELTA FIRE DM600-hohlstrahlrohr** ermöglicht die Erzeugung eines **kraftvollen, durchdringenden Geradstrahls** sowie eines **dichten Sprühstrahls**, die für verschiedene Einsatztechniken geeignet sind.

Der geradlinige Strahl ist besonders interessant, wenn die Anwendung einen konzentrierten Strahl und eine gute Durchdringung des Wasserstrahls erfordert.

Der Sprühstrahl hingegen erzeugt eine dichte Sprühwolke, insbesondere für die Kühlung heißer Gase und für Einsätze, die einen geeigneten hydraulischen Schutz erfordern.

Feste, gezackte Zähne für einen dichten Sprühstrahl

Die DM600 ist mit **feststehenden, gezackten Zinken** ausgestattet, die für die Erzeugung eines besonders dichten Sprühstrahls ausgelegt sind.

Diese Konstruktion trägt zur Sprühqualität und zu den Schutzmöglichkeiten bei, die die „hohlstrahlrohr“ bei der Brandbekämpfung bietet.

Hydrostatisch unterstütztes Edelstahl-Schieberventil

Die **automatische** Sprühvorrichtung „hohlstrahlrohr“ **DM600** verfügt über ein hydrostatisch unterstütztes **Schieberventil aus Edelstahl**.

Diese Vorrichtung erleichtert das Öffnen und Schließen der „hohlstrahlrohr“ und ermöglicht eine stufenlose Steuerung bei Einsätzen.

Sie eignet sich insbesondere für **Strahlpulsationstechniken**, die zur Kühlung heißer Gase in bestimmten Brandsituationen eingesetzt werden.

Eine „hohlstrahlrohr“, die für Einsätze mit hohem Wasserbedarf geeignet ist

Dank ihrer Durchflussleistung von bis zu **685 l/min bei 7 bar** erfüllt die DM600 die Anforderungen von Einsätzen,

bei denen große Wassermengen benötigt werden.

Sie kann insbesondere eingesetzt werden für:

- **Brandbekämpfung in Gebäuden:** Wasserstrahl, der für Lösch- und Kühlmaßnahmen geeignet ist
- **Industrielle Einsätze:** Einsatz bei Gefahren, die hohe Durchflussmengen erfordern
- **Kühlung von Tanks:** Besprühung der der Hitze ausgesetzten Wände
- **Gebäudekühlung:** Begrenzung der Erwärmung exponierter Flächen
- **Kühlung heißer Gase:** Einsatz von Pulsationstechniken, wenn die Betriebsbedingungen dies erfordern
- **Schutz der Einsatzkräfte:** Erzeugung eines dichten Sprühstrahls je nach durchgeführter Maßnahme

Technische Daten der DELTA FIRE DM600- hohlstrahlrohr

- **Hersteller:** DELTA FIRE
- **Modell:** DM600 Automatic
- **Typ:** Automatisches Feuerlöschgerät „ hohlstrahlrohr “
- **Durchflussbereich:** 75 bis 685 l/min
- **Referenzdruck für Durchflussmengen:** 7 bar
- **Durchflussregelung:** 6 Raststufen
- **Regelung:** Automatisches System zur Stabilisierung des Ausgangsdrucks
- **Steuerung:** hydrostatisch unterstütztes Schieberventil
- **Material des Schieberventils:** Edelstahl
- **Strahlarten:** gerader Strahl und Sprühstrahl
- **Ausbildung des Sprühstrahls:** feste, gezackte Lamellen
- **Anwendungen:** Brandbekämpfung, Kühlung und Schutz
- **Herkunft:** Vereinigtes Königreich

Die Vorteile der automatischen „ hohlstrahlrohr “ DM600

- Automatische Regelung, die zur Aufrechterhaltung eines stabilen Ausgangsdrucks beiträgt
- 6 leicht wählbare Durchflussstufen
- Breiter Durchflussbereich von 75 bis 685 l/min bei 7 bar
- Kraftvoller, durchdringender gerader Strahl
- Dichter Sprühstrahl dank feststehender, gezackter Zinken
- Schieberventil aus Edelstahl
- Hydrostatische Unterstützung für leichtes Öffnen und Schließen
- Geeignet für Pulsationsverfahren zur Kühlung heißer Gase
- Einsetzbar zur Kühlung von Gebäuden und Behältern
- Konzeption für den professionellen Brandschutz

MMF, Anbieter von „ hohlstrahlröhren “ und Brandschutzausrüstung

MMF unterstützt Fachleute im Bereich Brandschutz bei der Auswahl ihrer hydraulischen Ausrüstung. Die **automatische hohlstrahlrohr DELTA FIRE DM600** ist eine Lösung für Einsatzteams, die eine hohlstrahlrohr mit einstellbarer Durchflussmenge suchen, die einen kraftvollen Strahl und einen dichten Sprühnebel liefert und gleichzeitig über eine automatische Druckregelung verfügt.

