

IHR PARTNER FÜR DEN
VORBEUGENDEN-
UND ABWEHRENDEN
BRANDSCHUTZ!

TKW
ARMATUREN

Datenblatt

Euro-Düse DIN EN 671

Die Euro-Düse kann eingesetzt werden in Wandhydranten gemäß EN 671. Schlauchhaspeln in ortsfesten Löschanlagen bestückt mit Eurospritzen stellen ein wirksames Mittel zur Brandbekämpfung dar, da sie durch eine ständig angeschlossene Versorgung jederzeit sofort Wasser verfügbar haben.

Die Euro-Düse nach DIN EN 671-1 und DIN EN671-2 wurde speziell für die Erfordernisse bei der Brandbekämpfung konstruiert. Sie ist der normative und technische Nachfolger des CM-Strahlrohrs und sollte in jedem Feuerwehr-Wandhydranten nachgerüstet werden.



Euro-Düse nach DIN 671

Materialien:

- Verstellgriff aus schlagfestem Kunststoff Polyacetal
- Dichtungen und Fallschutz (O-Ring) aus Gummi NBR
- Schlauchaufnahmeteil aus Messing

Bedienung:

Durch Drehen des Verstellgriffs schaltet man gegen den Uhrzeigersinn aus der Zustellung zunächst zum Sprühstrahl und dann weiter zum Vollstrahl „ON“.

Umgekehrt schließt man die Spritze: Vom Vollstrahl zum Sprühstrahl nach „OFF“.

Dabei kann man den Sprühwinkel kontinuierlich verstellen von 0° bis ca. 80°. Die Sprühzähne am Strahlaustritt füllen den Sprühstrahl im Zentrum aus, was die Löscheffizienz und die Wurfweite erhöht.

Eventuelle Verunreinigungen werden beim Auf- und Zumachen automatisch aus der Spritze gespült.



Erhältliche Varianten

Ausführung	Düse	KG	Art. Nr.
Stutzen 25mm	6mm	0,28	201700
Stutzen 19mm	6mm	0,28	201699
Stutzen 19mm	4mm	0,28	201698

Euro-Düse nach DIN 671-1 (100l/min) Euro-Düse nach DIN 671-2 (200l/min)

Anwendungsbereich:

- Brandbekämpfung der Feuerwehr
- Brandbekämpfung zur Selbsthilfe an Wandhydranten Typ F
- Ersatz von CM- Mehrzweckstrahlrohren
- Wasserausbringung zum Spülen, Reinigen und Bewässern

Vorteile:

- Hohlstrahlrohr in robuster Bauart mit einfacher Bedienung nach DIN EN 671, angelehnt und verbessert an DIN EN 15182
- Modernstes Bedienkonzept, da keine Hand am Pistolengriff nötig ist
- Selbsterklärender Aufbau für Benutzung durch Laien
- Düse beginnt im Sprühstrahl, dadurch wird die Verletzungsgefahr durch Vollstrahl vermieden
- Sauberes Strahlbild mit hoher Reichweite bereits bei 3 bar, dadurch auch für Anwendungen mit niedrigem Druck einsetzbar.
- Düse kann sofort gegen jedes CM-Mehrzweckstrahlrohr getauscht werden
- Düse ist kürzer, benötigt weniger Platz und ist leichter als jedes andere Hohlstrahlrohr oder Düse mit 100 l/min
- Keine Probleme mit verdrehten Schläuchen, da die Düse in jeder Position verwendet werden kann



Montage und Betriebsanleitung

Betrieb

1. Vor Benutzung der Düse sicherstellen, dass alle Verbindungen fest und ordnungsgemäß ausgeführt sind. Schlauch komplett ausrollen!
2. Vor Öffnen des Schlauchanschlussventiles die Düse schließen.
3. Schlauchanschlussventil langsam öffnen. Düse durch Drehen des Kopfes (nach links) öffnen.

Montage

1. Die Düse hat ein 2" Außengewinde und muss mit einer Kupplung C-2" IG versehen werden. Die Kupplung muss fest angezogen werden.
2. Danach muss die Düse an das Ende des Schlauches sicher und fest gekuppelt werden.
3. Das Strahlrohr sollte geschlossen im Schrank gelagert werden, da eine zweite Absperrung über das Schlauchanschlussventil existiert.
4. Sämtliche Montagearbeiten müssen bei geschlossenem Schlauchanschlussventil stattfinden.

Erhältliche Varianten

Anschluss	l/min	Sprühstrahl	Vollstrahl	KG	Art. Nr.
2" AG	100l/3bar	5m	15m	1,38	201702
Storz C	100l/3bar	5m	15m	1,75	201703
2" AG	200l/4,5bar	11m	30m	1,38	201704
Storz C	200l/4,5 bar	11m	30m	1,75	201705

Diagramm Durchflussrate

