Hohlstrahlrohr Mit verstellbarem Strahl -Verbundrohr, gerade, DN25



hohlstrahlrohr Der Mit verstellbarem Strahl -Verbundkopf „ “ (gerade Ausführung) ist in zwei Größen erhältlich – **DN25 und DN40** –, um den Durchfluss des hohlstrahlrohr an den Durchmesser der Versorgungsleitung und die Anforderungen des Einsatzes anzupassen.

Die Ausführung **DN25** liefert bis zu **83 l/min**, während die Ausführung **DN40** bis zu **284 l/min** erreicht. In beiden Fällen lässt sich die Strahlform am Sprühkopf zwischen einem **Sprühstrahl** und einem **geraden Strahl** umschalten.

Zwei Durchmesser und zwei Durchflussstufen

Die Wahl zwischen DN25 und DN40 hängt hauptsächlich von der in der Anlage verfügbaren Durchflussmenge und der gewünschten Leistungsstufe ab.

Eigenschaften	DN25	DN40
Eingangsgröße	1" / 25 mm	1½" / 38 mm
Angegebener maximaler Durchfluss	**83 l/min**	**284 l/min**
US-Äquivalent	22 GPM	75 GPM
Strahlarten	Sprühstrahl / gerader Strahl	
Bauweise	Verbundwerkstoff	

Streustrahl oder gerader Strahl je nach Einsatzzweck

Mit der „ hohlstrahlrohr “ lässt sich die Strahlform von einem **diffusen Strahl** auf einen **geraden Strahl** umstellen.

Der Sprühstrahl verteilt das Wasser über einen größeren Bereich, während der geradstrahlende Strahl den Durchfluss bündelt, um Reichweite und Präzision zu optimieren. Der Anwender kann so die Strahlform an die vor Ort herrschenden Bedingungen anpassen.

Ausführung DN25: eine Durchflussmenge von bis zu 83 l/min

Die Ausführung **DN25 / 1"** liefert bis zu **83 l/min**, was etwa 22 US-GPM entspricht. Ihr moderater Durchfluss eignet sich für Leitungen mit kleinem Durchmesser und für Konfigurationen, bei denen die Wasserverfügbarkeit, der Platzbedarf oder der Verbrauch begrenzt bleiben müssen.

Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sie sich insbesondere in Einsatzgeräte integrieren, die Schläuche mit kleinem Durchmesser verwenden.

Ausführung DN40: bis zu 284 l/min für eine höhere Durchflussleistung

Die Version **DN40**, die dem Hersteller-Eingangsformat **1½" / 38 mm** entspricht, ermöglicht eine angegebene maximale Förderleistung von **284 l/min**, was etwa 75 US-GPM entspricht.

Sie ist für Leitungen vorgesehen, die eine deutlich höhere Durchflussleistung als das Modell DN25 erfordern, wobei das gleiche Prinzip der Umschaltung zwischen Sprühstrahl und geradem Strahl beibehalten wird.

Technische Daten

Hohlstrahlrohr Mit verstellbarem Strahl - und gerader Strahl	
Typ	Hohlstrahlrohr mit Sprühstrahl und geradem Strahl
Verfügbare Ausführungen	DN25 und DN40
Durchfluss DN25	Bis zu 83 l/min
Durchfluss DN40	Bis zu 284 l/min
Eingang DN25	1" / 25 mm
Einlass DN40	1½" / 38 mm
Bauweise	Verbundwerkstoff
Strahlarten	Streustrahl / Geradstrahl
Feuerlöschanschluss	Nicht im Lieferumfang enthalten

Eine „ hohlstrahlrohr “-Ausführung ohne Feuerlöschanschluss

Beide Ausführungen werden **ohne Feuerlöschanschluss** angeboten. Diese Konfiguration ermöglicht es, den Anschluss für den Feuerlöschschlauch und den in der Anlage verwendeten Anschlussstandard separat auszuwählen.

Sie eignet sich zudem zum Austausch einer bestehenden „ hohlstrahlrohr “, wobei der bereits an der Anlage verwendete Anschlussart beibehalten wird.

DN25 oder DN40: Welche Ausführung soll man wählen?

Die **DN25-** Ausführung bietet einen moderaten Durchfluss von bis zu 83 l/min und eignet sich für Leitungen mit kleinem Durchmesser. Sie ist die richtige Wahl, wenn der Wasserverbrauch und der Platzbedarf begrenzt bleiben sollen.

Die **DN40-** Version bietet einen Durchfluss von bis zu 284 l/min und eignet sich für Anlagen mit einer größeren Wasserversorgung. Die Wahl muss daher entsprechend dem Leitungsdurchmesser, dem verfügbaren Durchfluss und den betrieblichen Anforderungen getroffen werden.