

KEYSER 90°-Bogen für Feuerlöschversorgung



90°-Zufuhrbogen mit Keyser-Kupplung weiblich 100

Dieser 90°-Anschlussbogen ermöglicht eine effiziente Versorgung von Pumpenfahrzeugen oder Wasserverteilungsanlagen von einem Hydranten aus. Er sorgt für einen reibungsfreien Fluss und eine robuste Verbindung dank seiner weiblichen Halbkupplung des Typs Keyser DN100 am Eingang. Diese Komponente ist ein wesentlicher Bestandteil von professionellen Feuerlöscharmaturen und hydraulischen Installationen auf Fahrzeugen oder festen Netzen.

Wichtigste technische Merkmale

Konstruktion und Materialien

- Gegossener Körper aus einer Aluminiumlegierung aus erster Schmelze, wärmebehandelt für eine erhöhte mechanische Festigkeit.
- Oberflächenbeschichtung aus Polyesterlack zum Schutz vor Korrosion und Verschleiß bei Verwendung im Freien.
- Kompaktes und robustes Design, geeignet für anspruchsvolle Umgebungen (Industrieanlagen, Rettungswesen, Hoch- und Tiefbau, Kommunen).

Konfiguration der Anschlüsse

Je nach gewählter Deklination kann der Ausgang des Bogens mit verschiedenen Anschlusstypen ausgestattet werden:

- **AR 100:** Anschlussstück Typ AR DN100 für den direkten Anschluss an Rohre oder Auslasselemente.
- **DSP 40:** DSP-Anschluss DN40, speziell für Verbindungen mit Feuerwehrschräuchen mit einem Durchmesser von 40 mm.
- **DSP 65 oder andere Varianten:** je nach Konfiguration und spezifischen Anforderungen erhältlich

Funktionen und Leistung

- Optimierter 90°-Winkel zur Minimierung von Druckverlusten bei gleichzeitig fließendem Übergang des Wasserstroms.

- Ermöglicht die Umleitung von Wasser ohne Beeinträchtigung des Betriebsdrucks zwischen dem Hydranten und der angeschlossenen hydraulischen Ausrüstung.
- Kompatibel mit Pump- und Feuerlöschanlagen, die eine rechtwinklig ausgerichtete Versorgung erfordern.

Abmessungen und mechanische Beanspruchung

Je nach AR100-Version betragen die typischen Abmessungen ca. **315 x 178 x 298 mm** für einen Standardbogen mit DN100-Anschluss, mit einer Masse um **3,9 kg**.

Professionelle Anwendungen

- Versorgung von Pumpen und Motorpumpen auf Rettungsfahrzeugen.
- Anschluss an feste Feuerlöschanlagen.
- Hydrauliknetze auf Baustellen oder bei der industriellen Wartung.
- Hydranten, die mobile oder statische Einheiten versorgen.

Technische Vorteile

- Zuverlässige 90°-Flussübertragung für Feuer- oder Trinkwasserumgebungen.
- Robuste Konstruktion für intensive Nutzung.
- Mehrere Ausgangskonfigurationen zur Anpassung an unterschiedliche Anschlussstandards.
- Kompatibel mit ergänzenden Zubehörteilen für Feuerlöscharmaturen (Dichtungen, Muffen, Schellen).

Ein Referenzbogen für Feuer- und Wasserinstallationen

Ob für Notfalleinsätze, feste Installationen oder komplexe Wassernetze, dieser 90°-Keyser-Bogen DN100 setzt sich als zuverlässige, dauerhafte und den Industriestandards entsprechende technische Lösung durch. Er vereint Robustheit, Modularität und Kompatibilität mit den wichtigsten von Fachleuten verwendeten Verbindungssystemen.