

PN16-Anschlussstücke mit zwei Hähnen für Hydranten



KEYSER-Brandschutzanschluss PN16 mit zwei Hähnen, Innengewinde 100

Die **Brandschutzabsperrvorrichtung PN16 mit zwei Ventilen** ist eine hydraulische Vorrichtung, die an einen **Hydranten** angeschlossen wird, um die gleichzeitige Versorgung von zwei Schläuchen zu ermöglichen. Sie verfügt über einen **KEYSER-Innengewindeanschluss 100** und zwei Ausgänge, die je nach gewählter Konfiguration als **DSP40** oder **DSP65** erhältlich sind.

Ausgestattet mit **zwei unabhängigen Ventilhähnen** ermöglicht diese Feuerlöscharmatur die separate Regelung des Durchflusses jeder Versorgungsleitung. Sie ist eine geeignete Lösung für Brandbekämpfungsprofis, die das Wasser aus einem Hydranten auf zwei separate Leitungen verteilen müssen.

Wozu dient ein Feuerlöschanschluss mit zwei Ventilen?

Ein **Brandschutzverteiler** ist ein Gerät, das an einem Hydranten installiert wird, um dessen Wasserversorgung zu nutzen. Die Konfiguration mit zwei Auslässen ermöglicht es, **zwei Feuerweherschläuche** gleichzeitig an denselben Versorgungsanschluss anzuschließen.

Dank der beiden Ventile kann jeder Auslass einzeln gesteuert werden. So kann der Einsatzleiter je nach den Erfordernissen des Einsatzes den Durchfluss einer Leitung unabhängig von der anderen öffnen, schließen oder regulieren.

Zwei Ventilhähne für eine unabhängige Durchflussregelung

Die PN16-Haltvorrichtung ist mit **zwei Ventilarmaturen** ausgestattet. Dieses Funktionsprinzip ermöglicht die individuelle Regelung der Durchflussmenge jeder der beiden Leitungen, ohne dass ein Wasserschlag entsteht.

In vollständig geöffneter Stellung sorgt die Konstruktion der Ventile zudem für einen **sehr geringen Druckverlust** – ein wichtiges Merkmal zur Aufrechterhaltung der hydraulischen Leistung der Löschwasserversorgung.

KEYSER-Innengewindeanschluss 100 gemäß der Norm NF S 61-708

Der Eingangsanschluss ist vom Typ **KEYSER-Innengewinde 100 mit Schraubverriegelung**. Gemäß der technischen Dokumentation entspricht dieser Anschluss der **Norm NF S 61-708**.

Diese Konfiguration ermöglicht den Anschluss des Rückhalteventils an einen kompatiblen Hydranten und gewährleistet den mechanischen Halt der Verbindung während des Betriebs.

Zwei Ausführungen: 2 Ausgänge DSP40 oder 2 Ausgänge DSP65

Die **KEYSER-Brandschutzarmatur mit Innengewinde 100** wird in zwei Konfigurationen angeboten, um sich an den Durchmesser der zu versorgenden Leitungen anzupassen:

- **KEYSER-Kupplung 100 auf 2 × DSP40**
- **KEYSER-Buchse 100 auf 2 × DSP65**

Bei den Ausgangsanschlüssen handelt es sich um **symmetrische, selbstdichtende DSP-Anschlüsse ohne Verriegelung**. Durch die Wahl zwischen den Ausführungen DSP40 und DSP65 lässt sich die Feuerlöschkupplung an die in der Anlage oder während des Einsatzes verwendeten Schläuche und Hydraulikgeräte anpassen.

Ausführung aus feuerrot kunststoffbeschichtetem Aluminium

Die Halterung besteht aus **feuerrot pulverbeschichtetem Aluminium**. Diese Konstruktion erfüllt die Anforderungen an Ausrüstung für den professionellen Brandschutz.

Die Dokumentation weist zudem auf eine **Herstellung in Frankreich** hin, verbunden mit Qualitätskontrollen und besonderer Sorgfalt hinsichtlich der Materialqualität und der Wärmebehandlung.

Technische Daten der Brandschutz-Absperrvorrichtung PN16

- **Typ:** Brandschutzabsperrovorrichtung mit zwei Hähnen
- **Nenndruck:** PN16
- **Verwendung:** Anschluss an einen Hydranten
- **Eingang:** KEYSER-Innengewinde 100
- **Verriegelung des Einlasses:** Schraubverriegelung
- **Norm für den Eingangsanschluss:** NF S 61-708
- **Anzahl der Ausgänge:** 2
- **Konfiguration 1:** 2 × DSP40
- **Konfiguration 2:** 2 × DSP65
- **Ausgangsanschlüsse:** symmetrische, selbstdichtende DSP-Anschlüsse ohne Verriegelung
- **Steuerung:** 2 Ventilhähne
- **Einstellung:** unabhängige Durchflussregelung für jede Leitung
- **Ausführung:** kunststoffbeschichtetes Aluminium
- **Farbe:** feuerrot
- **Herkunft:** Frankreich

Ein Rückschlagventil zur Begrenzung von Druckverlusten

Die hydraulische Konstruktion des Rückschlagventils sorgt dafür, dass **bei vollständig geöffneten Ventilen** nur

ein **sehr geringer Druckverlust** entsteht. Diese Eigenschaft trägt dazu bei, den verfügbaren Durchfluss zwischen dem Hydranten und den angeschlossenen Leitungen aufrechtzuerhalten.

Die Ventilarmaturen ermöglichen zudem ein stufenloses Öffnen und Schließen, um jede Abzweigung separat zu steuern und gleichzeitig Druckstöße zu vermeiden.

Qualitätskontrolle und Dichtheitsprüfung

Aus den Unterlagen geht hervor, dass jede Absperrvorrichtung **in der Produktion einer 100-prozentigen Einzel-Dichtheitsprüfung** unterzogen wird. Die Fertigung unterliegt zudem einer Qualitätskontrolle, die sich insbesondere auf die verwendeten Werkstoffe und deren Wärmebehandlung bezieht.

Diese Kontrollen entsprechen den Anforderungen an hydraulische Ausrüstung, die für den Einbau in professionelle Brandbekämpfungsanlagen vorgesehen ist.

Die Vorteile der Brandschutzabsperrvorrichtung PN16 mit zwei Hähnen

- Ermöglicht die Versorgung von zwei Schläuchen über einen einzigen Hydranten
- Zwei unabhängig voneinander steuerbare Ventilhähne
- Individuelle Durchflussregelung für jede Leitung
- Konstruktion zur Vermeidung von Druckstößen
- Sehr geringer Druckverlust bei vollständiger Öffnung
- KEYSER-Innengewindeanschluss 100 mit Schraubverriegelung
- Zwei Konfigurationen verfügbar: 2 × DSP40 oder 2 × DSP65
- Gehäuse aus feuerrot pulverbeschichtetem Aluminium
- Hergestellt in Frankreich
- Einzelprüfung der Dichtheit während der Produktion

Brandschutzanschluss DSP40 oder DSP65: Welche Ausführung soll man wählen?

Die Wahl der Brandschutzvorrichtung hängt hauptsächlich vom Durchmesser der Rohre und der anzuschließenden Geräte ab. Die Version **2 × DSP40** ist für Anlagen mit DSP40-Anschlüssen vorgesehen, während die Version **2 × DSP65** die Versorgung von zwei Leitungen mit DSP65-Anschlüssen ermöglicht.

In beiden Konfigurationen bleibt der Eingang identisch und verfügt über eine **KEYSER-Innengewindeanschluss 100**, wodurch die Barriere entsprechend den erforderlichen Ausgängen ausgewählt werden kann, ohne das Anschlussprinzip am Hydranten zu ändern.

MMF, Spezialist für Feuerlöschanschlüsse und -ausrüstung

MMF bietet Fachleuten aus der Brandschutzbranche ein umfassendes Sortiment an **Anschlüssen, Verteilern, Abzweigstücken und Zubehör für die hydraulische Brandbekämpfungsversorgung**. Diese PN16-Verteiler mit KEYSER-Innengewindeanschluss 100 ist mit zwei Ausgängen (DSP40 oder DSP65) erhältlich und stellt eine professionelle Lösung für die Verteilung und Steuerung von zwei Versorgungsleitungen von einem Hydranten aus dar.