

Brandschutzverteiler mit Schlagventil 2 x DSP65 und AR 100



Zweifach-Ventilverteiler für professionelle Brandschutzsysteme

Dieser **Klappenverteiler 2 x DSP65 / AR100** ist ein hydraulisches Bauteil, das entwickelt wurde, um zwei Wassereingänge (DSP65-Schnellkupplungen) zu einer einzigen Druckleitung (AR100-Ausgang) zusammenzufassen und gleichzeitig einen unabhängigen **Rückschlagschutz** an jedem Eingang zu gewährleisten. Er eignet sich besonders für intensive Anwendungen in **Brandbekämpfungsnetzen**, sei es in der Industrie, in öffentlichen Einrichtungen oder bei Einsatzfahrzeugen (Pumpenwagen, Motorpumpen).

Robuste Aluminiumkonstruktion - Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Der Hauptkörper besteht aus einer **hochfesten Aluminiumlegierung** mit korrosionsschützender Oberflächenbehandlung. Diese Konstruktion gewährleistet eine hervorragende mechanische Festigkeit, selbst wenn sie über längere Zeit Feuchtigkeit, Temperaturschocks oder rauen Außenumgebungen ausgesetzt ist.

Die DSP65- und AR100-Kupplungen sind präzise bearbeitet, um eine perfekte Abdichtung und eine schnelle Verbindung zu gewährleisten, die den Standards für Feuerwehrgeräte entspricht.

Rückschlagventile: Verstärkte hydraulische Sicherheit

Jeder DSP65-Eingang ist mit einem federbelasteten, **rostfreien Rückschlagventil** ausgestattet, das auf den Produktfotos zu sehen ist. Dieses System ermöglicht :

- Den unerwünschten Rückfluss von Wasser in die Ansaugleitungen zu verhindern.
- Sicherung der Versorgung bei gleichzeitigem Anschluss von zwei Quellen mit unterschiedlichem Druck.
- Den **unabhängigen und sicheren Betrieb** jeder Leitung zu gewährleisten.

Die Ventile sind zu Wartungszwecken abnehmbar und ermöglichen so eine schnelle Wartung ohne kompletten

Ausbau.

Unterschied zu einer Standardteilung

Im Gegensatz zu einem **Split** (oder Y-Verteiler), der einen Strom ohne Rückflusskontrolle trennt, ist dieser Verteiler ein mit Rückhaltevorrichtungen versehener. Er ist daher von entscheidender Bedeutung für :

- Vermeidung von umgekehrtem Überdruck.
- Die vorgeschalteten Anlagen zu schützen.
- Die Vorschriften für Löschsysteme gemäß den NF- und EN-Normen einzuhalten.

Detaillierte technische Daten

- **Typ:** Verteiler mit Rückschlagventilen
- **Eingänge:** 2 x DSP65 (männliche Feuerwehr-Schnellkupplung)
- **Ausgänge:** 1 x AR100 (weibliche Schnellkupplung)
- **Material Körper:** Hochfester Aluminiumguss
- **Klappen:** Edelstahl mit Rückholfeder - zerlegbar
- **Nenndruck:** 16 bar (PN16)
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +60 °C
- **Verwendung:** Ansaugung/Zufluss in festen oder mobilen Brandschutznetzen
- **Gewicht:** ~5,6 kg (je nach Konfiguration)

Typische Anwendungen

Dieser Verteiler wird von **Feuerwehren, Brandschutzdiensten in der Industrie und Installateuren von Hydrantennetzen** verwendet und ist unverzichtbar für :

- Zapfstellen mit mehreren Quellen (Hydranten, Tanks, Motorpumpen).
- Temporäre Installationen bei Notfalleinsätzen.
- Redundante Systeme an Standorten mit hohem Risiko (SEVESO, Tunnel, Logistikplattformen usw.).

Verfügbarkeit und Begleitung MMF

Als **Fachhändler für Brandschutzmaterial** bietet MMF Ihnen diesen Klappenverteiler in der Standardversion oder auf spezifische Anfrage (andere Durchmesser, verstärkte Konfigurationen) an. Unsere technischen Teams begleiten Sie bei :

- Die Auswahl des Materials gemäß Ihrem Lastenheft.
- Beratung zur Netzkompatibilität und zum Anschluss.
- Die Überwachung der Versorgung und der After-Sales-Service.

Kontaktieren Sie MMF für eine persönliche Kostenvoranschlag oder eine technische Beratung zu Ihren Brandschutzanlagen.