

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



EVD3.1/2.03S

Technische Daten:

- Betriebsdruck max. 15 bar
- Einsatzbereich von max. -10 Grad bis +50 Grad
- Prüfdruck 40 bar
- Werkstoff PA6 GF 30
- Abmessungen (BxTxH): 85 x 55 x 60 mm
- Anzugsdrehmoment max. 12 Nm

Anwendung:

Verteilerdosen werden in Verbindung mit Rohrleitungssystemen und Druckluftschläuchen eingesetzt.

Sie können im Druck- und Vakuumbereich für die Medien Wasser und Luft zum Einsatz kommen.

Sie werden als Endverteilerdose oder Durchgangsverteilerdose verwendet. Verteilerdosen kommen im Handwerk und in der Industrie zum Einsatz. Sie können, je nach Ausführung mit Schnellkupplungen der unterschiedlichsten Art, mit Druckminderer oder Wartungseinheiten an den Abgängen bestückt werden.

Anwendungsvielfalt:

Die Endverteilerdose hat 1 Eingang und 1,2 oder 3 Anschlüsse.

Der Eingang kann sowohl mit 1/2" als auch mit 3/4" Gewinde gewählt werden. Die Anschlussgewinde sind 1/2".

Die Durchgangsverteilerdose hat 1 Eingang oben, 1 Abgang unten und 1, 2 oder 3 Anschlüsse.

Der Eingang und Abgang können sowohl mit 1/2" als auch mit 3/4" Gewinde gewählt werden (nicht kombinierbar).

Die Anschlussgewinde sind 1/2".

Hochwertiger Kunststoff:

Die Verteilerdosen sind aus einem hochwertigen, schlag- und stoßfesten Kunststoff mit Glasfaserverstärkung hergestellt. Eine extrem hohe Standzeit und Bruchsicherheit wird gewährleistet.

Messinggewinde:

Ein- und Ausgänge sind standardmäßig mit Messinggewinde versehen, was eine leichte und schnelle Montage der Anschlussteile ermöglicht.

Verdrehsichere Einlegeteile:

Die Messingeinlegeteile haben besondere Außenkonturen und werden in einem speziellen Spritzgussverfahren in den Kunststoff verdrehsicher mit eingegossen. Ein Ausreißen bei Montage von Anschlussgeräten ist nahezu ausgeschlossen.

Druckfestes Gehäuse:

Die Verteilerdosen werden mit einem Prüfdruck von 40 bar geprüft. Der Berstdruck liegt weit über 60 bar. Es wird höchste Sicherheit geboten.

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



- Vakuumfestes Gehäuse:** Im Vakuumbereich können die Verteilerdosen problemlos eingesetzt werden. Dies lässt ein formstabiles Gehäuse zu.
- Farbgestaltung:** Die Verteilerdosen sind in der Farbe schwarz erhältlich.
- Produktkennzeichnung:** Jede Verteilerdose ist mit Herstellerkennzeichnung, Angabe des Maximaldrucks, Materialkennzeichnung und TÜV-Zeichen versehen. Dies gewährleistet Anwendungssicherheit und Nachprüfbarkeit der Herstellung.
- Großer Innenraum:** Durch einen großen Innenraum im Verteiler wird ein optimaler Luftdurchfluss gewährleistet und einem Druckabfall vorgebeugt.
- Langzeiterfahrung:** Mit dem speziellen Gießverfahren, speziellen Einlegeteilen und dem Spezialkunststoff wurden seit über 20 Jahren nur positive Erfahrungswerte gesammelt. Es wird hier eine maximale Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit geboten.
- Wand- oder Deckenmontage:** Die Verteilerdose kann sowohl im Wand- wie auch im Deckenbereich eingesetzt werden. Eine sichere Befestigung wird über 4 Befestigungsbohrungen erreicht.
- Anrisslinie:** Alle Verteilerdosen haben mittig lufteingangs- und luftausgangsseitig eine Anrisslinie im Körper. Damit wird das Anzeichnen der Befestigungsbohrungen, Rohrleitungsmittelpunkte oder das Ausrichten der Verteilerdose auf einer vorhandenen Richtlinie wesentlich vereinfacht. Dies kann sogar ohne Hilfsmittel geschehen.
- Montagezeiten:** Eine schnelle Montage durch das Anbringen von 4 Befestigungsschrauben wird ermöglicht. Zusätzliche Montagezeiten durch Anbauteile an die Verteilerdose entstehen nicht.
- Tiefenanschlag im Messinggewinde:** Alle Gewinde sind mit einem Tiefenanschlag versehen. Dadurch kann die Verteilerdose bei Montage von Anschlussteilen nicht beschädigt werden.
- Planflächen:** An den Verteilerdosen befindet sich an allen Messinggewinden eine Planfläche. Somit kann auch mit außenliegenden Dichtungen gearbeitet werden.
- gleiche Grundfläche:** Alle End- und Durchgangverteilerdosen haben dieselbe Grundfläche, was die Montage wesentlich vereinfacht.
- Anschlussteile** Die Verteilerdosen sind so konstruiert, dass problemlos die unterschiedlichsten Anbauteile an- oder aufgeschraubt werden können und sich leicht bedienen lassen.
- Kompakte Bauform:** Kleine Baumaße ermöglichen eine Montage an engen und schwer

(Stand Dezember 2014)

Seite 2 von 3

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



zugänglichen Stellen.

- UV-Beständigkeit:** UV-Strahlung ausgesetzte Verteilerdosen können im Innenbereich problemlos eingesetzt werden. Dies sind Erfahrungswerte seit über 20 Jahren.
- Zusätzliche Anbauteile:** Es werden keine zusätzlichen Anbauteile zur Dosenvergrößerung, Abdeckung oder Abdichtung benötigt. Es kann deshalb kein zusätzlicher Druckabfall und Druckluftverwirbelungen in der Verteilerdose entstehen. Es werden keine zusätzlichen Dichtungen benötigt, die zu Undichtigkeiten führen können.
- Design:** Ein zeitloses Design gewährleistet auch "Morgen" noch eine anschaulbare, formschöne Verteilerdose.
- Krauß Formenbau Qualität:** Verteilerdosen werden seit über 20 Jahren von uns in hoher, gleichbleibender Qualität hergestellt. Unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit.
- TÜV-Zertifikat:** Alle Verteilerdosen sind TÜV zertifiziert. Hier wird für den Anwender maximale Sicherheit geboten. TÜV-Zertifikat kann mitgeliefert werden.