

Produktbeschreibung Verteilerdosen:

		<u>Technische Daten:</u> <ul style="list-style-type: none">• Betriebsdruck max. 15 bar• Einsatzbereich bei Luft: von min. -10°C bis max. +50°C bei Wasser: von min. +1°C ü.GP bis max. +50°C• Prüfdruck 40 bar• Werkstoff PA 6 GF30• Abmessungen (LxBxH) 85 x 60 x 52mm• Anzugsmoment der Anschlüsse max. 12 Nm
EVD2.1/2.02 S Endverteilerdose	UVD6.1/2.20 Universalverteilerdose	

Anwendung:

Verteilerdosen werden in Verbindung mit Rohrleitungssystemen und Druckluftschläuchen eingesetzt. Sie können im für die Medien Wasser- und Druckluft zum Einsatz kommen. Sie werden als Endverteilerdose oder Durchgangverteilerdose 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.

Endverteilerdose

EVD 1.1/2/01S
EVD 2.1/2/02S
EVD 3.1/2/03S
EVD 1.3/4.04S
EVD 2.3/4.05S
EVD 3.3/4.06S

Die Endverteilerdose hat 1 Eingang und 1, 2 oder 3 Anschlüsse. Der Eingang kann sowohl mit ½ Zoll als auch mit ¾ Zoll Gewinde gewählt werden. Alle Anschlüsse sind in Messing-Einsätze mit ½ Zoll Gewinden ausgeführt. Daraus ergeben sich 6 verschiedene Versionen von Endverteilerdosen.

Durchgangverteilerdose

DVD 1.1/2/07S
DVD 2.1/2/08S
DVD 3.1/2/09S
DVD 1.3/4.10S
DVD 2.3/4.11S
DVD 3.3/4.12S

Die Durchgangverteilerdose hat 1 Eingang oben, 1 Abgang unten und 1, 2 oder 3 Anschlüsse. Eingang und Abgang können sowohl mit ½“ als auch mit ¾“ Gewinde gewählt werden (nicht kombinierbar). Alle Anschlüsse sind in Messing-Einsätze mit ½ Zoll Gewinden ausgeführt. Daraus ergeben sich 6 verschiedene Versionen von Durchgangverteilerdosen.

Universal - Verteilerdose

UVD 6.1/2.20

Die Universalverteilerdose hat 6 Anschlüsse. Sie kann sowohl als Endverteiler- als auch als Durchgangverteiler eingesetzt werden. Durch die technische Ausführung können damit auch seitlich z.B. Armaturen wie Druckminderer und Wartungseinheiten ohne hinderlichen nach vorne vorstehenden Bauteile angebracht werden. Alle Anschlüsse sind in Messing-Einsätze mit ½ Zoll Gewinden ausgeführt.

Druckfestes Gehäuse:

Die Verteiler sind für eine Dauerbelastung von 15 bar ausgelegt. Die Verteilerdosen werden mit einem Prüfdruck von 40 bar geprüft. Der max. Kurzzeitprüfdruck liegt bei 60 bar. Es wird höchste Sicherheit geboten.

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



- Messinggewinde:** Ein- und Ausgänge sind standardmäßig mit Messinggewinde versehen, was eine leichte und schnelle Montage der Anschlusssteile ermöglicht. Die Gewinde sind nach DIN ISO 228 gefertigt. Kleine Form- und Maßtoleranzen sorgen für höhere Festigkeiten bei Zug- und Biegekräften. Alle Gewindeflanken sind tragend und stützen die Einschraubteile max. ab. Eine kontinuierlich, reproduzierbare Gewindequalität wird gewährleistet.
- Verdrehsichere Einlege-teile:** Die Messingeinlege-teile haben eine spezielle Formgebung und werden in einem speziellen Spritzgießverfahren in den Kunststoff verdrehsicher eingegossen. Ein Ausreißen bei der Montage von Anschlussarmaturen ist nahezu ausgeschlossen.
- Tiefenanschlag im Messinggewinde:** Alle Gewinde sind mit einem Tiefenanschlag versehen. Dadurch kann die Verteilerdose bei der Montage von Anschlusssteilen nicht beschädigt werden
- Unterschiede zum eingegossene Gewinde:** Eingegossene Gewinde sind bedingt durch die Schwindung nach dem Erkalten in der Form unrund und die Gewindesteigung weicht dadurch auch geringfügig ab. Bei Zug- und/oder Biegekräften lösen sich bedingt durch den unterschiedlichen Klebspalt die Klebeverbindungen und die Verbindung wird undicht. Die Vorgängerdosen hatten früher auch eingespritzte Gewinde am Zu- bzw. Abgang. Bei Versuchen wurde festgestellt, dass bei weniger als 100 Wechselwirkungszyklen (Zug- und Biegekräfte) die Klebeverbindung an den eingespritzten Gewinden undicht wurden. Die Messinggewindeverbindung war nach mehreren tausend Zyklen noch dicht. Welche Kräfte damals gewählt wurden lässt sich nicht mehr rekonstruieren.
- Farbgestaltung:** Die Verteilerdosen sind in der Farbe schwarz erhältlich.
- Herstellung:** Die Herstellung erfolgt in einem speziellen Spritzgießverfahren. Alle Verteilerdosen sind aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt. Verwendet wird ein Polyamid mit 30% Glasfaseranteil. Alle Gewinde sind in Messing-Einsätze in 1/2 Zoll bzw. 3/4 Zoll eingearbeitet. Die Messinggewindeeinsätze sind durch ihre Formgebung gegen Verdrehung und gegen axiale Verschiebung gesichert.
- Einschraubbelastung:** Beim Einschrauben von Anschlussnippeln und Zubehörteilen wie z.B. Kupplungen, Druckminderer, Öler, Wartungseinheiten, usw. darf das Anzugsdrehmoment von max. 12 Nm nicht überschritten werden. Achtung!
Kein Einschrauben von Verbindungselementen mit Unterstützung von Schlagschraubern.

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



Dichtungsmittel:	Geeignete Dichtmittel z.B. Teflonband, Flüssigklebstoffe etc. verwenden.
Planflächen an allen Anschlüssen:	An den Verteilerdosen befindet sich an allen Messinggewinden eine Planfläche. Somit kann auch mit außenliegenden Dichtringen gearbeitet werden. Bei Anbauteilen mit planseitigem Dichtring ist darauf zu achten, dass die Gewindetiefe bei ½ Zoll 12,8mm und bei ¾ Zoll Anschlüssen 14,8mm beträgt.
Montage:	Die Verteilerdosen können in allen Lagen montiert werden z.B. Decken-, Wand-, Tischmontage usw. Es sind Flachkopfschrauben mit einem max. Durchmesser von 5mm zu verwenden. Das max. Anzugsdrehmoment beträgt 4 Nm.
Montagezeiten:	Eine schnelle Montage durch das Anbringen von 4 Befestigungsschrauben wird ermöglicht.
Ausrichtmarkierungen:	Die Verteilerdosen sind an den Seiten mit Markierungen versehen, an denen man sie in die gewünschte Lage ausrichten kann.
Austausch der Verteilerdosen:	Alle Verteilerdosen haben dieselbe Grundfläche bzw. Außenmaße und Bohrungsabstände und sind somit schnell untereinander austauschbar.
Großer Innendurchmesser:	Durch einen großen Innendurchmesser im Verteiler wird ein optimaler Luftdurchfluss gewährleistet somit einem Druckabfall entgegengewirkt.
Wetterbeständigkeit:	Die Verteilerdosen sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt. Ein gewisses Ausbleichen des Kunststoffes ist nach längerem Einsatz im Außenbereich sichtbar. Dies hat aber auf die Dichtigkeit keine Auswirkung. Dies beruht auf Erfahrungswerte von über 25 Jahren.
Umgebungstemperatur:	Die Verteilerdosen sind ausgelegt für Umgebungstemperaturen bei Medium Luft von min. -10 °C bis max. +50 °C und bei Medium Wasser von min. + 1°C über Gefrierpunkt bis max. +50°C.
Kompakte Bauform:	Kleine Baumaße ermöglichen eine Montage an engen und schwer zugänglichen Stellen. Die Verteiler sind aus einem Stück gefertigt und nicht zusammengesetzt. Sie haben daher auch keine innenliegenden Verbindungsteile und Dichtungen, die Leckagen verursachen könnten.
Aussenmaße:	Die Außenmaße betragen (LxBxH) 86 x 60 x 52mm
Lochabstände:	Die Lochabstände betragen (LXB) 70 x 44mm

(Stand November 2019)

Seite 3 von 4

Produktbeschreibung Verteilerdosen:



- Design:** Ein zeitloses Design gewährleistet auch "Morgen" noch eine anschauliche, formschöne Verteilerdose.
- Krauß Formenbau Qualität:** Verteilerdosen werden seit über 25 Jahren von uns in hoher, gleichbleibender Qualität hergestellt.
- Sicherheit:** Unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit. Eine ausgeprägtes Qualitätssicherungssystem gewährleistet einen immer gleichbleibenden hohen Qualitätsstandart. Jedes Teil wird einer Sichtkontrolle unterzogen. Die Herstellungsparameter in den Maschinen werden permanent überwacht und somit maschinenseitige Produktionsfehler ausgeschlossen. Die verwendeten Materialien sind typisiert und haben ausnahmslos eine Chargen-Nachverfolgbarkeit.
- Kennzeichnung:** Die Verteilerdosen sind rückseitig mit folgenden Kennzeichnungen versehen:
- Hinweis auf Maximalbelastungsdruck von 15 bar.
 - Herstellungsdatum
 - Materialkennzeichnung > PA <
 - Herstellerkennzeichen `` K ``
- TÜV Kennzeichnung `` TÜV SÜD ``
- TÜV-Zertifikat:** Alle Verteilerdosen sind TÜV zertifiziert. Hier wird für den Anwender maximale Sicherheit geboten. TÜV-Zertifikat kann mitgeliefert werden.
- Achtung:** Beachten Sie, dass die Verteilerdosen nicht in Gefahrenbereichen installiert werden sollten. Gefahrenbereiche sind z.B. Transportwege, Fluchtwege usw.