

# Endverteilerdose

aus Kunststoff, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

**MAX** ||

Artikel Nr. 107576

Typen Nr. EVDS12-2



Beispielhafte Darstellung

2-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz, der durch seine Formgebung gegen Verdrehung und gegen axiale Verschiebung gesichert ist. Die Bohrbildmaße sind bei allen Verteilerdosen identisch, damit wird ein einfacher und flexibler Austausch gewährleistet.

## Achtung:

Beachten Sie, dass die Verteilerdosen nicht in Gefahrenbereichen installiert werden sollten. Gefahrenbereiche stellen z.B. Transportwege, Fluchtwege etc. dar.

## Technische Informationen

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Betriebsdruck max.                   | 12 bar                                    |
| Betriebstemperatur bei Luft          | -10 bis 50 °C                             |
| Betriebstemperatur bei Wasser        | 1 bis 50 °C                               |
| Gehäuse                              | glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30 |
| Gewindematerial                      | Messing                                   |
| Anzugsdrehmoment Messinggewinde      | 12 Nm                                     |
| Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung | 4 Nm                                      |
| Eingangsgewinde                      | G 1/2 IG                                  |
| Anschlusskupplung                    | 2 x Sicherheitskupplung                   |
| Ausführung                           | ohne Durchgangsgewinde                    |
| Breite                               | 156,0 mm                                  |
| Höhe                                 | 59,0 mm                                   |

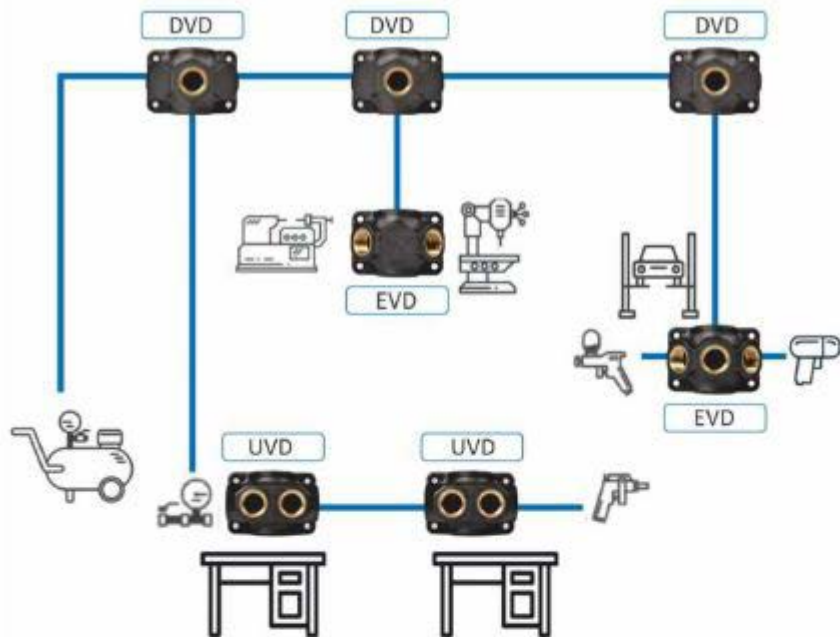
## Kaufmännische Daten

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Zolltarifnummer         | 84818099      |
| Ursprungsland           | GR            |
| eCl@ss 5.1.4            | 27294206      |
| eCl@ss 9.0              | 27294206      |
| UNSPSC_Code_v190501     | 27131601      |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Air manifolds |

## Material Informationen

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | lead                    |
| CAS-Nr. SVHC 1         | 7439-92-1               |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS compliant          |
| REACH Info             | contains SVHC substance |

## Anwendungsbeispiele



## Bohrschablone zum Ausschneiden (Originalvorlage)



Bohrungen in der Dose: Ø 5,5 mm  
Ideale Dübel: Ø 6 mm  
Ideale Schrauben: Ø 4 mm Flachkopf

## Installationsort

Der Installationsort der Schnellverschlusskupplung ist so zu wählen, dass die bedienende Person sich nicht durch Gefahrenquellen in der direkten Umgebung, wie z. B. durch Ausrutschen, Klemmen, Kontaminieren oder Verbrennen, gesundheitlich schädigen kann.

## Niederdruckanwendungen

Gewinde für Niederdruckanwendungen sind, sofern serienmäßig keine entsprechenden Beschichtungen oder Dichtringe vorhanden sind, mit geeigneten Dichtungsmaterialien wie einem PTFE-Band oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen. Hierbei muss auf die Verträglichkeit mit dem durchfließenden Medium geachtet werden.

## Wartungsanleitung

Schnellverschlusskupplungen sind weitgehend wartungsfrei, wenn sie in Standardanwendungen eingesetzt und pfleglich behandelt werden. Die Wahl der Schnellverschlusskupplung muss auf den vorgesehenen Einsatzzweck und Werkstoff abgestimmt sein. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen, die nachfolgenden Punkte bei einer Wartung vorzusehen:

**Äußere Sichtkontrolle** bei Verschmutzungen im Funktionsbereich von Kupplung und Stecker (Dichtbereich, Betätigungselemente) müssen diese gereinigt werden. Die nachfolgenden Merkmale erfordern den Austausch der entsprechenden Teile: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile, Leckagen an den Kupplungs- und / oder Steckerteilen.

**Funktionstest** unter maximalem Betriebsdruck kann die Schnellverschlusskupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit geprüft werden. Während der Test- und Betriebsphase ist darauf zu achten, dass das Bedienpersonal geschützt arbeitet.

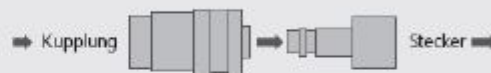
**Austauschintervalle** für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Betriebsdruck und Eigenschaften des Mediums ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

## Pulsierendes Werkzeug

Beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der Norm ISO 6150, § 7.1. Sie empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren. Die oszillierenden Kräfte werden vom Schlauchstück aufgenommen und erhöhen somit die Lebensdauer der Schnellverschlusskupplung. Für direkt an pulsierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.

## Durchflussrichtung

Die empfohlene Durchflussrichtung ist von der Kupplung zum Stecker, soweit im technischen Datenblatt nichts anderes angegeben ist.



## Verwendung mit Schläuchen

Bei der Verwendung von Schläuchen müssen unbedingt der zulässige Betriebsdruck sowie die Einsatztemperatur beachtet und für geeignete Schlauchverbindungen gesorgt werden.

## Zubehör

|                                                                                                                                   | Artikel Nr. | Typen Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Einstecktülle, NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet/verz., Tülle LW 6, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C | 107541      | 243.06 ST |

## Zubehör

|                                                                                                                                    | Artikel Nr. | Typen Nr.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Einstecktülle, NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet/verz., Tülle LW 8, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107542      | 243.06 ST-8  |
| Einstecktülle, NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet/verz., Tülle LW 9, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107543      | 243.07 ST    |
| Einstecktülle, NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet/verz., Tülle LW 10, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C | 107544      | 243.07 ST-10 |
| Einstecktülle, NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet/verz., Tülle LW 13, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C | 107545      | 243.10 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., R 1/8 AG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107546      | 243.49 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 1/4 AG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107547      | 243.50 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 3/8 AG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107548      | 243.51 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 1/2 AG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107549      | 243.52 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 1/8 IG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107550      | 243.54 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 1/4 IG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107551      | 243.55 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 3/8 IG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107552      | 243.56 ST    |
| Nippel für Kupplungen NW 7,2-7,8, Stahl gehärtet/verz., G 1/2 IG, Betriebsdruck 0-35 bar, Mediums-/Umgebungstemp. -20°C bis 100°C  | 107553      | 243.57 ST    |