GPSR-PRODUKT- UND SICHERHEITSDOKUMENTATION

Rinnendüse – Hochdruck-Reinigungsdüse für Entwässerungsrinnen

Marke: Duebre

Artikelnummer: 10143, 10144, 20718 (je nach Ausführung)

Produktart: Hochdruck-Reinigungsdüse mit Keramikeinsätzen für Entwässerungsrinnen

1. Technische Daten

- Rinnendüse 1/2" (10143): Ø 50 x 110 mm, 6 Rückstrahl-Einsätze M6 und 1 Vorstrahl M6
- Rinnendüse 3/4" (10144): Ø 60 x 135 mm, 8 Rückstrahl-Einsätze M6 und 1 Vorstrahl M6
- Rinnendüse 1" (20718): Ø 75 x 190 mm, 8 Rückstrahl-Einsätze M8 und 1 Vorstrahl M8
- Düseneinsätze: Keramik

2. Hersteller

Duebre
Herdternstraße 4
72581 Dettingen an der Erms
Deutschland

Marke: Duebre
E-Mail: sales@duebre.com
Telefon: +49 (0)7123 - 96 298-0

Vertrieb und Ansprechpartner in Deutschland

Erwin Witzenberger e.K. (SysKan)
Marktanger 14
86447 Aindling
Deutschland
E-Mail: info@syskan.de

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Duebre Rinnendüse ist für die Reinigung von Entwässerungsrinnen ausgelegt. Durch die Strahlanordnung wird das Material in der Rinne abgeschwemmt, ohne dass Wasser aus der Rinne austritt.

Als Medium ist ausschließlich Wasser zulässig. Pumpenleistung (Mindestdurchfluss), Schlauch, Anschlussgewinde und Düsenmodell müssen zueinander und zum Einsatzort passen. Die zulässigen Betriebsdrücke von Pumpe, Schlauch und Armaturen dürfen nicht überschritten werden.

Das Produkt ist für den gewerblichen Einsatz durch eingewiesene und fachkundige Personen bestimmt. Die Verwendung darf ausschließlich für die vorgesehenen Anwendungen und unter Beachtung der Sicherheitshinweise erfolgen.

4. Vorhersehbare Fehlanwendung

- Den Wasserstrahl niemals auf Personen, Tiere, elektrische Anlagen oder empfindliche Gegenstände richten.
- Nicht mit anderen Medien als Wasser (z. B. Chemikalien, Lösemittel, brennbare Flüssigkeiten) betreiben.
- Nicht über dem zulässigen Betriebsdruck von Pumpe, Schlauch oder Armaturen betreiben.
- Nicht mit beschädigtem Düsenkörper, beschädigtem Gewinde oder verschlissenen bzw. fehlenden Düseneinsätzen verwenden.
- Nicht ohne vollständig und fest angezogene Verschraubung betreiben.
- Nicht außerhalb der Rinne unter Druck setzen.
- Nicht an offenen Rinnenabschnitten betreiben, an denen sich Personen im Strahlbereich aufhalten können.
- Nicht als Schlag-, Hebel- oder Rammwerkzeug verwenden.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

Hochdruck-Wasserstrahlen können schwere Verletzungen verursachen, auch durch die Kleidung hindurch. Den Strahl ausschließlich auf die zu reinigende Fläche richten und den Druck erst aufbauen, wenn die Düse sicher in Arbeitsposition ist.

Die Düse erst unter Druck setzen, wenn sie in der Rinne liegt, und vor dem Herausnehmen den Druck abschalten. Personen aus dem Bereich von Rinnenöffnungen und Abdeckungen fernhalten.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe, Gehörschutz, rutschfeste Sicherheitsschuhe und bei Bedarf wasserdichte Schutzkleidung.

Vor jedem Einsatz Düsenkörper, Düseneinsätze, Gewinde und Schlauchanschluss auf Beschädigung, Verschleiß und Verstopfung prüfen. Gewinde sauber halten und die Verbindung fest anziehen.

Den Arbeitsbereich, insbesondere an Schächten und im öffentlichen Verkehrsraum, ausreichend absichern. Die Betriebsanleitung des Hochdruck-Spülgeräts bzw. Spülfahrzeugs sowie die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Abwasser kann Krankheitserreger enthalten – auf Hygiene achten.

6. Verwendung

6.1 Vorbereitung

Düsenmodell passend zu Anschlussgewinde, Einsatzort, Verschmutzung und Pumpenleistung wählen (Mindestdurchfluss beachten). Düseneinsätze auf Durchgang prüfen. Die Düse fest mit dem Hochdruckschlauch verschrauben. Arbeitsbereich absichern und Schutzausrüstung anlegen.

6.2 Anwendung

Die Düse in die Rinne einlegen und ausreichend weit einführen. Erst dann die Pumpe einschalten und den Druck langsam erhöhen. Den Schlauch kontrolliert nachführen bzw. zurückziehen, bis das Material abgeschwemmt ist. Vor dem Herausnehmen aus der Rinne den Druck abschalten.

6.3 Nach der Verwendung

Düse mit klarem Wasser durchspülen, Düseneinsätze und Gewinde reinigen und auf Verschleiß prüfen. Beschädigte oder verschlissene Teile vor dem nächsten Einsatz austauschen.

7. Lagerung

- Gereinigt, trocken und frostfrei lagern.
- Vor dem Lagern Restwasser vollständig entfernen.
- Gewinde und Düseneinsätze vor Beschädigung und Verschmutzung schützen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

8. Restrisiken

Verletzung durch den Hochdruck-Wasserstrahl

Wird der Strahl auf Personen oder ungeeignete Flächen gerichtet, kann der Wasserstrahl schwere Verletzungen verursachen. Strahl nur auf die Arbeitsfläche richten.

Peitschen von Schlauch und Düse

Ein unter Druck stehender Schlauch kann unkontrolliert ausschlagen. Schlauch kontrolliert führen und fest halten.

Lösen der Verschraubung

Eine nicht fest angezogene oder beschädigte Verschraubung kann sich unter Druck lösen. Gewinde vor jedem Einsatz prüfen und fest anziehen.

Kontakt mit Abwasser

Spritzwasser und Ablagerungen können Krankheitserreger enthalten. Schutzausrüstung tragen und auf Hygiene achten.

9. Entsorgung

Produkt und Verpackung entsprechend den am Einsatzort geltenden gesetzlichen und kommunalen Vorschriften entsorgen. Der Düsenkörper aus Metall kann dem Metallrecycling zugeführt werden.

10. Hersteller- und Produktkennzeichnung

Duebre
Rinnendüse
Anschluss: 1/2", 3/4" oder 1" (je nach Ausführung)
Art.-Nr.: je nach Ausführung

Hersteller: Duebre
Herdternstraße 4
72581 Dettingen an der Erms
Deutschland
sales@duebre.com

Vertrieb: Erwin Witzenberger e.K. (SysKan), info@syskan.de

11. Interne GPSR-Risikoanalyse

Produkt: Rinnendüse
Marke: Duebre
Artikelnummer: je nach Ausführung
Hersteller: Duebre
Bewertungsgrundlage: bestimmungsgemäße und vernünftigerweise vorhersehbare Verwendung

Gefährdung: Hochdruck-Wasserstrahl

Mögliche Beeinträchtigung: schwere Schnitt- und Injektionsverletzungen. Ursache: Strahl auf Personen gerichtet. Risikominderung: Strahl nur auf die Arbeitsfläche richten, Abstand halten, Schutzausrüstung tragen.

Gefährdung: unkontrollierte Bewegung von Schlauch und Düse

Mögliche Beeinträchtigung: Prell- und Schlagverletzungen. Risikominderung: Schlauch kontrolliert führen, Druck vor dem Herausnehmen abbauen.

Gefährdung: Lösen der Gewindeverbindung

Mögliche Beeinträchtigung: Verletzung durch austretenden Strahl oder Düse. Risikominderung: Sichtprüfung und festes Anziehen vor jedem Einsatz.

Gefährdung: Kontakt mit Abwasser

Mögliche Beeinträchtigung: Infektionen. Risikominderung: Schutzausrüstung tragen, Hygienemaßnahmen beachten.

Erstellt am: 08.10.2026

Hersteller: Duebre | Herdternstraße 4 | 72581 Dettingen an der Erms | Deutschland | E-Mail: sales@duebre.com

Vertrieb: Erwin Witzenberger e.K. (SysKan) | Marktanger 14 | 86447 Aindling | E-Mail: info@syskan.de