GPSR-PRODUKT- UND SICHERHEITSDOKUMENTATION

360° Zugdüse – Hochdruck-Reinigungsdüse für die Rohr- und Kanalreinigung

Marke: Duebre

Artikelnummer: 0918-C000, 0918-C000F, 0919-C000, 0919-C000F, 0920-0000, 0920-0000F, 0920-G030, 0920-G030F (je nach Ausführung)

Produktart: Hochdruck-Reinigungsdüse (Zugdüse) aus Edelstahl mit austauschbaren Düseneinsätzen

1. Technische Daten

- Anschlussgewinde: 1/4", 3/8" oder 1/2" (je nach Ausführung)
- Abmessungen: Ø 30 mm x 40 mm Länge
- Schubstrahl: 12 Düseneinsätze M4, Strahlwinkel 15°
- Vorstrahl: 1 Düseneinsatz M4, 0° (Ausführungen „mit Vorstrahl“); bei den übrigen Ausführungen optional bestückbar
- Düseneinsätze: Keramik oder Stahl (je nach Ausführung), austauschbar
- Einsatzbereich: Rohrleitungen ab ca. 40 mm Innendurchmesser
- Mindestdurchfluss: 30 l/min
- Material Düsenkörper: rostfreier Edelstahl
- Gewicht: ca. 0,12 kg

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 360° Zugdüse ist eine Hochdruck-Reinigungsdüse zur Reinigung von Rohrleitungen, Abfluss- und Kanalleitungen. Sie wird auf einen passenden Hochdruck-Reinigungsschlauch geschraubt und mit einem Hochdruck-Spülgerät bzw. einer Hochdruckpumpe betrieben.

Die nach hinten gerichteten Schubstrahlen ziehen die Düse durch die Leitung, lösen Ablagerungen und spülen sie aus. Der optionale Vorstrahl unterstützt das Lösen von Verstopfungen in Fahrtrichtung. Durch die kurze Bauform ist die Düse bogengängig und für kleine Rohrnennweiten geeignet.

Als Medium ist ausschließlich Wasser zulässig. Pumpenleistung (Durchfluss und Druck), Schlauch, Anschlussgewinde und Düsenbestückung müssen zueinander und zur zu reinigenden Leitung 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

- Nicht außerhalb einer Rohrleitung unter Druck setzen oder den Strahl ins Freie richten.
- Den Wasserstrahl niemals auf Personen, Tiere, elektrische Anlagen oder empfindliche Gegenstände richten.
- Nicht mit anderen Medien als Wasser betreiben (z. B. Chemikalien, Lösemittel, brennbare Flüssigkeiten).
- 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 zum Schlauch betreiben.
- Nicht in beschädigten, einsturzgefährdeten oder für Hochdruckreinigung ungeeigneten Leitungen ohne vorherige Prüfung einsetzen.
- Nicht als Schlag-, Hebel- oder Bohrwerkzeug verwenden.

5. Wichtige Sicherheitshinweise

Hochdruck-Wasserstrahlen können schwere Verletzungen verursachen, auch durch die Kleidung hindurch. Die Düse erst unter Druck setzen, wenn sie vollständig und ausreichend weit in die Rohrleitung eingeführt ist. Vor dem Herausziehen der Düse aus der Leitung den Druck abschalten bzw. vollständig abbauen.

Bei der Arbeit 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. Verstopfte oder verschlissene Düseneinsätze reinigen bzw. austauschen. Gewinde sauber halten und die Verbindung fest anziehen.

Den Arbeitsbereich, insbesondere an Schächten und im öffentlichen Verkehrsraum, ausreichend absichern. Die Betriebsanleitung des Hochdruck-Spülgeräts sowie die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften beachten.

Abwasser kann Krankheitserreger enthalten. Kontakt mit Spritzwasser vermeiden und nach der Arbeit auf Hygiene achten.

6. Verwendung

6.1 Vorbereitung

Passende Ausführung nach Anschlussgewinde des Schlauchs, Rohrdurchmesser und Pumpenleistung auswählen (Mindestdurchfluss 30 l/min). Düseneinsätze auf Durchgang prüfen. Die Düse auf den Hochdruckschlauch schrauben und die Verbindung fest anziehen. Arbeitsbereich absichern und Schutzausrüstung anlegen.

6.2 Anwendung zur Rohr- und Kanalreinigung

Die Düse mit dem Schlauch ausreichend weit in die Rohrleitung einführen. Erst dann die Pumpe einschalten und den Druck langsam erhöhen. Die Düse zieht sich selbstständig durch die Leitung; den Schlauch kontrolliert nachführen. Zum Ausspülen der gelösten Ablagerungen den Schlauch langsam zurückziehen und den Vorgang bei Bedarf wiederholen. Vor dem Herausziehen aus der Leitung 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

Tritt die Düse unter Druck aus der Leitung aus oder wird sie außerhalb der Leitung betrieben, kann der Wasserstrahl schwere Verletzungen verursachen. Druck erst in der Leitung aufbauen und vor dem Herausziehen abschalten.

Peitschen von Schlauch und Düse

Ein unter Druck stehender Schlauch kann unkontrolliert ausschlagen. Schlauch kontrolliert führen, nicht unter Druck aus der Leitung ziehen.

Lösen der Verschraubung

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

Verstopfte oder verschlissene Düseneinsätze

Verstopfte Einsätze verändern Strahlbild und Zugkraft, verschlissene Einsätze mindern die Reinigungsleistung. Einsätze regelmäßig prüfen, reinigen und austauschen.

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 Edelstahl kann dem Metallrecycling zugeführt werden.

10. Hersteller- und Produktkennzeichnung

Duebre
360° Zugdüse
Anschluss: 1/4", 3/8" oder 1/2" (je nach Ausführung)
Düseneinsätze: Keramik oder Stahl, mit oder ohne Vorstrahl
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: 360° Zugdüse
Marke: Duebre
Artikelnummer: je nach Ausführung
Hersteller: Duebre
Bewertungsgrundlage: bestimmungsgemäße und vernünftigerweise vorhersehbare Verwendung

Gefährdung: Hochdruck-Wasserstrahl außerhalb der Leitung

Mögliche Beeinträchtigung: schwere Schnitt- und Injektionsverletzungen. Ursache: Druckaufbau vor dem Einführen oder Herausziehen unter Druck. Risikominderung: Druck nur in der Leitung aufbauen, vor dem Herausziehen abschalten, Schutzausrüstung tragen.

Gefährdung: unkontrollierte Bewegung von Schlauch und Düse

Mögliche Beeinträchtigung: Prell- und Schlagverletzungen. Ursache: Austreten der Düse aus der Leitung unter Druck. Risikominderung: Schlauch kontrolliert führen, Druck vor dem Herausziehen abbauen.

Gefährdung: Lösen der Gewindeverbindung

Mögliche Beeinträchtigung: Verletzung durch austretenden Strahl oder Düse. Ursache: nicht fest angezogenes oder beschädigtes Gewinde. Risikominderung: Sichtprüfung und festes Anziehen vor jedem Einsatz.

Gefährdung: verstopfte oder verschlissene Düseneinsätze

Mögliche Beeinträchtigung: veränderte Zugkraft und Strahlrichtung, verminderte Reinigungsleistung. Risikominderung: regelmäßige Prüfung, Reinigung und Austausch der Einsätze.

Gefährdung: Kontakt mit Abwasser

Mögliche Beeinträchtigung: Infektionen. Ursache: Spritzwasser und verschmutzte Oberflächen. 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