

CHIEFXD™ EN Hohlstrahlrohr

Anleitung zu Installation, Bedienung und Wartung



98652000 Rev REL

+1 574-295-8330
www.elkhartbrass.com

ELKHART BRASS
A Safe Fleet Brand

Inhalt

| | |
|--|----------|
| Informationen zur Produktsicherheit | 3 |
| Angaben zum System: | 3 |
| Überblick | 4 |
| Merkmale | 4 |
| Abspernung | 4 |
| Düsenmündung | 4 |
| Technische Daten | 4 |
| Anweisungen zur Montage | 5 |
| Anweisungen zur Bedienung | 5 |
| Bedienung des Absperrventils | 5 |
| Wechseln der Strahlmuster | 5 |
| Vollstrahlposition | 5 |
| Bedienung der Abspernung | 6 |
| Anweisungen zu Wartung und Pflege | 6 |
| Pflege | 6 |
| Präventive Wartung | 6 |
| Informationen zur Garantie | 7 |

Informationen zur Produktsicherheit

- Alle Personen, die diese Vorrichtung voraussichtlich nutzen werden, müssen in deren sicheren und korrekten Verwendung eingehend geschult werden. Bei der Arbeit mit dieser Vorrichtung ist eine geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz zu tragen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Personen (Brandschutz und Zivilkräfte) im Löschbereich befinden, bevor Sie Wasser aus dieser Vorrichtung ausströmen lassen. Kontrollieren Sie außerdem, dass durch die Strömungsrichtung keine vermeidbaren Sachschäden verursacht werden.
- Machen Sie sich mit den hydraulischen Eigenschaften dieser Vorrichtung und des zu ihrer Versorgung verwendeten Pumpensystems eingehend vertraut. Zur Erzeugung wirksamer Löschröme muss das Bedienpersonal ordnungsgemäß geschult sein.
- Öffnen Sie die die Vorrichtung versorgenden Wasserventile langsam, sodass sich die Leitungen und Schläuche langsam füllen, um einen möglichen Wasserschlag zu verhindern.
- Inspizieren Sie die Vorrichtung nach jedem Gebrauch sowie planmäßig entsprechend den Anweisungen im Abschnitt Wartung.



Wichtig: Lesen Sie diese Anleitung vor Installation und Betrieb der gelieferten Vorrichtung sorgfältig durch. Für den sicheren Betrieb des Hohlstrahlrohrs Chief XD EN sind eine ordnungsgemäße Installation und ein korrektes Verständnis der beabsichtigten Nutzung erforderlich.

Angaben zum System:

Hohlstrahlrohr (Typ, Durchflussrate, Seriennummern, Farbe, Empfangsdatum usw.):

Überblick

Die Produktreihe der Hohlstrahlrohre Chief XD EN ist für eine konstante (feste) Strömungsleistung in Litern pro Minute konzipiert und optional mit Durchflussraten von 4 und 6 bar erhältlich. Dank der konstanten Strömungsleistung wird unabhängig vom ausgewählten Strahlmuster zwischen geradem Strahl und breitem Sprühstrahl dieselbe Durchflussrate gewährleistet. Die Bauweise des Hohlstrahlrohrs erlaubt dem Nutzer die Abnahme der Düsenmündung, um Verunreinigungen zu entfernen und/oder ein optionales integrales Vollstrahlrohr zu nutzen. Die Produktreihe Chief XD EN ist robust, einfach und wirksam.

Merkmale

Absperrung

Die Absperrung der Düse ist doppelt angetrieben und verfügt über einen Bügelgriff aus geschmiedetem Metall, der für langjährige Zuverlässigkeit und Haltbarkeit sorgt. Das Kugelventil aus Metall sorgt für einen reibungslosen, ungehinderten Wasserdurchfluss, der die Abgabe eines wirksamen und genauen Stroms unterstützt. Die Ventilkugel dichtet zwei hydraulisch entlastete, selbstschmierende Sitze ab, was die Bedienung einfach und zuverlässig macht. Der absperrebare Zulauf verfügt über ein vollständiges (freies) Drehgelenk, das eine Rotation der Düse ohne Unterbrechung des Schlauchanschlusses ermöglicht und so die Verletzungsgefahr für den Bediener eliminiert. Die Absperrung besteht aus geschmiedetem Metall und bietet so maximale Festigkeit. Der Pistolengriff aus Metall wurde für optimale Rutschfestigkeit bei der Bedienung mit oder ohne Handschuhe konzipiert. Die ergonomischen Einsätze sowohl im Pistolen- als auch im Bügelgriff können farblich codiert sein und bieten zusätzliche Rutschfestigkeit bei der Handhabung des Strahlrohrs. Lasergeätzte Markierungen an der Absperrung bleiben viele Jahre lang erkennbar.



Düsenmündung

Die Düsenmündung verfügt über einen Düsenkörper aus stranggepresstem Metall für maximale Festigkeit. Sie weist rotierende Edelstahlzähne oder feste Zähne aus Urethan auf, die bruchfest sind. Bei Bedarf kann jede Zahnoption einfach entfernt und ausgetauscht werden. Der ergonomische Kopfschutz mit Strömungsanzeige und 12 Farboptionen schützt und ermöglicht eine leichte Drehung der Mündung vom geraden Strahl bis hin zum Vollstrahl (entgegen dem Uhrzeigersinn) und zurück (im Uhrzeigersinn). Strahlmustereinstellungen werden zuverlässig über Führungen gesteuert. Bei einer Drehung (entgegen dem Uhrzeigersinn) über den breiten Sprühstrahl hinaus öffnet die Vollstrahlfunktion den Pfad vollständig und ermöglicht das Ausspülen von Verunreinigungen, ohne zu sperren. Die Mündung verfügt über einen handlichen flachen Absperrhebel, mit dem der Bediener die Mündung mit weniger als einer Vierteldrehung entfernen kann. Nach Entfernen der Mündung kann der Bediener größere Verunreinigungen herauspülen oder das optionale integrale Vollstrahlrohr in der Absperrung nutzen. Vor Ort wechselbare Schaftköpfe bieten dem Endnutzer Flexibilität. Wie bei der Absperrung sind alle Markierungen für eine langjährige Lesbarkeit lasergraviert.



Technische Daten

Informationen hierzu finden Sie auf www.elkhartbrass.com.

Anweisungen zur Montage

Stellen Sie vor dem Anbringen des Hohlstrahlrohrs sicher, dass sich hinter dem standardmäßigen BSB-Zulauf (Innengewinde) eine Dichtung befindet. Dadurch wird sichergestellt, dass das Hohlstrahlrohr bzw. die Mündung an der Anschlussstelle nicht undicht ist. Bringen Sie das Hohlstrahlrohr an, indem Sie den Zulauf im Uhrzeigersinn auf die Schlauchkupplung oder das Gewinde anderer Vorrichtungen drehen. Wenn das Ende des Außengewindes an der Dichtung anliegt, ziehen Sie es fest an. Bei anderen Zulaufoptionen sind möglicherweise andere Montageverfahren erforderlich. Achten Sie außerdem darauf, dass sich die Mündung in der gesperrten Position befindet, um sicherzustellen, dass sie sich beim Füllen des Schlauchs nicht löst.

Anweisungen zur Bedienung

Diese Anweisungen sind aus Sicht des Hohlstrahlrohrbedieners geschrieben, wenn dieser sich hinter dem Hohlstrahlrohr befindet.



Bedienung des Absperrventils

- ZUM SCHLIESSEN drücken Sie den Bügelgriff so weit wie möglich in Richtung Auslass des Hohlstrahlrohrs.
 - Lassen Sie den Schlauch immer bei geschlossenem Absperrventil volllaufen.
 - Schließen Sie das Absperrventil immer langsam, wenn Wasser durch das Hohlstrahlrohr strömt.
- ZUM ÖFFNEN ziehen Sie den Bügelgriff so weit wie möglich zum Zulauf des Hohlstrahlrohrs zurück.
 - Seien Sie immer auf die Reaktion des Hohlstrahlrohrs vorbereitet, bevor Sie das Absperrventil öffnen, wenn das Hohlstrahlrohr unter Druck steht.

Wechseln der Strahlmuster

- GERADER STRAHL: Greifen Sie den Handgriff (Kopfschutz) und drehen Sie die Düsenmündung so weit wie möglich im Uhrzeigersinn.
- BREITER SPRÜHSTRAHL: Greifen Sie den Handgriff (Kopfschutz) und drehen Sie die Düsenmündung bis zum Anschlag entgegen dem Uhrzeigersinn.
 - Die Position „breiter Sprühstrahl“ ist nur spürbar, wenn Wasser durch das Hohlstrahlrohr strömt. Wenn kein Wasser fließt, wird das Hohlstrahlrohr in die Vollstrahlposition gestellt, indem Sie die Düsenmündung bis zum Anschlag entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.
- SCHMALER SPRÜHSTRAHL: Das Strahlmuster kann eingestellt werden, indem die Düsenmündung irgendwo zwischen den oben beschriebenen Positionen GERADER STRAHL und BREITER SPRÜHSTRAHL positioniert wird. Es gibt auch eine Einrastposition für einen Sprühstrahl mit einem Sprühwinkel von mindestens 30°. Dies ist eine haptische Vorrichtung, die sowohl hör- als auch fühlbar ist.

Vollstrahlposition

- Um mit dem Hohlstrahlrohr bei fließendem Wasser die Vollstrahlposition zu erreichen, stellen Sie das Hohlstrahlrohr in die Position BREITER SPRÜHSTRAHL und erhöhen Sie den Druck, um die Düsenmündung weiter entgegen dem Uhrzeigersinn drehen zu können. Drehen Sie die Mündung so weit wie möglich entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Um mit dem Hohlstrahlrohr die Vollstrahlposition zu erreichen, wenn kein Wasser fließt, drehen Sie die Düsenmündung so weit wie möglich entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Setzen Sie das Hohlstrahlrohr immer zurück in die Position GERADER STRAHL, nachdem Sie es gespült haben.

Bedienung der Absperrung

Zum Entfernen

- Schließen Sie den Bügelgriff.
- Drücken Sie den VERRIEGELUNGSHEBEL und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.
- Ziehen Sie die Mündung nach vorn und entfernen Sie sie.

Zum Installieren

- Richten Sie die Pfeile auf der Mündung und der Absperrung aufeinander aus.
- Ziehen Sie die Mündung zur Absperrung. Drehen Sie sie nach dem Anschlag entgegen dem Uhrzeigersinn, bis der VERRIEGELUNGSHEBEL einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Drehgelenk an der Mündung nicht dreht.
- Setzen Sie das Hohlstrahlrohr zurück in die Position GERADER STRAHL.

Anweisungen zu Wartung und Pflege

Pflege

Das Hohlstrahlrohr aus der Produktreihe Chief XD EN ist auf jahrelang einwandfreien Betrieb ausgelegt. Das Hohlstrahlrohr ist mit Vorsicht zu verwenden und darf nicht als Rammbock, Hammer oder Mittel genutzt werden, um sich gewaltsam Zutritt zu verschaffen.

Mit wöchentlichen Sichtkontrollen und monatlichen Betriebskontrollen ist eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit sicherzustellen. An allen Hohlstrahlrohren und Mündungen sind vor dem Betreten gefährlicher Umgebungen Strömungstests durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Vorrichtungen ordnungsgemäß funktionieren.

Präventive Wartung

Nach jedem Gebrauch des Hohlstrahlrohrs Chief XD EN sind die folgenden Wartungsvorgänge durchzuführen.

Hohlstrahlrohr Chief XD EN

- Entfernen Sie den Schlauch bzw. sonstige Vorrichtungen.
- Inspizieren Sie das Hohlstrahlrohr innen und außen auf Verunreinigungen oder Ablagerungen. Entfernen Sie jegliche Verunreinigungen innen mit frischem sauberem Wasser und außen mit milder Seife und Wasser. Verwenden Sie ein weiches Tuch und/oder eine weiche Bürste.
- Inspizieren Sie die Absperrung des Hohlstrahlrohrs und entfernen Sie jegliche Verunreinigungen. ÖFFNEN/SCHLIESSEN Sie die Absperrung, um sicherzustellen, dass sie keine Verunreinigungen enthält, und spülen Sie sie mit frischem sauberem Wasser.
- Drehen Sie die Mündung durch die verschiedenen Strahlmuster, um sicherzustellen, dass sie sich frei drehen lässt. Wenn dies nicht der Fall ist, nehmen Sie die Mündung ab, reinigen Sie sie und schmieren Sie die Führungen erneut. Bringen Sie die Vorrichtung wieder an.
- Rotieren Sie das Drehgelenk, um sicherzustellen, dass es sich ungehindert bewegen lässt. Das freie Drehgelenk ist so konstruiert, dass es sich nicht ohne Kraft drehen lässt. Kontrollieren Sie dies aber und vergewissern Sie sich, dass eine Rotation möglich ist. Falls die Bewegung behindert wird, nehmen Sie das Drehgelenk ab und entfernen Sie jegliche Verunreinigungen vom Laufring. Bringen Sie die Vorrichtung wieder an.
- Vergewissern Sie sich, dass die Dichtung im Drehgelenk (falls erforderlich) nicht beschädigt ist. Falls sie beschädigt ist, ersetzen Sie sie.
- Wenn das Hohlstrahlrohr oder die Düsenmündung Zähne aufweist, stellen Sie sicher, dass sie sich frei drehen lassen. Wenn nicht, nehmen Sie diese ab, säubern sie mit milder Seife und Wasser mit einem weichen Tuch und/oder einer weichen Bürste und setzen Sie sie anschließend wieder ein.

- Nehmen Sie die Düsenmündung ab und inspizieren Sie den Verriegelungsmechanismus, die Führungsschlitze und die Führungen. Vergewissern Sie sich, dass der Mechanismus ordnungsgemäß und ungehindert funktioniert, und entfernen Sie jegliche Verunreinigungen. Schmieren Sie die Führungsschlitze und die Führungen bei Bedarf erneut (siehe unten).
- Spülen Sie das komplette Hohlstrahlrohr oder die Düsenmündung mit „frischem“ sauberem Wasser und lassen Sie beides vor der Lagerung trocknen.
- Explosionszeichnungen der Teile finden Sie auf www.elkhartbrass.com.



FÜHRUNGSSCHLITZ

FÜHRUNG

Informationen zur Garantie

Die Produktreihe Chief XD EN bietet eine begrenzte Garantie bei Material- oder Verarbeitungsmängeln über die gesamte Lebensdauer.



Elkhart Brass Manufacturing Co., Inc.

1302 W. Beardsley Avenue Elkhart, IN 46514

Tel. +1 574-295-8330

Fax +1 574-293-9914

www.elkhartbrass.com

Email: eb.info@safefleet.net

