**Behälterinnenreiniger mit Elektroantrieb**

- Reinigungskopf R55
- 360° Strahlabdeckung
- Variable Schaftlängen
- Elektroantrieb
- Drehzahl variabel
- maximal 250 bar
- maximal 50 Liter/Minute
- Einbauöffnung > ø60 mm
- INOX 1.4301 / VITON



SWISS MADE

## Allgemeine Beschreibung



Der ER55.STD Behälterinnenreiniger besteht aus einem Reinigungskopf, einem Elektroantrieb und einem Verbindungsrohr.
Der Behälterreiniger ist so aufgebaut, dass der Spritzkopf über den Antriebsmotor in eine Rotationsbewegung versetzt wird. Am Spritzkopf befindet sich eine Verzahnung, welche in eine feststehende Verzahnung am Verbindungsrohr greift. Hierdurch wird der Spritzkopf selbst in eine zusätzliche, um 90° versetzte, Drehbewegung versetzt. Durch die Rotation in zwei Achsen, rotieren die Düsen kugelförmig, wodurch alle Bereiche im Behälter, nach einer bestimmten Zeit einmal vom Wasserstrahl getroffen werden.

Durch diesen modularen Aufbau können die einzelnen Elemente ausgetauscht und in einem Servicefall schnell wieder in Betrieb genommen werden.

## Produktmerkmale

| | |
|---|---|
| **Funktionsweise** | • Rotation von Reinigungskopf und Reinigungsdüsen erzielt eine Strahlabdeckung von 360° |
| **Einstellbarkeit** | • Der Antrieb ist in verschiedenen Drehzahlen erhältlich |
| | • Behälterreiniger mittels Rohrverlängerung für unterschiedliche Behältergrössen einsetzbar |
| **Funktionssicherheit** | • auf Langlebigkeit ausgelegt und wartungsfreundlich |
| | • sehr geringes Betriebsgeräusch |

## Varianten

| | | |
|---|---|---|
| **Antrieb:** | **Drehzahl** | • 11.9, 15.2, 22 U/min |
| | **Spannung** | • 115V AC 60Hz, 230V AC 50Hz, 24V AC |
| | **Haube** | • Kunststoff, Edelstahl |
| | **Schalter** | • Mit Schalter, ohne Schalter |
| | **Kabelverschraubung** | • Hinten, seitlich |
| **Verbindungsrohr:** | **Länge** | • 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000mm, weitere Längen nur auf Anfrage |



GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Antrieb** | elektrisch | Siehe Abschnitt Varianten |
| **Hydraulische Daten** | Druck minimal | 100 bar |
| | Druck maximal | 250 bar |
| | Durchfluss minimal | 10 l/min |
| | Durchfluss maximal | 50 l/min |
| | Strahlabdeckung | 360° |
| | Temperatur maximal | 120 °C |
| | Anschluss | M22x1.5 / G1/2” / G3/8” |
| | Düsen | 2 Stück<br>0° / 5° / 15°<br>1/8” |
| **Mechanische Daten** | Geschwindigkeit | 11.9 / 15.2 / 22 Umdrehungen/Minute |
| | Zyklus komplett | Abhängig von der Drehzahl<br>und der Verschmutzung |
| **Material** | Reinigungskopf | 1.4301 INOX |
| | Verbindungsrohr | 1.4301 INOX |
| | Motor | PA6, schwarz / 1.4301 INOX |
| | Dichtungen | FPM Viton / EPDM / FDA |
| **Einbaudaten** | Einbauöffnung | grösser Ø60 mm<br>grösser Ø75 mm Ein-/Ausfahren automatisch |

## Sicherheitshinweise



- Dieser Behälter-Innenreiniger ist ausschliesslich zur Innenreinigung von Produktions-, Lager- und Transportbehältern geeignet, die mit einem Hochdruck-Wasserstrahl mit reinigender Lösung behandelt werden können.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch mit Frischwasser und für vom Hersteller ausdrücklich zugelassenen Reinigungsmitteln bestimmt (siehe www.moog.ch). Halten Sie die im technischen Datenblatt genannten Betriebsbedingungen und Leistungsgrenzen unbedingt ein.
- Dieses Gerät ist ein technisches Arbeitsmittel und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Voraussetzung für die bestimmungsgemässe Verwendung sind auch der sachgemässe Transport und die fachgerechte Lagerung.

## Installationshinweise

**Wartung**

Reinigung der Düsen mit Druckluft bzw. bei festsitzenden Verunreinigungen mit einem sehr dünnen Metallstab. Bei Bedarf ersetzen der Düsen durch gleichartige Düsen mit identischer Düsenöffnung.

Filtersieb im Zulauf des wasserhydraulischen Antriebs regelmässig je nach Verschmutzungsgrad des Reinigungsmediums zu reinigen. Ein beschädigtes Filtersieb muss zwingend ersetzt werden.

Die Drehzahl des Antriebs wird bei der Auslieferung nach Kundenwunsch auf die Leistung der eingesetzten Hochdruckversorgung angepasst. Diese kann durch die drei Durchfluss-Regeldüsen geändert werden.

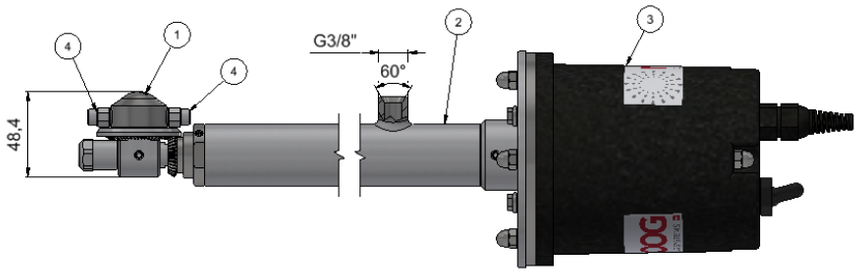
Die Wartungsintervalle variieren je nach Einsatzdauer, Druckbereich, Medientemperatur und verwendetem Reinigungsmittel. Im Probebetrieb sind diese individuell festzulegen. Die Verantwortung für die Einhaltung der Wartungsintervalle liegt beim Betreiber.

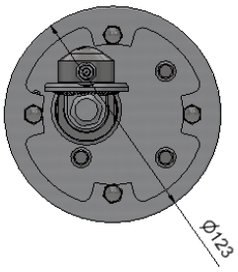
Wartungen sind circa alle 300 Betriebsstunden durchzuführen und sind alle Dichtungen zu erneuern. Die Kugellager sind nach spätestens 2000 Betriebsstunden durch Originallager zu ersetzen.

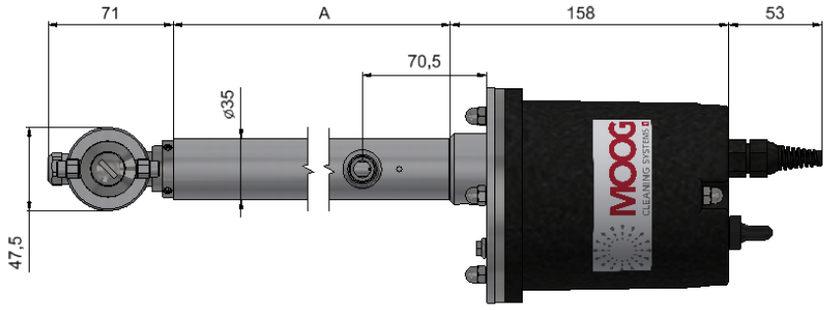


GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France

## Komponenten




| Positionen | |
|---|---|
| Pos. | Komponente |
| 1 | Spritzkopf-Kombination S-R-55 |
| 2 | Verbindungsrohr Ø35 mm |
| 3 | Elektroantrieb |
| 4 | Düsen |

| Länge / longuer / length | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. | A | Nr. | A |
| ER-55-0500 | 500mm | ER-55-1500 | 1500mm |
| ER-55-0700 | 700mm | ER-55-2000 | 2000mm |
| ER-55-1000 | 1000mm | ER-55-3000 | 3000mm |
| ER-55-2000 | 2000mm | ER-55-4000 | 4000mm |

## Zubehör und Ersatzteile

**Zubehör und Ersatzteile** Kontakt Vertrieb +41 31 838 19 19

info@moog.ch

## Dokumentationen

**weiterführende Dokumentationen**

- Betriebsanleitung
- Ersatzteilübersicht
- Ersatzteilpreisliste
- Zertifikate
- Konformitätserklärung



GEDO
Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | tete@gedo.fr | tetelavage.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France