BEHÄLTERREINIGER ERD



- Elektroantrieb
- Doppelkopf RD mit 4 Düsen
- 360° Strahlabdeckung
- Bis 200 bar und 80 l/min

- Kopf und Düsen rotieren in zwei Achsen
- Einbauöffnung größer Ø 78 mm
- 4 Düsen, wahlweise 0°, 5° oder 15°
- Antrieb mit 11,9, 15,2 oder 22 U/min
- Spannung 230 V, 115 V oder 24 V AC
- Verbindungsrohr 500 bis 4000 mm
- Haube aus Kunststoff oder Edelstahl
- Bis 120 °C, Edelstahl 1.4301
- Sehr geringes Betriebsgeräusch

Der ERD ist ein Behälterinnenreiniger mit Elektroantrieb für die Innenreinigung von Produktions-, Lager- und Transportbehältern. Er besteht aus dem Reinigungskopf RD, einem Elektroantrieb und einem Verbindungsrohr. Der Doppelkopf RD besteht aus zwei identischen, gegenläufig rotierenden Sprühköpfen mit zusammen vier Düsen. Er wird für die komplette Innenreinigung stark verschmutzter Produktions- und Transportbehälter sowie Lagertanks eingesetzt.

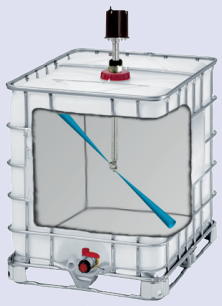
Der Antriebsmotor versetzt den Spritzkopf in eine Rotationsbewegung. Eine Verzahnung am Spritzkopf greift in eine feststehende Verzahnung am Verbindungsrohr, sodass sich der Spritzkopf zusätzlich um eine zweite, um 90° versetzte Achse dreht. Durch die Rotation in zwei Achsen bewegen sich die Düsen kugelförmig, und nach einer bestimmten Zeit hat der Wasserstrahl alle Bereiche im Behälter einmal erfasst.

Der Antrieb ist mit 11,9, 15,2 oder 22 U/min erhältlich, und mit unterschiedlich langen Verbindungsrohren lässt sich der Reiniger an verschiedene Behältergrößen anpassen. Dank des modularen Aufbaus lassen sich die einzelnen Elemente austauschen, sodass das Gerät im Servicefall schnell wieder einsatzbereit ist. Der ERD ist auf Langlebigkeit ausgelegt, wartungsfreundlich und arbeitet sehr leise.

Technische Daten

Antrieb:	Elektromotor
Drehzahl:	11,9 / 15,2 / 22 U/min
Reinigungskopf:	RD (Spritzkopf-Kombination S-RD-55)
Arbeitsdruck:	100 – 200 bar
Durchfluss:	10 – 80 l/min
max. Temperatur:	120 °C (248 °F)
Strahlabdeckung:	360°
Düsen:	4 Stück, 0° / 5° / 15°, 1/8"
Reinigungszyklus:	abhängig von Drehzahl und Verschmutzung
Anschluss:	M22 × 1,5 / G 1/2" / G 3/8"
Einbauöffnung:	größer Ø 78 mm
Verbindungsrohr:	Ø 35 mm, Länge 500 – 4000 mm
Werkstoff Kopf und Rohr:	Edelstahl 1.4301
Werkstoff Antrieb:	PA6 schwarz / Edelstahl 1.4301
Dichtungen:	FPM (Viton®) / EPDM / FDA
Artikel-Nr.:	ERD.STD

Einsatzbeispiel: Reinigung eines IBC



Varianten

Reinigungszeit:	für ein vollständiges Sprühbild ca. 4,6 / 3,6 / 2,5 min (bei 11,9 / 15,2 / 22 U/min)
Spannung:	230 V AC 50 Hz, 115 V AC 60 Hz, 24 V AC
Haube:	Kunststoff oder Edelstahl
Schalter:	mit oder ohne Schalter
Kabelverschraubung:	hinten oder seitlich
Verbindungsrohr:	500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 mm; weitere Längen auf Anfrage

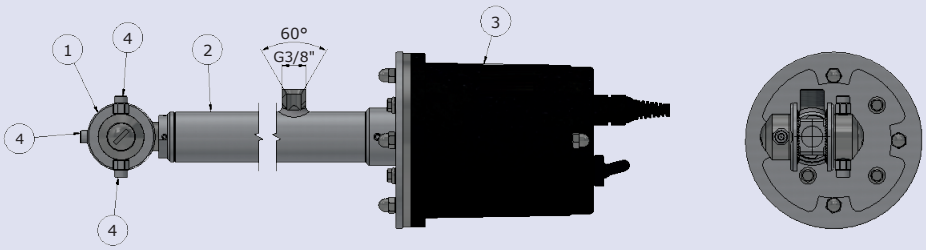
Wartung

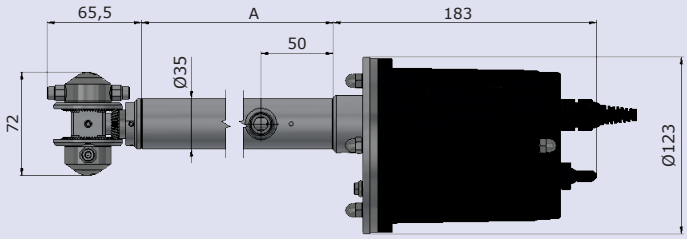
Düsenreinigung:	mit Druckluft, bei festsitzendem Schmutz mit einem sehr dünnen Metallstab
Düsenwechsel:	bei Bedarf gegen gleichartige Düsen mit identischer Düsenöffnung
Wartungsintervall:	ca. alle 300 Betriebsstunden, dabei alle Dichtungen erneuern
Kugellager:	spätestens nach 2.000 Betriebsstunden gegen Originallager tauschen

Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 01.10.2026) · Seite 1/2

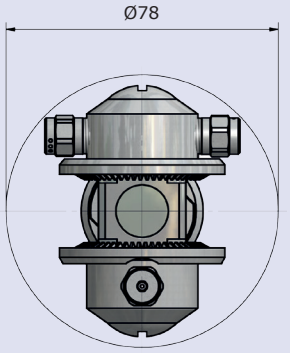
Komponenten und Abmessungen

Abmessungen in mm





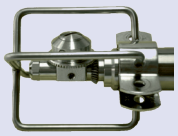
Mindestmaß der Einbauöffnung in mm



1 Spritzkopf-Kombination S-RD-55
2 Verbindungsrohr Ø 35 mm
3 Elektroantrieb
4 Düsen

Länge A	500 mm	700 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Artikel-Nr.	**ER-D-0500**	**ER-D-0700**	**ER-D-1000**	**ER-D-1500**	**ER-D-2000**	**ER-D-3000**	**ER-D-4000**

Zubehör und Ersatzteile


Schutzkäfig


Einschraubhalter M64 × 4


Spundlochhalterung


Aufhängebügel


Doppelhandgriff

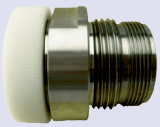

Düsen


Edelstahlhaube



Adapter M22 / M24 / NPT / 1/2"


Anbauflansch


Fasshalterung M64 × 4 / 2"


Verschlussstopfen

Ersatzteile:	Düsen 0° / 5° / 15° (1/8"), Dichtsätze, Kugellager, Spritzkopf-Kombination S-RD-55
Weiteres Zubehör:	Verschraubungen M48 × 1,5, M64 × 4 und 2"; alles Weitere auf Anfrage
Dokumentation:	Betriebsanleitung, Ersatzteilübersicht, Zertifikate, Konformitätserklärung

Sicherheitshinweise

- Der Behälterinnenreiniger ist ausschließlich für die Innenreinigung von Produktions-, Lager- und Transportbehältern geeignet, die mit einem Hochdruck-Wasserstrahl mit Reinigungslösung behandelt werden dürfen.
- Das Gerät darf nur mit Frischwasser und mit vom Hersteller ausdrücklich zugelassenen Reinigungsmitteln betrieben werden. Die in diesem Datenblatt genannten Betriebsbedingungen und Leistungsgrenzen sind unbedingt einzuhalten.
- Das Gerät ist ein technisches Arbeitsmittel und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch sachgemäßer Transport und fachgerechte Lagerung.
- Die Wartungsintervalle hängen von Einsatzdauer, Druckbereich, Medientemperatur und eingesetztem Reinigungsmittel ab und sind im Probebetrieb individuell festzulegen. Für die Einhaltung der Wartungsintervalle ist der Betreiber verantwortlich.

Die dargestellten Angaben, technischen Daten und Informationen befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der gelieferten Produkte auf deren Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Alle Angaben sind ohne Gewähr. (Stand: 01.10.2026) · Seite 2/2