

BEHÄLTERREINIGER ARD



- Druckluftantrieb (ATEX)
- Doppelkopf RD mit 4 Düsen
 - 360° Strahlabdeckung
- Bis 200 bar und 80 l/min



- Antrieb über Druckluftmotor
- Drehzahl 10–20 U/min, über Druckluftzufuhr einstellbar
- Betriebsdruck 6,3 bar; Luftverbrauch 7,8 l/s
- Einbauöffnung größer Ø 78 mm
- 4 Düsen, wahlweise 0°, 5° oder 15°
- Schaftlängen 500 bis 4000 mm
- ATEX-Zulassung, bis 120 °C

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

Ein Druckluftmotor 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.

Die Drehzahl lässt sich über die Druckluftzufuhr zwischen 10 und 20 U/min einstellen, und mit Schaftlängen von 500 bis 4000 mm 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 ARD hat eine ATEX-Zulassung, ist auf Langlebigkeit ausgelegt und wartungsfreundlich.

Technische Daten

Antrieb:	Druckluftmotor, Betriebsdruck 6,3 bar
Luftverbrauch:	7,8 l/s
Betriebsgeräusch:	77 dB(A)
Drehzahl:	10 – 20 U/min, über Druckluftzufuhr einstellbar
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 / M24 × 1,5 / G 1/2" / G 3/8"
Einbauöffnung:	größer Ø 78 mm
Verbindungsrohr:	Ø 35 mm, Schaftlänge 500 – 4000 mm
Werkstoff Kopf und Rohr:	Edelstahl 1.4301
Werkstoff Antrieb:	Edelstahl 1.4301
Dichtungen:	FPM (Viton®) / EPDM / FDA
ATEX (2014/34/EU):	II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb; II 2 D Ex h IIC T40 °C ... T90 °C Db
Artikel-Nr.:	ARD.STD

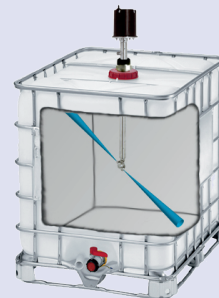
Varianten

Schaftlänge:	stufenweise von 500 bis 4000 mm; andere Schaftlängen auf Anfrage
Reinigungszeit:	für ein vollständiges Sprühbild ca. 5,5 – 2,8 min (bei 10 – 20 U/min)

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

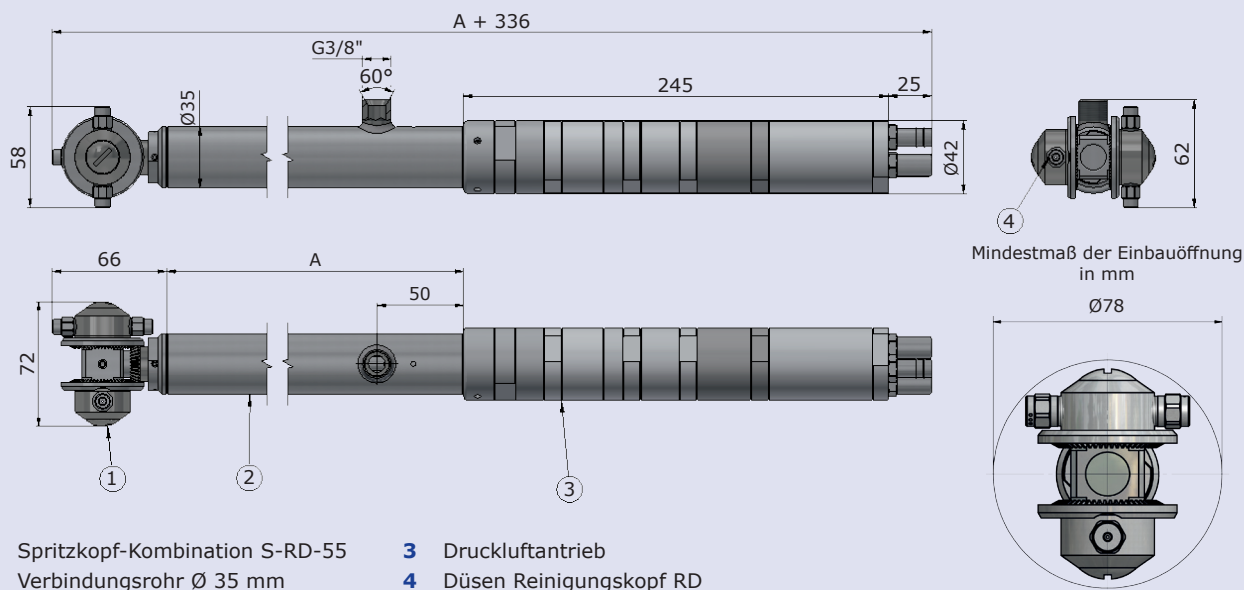
Einsatzbeispiel: Reinigung eines IBC



ARD – Behälterinnenreiniger mit Doppelkopf und Druckluftantrieb

Komponenten und Abmessungen

Abmessungen in mm



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

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

Zubehör und Ersatzteile



Ersatzteile:
Weiteres Zubehör:
Dokumentation:

Düsen 0° / 5° / 15° (1/8"), Dichtsätze, Kugellager, Spritzkopf-Kombination S-RD-55
Verschraubungen M48 × 1,5, M64 × 4 und 2"; alles Weitere auf Anfrage
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 Probetrieb 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