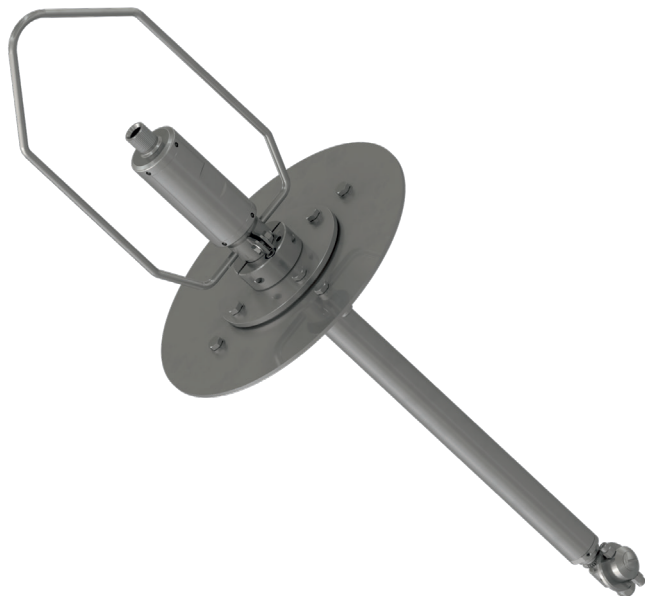




BEHÄLTERREINIGER IBC-Reiniger

- Für IBC-Container 600 bis 1250 l
- Universeller Reinigungskopf R55
 - 360° Strahlabdeckung
- Bis 200 bar und 50 l/min



- Antrieb über kompakte Wasserturbine
- Drehzahl 10–30 U/min, über Wassermenge variierbar
- Für IBC-Container mit 600, 800, 1000 und 1250 l (andere Größen auf Anfrage)
- Einbauöffnung DN 150 oder DN 225
- Flansch mit Spritzschutzplatte, Aufhängebügel optional
- 2 Düsen, wahlweise 0°, 5° oder 15°
- Bis 90 °C, Edelstahl AISI 316
- Sehr geringes Betriebsgeräusch

Der IBC-Reiniger ist kompakt und einfach zu bedienen. Eine hervorragende Reinigung garantiert der um 360° drehbare Reinigungskopf. Je nach Verschmutzungsgrad kann das Gerät mit unterschiedlichem Druck und Wasser (kalt oder heiß) betrieben werden. Darüber hinaus ist auch der Einsatz von Lösungsmitteln möglich. Der IBC-Reiniger mit Wasserantrieb besteht aus einem Reinigungskopf, einem Wasserantrieb, einer Spritzschutzplatte, einem Verbindungsrohr und einem optionalen Aufhängebügel.

Eine kompakte Wasserturbine wandelt die Strömung des Reinigungswassers in eine Drehbewegung um: Die Energie des Wassers wird nicht nur zur Reinigung, sondern zugleich für den Antrieb des Reinigungskopfes genutzt. Das Verbindungsrohr überträgt die Bewegung und leitet das Hochdruckwasser zum Spritzkopf. 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.

Mit dem Flansch wird der Reiniger einfach in die Öffnung des IBC eingesetzt; die Führung lässt sich auf die Öffnungsgrößen DN 150 und DN 225 einstellen. Über verschiedene Rohrlängen ist der IBC-Reiniger für Container mit 600, 800, 1000 und 1250 l konfigurierbar. Die Drehzahl lässt sich über die Wassermenge variieren und mit unterschiedlichen Düsen an die verfügbare Wassermenge anpassen. Dank des modularen Aufbaus lassen sich die einzelnen Elemente austauschen, sodass das Gerät im Servicefall schnell wieder einsatzbereit ist. Der IBC-Reiniger ist auf Langlebigkeit ausgelegt, wartungsfreundlich und arbeitet sehr leise.

Technische Daten

Antrieb:	Wasserturbine (wasserhydraulisch)
Drehzahl:	10 – 30 U/min, über Wassermenge variierbar
Reinigungskopf:	R55 (Spritzkopf-Kombination S-R-55)
Arbeitsdruck:	100 – 200 bar
Durchfluss:	10 – 50 l/min
max. Temperatur:	90 °C (194 °F)
Strahlabdeckung:	360°
Düsen:	2 Stück, 0° / 5° / 15°, 1/8"
Reinigungszyklus:	abhängig von der Verschmutzung
Anschluss:	M22 x 1,5 / G 1/2" / G 3/8"
Einbauöffnung:	DN 150 / DN 225
IBC-Größen:	600 / 800 / 1000 / 1250 l, andere Größen auf Anfrage
Verbindungsrohr:	Ø 35 mm
Werkstoff:	Edelstahl AISI 316 (Reinigungskopf, Verbindungsrohr, Antrieb)
Dichtungen:	FPM (Viton®) / EPDM / FDA
Zulassungen:	CE, ATEX (2014/34/EU)
Artikel-Nr.:	PR.000.088

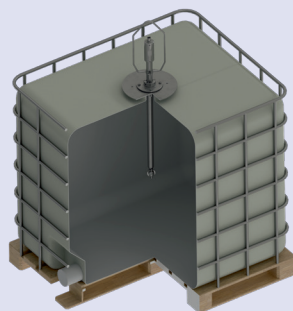
Varianten

Rohrlänge:	passend für IBC-Container mit 600, 800, 1000 oder 1250 l; andere Größen auf Anfrage
Führung:	einstellbar auf die Öffnungsgrößen DN 150 und DN 225
Drehzahl:	ab Werk auf die Hochdruckversorgung eingestellt, über drei Durchfluss-Regeldüsen änderbar

Wartung

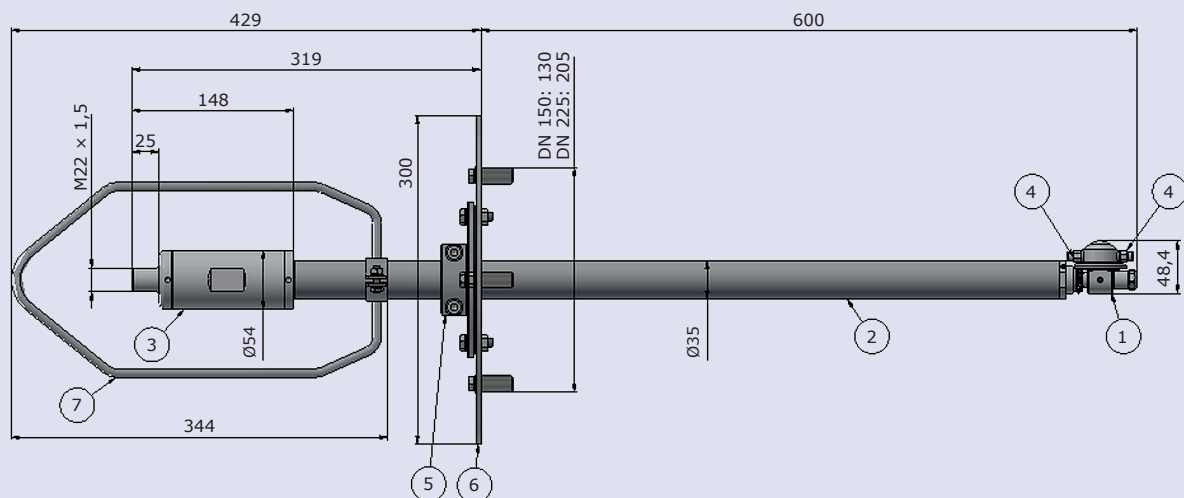
Düsenreinigung:	mit Druckluft, bei festsitzendem Schmutz mit einem sehr dünnen Metallstab
Düsenwechsel:	bei Bedarf gegen gleichartige Düsen mit identischer Düsenöffnung
Filtersieb:	im Zulauf des Antriebs je nach Verschmutzung regelmäßig reinigen; beschädigtes Sieb ersetzen
Wartungsintervall:	ca. alle 300 Betriebsstunden, dabei alle Dichtungen erneuern
Kugellager:	spätestens nach 2.000 Betriebsstunden gegen Originallager tauschen

Einsatzbeispiel: Reinigung eines IBC



Komponenten und Abmessungen

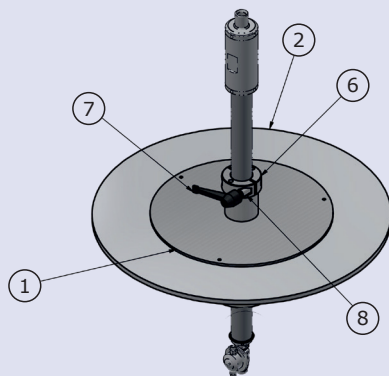
Abmessungen in mm (Beispiel: Rohrlänge 600 mm)



- | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Spritzkopf-Kombination S-R-55 | 4 | Düsen Reinigungskopf R55 | 7 | Aufhängebügel (optional) |
| 2 | Verbindungsrohr Ø 35 mm | 5 | Flansch | | |
| 3 | Wasserantrieb (Viton) | 6 | Spritzschutz | | |

Spritzschutz komplett

Maße in mm: Kunststoffplatte Ø 490, Spritzschutz Ø 300, Führungsrohr Ø 108, Höhe 204



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Spritzschutz |
| 2 | Kunststoffplatte |
| 6 | Verbindungs-Klemmring Ø 35 mm |
| 7 | Klemmhebel, verstellbar |
| 8 | Distanzrohr |

Zubehör und Ersatzteile

- | | |
|----------------|---|
| Ersatzteile: | Düsen 0° / 5° / 15° (1/8"), Dichtsätze, Kugellager, Spritzkopf-Kombination S-R-55, Regeldüsen für den Wasserantrieb |
| Zubehör: | Aufhängebügel; 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 Probetrieb individuell festzulegen. Für die Einhaltung der Wartungsintervalle ist der Betreiber verantwortlich.