

RETRAKTOR MR2

- vollständiger Verschluss
- anpassbares Design
- Positionskontrolle
- verschiedene Längen



- FDA- und ATEX-Zertifizierung möglich
- effektives Luft-/Gasdrucksystem
- Sonderanfertigungen nach Bedürfnissen
- flexibles Design; verschiedene Längen
- für Vakuum- und Druckbehälter geeignet
- ideal für Rohrleitungen und Silos
- verfügbar mit Stellungssensoren

Der RETRAKTOR MR2 ist ein hoch entwickeltes, ausfahrbares Reinigungsgerät, optimal für hygienesensible pharmazeutische und chemische Produktionsanlagen. Durch einen Flüssigkeitsdruck von 3 bar fährt eine Rotationsdüse bis zu 300 mm in einen Behälter, ein Rohr oder eine Anlage hinein und ermöglicht so eine zielgerichtete Rundumreinigung im Bereich von 270 bis 360 Grad. Der MR2 kann mit verschiedenen Düsengrößen und -arten ausgestattet werden, wodurch Anpassungen bezüglich der Flüssigkeitsdurchsatzmengen oder des Wirkungsbereiches möglich sind. Die Rotationsdüse selbst ist flüssigkeitsgelagert und extrem langlebig, durch die Rotation der Düse wird eine gleichmäßige, weit reichende Flüssigkeitsverteilung mit hocheffektiven Tropfen erzeugt. Es besteht Wahlmöglichkeit zwischen einem geschlossenen System mit Abschlussdeckel (Abbildung) oder einem offenen System ohne Verschluss zum Produktionsraum.

Der MR2 garantiert im Betrieb ein stetiges Selbstreinigen und kann nach der Anwendung für eine komplette Entleerung, Trocknung oder Sterilisation mit Druckluft oder Dampf beaufschlagt werden, danach wird die Düse mittels Druckluft eingefahren.

Der Retraktor MR2 benötigt in geschlossenem Zustand eine permanente Druckluftzufuhr. Dies gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung und Halten der Parkposition, auch bei vertikaler Installationsweise oder in Vakuumbehältern.

Eine Funktionskontrolle kann über zwei magnetische Näherungssensoren zur Abfrage der Position "offen/geschlossen" optional realisiert werden.

Zur Befestigung eines MR2 an einem Behälter oder einem Rohr sind verschiedene Befestigungstypen ab 2,5" (DN65) möglich.

Der MR2 ist komplett aus Edelstahl 316L gefertigt und mit lösungsmittel- und temperaturbeständigen Kunststoffkomponenten ausgestattet. Der Retraktor MR2 ist FDA-konform und für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX94/9/EC/EG) und für die Anwendung mit entzündlichen Flüssigkeiten geeignet, seine Ausführung ist druckstoßfest und GMP-konform.

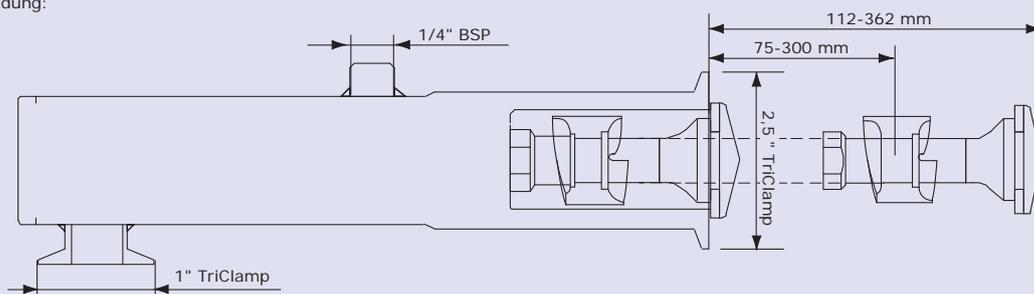
Der Retraktor MR2 kann für die Flüssigkeitseinbringung oder die Reinigung von Behältern, Rohren oder Bereichen in Produktions- oder Abfüllanlagen eingesetzt werden.

Technische Daten:

Funktion:	öffnend durch Reinigungsmedium, Luft und Gas schließend und geschlossen haltend (2 bar), Luft/Gas entleerend (Trocknung oder Sterilisation)
Druckbereich:	3 - 4 bar
Luftdruck zur Entleerung:	0,5 bar
Hubweite:	75 - 300 mm
Bevorzugte Einbaulage:	vertikal nach unten bis horizontal
Gewicht:	ca. 6 KG Standardausführung
Werkstoffe:	Edelstahl 316L (1.4404), C.PTFE, PTFE, EPDM, (C.PEEK, PEEK, Silikon, Hastelloy)
Flüssigkeitsanschluss:	DN 25 Klemmflansch, ISO 1" OD Klemmflansch, 1" BS 4825-3 Klemmflansch, weitere auf Anfrage
Druckluftanschluss:	1/4" BSP/BSPT/NPT
Behälteranschluss:	DN 65 Klemmflansch, ISO 2,5" OD Klemmflansch, 2,5" BS 4825-3 Klemmflansch, Blockflansch, Anschweißstutzen, weitere auf Anfrage
Flanschausführungen:	Einschweißflansch flach, Einschweißflansch R50 zu R8, weitere auf Anfrage
Düsenbestückung:	Torus (Spezial), Chemidisc25, Chemidisc75
Zertifikate:	3.1, 2.2, ATEX, FDA, Lebensmittelzulassung, EU 1935/2004
max. Betriebstemperatur:	95°C (203°F)
max. Umgebungstemperatur:	140°C (284°F), 30Min., weitere auf Anfrage

	max. ReinigungsØ:	Durchflussmenge:
Torus /Spezial/:	4,0 m	47-52 LPM
Chemidisc25:	1,5 m	50-60 LPM
Chemidisc75:	3,0 m	75-83 LPM

Beispielabbildung:



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte auch unseren Internetseiten sowie den Installations- und Handhabungshinweisen.

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: 01.01.2014-71427321893-1888948-71042)