

Triton™ 3D-Reihe

Zirkulationspumpen

Pumpe mit leisem, geringem Scheren und geringer Pulsation liefert hochwertige Finish-Qualität!

- Geringe Pulsation für hochwertige Oberflächen, konsistenter Auftrag
- Pumpen mit geringem Scheren für minimalen Material-Qualitätsverlust bei zirkulierenden Farben und Lacken
- Membrandichtung löst herkömmlichen Halspackungen ab und reduziert die Wartungskosten



Technische Daten

Modell	Triton 3D 150	Triton 3D 350
Übersetzungsverhältnis	3:1	3:1
Max. Materialauslassdruck	21 bar, 2,1 MPa	17,9 bar, 1,8 MPa
Maximaler Lufteingangsdruck	7 bar, 0,7 MPa	6,1 bar, 0,6 MPa
Förderleistung bei 20 DH/Min.	3,0 l/Min.	7,0 l/Min.
Volumen pro Doppelhub	150 cc	350 cc
Maximal empfohlene kontinuierliche Doppelhubzahl	20 DH/Min.	20 DH/Min.
Luftverbrauch bei 88 psi Luftdruck bei 20 DH/Min.	0,08 m3/Min.	0,28 m3/Min.
Schalldruck		
bei 100 psi Luftdruck bei 20 DH/Min.	67 dBA	67 dBA
Luftmotoreinlass	1/4" NPT(f) oder 3/8" BSPP(f)	1/2" NPT(f) oder 1/2" BSPP(f)
Materialeinlassöffnung der Pumpe	3/4" NPT(f) oder M26 x 1,5(f)	1" NPT(f) oder 1" BSPP(f)
Materialauslassöffnung der Pumpe	3/8" NPT(f) oder 3/8" BSPP(f)	1" NPT(f) oder 1" BSPP(f)
Gewicht	12 kg	29 kg
Betriebsanleitung	311688	311689

Bestellinformationen

1. Wählen Sie 3D 150 oder 3D 350, basierend auf der erforderlichen Förderleistung des Zirkulationssystems. Beachten Sie dazu die Kennlinien der Pumpen TRITON 3D150 und 3D 350.
2. Wählen Sie NPT- oder BSPP-Gewinde, basierend auf Anforderungen des Zirkulationssystems.
3. Bestellen Sie die Pumpe mit der entsprechenden Bestellnummer.

Pumpen-Bestellnummer <i>(Nur Standard-Pumpe)</i>	TRITON 3D 150 253705	TRITON 3D 150 253704	TRITON 3D 350 253708	TRITON 3D 350 253707
Konstruktion	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gewindeanschluss	NPT	BSPP	NPT	BSPP
Sitz	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Kugelführungen	Acetal	Acetal	Acetal	Acetal
Kugel	Acetal	Acetal	Acetal	Acetal
Membran	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Bestellinformationen für Reparatursätze

Reparatursatz für PTFE-Membranen	246011	246011	243152	243152
Luftventil-Reparatursatz	245066	245066	243153	243153
Satz für Acetalkugeln und Edelstahlsitze (Anzahl: je 4)	245067	245067	243154	243154
Dichtungsreparatursatz für Pneumatikzylinder	–	–	243155	243155
Dichtungssatz für das Materialventil	–	–	243156	243156
Lagersatz	15J647	15J647	261696	261696
Wellen-Reparatursatz	233841	233841	–	–

Zubehör für Triton 3D 150

- 246495 Wandhalterung**
Mit Winkel und Befestigungsteilen zur Montage der Triton 3D 150 Pumpe an der Wand. Ohne Pumpe.
- 245083 Saugschlauch, Edelstahl**
Zum Ansaugen von Material aus einem 18,9 l Eimer.
Mit 1,2 m langem Schlauch, Saugrohr aus Edelstahl und Einlasssieb. Größe der Auslassöffnung am Schlauch: 3/8" JIC(l) (9/16-18 unf).
- 245085 Ansaugschlauch-Satz, Edelstahl, 55 Gallonen Trommel**
Zum Ansaugen von Material aus einer 200 l Trommel.
Mit 1,8 m langem Schlauch, Saugrohr aus Edelstahl, Acetal Spundlochadapter und Einlasssieb. Schlauchauslass: 3/8 JIC(f) (9/16-18 unf).
- 112100 Adapterfitting, Edelstahl**
Verwendung mit Buchse 116350 zum Anschluss der Saugschlauchsätze 245083 und 245085 am Triton 3D 150 Materialeinlass.
3/8 JIC(m) (9/16-18 unf) x 3/8 NPT(m).
- 116350 Rohrbuchse, Edelstahl**
Verwendung mit Adapterfitting 112100 zum Anschluss der Saugschlauchsätze 245083 und 245085 am Triton 3D 150 Materialeinlass.
3/4 NPT(m) x 3/8 NPT(f).
- 238909 Erdungsdraht und Klammer**
10 AWG, 7,6 m Draht
- 224040 Trockenlaufsicherungsventil**
Verhindert ein Trockenlaufen der Pumpe sowie zu hohe Doppelhübe. Maximaler Betriebsdruck: 0,8 MPa, 8,4 bar. Einlass und Auslass: 3/4" NPT(f).

Zubehör für Triton 3D 350

- 245874 Bodenstativ mit 4 Beinen**
Mit Rahmen und Befestigungsteilen zur Montage der Triton 3D 350 Pumpe am Boden. Ohne Pumpe.
- 245875 Wandhalterung**
Mit Winkel und Befestigungsteilen zur Montage der Triton 3D 350 Pumpe an der Wand. Ohne Pumpe.
- 208920 Siphon-Satz, Aluminium**
Zum Ansaugen von Material aus einem 18,9 l Eimer.
Mit Nylon-Saugschlauch 170706, 1" ID, 1,2 m lang, 3/4 NPT(f) Drehgelenk.
- 238909 Erdungsdraht und Klammer**
10 AWG, 7,6 m Draht
- 224040 Trockenlaufsicherungsventil**
Verhindert ein Trockenlaufen der Pumpe sowie zu hohe Doppelhübe. Maximaler Betriebsdruck: 0,8 MPa, 8,4 bar (120 psi). Einlass und Auslass: 3/4" NPT(f).
- 261695 Membranensatz**
Hilft bei der Installation der Membran