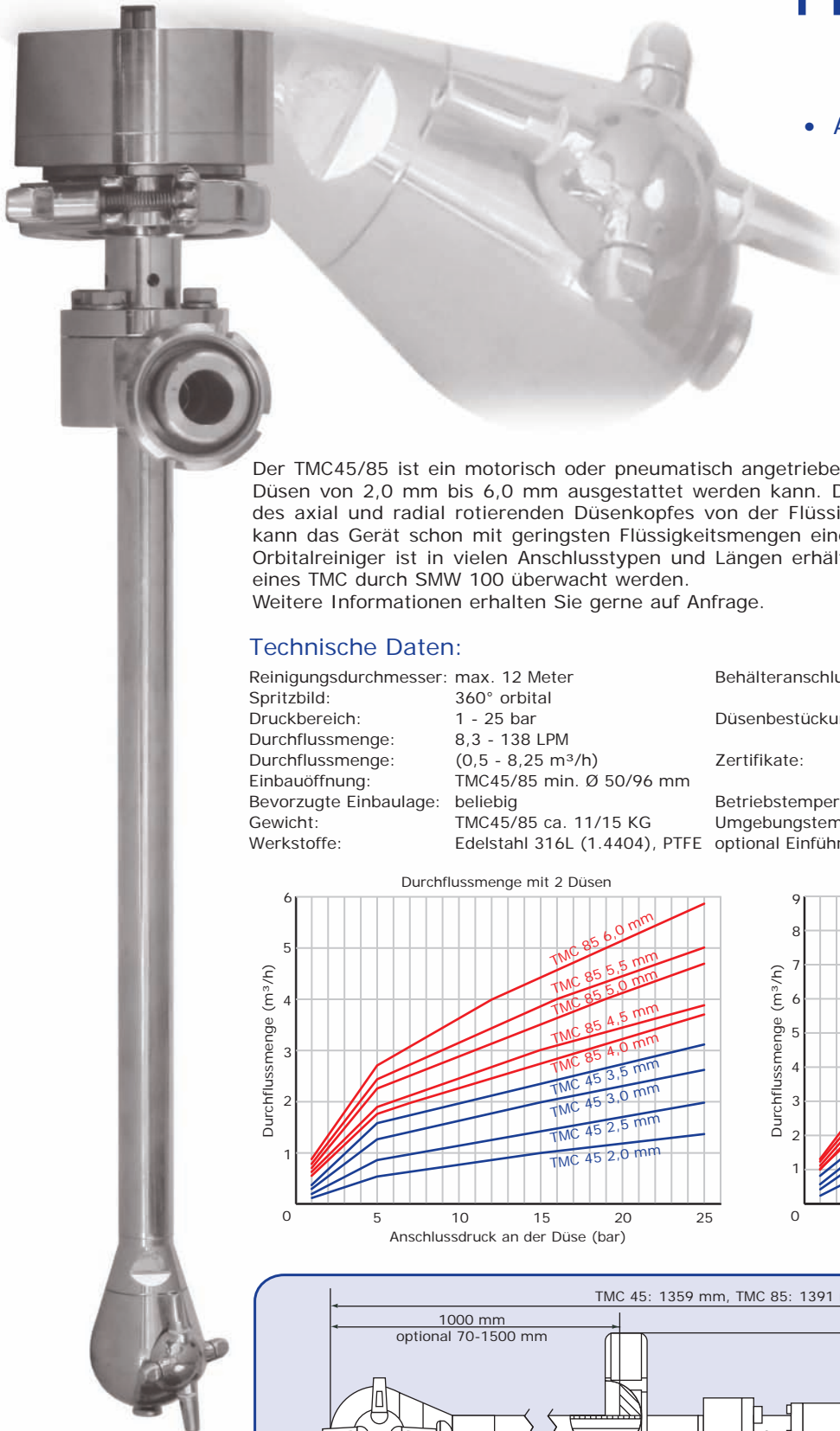


# TMC 45/85

- ultra-hygienisches Design
- Antrieb E-Motor oder pneumatisch
- überaus flexible im Einsatz
- trockenlaufsicher



- FDA und ATEX möglich
- wartungsfreundliche Ausführung
- Druckbereich 1 - 25 bar
- Reinigungsdurchmesser bis 12 m
- Durchflussmenge zw. 8,3 - 138 lpm
- effektive und zuverlässige Reinigung
- viele Düsenvarianten mit 2 oder 4 Düsen
- Drehzahlregulierung möglich
- Funktionsüberwachung mit SMW 100



Der TMC45/85 ist ein motorisch oder pneumatisch angetriebener Orbitalreiniger der mit zwei oder vier Düsen von 2,0 mm bis 6,0 mm ausgestattet werden kann. Durch einen Motorantrieb ist die Drehzahl des axial und radial rotierenden Düsenkopfes von der Flüssigkeitsfördermenge unabhängig. Dadurch kann das Gerät schon mit geringsten Flüssigkeitsmengen eine effektive Reinigung erreichen. Der TMC Orbitalreiniger ist in vielen Anschlussstypen und Längen erhältlich. Optional kann der Reinigungsablauf eines TMC durch SMW 100 überwacht werden. Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

## Technische Daten:

Reinigungsdurchmesser: max. 12 Meter	Behälteranschluss: DIN 11851 DN65/80/100/125/150, Schwenk- und Schiebeflansch
Spritzbild: 360° orbital	Düsenbestückung: TMC45 2 oder 4 Düsen, 2,0 bis 3,5 mm
Druckbereich: 1 - 25 bar	TMC85 2 oder 4 Düsen, 4,0 bis 6,0 mm
Durchflussmenge: 8,3 - 138 LPM	Zertifikate: 3.1, 2.2, FDA, (ATEX), Lebensmittelzulassung, EU 1935/2004
Durchflussmenge: (0,5 - 8,25 m <sup>3</sup> /h)	Betriebstemperatur max. 90°C (194°F)
Einbauöffnung: TMC45/85 min. Ø 50/96 mm	Umgebungstemperatur: max. 130°C (266°F), 30Min.
Bevorzugte Einbaulage: beliebig	optional Einführlänge: 70 - 1500 mm
Gewicht: TMC45/85 ca. 11/15 KG	
Werkstoffe: Edelstahl 316L (1.4404), PTFE	

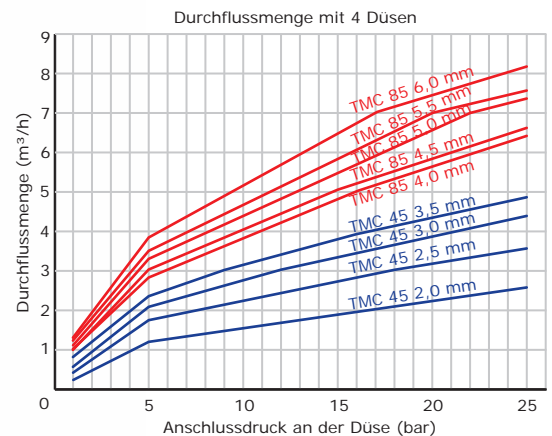
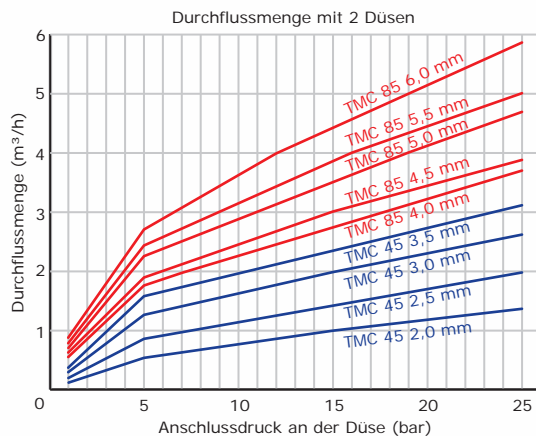
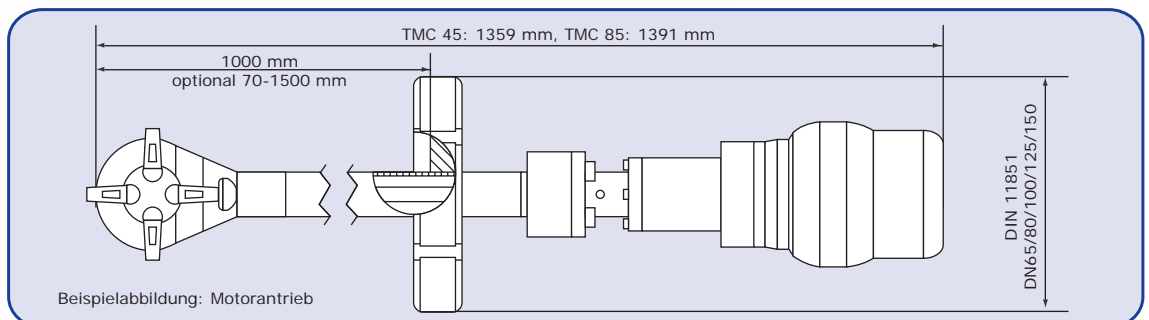


Abb. pneumatischer Antrieb



Beispielabbildung: Motorantrieb

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)

## TMC 45/85 motorbetriebener Orbitalreiniger - Produktauswahl/Bestellschlüssel

Code	RT_TMC	45	1	S	4	2	K	230	-	-	-	O	O	O	K
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Beispiel</b>	<b>Pos.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Code-Auswahlmerkmale</b>												
RT_TMC	1	Typ	RT_TMC = Orbitalreiniger TMC												
45	2	Baugröße	45 TMC 45 85 TMC 85												
1	3	Grundpreis	1 Ø 21,3 mm (TMC 45) Ø 33,7 mm (TMC 85) Einfühhrlänge 500 mm 2 Ø 21,3 mm (TMC 45) Ø 33,7 mm (TMC 85) Einfühhrlänge 750 mm 3 Ø 21,3 mm (TMC 45) Ø 33,7 mm (TMC 85) Einfühhrlänge 1000 mm												
S	4	Sondereinfühhrlänge (Aufpreis)	S Tragrohrverkürzung/ -verlängerung zwischen 200 - 1500 mm*												
4	5	Düsenscheibe	2 mit 2 Düsen Ø 2,0 - 3,5 mm (TMC 45) 20 mit 2 Düsen Ø 4,0 - 6,0 mm (TMC 85) 4 mit 4 Düsen Ø 2,0 - 3,5 mm (TMC 45) 40 mit 4 Düsen Ø 4,0 - 6,0 mm (TMC 85)												
2	6	Düsendurchmesser TMC 45 Düsendurchmesser TMC 85	2 = 2 mm; 2,5 = 2,5 mm; 3 = 3 mm; 3,5 = 3,5 mm; 4 = 4 mm; 4,5 = 4,5 mm; 5 = 5 mm; 5,5 = 5,5 mm; 6 = 6 mm												
K	7	Einsatz	K kein Ex-Bereich E Ex-Bereich (gilt für Zonen 1, 2, 21, 22)												
230	8	Motor	400 Antriebsmotor 400V/50Hz; IP55; 1.400/min; 90W (ATEX) 230 Antriebsmotor 230V/50Hz 24 Antriebsmotor 24V inklusive Schutzhaube aus Edelstahl P Druckluftmotor mit Schutzhaube aus Edelstahl (ATEX)												
-	9	Motoroptionen	- ohne F integrierter Frequenzumrichter im Klemmkasten des Motors												
-	10	Schutzhaube	- ohne SH mit Edelstahlschutzhaube												
-	11	Handgriff	- ohne H mit Handgriff aus Edelstahl												
0	12	Behälteranschluss**	0 ohne 65 DIN 11851 KM DN 65 80 DIN 11851 KM DN 80 100 DIN 11851 KM DN 100 125 DIN 11851 KM DN 125 150 DIN 11851 KM DN 150 SCH Schwenk- und Schiebeflansch												
0	13	Anschluss Reinigungsmedium	0 Schweißende 21x2,5 mm 1 Muffe R1/2" Innengewinde 2 Muffe R3/4" Innengewinde 3 Muffe R1" Innengewinde 4 Nippel R1/2" Außengewinde 5 Nippel R3/4" Außengewinde 6 Nippel R1" Außengewinde												
0	14	Oberfläche	0 Ra < 0,8 µm geschliffen (ohne Schweißnähte) 1 Ra < 0,4 µm elektroliert (ohne Schweißnähte etc.)												
K	15	Zertifikate	K ohne Zertifikate W (41) mit Werkzeugnis 2.2 DIN EN10204 Z (42) mit Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 DIN EN10204 A (41/42) 2.2; 3.1												

\* Angabe der Einfühhrlänge

\*\* Sonderanschlüsse auf Anfrage

Ersatzteile	Artikelnummer
TMC 45 Maschinenkopf	254-000537
TMC 85 Maschinenkopf	254-000538
TMC 45/85 Kupplung	254-000539

Werkzeugsatz	Artikelnummer
TMC 45	254-000566
TMC 85	254-000568