

Zielstrahlreiniger IntenseClean Baureihe 5TM



Eigenschaften:

- Sehr robuste Bauart
- Hoher Wirkungsgrad durch besonders starke Vollstrahldüsen
- Hohe Effizienz durch getriebe-gesteuerte Rotation
- Bewährt in der petrochemischen Industrie



Funktionsvideo
www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie
 Oder Sie scannen den QR-Code.

Baureihe 5TM

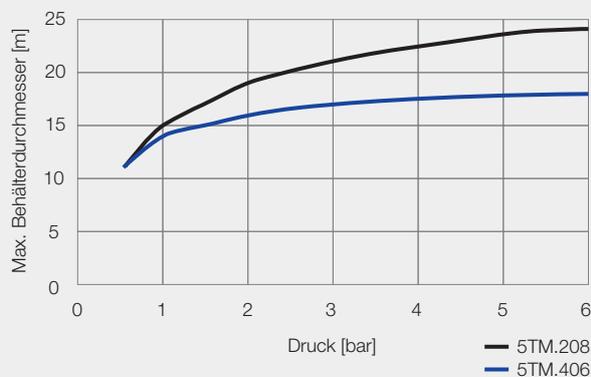
Technische Daten:

Maximale Betriebstemperatur 95 °C 95 °C (ATEX)	Maximale Umgebungstemperatur 140 °C 120 °C (ATEX)	Einbau Betrieb in jeder Einbaulage	Lagerung Kugellager
Werkstoff Edelstahl 1.4404 (316L), Edelstahl 1.4301 (304), Edelstahl 1.4310 (302), PTFE, PEEK	Gewicht 7,40–7,88 kg	Oberflächenqualität Ra ≤ 0,8 µm <small>AUSSEN</small>	Oberflächenqualität Ra ≤ 4,5 µm <small>INNEN</small>
Dampfeignung Nicht geeignet	Einführdurchmesser 160–230 mm	Empfohlener Filter Leitungsfiter mit 0,2 mm/80 Mesh	Empfohlener Betriebsdruck 5 bar
Rotationsüberwachung Sensorkompatibel, Informationen: siehe Seiten 96–97	Wartungsfähig		



Max. Behälterdurchmesser

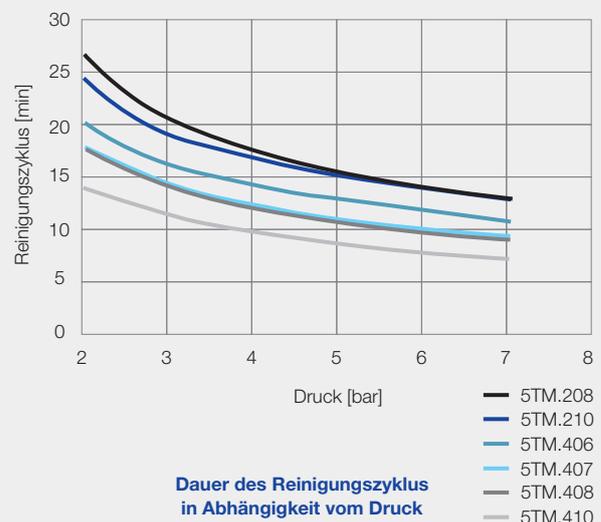
Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck

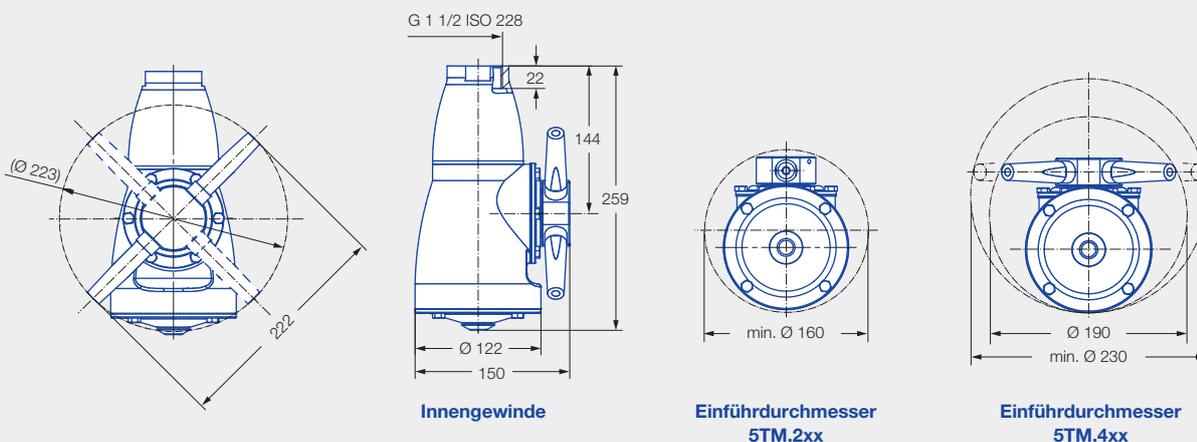


Dauer des Reinigungszyklus



Dauer des Reinigungszyklus in Abhängigkeit vom Druck

Angaben in mm.



Strahl- winkel	Bestell-Nr. Type	Engster Querschnitt Ø [mm]	Anzahl x Ø Düsen [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 5 bar [m³/h]	Max. Behälter- durchmesser [m]
				p [bar] (p _{max} = 7 bar)					
				2,0	3,0	5,0	7,0		
360° 	5TM.208.1Y.AS	8,0	2 x 8,0	125	153	198	234	11,9	24,0
	5TM.210.1Y.AS	10,0	2 x 10,0	160	196	253	299	15,2	24,0
	5TM.406.1Y.AS	6,0	4 x 6,0	140	171	221	261	13,3	18,0
	5TM.407.1Y.AS	7,0	4 x 7,0	170	208	269	318	16,1	20,0
	5TM.408.1Y.AS	8,0	4 x 8,0	200	245	316	374	19,0	22,0
	5TM.410.1Y.AS	10,0	4 x 10,0	260	318	411	486	24,7	23,0

NPT-Gewinde auf Anfrage.

Informationen zum Betrieb

Druckluft ist nur kurzzeitig zum Trockenblasen einsetzbar. Der Einsatz oberhalb des empfohlenen Drucks hat negative Auswirkungen auf Reinigungsergebnis und Verschleiß.

**Bestellbeispiel mit FDA
und (EG) 1935/2004 Konformität.**



**Alle Werkstoffe sind für
Lebensmittelkontakt geeignet.**



Type + Anschluss = Bestell-Nr.
5TM.208.1Y + AS = 5TM.208.1Y.AS

**Bestellbeispiel mit ATEX-Zulassung.
FDA und (EG) 1935/2004 konform.**



Gerätegruppe/Kategorie/Zonen:
 Ex II 1G Ex h IIB T6...T3 Ga
 Ex II 1D Ex h IIIC T85 °C...T150 °C Da



Type + ATEX = Bestell-Nr.
5TM.208.1Y.AS + EX = 5TM.208.1Y.AS.EX