



## Lavaggio a impatto veloce ed efficace

### Alfa Laval Turbina rotante TJ MultiJet 40

#### Applicazione

La turbina rotante Toftejorg MultiJet 40 effettua una pulitura a impatto indicizzato 3D in un intervallo di tempo stabilito. È ideale per le applicazioni in cui è necessario effettuare un economico lavaggio a impatto mediante turbina rotante, ma nelle quali la conformità agli standard igienici non rappresenta un requisito. È adatta per serbatoi di lavorazione, stoccaggio e trasporto tra 50 e 500 m<sup>3</sup>. È ideale per l'utilizzo in condizioni particolari dove fibre, piccolissime particelle e altri elementi presenti nel detergente possono essere reintrodotti nella macchina.

#### Principio di funzionamento

Il flusso del liquido detergente aziona la rotazione a ingranaggi degli ugelli intorno agli assi verticale e orizzontale. Durante il primo ciclo, gli ugelli creano uno schema a maglie larghe sulla superficie del serbatoio. Nei cicli successivi, lo schema diventa gradualmente più fitto, fino a raggiungere uno schema completo dopo 8 cicli.



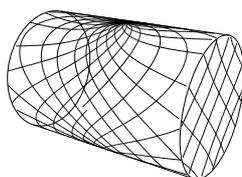
#### DATI TECNICI

Lubrificante: . . . . . Autolubrificazione con il liquido detergente  
Lunghezza getto max: . . . . . 8 - 17 m  
Lunghezza getto a impatto: . . . . . 4 - 10 m

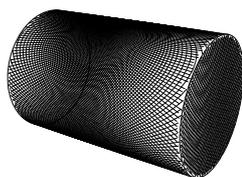
#### Pressione

Pressione di esercizio: . . . . . 3 - 12 bar  
Pressione consigliata: . . . . . 5 - 6,5 bar

#### Schema di pulitura



Primo ciclo



Schema completo

I disegni precedenti mostrano lo schema di pulitura ottenuto in un recipiente cilindrico orizzontale. La differenza tra il primo ciclo e lo schema completo rappresenta il numero di ulteriori cicli disponibili per aumentare la densità del lavaggio.

#### Certificazioni

Certificati dei materiali 2.1 e ATEX.



#### DATI FISICI

##### Materiali

316L (UNS S31603), PTFE, PEEK, ETFE, FPM, TFM

Finitura della superficie: . . . . . Finitura esterna: sabbiata con microsfere di vetro

##### Temperatura

Temperatura di esercizio max: . . . . . 95°C

Temperatura ambiente max: . . . . . 140°C

Peso: . . . . . 6,1 kg

##### Raccordi

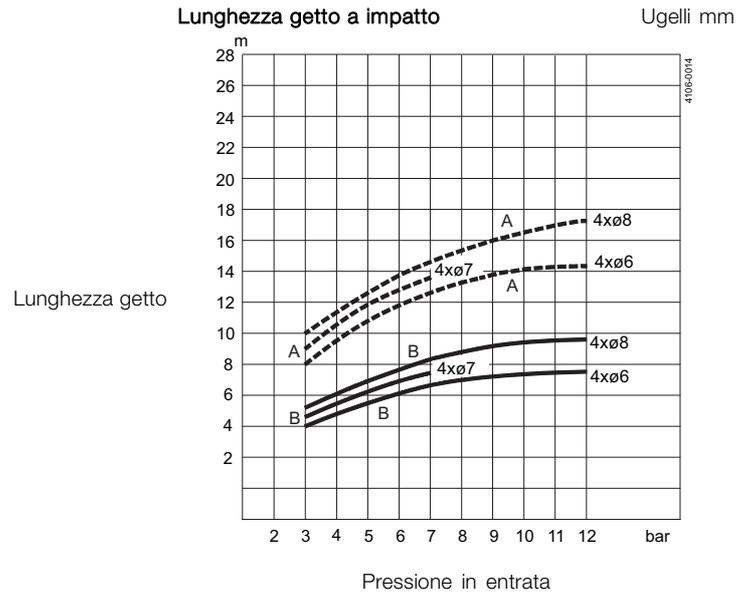
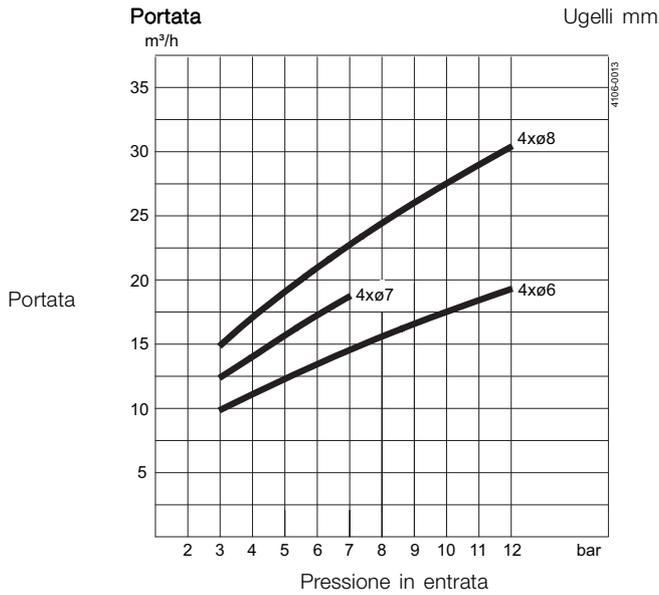
Filetto standard femmina: . . . . . 1½" Rp (BSP) o 1½" NPT

##### Opzioni

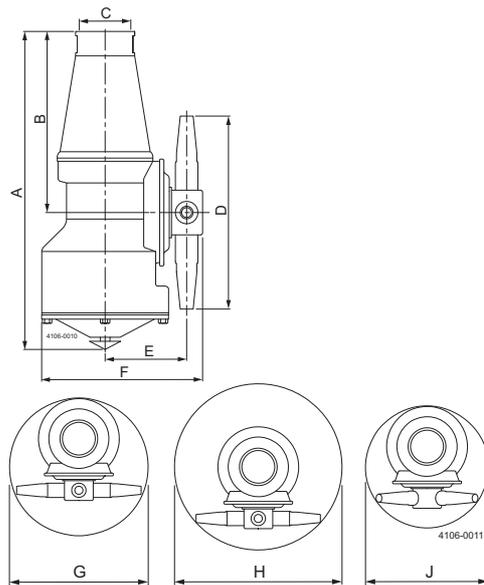
Sensore di rotazione elettronico per verificare la copertura 3D.

##### Attenzione

Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.



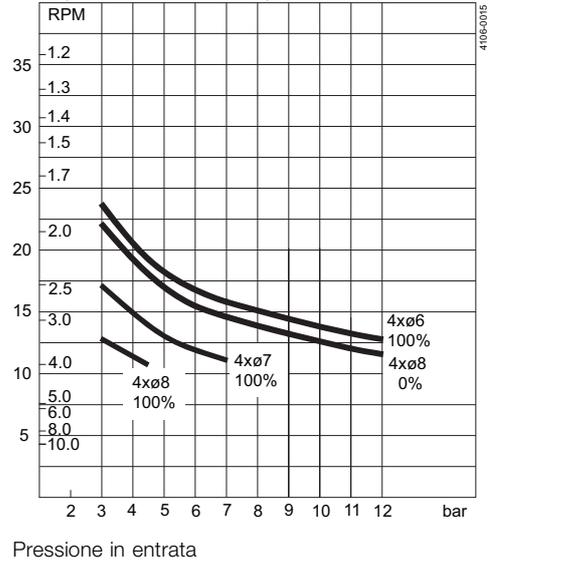
**Dimensioni (mm)**



**Tempo di pulitura, schema completo**

Min. RPM corpo macchina

PTM (Pattern Time Minutes)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP o 1½" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

### Design standard

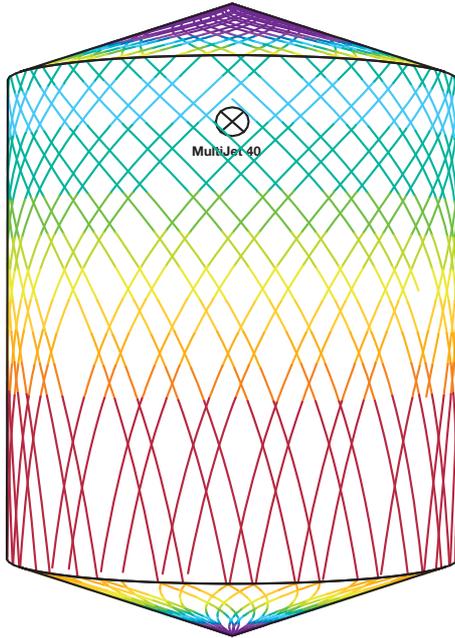
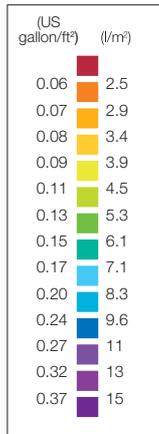
La scelta dei diametri degli ugelli può ottimizzare la lunghezza di impatto del getto e la portata alla pressione desiderata. Nella documentazione standard della testa di lavaggio Toftejorg MultiJet40 è disponibile, su richiesta, una "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali.

### Strumento di simulazione TRAX

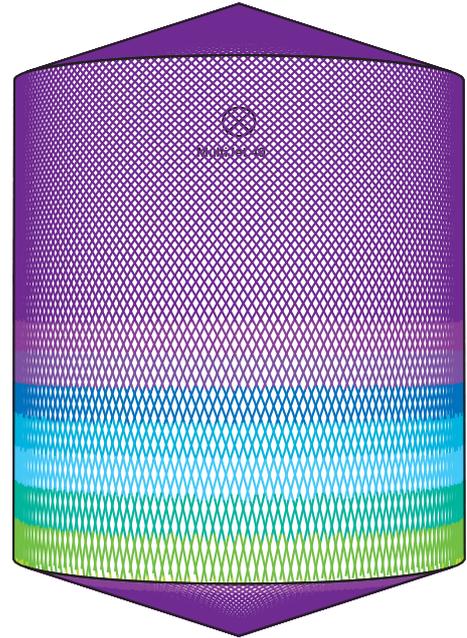
TRAX è un software specifico che simula il funzionamento della turbina Toftejorg MultiJet 40 in un serbatoio o recipiente specifico. La simulazione fornisce informazioni sull'intensità di bagnatura, sull'ampiezza dello schema e sulla velocità del getto di pulizia. Queste informazioni vengono utilizzate per stabilire la posizione migliore per il dispositivo di pulizia del serbatoio e la combinazione corretta di portata, tempo e pressione da utilizzare.

Una versione dimostrativa di TRAX con diverse simulazioni di pulizia che coprono una varietà di applicazioni può essere utilizzata come riferimento e documentazione per le applicazioni di pulizia dei serbatoi. Una simulazione di TRAX è gratuita e disponibile su richiesta.

### Intensità bagnatura



D5m H6m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x  $\varnothing$ 6 mm, 100% Tempo = 4.3 min., consumo acqua = 887 l



D5m H6m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x  $\varnothing$ 6 mm, 100% Tempo = 18.2 min., consumo acqua = 3760 l

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00320IT 1507

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
adove sono disponibili informazioni  
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval  
nel vari Paesi del mondo.