



Lavaggio a impatto veloce ed efficace

Alfa Laval Turbina rotante TJ TZ-79

Applicazione

La turbina rotante Toftejorg TZ-79 effettua una pulitura a impatto indicizzato 3D in un intervallo di tempo stabilito. Funziona automaticamente e soddisfa l'esigenza di assicurare la qualità nelle operazioni di lavaggio dei serbatoi. È adatta per serbatoi di lavorazione, stoccaggio e trasporto tra 250 e 1.250 m³. Viene utilizzata nelle industrie della birra, alimentari, lattiero-casearie e molte altre.

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

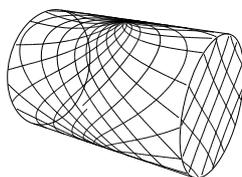
Lubrificante: Autolubrificazione con il liquido detergente
Finitura superficie standard: Ra 0,5 µm esterna
Lunghezza getto max: 9 - 26 m
Lunghezza getto a impatto: 5 - 14 m

Pressione

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

* Non applicabile per 4 x ø 9 mm (0,16 x ø 0,35 pollici) 100%

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, PVDF, PEEK, Carbonio, ETFE, TFM.

Temperatura

Temperatura di esercizio max: 95°C
Temperatura ambiente max: 140°C

Peso: 12,2 kg.

Raccordi

Filetto standard: 2" Rp (BSP) o NPT, femmina

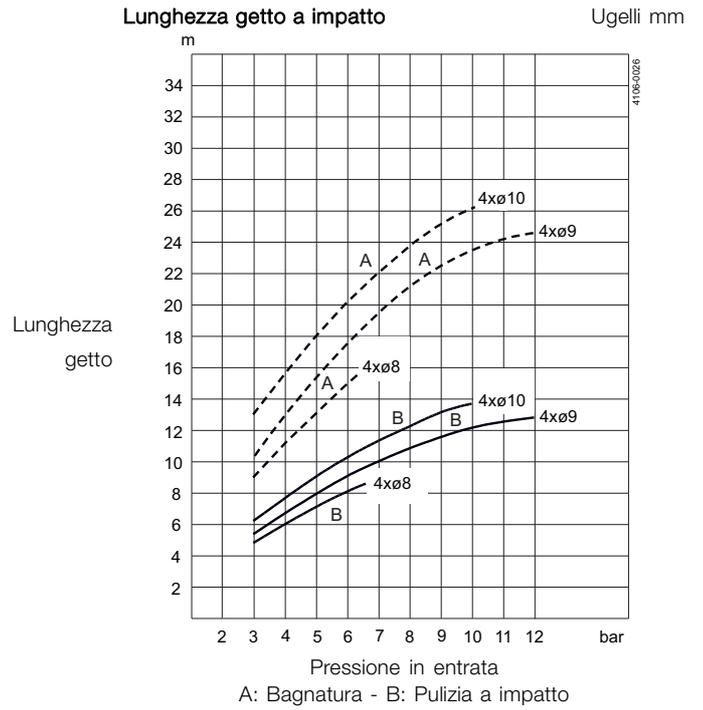
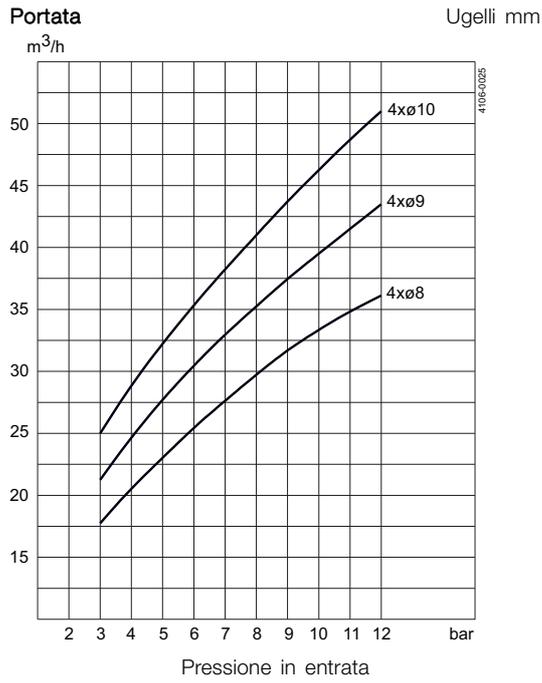
Opzioni

Sensore di rotazione elettronico per verificare la copertura 3D.

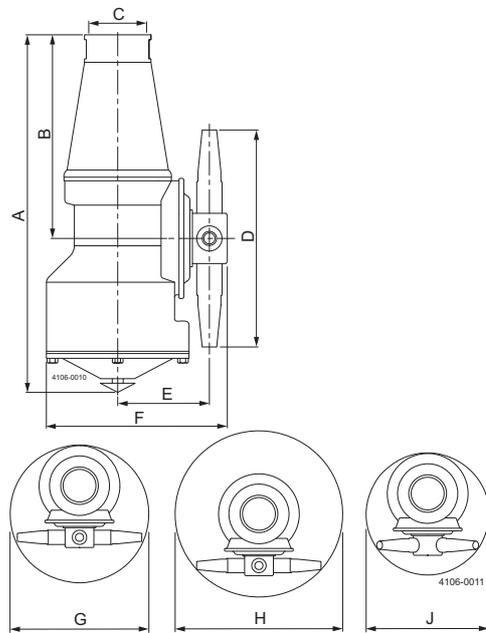
Attenzione

Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.





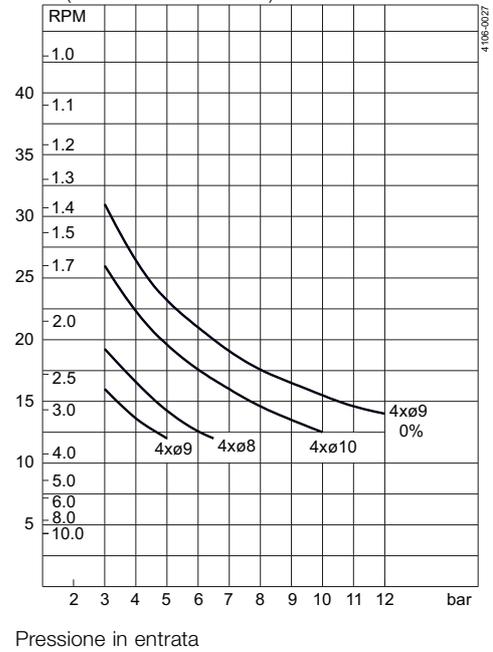
Dimensioni (mm)



Tempo di pulitura, schema completo

Min. RPM corpo macchina

PTM (Pattern Time Minutes)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
356	220	2" BSP / 2" NPT	268	98	195	ø280	ø343	ø232

Design standard

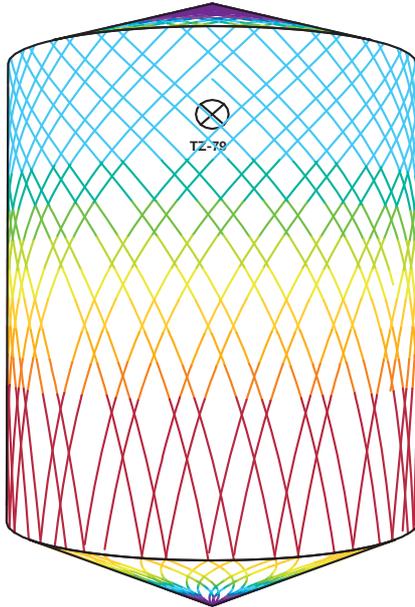
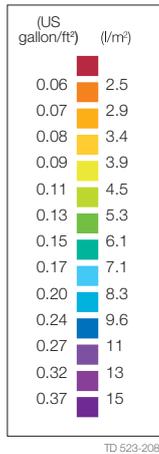
La scelta dei diametri degli ugelli può ottimizzare la lunghezza di impatto del getto e la portata alla pressione desiderata. Braccio autopulente disponibile. Nella documentazione standard della testa di lavaggio Toftejorg TZ-79 è disponibile, su richiesta, una "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali.

Strumento di simulazione TRAX

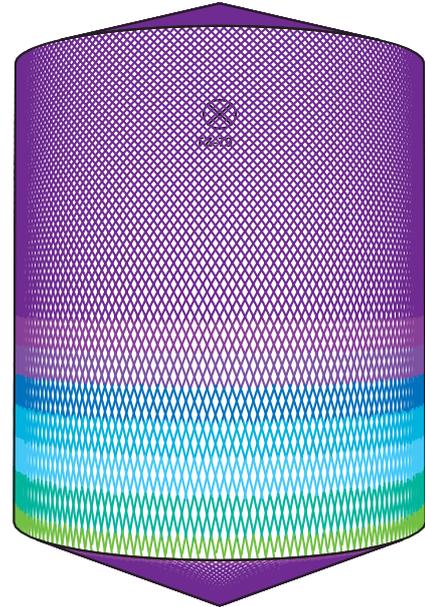
TRAX è un software specifico che simula il funzionamento della turbina Toftejorg TZ-79 in un serbatoio o recipiente specifico. La simulazione fornisce informazioni sull'intensità di bagnatura, sull'ampiezza dello schema e sulla velocità del getto di pulizia. Queste informazioni vengono utilizzate per 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



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x \varnothing 10 mm, 0% Tempo = 5.5 min., consumo acqua = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x \varnothing 10 mm, 0% Tempo = 23.3 min., consumo acqua = 10868 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.

ESE00321IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nel vari Paesi del mondo.