



Lavaggio a impatto veloce ed efficace

Turbina rotante Toftejorg TZ-750 - Portatile

Applicazione

La turbina rotante Toftejorg TZ-750 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 stoccaggio e trasporto tra 3.000 e 7.000 m³. Viene utilizzata nelle industrie chimiche e di lavorazione di carta e cellulosa.

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 4 cicli.



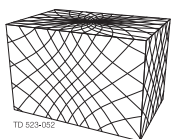
DATI TECNICI

Lubrificante: Autolubrificazione con il liquido detergente
Finitura superficie standard: Ra 0,5 µm esterna
Portata: da 38 a 83 m³/h
Lunghezza getto max: 30 - 40 m
Numero minimo di passaggi: Vedere i disegni dimensionali

Pressione

Pressione di esercizio: 5 - 12 bar
Pressione consigliata: 5 - 10 bar

Schema di pulitura



Primo ciclo



Schema completo

I disegni precedenti mostrano lo schema di pulitura ottenuto in un serbatoio 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.

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 TZ-750 è disponibile, su richiesta, una "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali.



DATI FISICI

Materiali

316L (UNS S31603), 1.4401, PTFE, PVDF, Carbonio, EFTE.

Temperatura

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

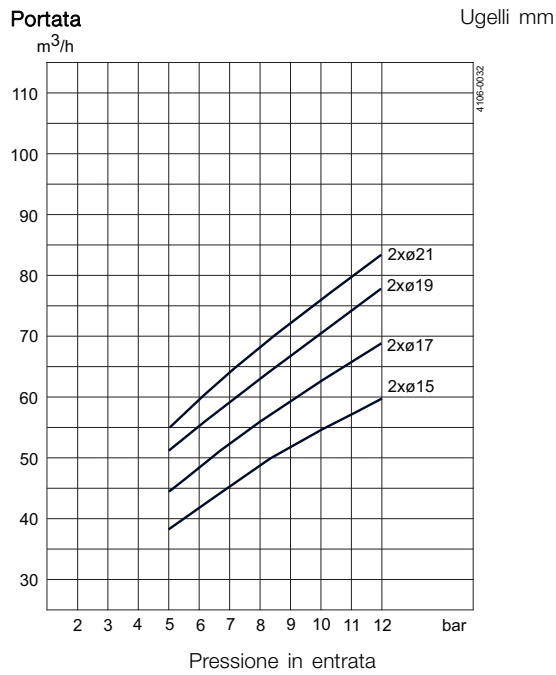
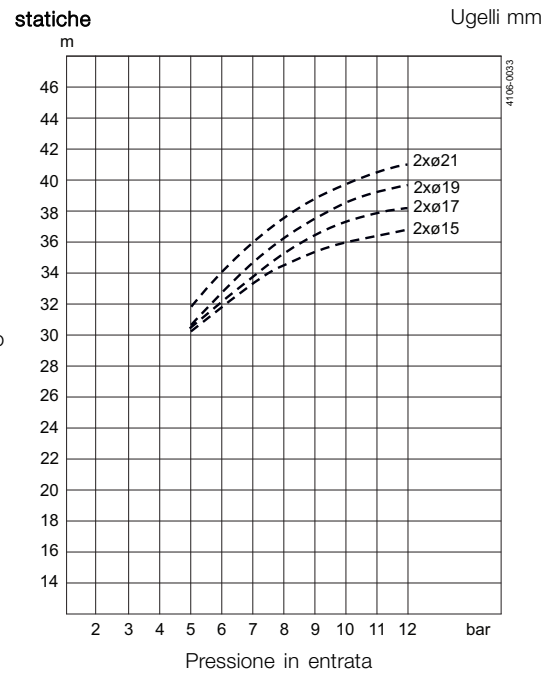
Peso

Portatile: 12,1 kg.
Fissa: 3,6 kg

Raccordi

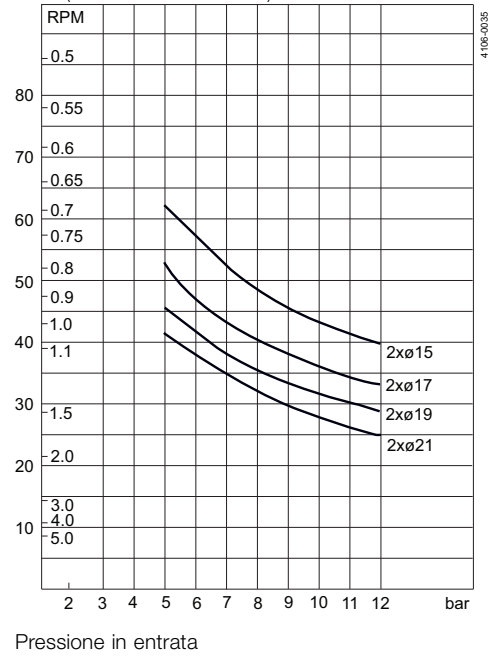
Filetto standard: 2½" Rp (BSP), NPT

Lunghezza getto orizzontale
(raggio di bagnatura) in condizioni
statiche

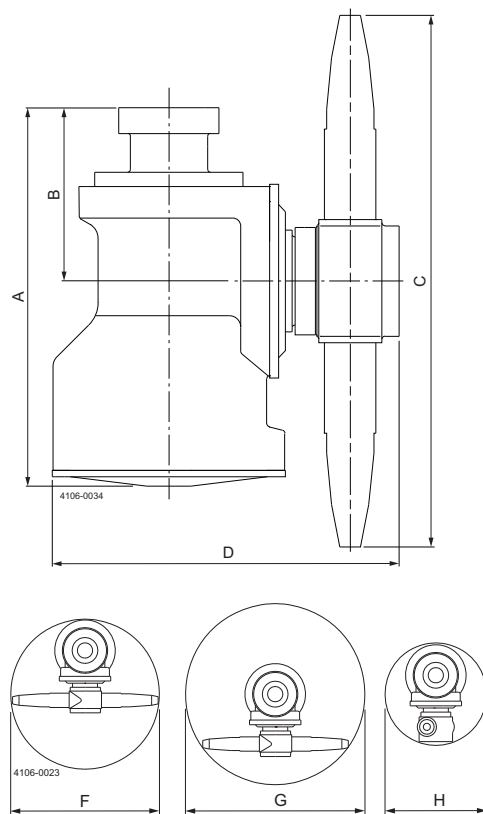


Tempo di pulitura, schema completo

Min. RPM corpo macchina
PTM (Pattern Time Minutes)



Dimensioni (mm)



A	B	C	D	F	G	H
242	110	337	220	ø343	ø424	ø223

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.

ESE00312IT 1305

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

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