



Lavaggio a impatto veloce ed efficace

Alfa Laval Turbina rotante TJ MultiJet 50 (4 ugelli)

Applicazione

La turbina rotante Toftejorg MultiJet 50 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.

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: 9 - 26 m

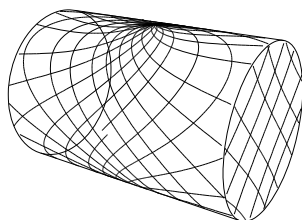
Lunghezza getto a impatto: . . . 5 - 14 m

Pressione

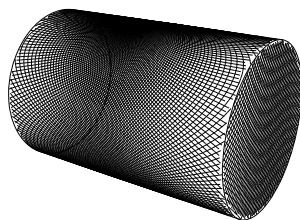
Pressione di esercizio: 3 - 12 bar

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

2.1

DATI FISICI

Materiali

1.4404 (316L), PTFE, PVDF, PEEK, Carbonio, ETFE, TFM.

Finitura della superficie: Opaca

Temperatura

Temperatura di esercizio max: 95°C

Temperatura ambiente max: 140°C

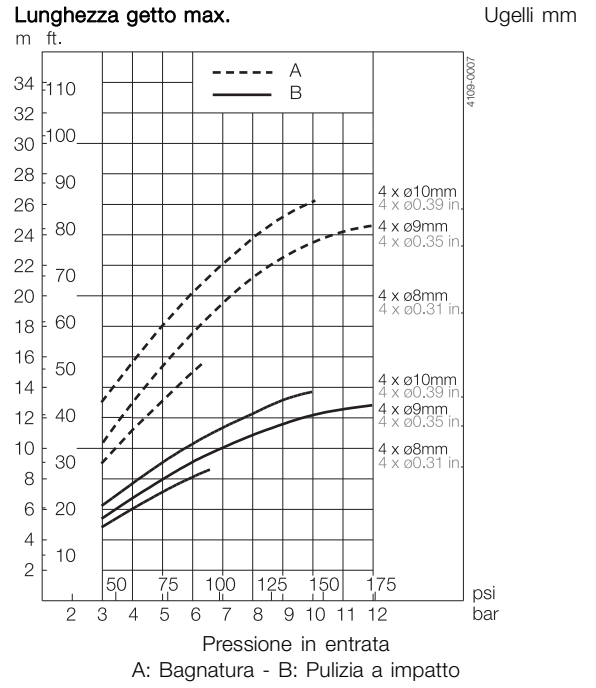
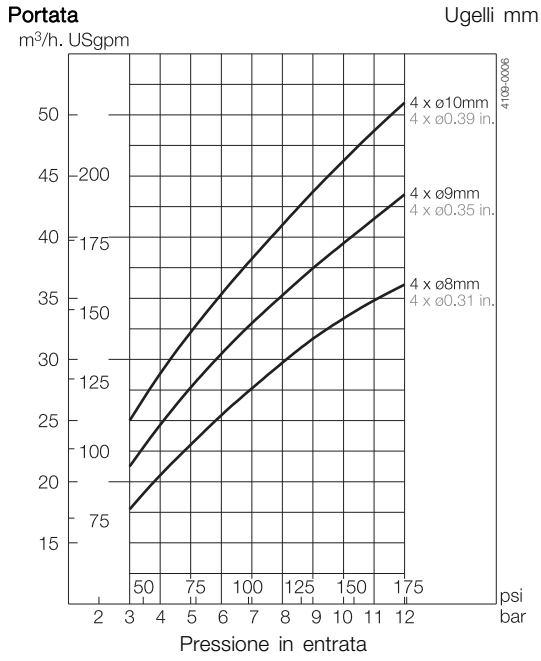
Peso: 12,2 kg

Collegamenti

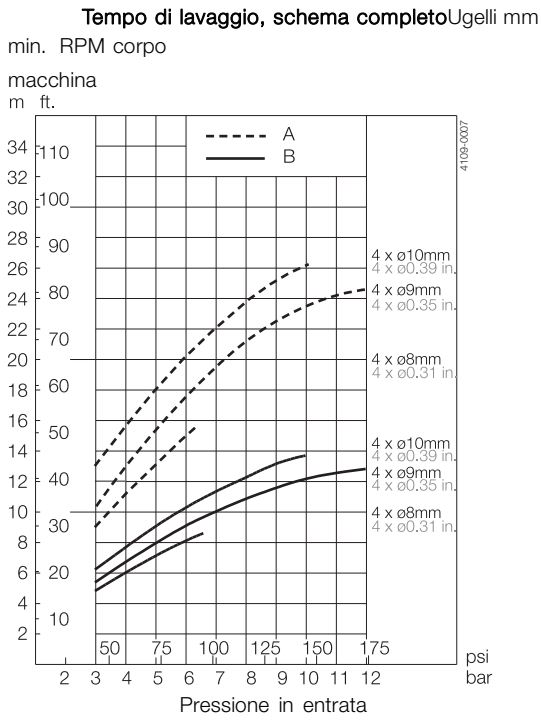
Filetto standard femmina: 2" Rp (BSP) NPT, femmina

Attenzione

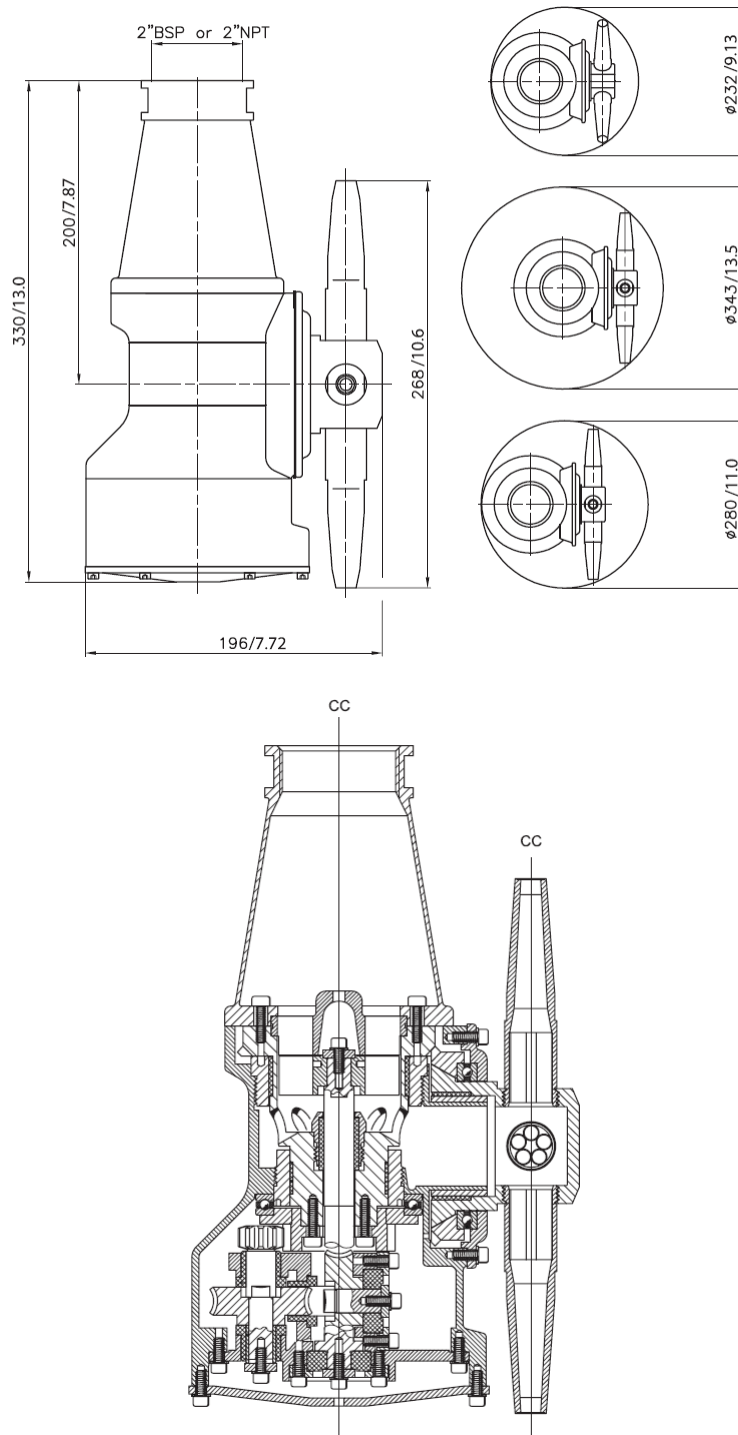
Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.



Portata



Dimensioni (mm/pollici)



Design standard

La scelta dei diametri degli ugelli può ottimizzare la lunghezza di impatto del getto e la portata alla pressione desiderata. La turbina Toftejorg MultiJet 25 è disponibile anche con girante PEEK. In opzione, è disponibile come accessorio un adattatore di saldatura con guarnizione di tenuta per tubi per l'industria lattiero-casearia da 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO o per tubi SWG da 1 1/2".

Ordinazione

Specificare la dimensione degli ugelli, la configurazione e i collegamenti di ingresso e della guida e confermare l' idoneità dell' applicazione. I disegni con misure/configurazione e installazione sono disponibili negli

strumenti di selezione di Alfa Laval per i sistemi di lavaggio dei serbatoi.

Opzioni

Sensore di rotazione elettronico per verificare la copertura 3D

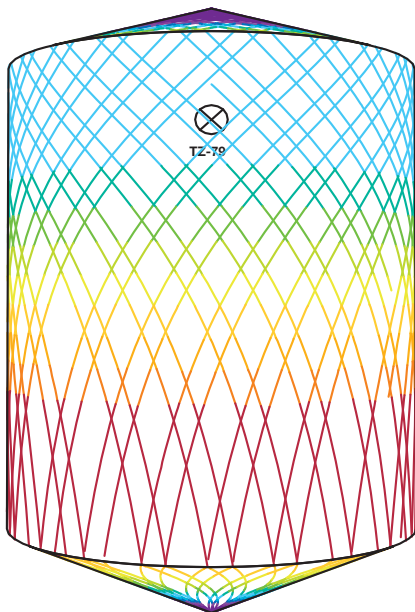
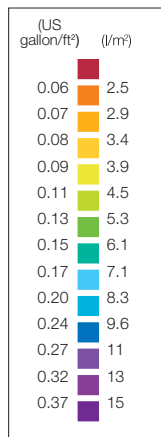
Strumento di simulazione TRAX

TRAX è un software specifico che simula il funzionamento della turbina Toftejorg MJ50 in un serbatoio o recipiente specifico.

La simulazione PPI00381EN 0910 Alfa Laval si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso. Come contattare Alfa Laval Consultare il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo. 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 MJ50, 4 x ø10mm 0 % Tempo = 5.5 min., consumo acqua = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg MJ50, 4 x ø10 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.

ESE02819IT 1507

© 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.