



Lavaggio a impatto veloce ed efficace

Turbina rotante Toftejorg MultiJet 25

Applicazione

La turbina rotante Toftejorg MultiJet 25 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. Il dispositivo è adatto per serbatoi di lavorazione, stoccaggio e trasporto tra 15 e 150 m³. È ideale per l'utilizzo in condizioni particolari dove 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: 9 - 14 m

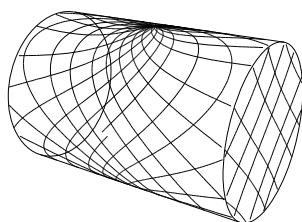
Lunghezza getto a impatto: . . . 4 - 8 m

Pressione

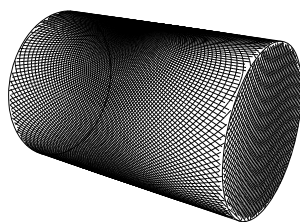
Pressione di esercizio: 3 - 8 bar

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), acciaio duplex (UNS N31803), acciaio duplex (UNS S 21800, EPDM, PEEK, PVDF, PFA

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

Temperatura

Temperatura di esercizio max: 95°C

Temperatura ambiente max: 140°C

Peso: 5,1 kg

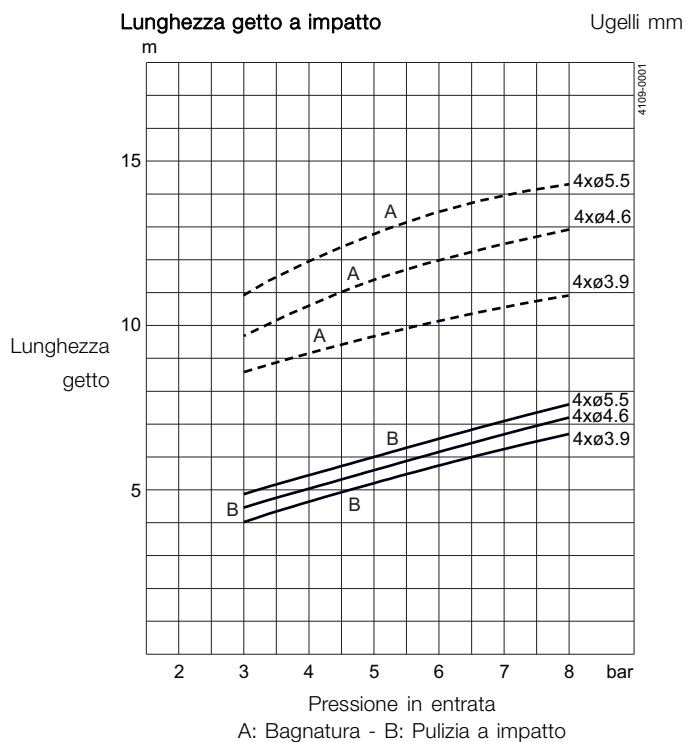
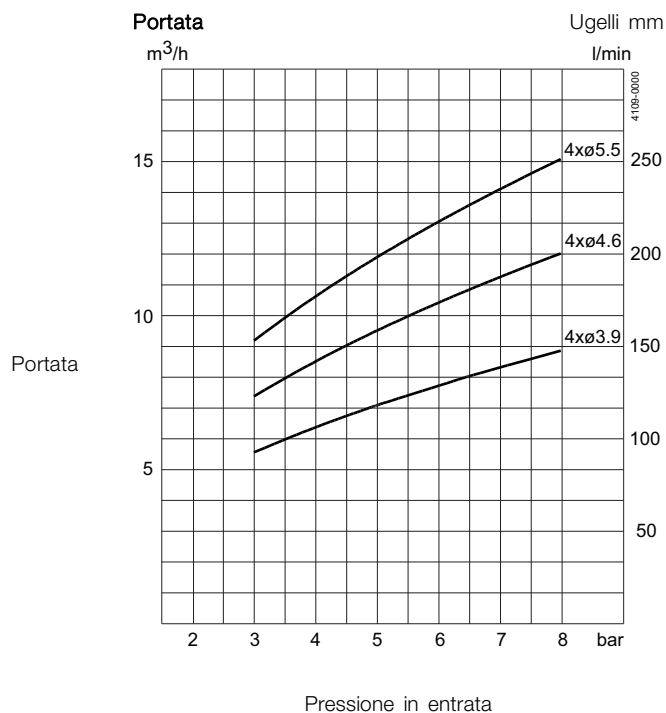
Raccordi

Filetto standard femmina: 1" Rp (BSP) o NPT

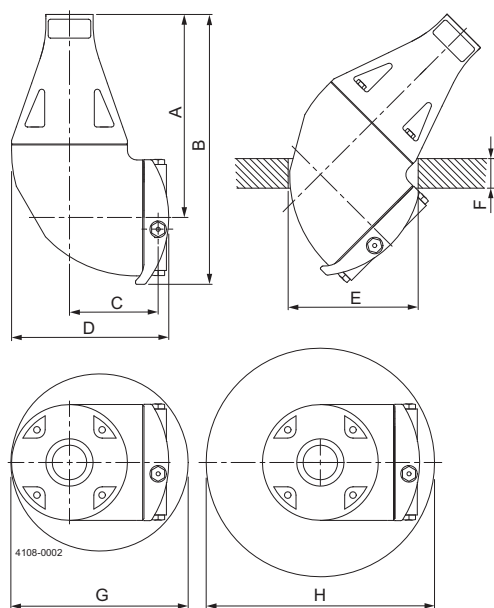
Attenzione

Evitare di introdurre particelle dure e abrasive nel liquido detergente in quanto ciò potrebbe causare maggiore usura e/o danneggiare i meccanismi interni. In generale si consiglia di applicare un filtro alla linea di alimentazione. Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.



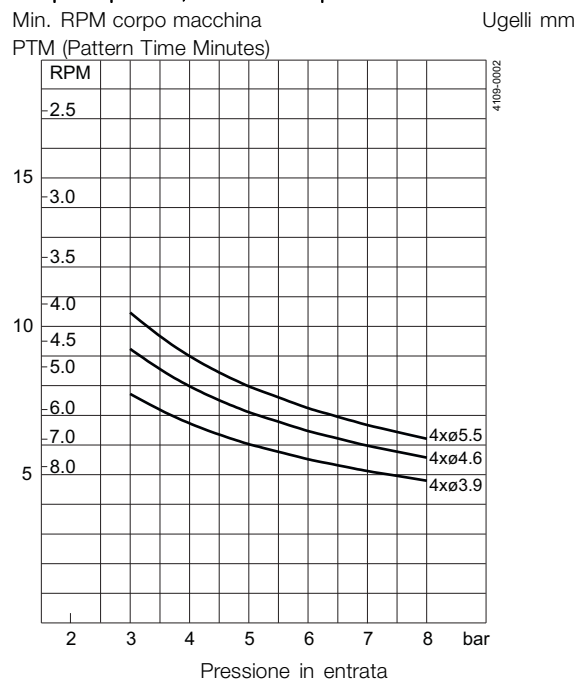


Dimensioni (mm)



Tempo di pulitura, schema completo

Min. RPM corpo macchina
PTM (Pattern Time Minutes)



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	Ø110	max. 25	Ø150	Ø200





Lavaggio a impatto veloce ed efficace

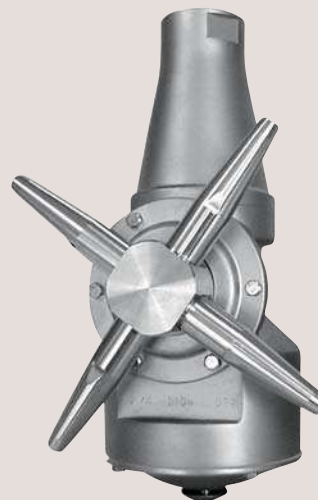
Turbina rotante Toftejorg MultiJet 40

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 m³. 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.



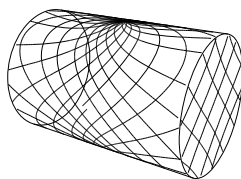
DATI TECNICI

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

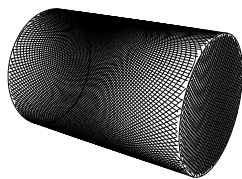
Pressione

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

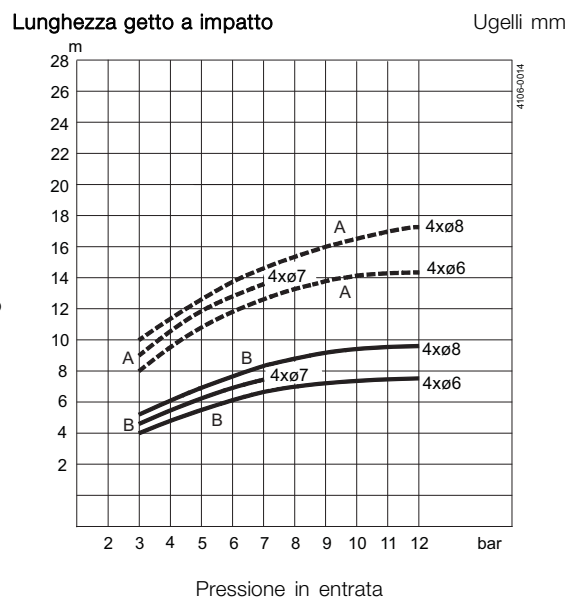
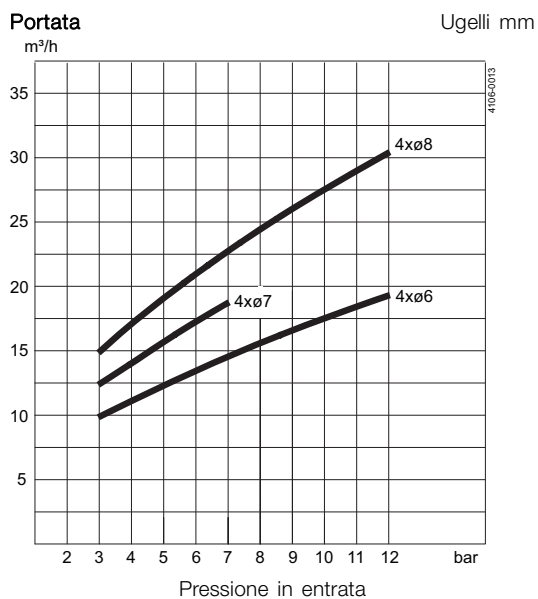
Opzioni

Sensore di rotazione elettronico per verificare la copertura 3D.

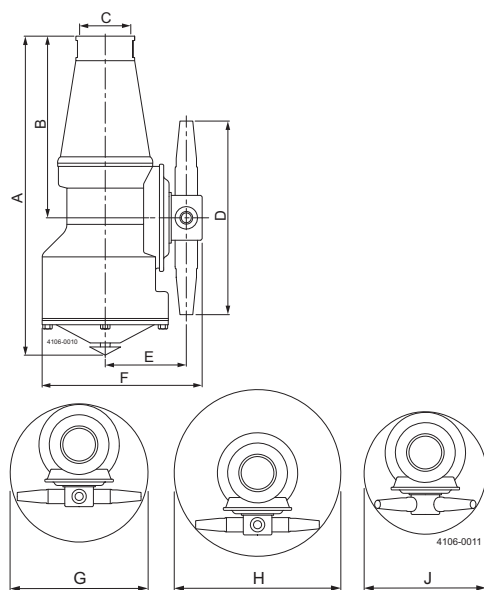
Attenzione

Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.





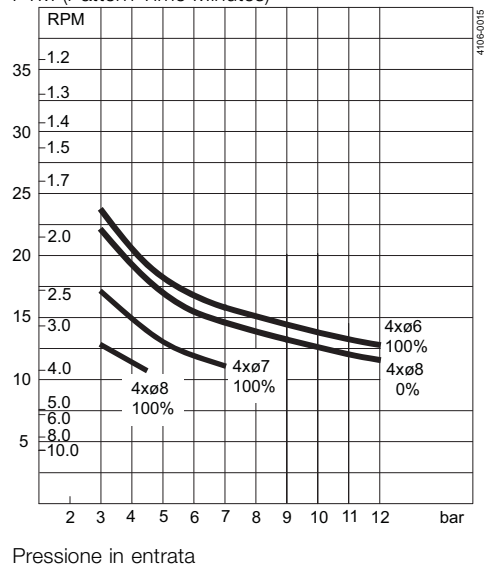
Dimensioni (mm)



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. La versione demo di TRAX è gratuita e disponibile su richiesta.

Intensità bagnatura

