



## Potente pulizia per piccoli fusti e tamburi

### Alfa Laval GJ 7

#### Applicazione

Alfa Laval GJ 7 è il più piccolo dispositivo di lavaggio a impatto rotante per serbatoi disponibile nella gamma, in grado di introdursi agevolmente in un foro di 3,8 cm. Potendo funzionare sia a bassa che ad alta pressione, questo dispositivo eroga 2,27 kg di forza pulente a ,76 m. Alfa Laval GJ 7 consente la pulizia rapida e semplice di fusti, tamburi e altri recipienti di dimensioni ridotte impiegati in svariati settori industriali. Questo prodotto fa parte della gamma riconosciuta a livello mondiale Gamajet di dispositivi di lavaggio ad elevato impatto per serbatoi.

#### Principio di funzionamento

La gamma Gamajet di dispositivi per il lavaggio ad elevato impatto consente di creare getti pulenti di forte impatto tramite la combinazione di pressione e portata. Il lavaggio viene effettuato nel punto in cui il getto concentrato colpisce la superficie. È questo impatto, unitamente alla forza tangenziale originata da quel punto, che permette di rimuovere i contaminanti dalla superficie e di sgrassare l'interno del serbatoio. In combinazione con questo impatto, il dispositivo è progettato per ruotare secondo uno schema a 360° preciso, ripetibile e affidabile. Questo modello di indicizzazione totale a copertura completa garantisce in modo sistematico la perfetta pulizia dell'interno del serbatoio.

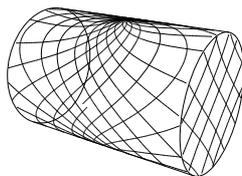
#### DATI TECNICI

Lubrificante . . . . . Per usi alimentari  
Lunghezza getto max . . . . . 2 - 2,5 m

#### Pressione

Pressione di esercizio . . . . . 3,5 - 83 bar  
Pressione consigliata . . . . . 5,5 - 55 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.

#### Certificazione

Certificato dei materiali 2.1



#### DATI FISICI

##### Materiali

1.4404 (316L), PTFE, EPDM (disponibili FKM e FFKM)

##### Temperatura

Temperatura di esercizio max . . . . . 95°C  
Temperatura massima dell'ambiente . . . 140°C

##### Peso

. . . . . 6,8 kg.

##### Raccordi

Filettatura standard . . . . . 1/2" NPT, 1/2" BSP

##### Opzioni

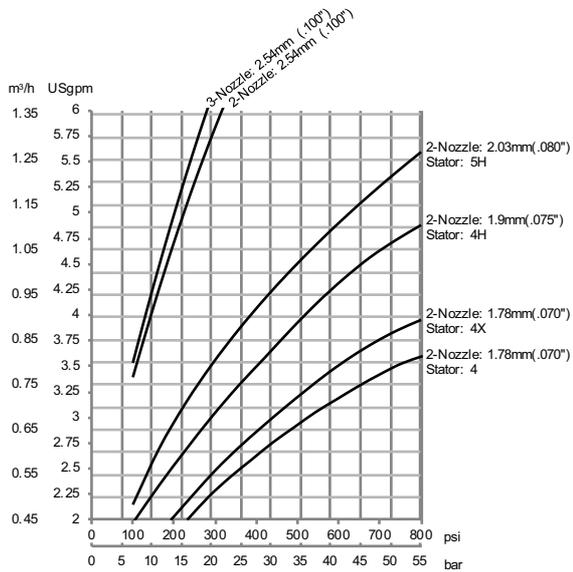
Sensore di rotazione elettronico per verificare la copertura 3D.

##### Attenzione

Non utilizzare per evacuazione di gas o dispersione di aria.

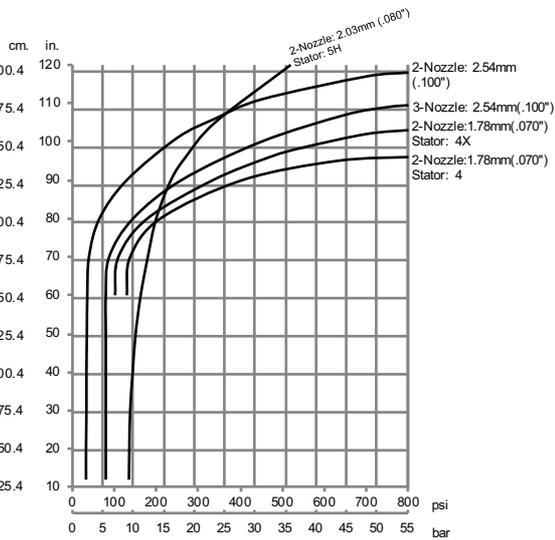
Esclusione di responsabilità: Le informazioni contenute in questa scheda di prodotto sono da intendersi come puramente indicative. Su richiesta sono disponibili dati specifici per la scelta e il dimensionamento dei dispositivi.

**Portata**



Pressione in entrata

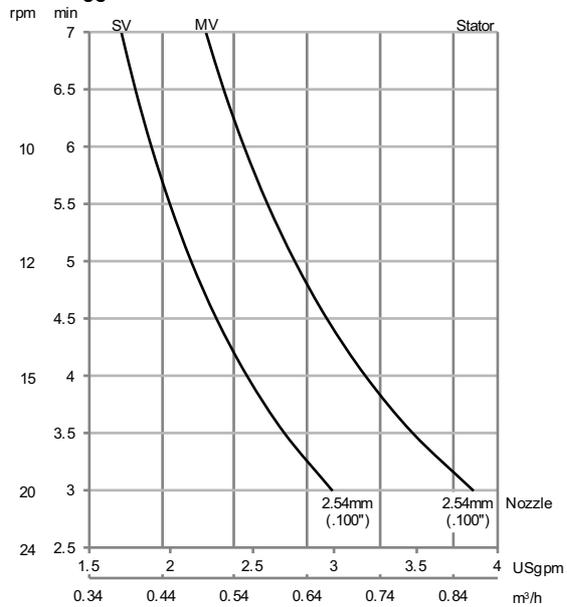
**Lunghezza getto a impatto**



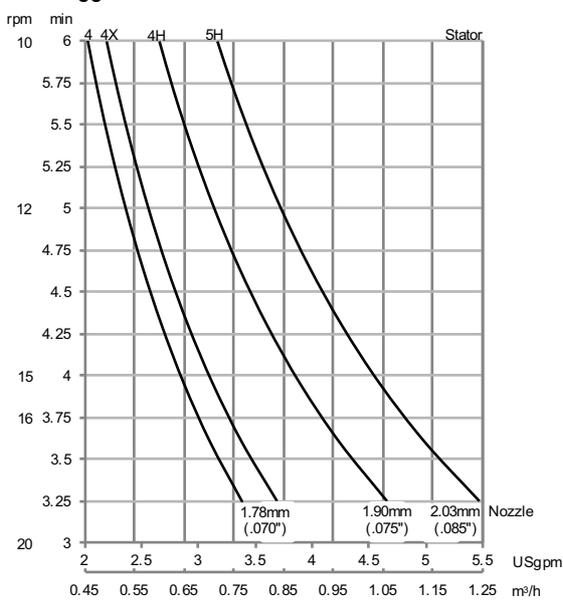
Pressione in entrata

- - - Bagnatura, — Lavaggio a impatto

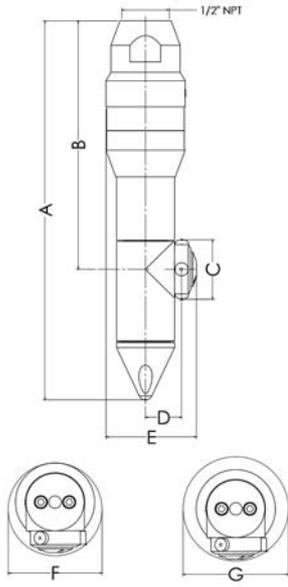
**Tempo di lavaggio .100 NOZ**



**Tempo di lavaggio .7-.8 NOZ**



Dimensioni (mm)(pollici)



A	B	C	D	E	F	G
176	115	27	17	42	43	48

## Design standard

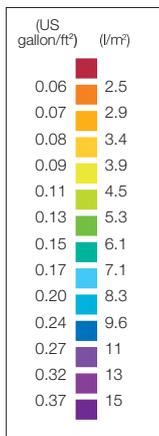
La scelta dei diametri degli ugelli può ottimizzare la lunghezza di impatto del getto e la portata alla pressione desiderata. Nella documentazione standard della testa di lavaggio Alfa Laval GJ 7 è disponibile, su richiesta, una "Dichiarazione di conformità" per le specifiche relative ai materiali.

## Strumento di simulazione TRAX

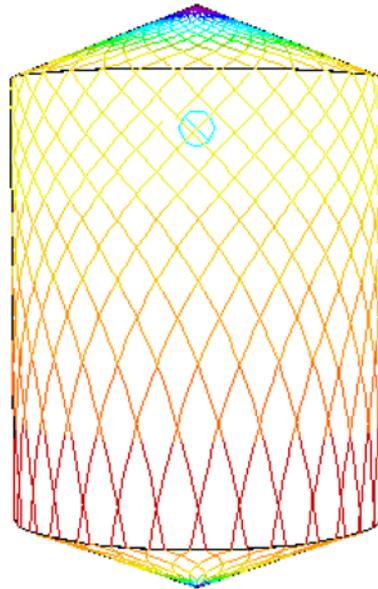
TRAX è un software specifico che simula il funzionamento della turbina Alfa Laval GJ 7 in un serbatoio o recipiente specifico. La simulazione fornisce informazioni sull'intensità di bagnatura, sull'ampiezza dello schema e sulla velocità del getto di pulizia. Queste informazioni vengono utilizzate per 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.

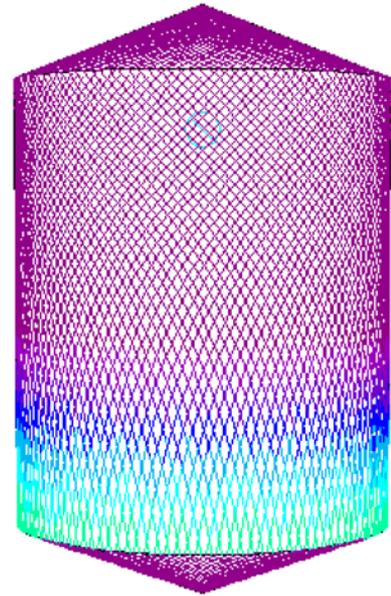
## Intensità bagnatura



TD 523-208



D1,8 m, H2,8 m, 2xØ2,03 mm Tempo = 1.56 min.



D1,8 m, H2,8 m, 2xØ2,03 mm Tempo = 6.25 min.

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.

## Come contattare Alfa Laval

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