



# Oszczędność wody i środków chemicznych

## Obrotowa głowica myjąca Toftejorg MultiMagnum

### Zastosowanie

Toftejorg MultiMagnum to obrotowa głowica myjąca, która w sposób równomierny rozprowadza środki myjące. Urządzenie w efektywny sposób zastępuje tradycyjne statyczne głowice myjące, zużywając małe ilości środków myjących pod niskim ciśnieniem. Podwójne łożysko kulkowe obrotowej głowicy Toftejorg MultiMagnum umożliwia wykorzystanie urządzenia do wszelkich zastosowań czyszczących w przemyśle do — mycia cystern, reaktorów, zbiorników i innych pojemników o objętości od 5 m<sup>3</sup> do 50 m<sup>3</sup>, w zależności o rozmiarów i metody mycia.

### Zasada działania

Przepływ środka myjącego wywołuje ruch obrotowy głowicy Toftejorg MultiMagnum, a wachlarzowate strumienie rytmicznie uderzają w ściany zbiornika. Działanie takie generuje siłę potrzebną do skutecznego usuwania pozostałości produktów. Spływające środki myjące stopniowo pokrywają całą wewnętrzną powierzchnię zbiornika. MultiMagnum można zainstalować pod dowolnym kątem.



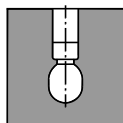
### DANE TECHNICZNE

Smar: . . . . . Samosmarowanie medium myjącym  
Promień zwilżania: . . . . . Maks. 3 m  
Promień mycia pod ciśnieniem: . . . . . Maksymalny efektywny 2 m (5 stóp)

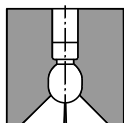
### Ciśnienie

Ciśnienie robocze: . . . . . 1-3 bar  
Zalecane ciśnienie: . . . . . 2 bar

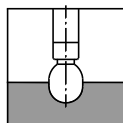
### Wzorzec rozpylania:



360°



270° w górę



180° w dół

### Wykonanie standardowe

„Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg MultiMagnum może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

### Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.1.

### DANE FIZYCZNE

#### Materiały

Połączenia na wlocie/kule: . . . . . 316 (UNS S31600)  
Części pierścienia nośnego łożyska: . . . . . Stal z procesu duplex (UNS S31803)  
Głowica: . . . . . 316 (UNS S31603)  
Standardowe wykończenie powierzchni: . . . . . Ra 0,8 µm zew./Ra 0,8 µm wew.

#### Standardowe wykończenie powierzchni:

zewewnętrzna: . . . . . Ra 0,8µm  
wewnętrzna: . . . . . Ra 0,8µm

#### Temperatura

Maks. temperatura robocza: . . . . . 95°C  
Maks. temperatura otoczenia: . . . . . 140°C

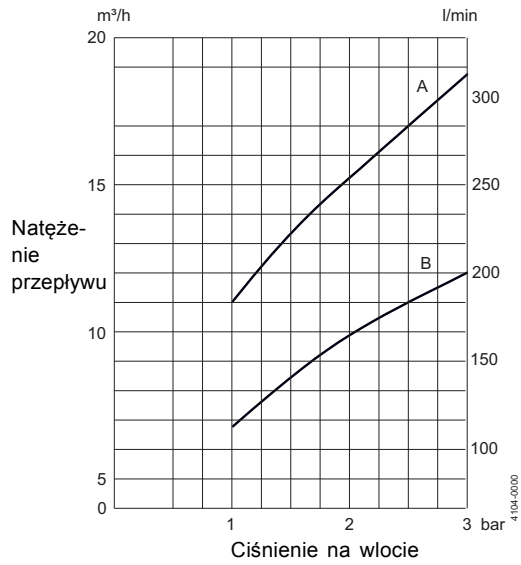
#### Ciężar

Gwintowane: . . . . . 0,90 kg  
Na rurze: . . . . . 2,5 kg

#### Połączenia

- Gwintowane: 1 1/4" Rp (BSP) lub NPT
- Do spawania: 1 1/2" ISO 2037 lub DN40 DIN11850-R2

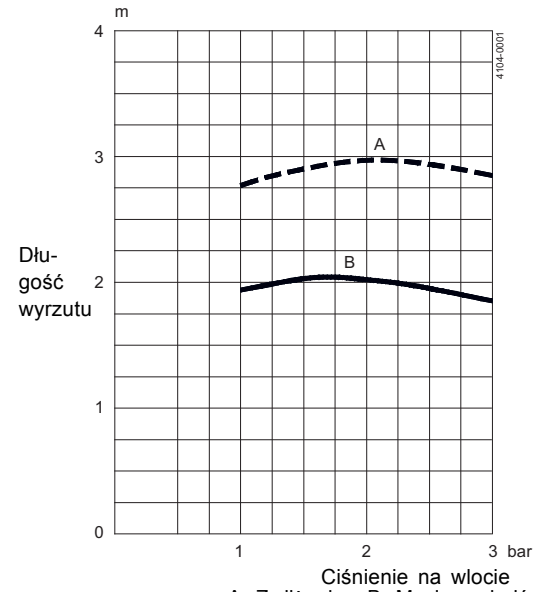
### Natężenie przepływu



A: 360°  
270° W  
GÓRĘ

B: 180°

### Promień mycia



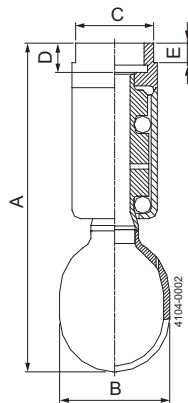
A: 360°  
270° W  
GÓRĘ  
180° w dół

B: 360°  
270° W  
GÓRĘ  
180° w dół

A: Zwilżanie - B: Mycie pod ciśnieniem

### Wymiary (mm)

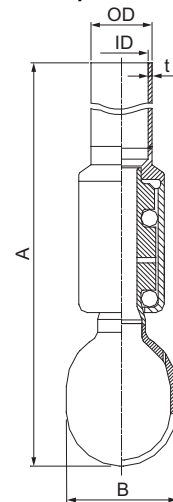
#### Gwint



TH  
1 1/4" Rp (BSP)

1 1/4" NPT

#### Do spawania



OD x t  
Spawany do  
rury

ISO:  $\varnothing 38 \times 1.6$  mm  
DIN zakres 2:  $\varnothing 41 \times 1.5$  mm

Typ	A	B	C	D	E
Gwint	183	$\varnothing 65$	46	16	15
Do spawania	1000	$\varnothing 65$			

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez  
wcześniejszego powiadamiania. ALFA LAVAL to zastrzeżony znak  
handlowy należący do Alfa Laval Corporate AB.

ESE00329PL 1408

© Alfa Laval

---

**Alfa Laval Polska Sp. z o.o.**  
ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa  
Tel.: 22 336 64 64, fax: 22 336 64 60  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)