

WASCHKÖPFE

GRÖNINGER CLEANING SYSTEMS B.V. verwendet zwei unterschiedliche Typen Waschköpfe. Welcher Typ am besten zur Ihrem Projekt passt, wird maßgeschneidert nach den jeweiligen Anforderungen entschieden.

Elektrisch oder Luft getriebene Waschköpfe kombinieren eine sehr stabile Reinigungsleistung mit technischer Ausdauer. Die Köpfe sind jedoch teurer als wassergetriebene Köpfe.

Wassergetriebene Waschköpfe kombinieren einen attraktiven Preis mit guter Qualität. In der Regel brauche diese Köpfe jedoch etwas mehr Wartung.



Getriebe	Elektrisch / Luft	Getriebe	Wasser
Maximum Druck (bar)	200	Maximum Druck (bar)	140
Maximum Wasser (l/min)	200	Maximum Wasser (l/min)	100
Max. Temperatur	95 °C	Max. Temperatur	90 °C
Reinigungszyklus (U/min)	67 (18,5 U/min)	Reinigungszyklus (U/min)	58 (15-20 U/min)
Spannung	3 x 42V - 50Hz	Getriebe	Wasser
Gewicht (Kg)	40	Gewicht (kg)	5,3

MI63 - WASCHKOPF

Dreidimensional rotierender Hochdruck
Waschkopf für die Behälter-
Innenreinigung

Referenzprojekte

Fass- und
Kleincontainerreinigung



TECHNISCHE DATEN

Druckluftmotor	Wasserdruck
Spritzkopf	Ø 50 mm
Düsen	2
Druck	140 Bar
Eingangstemperatur	90 °C
Durchflussmenge	40 L/Min
Hochdruckanschluss	M22 x 1,5
Standard-Schaftlänge	900 mm

OPTIONEN

Düsen	3 und 4
Spritzkopf	Ø 45 mm
Sonderlänge	Ab 363 mm
Spritzkopfabdeckungen	
Handgriffe	

AR - WASCHKOPF



Dreidimensional rotierender Hochdruck
Waschkopf für die Behälter-
Innenreinigung

Referenzprojekte

Kleincontainerreinigung im
EX-Bereich; Farben-,
Müllentsorgungs- und
Geschmackstoffindustrie



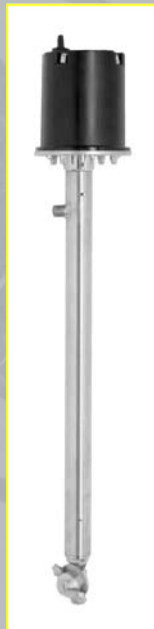
TECHNISCHE DATEN

Druckluftmotor	Atlas Copco 10-20 U/Min
Spritzkopf	Ø 55 mm
Düsen	2
Druck	200 Bar
Eingangstemperatur	150 °C
Durchflussmenge	50 L/Min
Hochdruckanschluss	M22 x 1,5
Standard-Schaftlänge	500 mm, 700 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm

OPTIONEN

Druckluftmotor	Fiam 15-30 U/Min
Spritzkopf	Ø 40 mm, Ø 32 mm
Düsen	3 und 4
Motorschutzhaube	rostfreier Stahl (nur Atlas Copco)
Durchflussmengen	bis 300 L/Min
Spritzkopfabdeckungen	
Winkelgetriebe	
Ausführungen mit Lösungsmittelbeständigen Dichtungen	

ER - WASCHKOPF



Dreidimensional rotierender Hochdruck Waschkopf für die Behälter-Innenreinigung

Referenzprojekte

Kleincontainerreinigung in der Lebensmittel-, Zucker-, Farbenindustrie, usw.

Müllcontainerreinigung in Krankenhäusern und in der Abfall-Entsorgungsindustrie

Flaschenreinigung im Laboratorium



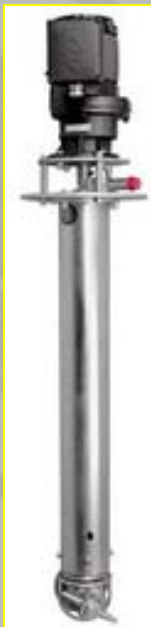
TECHNISCHE DATEN

Elektromotor	230V, 50 Hz, 56W
Getriebe	11 U/Min
Spritzkopf	Ø 55 mm
Düsen	2
Druck	200 Bar
Eingangstemperatur	150 °C
Durchflussmenge	50 L/Min
Hochdruckanschluss	M22 x 1,5
Standard-Schaftlänge	500 mm, 700 mm, 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm

OPTIONEN

Sonderspannung	24V, 36V, 42V, 48V, 115V
Spezialgetriebe	17 U/Min, 24 U/Min, 33 U/Min
Spritzkopf	Ø 40 mm, Ø 32 mm
Düsen	3 und 4
Motorschutzhaube	rostfreier Stahl
Durchflussmengen	bis 300 L/Min
Spritzkopfabdeckungen	
Winkelgetriebe	
Ausführungen mit Lösungsmittelbeständigen Dichtungen	

HKF-200 - WASCHKOPF



Dreidimensional rotierender Hochdruck
Waschkopf für die Tank-Innenreinigung

Referenzprojekte

Silo- und Tankwagenreinigung

Bahnkesselwagenreinigung



TECHNISCHE DATEN

Elektromotor	400V, 50 Hz,
Getriebe	18,5 U/Min
Spritzkopf	Ø 170 mm
Düsen	2
Druck	200 Bar
Eingangstemperatur	90 °C
Durchflussmenge	200 L/Min
Hochdruckanschluss	M22 x 1,5
Gewicht	46 Kilo

OPTIONEN

Sonderspannung	42V
Spezialgetriebe	10 U/Min
Düsen	3 und 4
Motorschutzhaube	Rostfreier Stahl
Schaftlänge	400 mm bis 1500 mm
Anschluss	Hochdruck und Dampf

A80-R - WASCHKOPF



Dreidimensional rotierende Hochdruck
Waschkopf für Behälter-Innenreinigung

Referenzprojekten

Silo- und Tankwagenreinigung

Bahnkesselwagenreinigung



TECHNISCHE DATEN

Antrieb	Wasserdruck
Getriebe	15 U/Min
Spritzkopf	Ø 165 mm
Düsen	2
Druck	140 Bar
Eingangstemperatur	90 °C
Durchflussmenge	100 L/Min
Hochdruckanschluss	M22 x 1,5
Gewicht	6,7 kilo

OPTIONEN

EX-Schutzklasse	EX II 2 G/D c T5
Spezialgetriebe	Variabel 11 bis 20 U/Min
Düsen	3 und 4
Anschluss	Hochdruck und Dampf
Spritzkopfabdeckungen	