



Montageanleitung Tankreiniger Fury 602

Standardmaterialien:	Edelstahl AISI 316/316L C.PEEK, P.PTFE, C.PTFE Nitril O-Ringe (Viton auch erhältlich)
Standardanschluss:	1.5" BSP, NPT oder NPS
Betriebstemperatur:	max. 120 °C (248 °F)
Umgebungstemperatur:	max. 140 °C (284 °F)
Betriebsdruckbereich:	5 ... 10 bar (72,5 ... 145 psi)
Tanköffnung:	min. Ø 200 mm (7,8")
Düsenmerkmale:	360° Spritzbild zwei Düsen

Verwendung und Betrieb

Der Tankreiniger Fury ist für die Reinigung von Tanks und Behältern bestimmt. Dieser Reiniger wurde für den Einbau senkrecht nach oben bzw. unten konzipiert.

Sicherheit

Das Montage-, Bedien- und Wartungspersonal muss die national und lokal geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften beachten und eine ausreichende Qualifikation für die Ausführung ihrer Aufgaben besitzen.

Montage



VORSICHT

VOR DEM ANSCHLIESSEN des Tankreinigers sicherstellen, dass alle Leitungen gründlich gespült wurden und frei von Fremdkörpern sind.

- Den Tankreiniger am Einlass festhalten und per Hand an den Gewindeanschluss schrauben, bis er fest sitzt und ggf. mit einem geeigneten Schlüssel fester ziehen. Tankreiniger beim Anschrauben am Rohr festhalten und NICHT an der Kugel oder den Düsen.
Versuchen Sie NICHT, die Düsen per Hand zu drehen.

Sieb

Es wird empfohlen ein Filter/Sieb (500 µm) in der CIP-Zulaufleitung am Tankreiniger einzubauen, um diesen vor Verstopfung mit Partikeln oder Schäden zu schützen.

Installation Instructions Fury Tankwasher Series 602

Standard Material:	Stainl. Steel AISI 316/316L C.PEEK, P.PTFE, C.PTFE, Nitrile O-rings (Viton also available)
Standard Connection:	1.5" BSP, NPT or NPS
Temperature:	120 °C max. (248 °F)
Ambient Temperature:	140 °C max. (284 °F)
Operating Pressure Range:	5 ... 10 bar (72,5 ... 145 psi)
Minimum Vessel Opening:	min. Ø 200 mm (7.8")
Nozzle Characteristics:	360° wash pattern 2 nozzles

Designated use and operation

The Tank washer Fury is designed for tank inside cleaning and stationary installation. This unit has been designed for installation and operation at any angle.

Safety

Installation, operation and maintenance personnel must adhere to national and local health & safety regulations and must be suitably qualified to carry out their tasks.

Installation



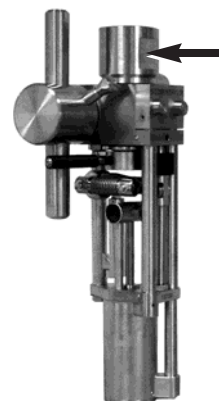
CAUTION

BEFORE connecting the tank washer ensure all pipe work has been thoroughly flushed out and is free of debris.

- Hold the tankwasher inlet by hand and screw it on to the threaded pipe connection until it is tight.
Use a suitable spanner to tighten further if necessary. DO NOT hold the ball or the nozzles to screw the tankwasher on to the pipe.
DO NOT attempt to rotate the nozzles by hand.

Strainer

We strongly recommend the installation of a 500 micron filter/strainer in the CIP supply line close to the tankwasher to protect it against particulate blocking or damage.



Hier festhalten, um den Fury
an das Rohr zu schrauben.
*Hold here to screw Fury to
pipe*

Druck* / Pressure*		2 x 8 mm Düsen/Nozzles					2 x 10 mm Düsen/Nozzles				
		Durchfluss /Flow Rate			Wurfweite / Throw length		Durchfluss /Flow Rate			Wurfweite / Throw length	
[bar]**	[psi]**	[l/min]	[IMPgpm]	[USgpm]	[m]	[ft]	[l/min]	[IMPgpm]	[USgpm]	[m]	[ft]
4	56	200	44	53	8	26	295	65	78	8	26
6	84	225	51	60	11	36	330	73	87	11	36
8	112	250	55	66	12	39	380	84	100	12	39
10	140	280	62	74	13	42	415	91	110	13	42

* Druck am Reinigungskopf, NICHT an der Pumpe/Pressure at wash head, NOT pump

** Alle Druckangaben [bar] stehen für Überdruck [bar_g] soweit dies nicht explizit anders beschrieben ist.

** All pressure ratings [bar] stand for over pressure [bar_g] if this is not explicitly described differently.

Betrieb

Der Reiniger wird beim entsprechenden Druck und Durchfluss durch die durchströmende Reinigungsflüssigkeit angetrieben. Für einen effektiven Betrieb muss die Reinigungsflüssigkeit dem Reiniger unbedingt mit dem richtigen Druck und Volumenstrom zugeführt werden. Die entsprechenden Werte finden Sie in der Tabelle "Betriebsdurchfluss und Druckbedingungen" oben. ACHTUNG – Der angegebene Druck bezieht sich auf den notwendigen Druck am Reinigungskopf und NICHT an der Pumpe.

Wartung

Dieser Reiniger wurde für die einfache Wartung entwickelt und hat nur wenige mechanische Verschleißteile, die leicht auszutauschen sind. Es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Dieser Reiniger sollte regelmäßig einer Sichtprüfung/Wartung unterzogen werden.

Ersatzteilset: 2 x O-Ring 011 (4660-8210-000), 1 x Schalthebel (4660-4334-010), 1 x Schalthebelhülse (4660-4344-010), 1 x Hülse C-PTFE (4660-4345-010), 9 x O-Ring 032 (4660-4366-010), 4 x Dichtring C-PTFE (4660-4376-010), 2 x O-Ring 806 (4660-4441-010), 1 x Kugelsatz 4mm (4660-4461-010), 2 x Sicherungsring NA3110-125 (4660-4471-010), 2 x O-Ring 24 (4660-8260-000), 1 x 3/32" Splint (4660-4412-010), 1 x Schaltfeder (4660-4422-010), 2 x 3/8"BSF Gewindestift (4660-4429-010), 4 x 1/16" Splint (4660-8350-010), 1 x Lagerband C-PTFE (4660-4415-010), 1 x Kolbendichtung C-PTFE (4660-4445-010), 1 x O-Ring 325 (4660-4455-010), 2 x Abschlusshülse C-PTFE (4660-4253-010), 1 x Lagerbuchse C-PEEK (4660-4263-010), 1 x Walze (4660-4273-010), 1 x Flachkopfschraube M5x10 (4660-4287-010)

Operation

The unit is driven by the wash liquid flowing through it at suitable pressure and flow rate. It is essential that the unit is supplied with wash liquid at the correct pressure and flow rate for effective operation. Please see the Operating Flow Rate & Pressure Requirements specified in table above.

IMPORTANT – specified pressure is the pressure required at the wash head, NOT the pump.

Maintenance

This unit is designed to be simple to maintain with a small number of mechanical/ wearing parts which are easy to replace. No special tools are required. This unit should be inspected/serviced periodically.

Spare Parts Kit: 2 x O-ring 011(4660-8210-000), 1 x Index lever (4660-4334-010), 1 x Index Lever Sleeve (4660-4344-010), 1 x sleeve Fu6 C-PTFE (4660-4345-010), 9 x O-ring 032 (4660-4366-010), 4 x seal ring C-PTFE (4660-4376-010), 2 x O-ring 806 (4660-4441-010), 1 x ball set 4mm (4660-4461-010), 2 x circlip NA3110-125 (4660-4471-010), 2 x O-ring 24 (4660-8260-000), 1 x 3/32" split pin (4660-4412-010), 1 x index spring (4660-4422-010), 2 x 3/8"BSF set screw (4660-4429-010), 4 x 1/16" split pin (4660-8350-010), 1 x Bearing tape C-PTFE (4660-4415-010), 1 x piston seal C-PTFE (4660-4445-010), 1 x O-ring 325 (4660-4455-010), 2 x Rod End Sleeve C-PTFE (4660-4253-010), 1 x bearing bush C-PEEK (4660-4263-010), 1 x Roller (4660-4273-010), 1 x Button Head Screw M5x10 (4660-4287-010)