



WRG-60
1-Kreis-System



WRG-30/2
2-Kreis-System mit Medium und Wassertank
Druchfluss- und Druckmessung, SPS-Steuerung



WRG-60/2
2-Kreis-System mit Medium und Wassertank
Druchfluss- und Druckmessung, SPS-Steuerung



WERKZEUG-REINIGUNGSGERÄT WRG



		WRG-60	WRG-30/2	WRG-60/2
	Bauart	1-Kreis	2-Kreis mit SPS und Neutralisation	2-Kreis mit SPS und Neutralisation
Anwendung		Für kleine Wärmetauschersysteme / Werkzeuge	Für mittelgroße Wärmetauschersysteme / Werkzeuge	Für große Wärmetauschersysteme / Werkzeuge
Tankinhalt Reiniger	Liter	15	50	70
Tankinhalt Spülwasser	Liter	-	50	70
Medienpumpe	kW	1,0	0,5	1,0
	max. l/min	60	30	60
	max. bar	6	5	6
Vor-/Rücklaufanschluss		1/2"	1/2"	3/4"
Vor-Rücklauf-Umschaltung		nein	enthalten	enthalten
Datenerfassung und -export via USB		nein	optional	optional
autom. Kreislaufentleerung		nein	ja	ja
Filtereinheit	100 µm	Messing	Kunststoff	Kunststoff maxi
automatische Reinigung		nein	ja	ja
Vorwahl Reinigungsdauer		nein	ja	ja
Entleerungsstutzen		1 1/2"	3/4"	1"
Abmessungen ca. B x T x H		310 x 530 x 530	650 x 1250 x 1500	730 x 1220 x 1220
Entleerungsstutzen extra hoch	für 50 ltr. Kanister	nein	ja	ja
Empfohlener Reiniger		WeTec Pro 10 kg	WeTec Pro, 10 kg	WeTec Pro, 10 kg

weitere Ausführungen auf Anfrage

Einsatz

In der verarbeitenden Industrie steht die Prozesssicherheit und Produktqualität immer im Vordergrund. Einen negativen Einfluss hat die Bildung von Ablagerungen in den wasserführenden Kanälen bei Werkzeugen und Wärmetauschern jeglicher Art, z. B. durch Kalk, Rost oder sonstige Schmutzpartikel. Durch den Einsatz des neuentwickelten Werkzeugreinigungsgerätes WRG werden diese Rückstände schnell und einfach mithilfe einer speziell entwickelten säurehaltigen, umweltschonenden Reinigungslösung beseitigt. Die intuitive Bedienung über das integrierte Touchdisplay und der kompakte mobile Aufbau des WRG's ermöglicht einen schnellen flexiblen Einsatz innerhalb der Produktion.

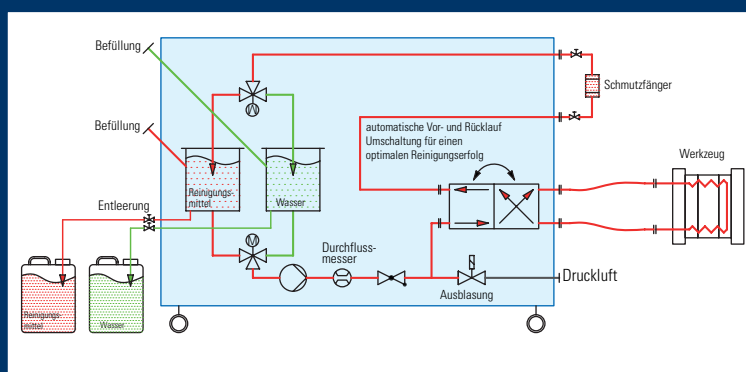
Anwendung WRG-30/2 und WRG-60/2

Über das verbaute SPS-Panel wird der zu erreichende Ziel-Solldurchfluss festgelegt oder alternativ eine Reinigungsdauer eingestellt. Mit Starten des Reinigungsprozesses wird das Wasser-/Chemikaliengemisch mittels einer schmutzresistenten, magnetgekoppelten Edelstahl-Pumpe durch die zu reinigenden Wärmetauscher und Werkzeugkanäle gefördert. Die gelösten Schmutz-, Rost- und Kalkpartikel werden durch einen Feinschmutzfilter aufgefangen. Bei Zyklusende wird die Reinigungslösung mit Druckluft in den Reiniger-Tank zurückgeblasen. Zur nachträglichen Neutralisation wird mit Wasser gespült und alle evtl. vorhandenen

Rückstände werden aus den Leitungen in den Spülwasser-Tank geblasen. Dieses 2-Kreis-System ermöglicht besonders komfortabel die Verwendung für mehrere Reinigungsvorgänge mit nur einer Reiniger-Tankfüllung.

Reinigungskonzentrat WeTeC Pro

Löst Kalk und Rost in Temperierkanälen von Werkzeugen und Spritzgussformen aus Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium. Die Entsorgung der Reinigungslösung ist über das städtische Abwassernetz möglich.



Schematischer Aufbau WRG-60/2

Weinreich
KÜHLEN UND TEMPERIEREN

Weinreich Industriekühlung GmbH
Hohe Steinert 7
D-58509 Lüdenscheid

Tel.: 02351 9292-92
Fax: 02351 9292-50

info@weinreich.de
www.weinreich.de