

Formenprüfgeräte

FPG 1000–5000

Für Reinigung, Spülen, Druck- und Durchflussmessungen von Kühlkanälen



Reinigen, Spülen und Filtern von Kühlkanälen in Spritzgussformen

Technische Daten

FPG 1000-4000



Cleaning technologies

Für Reinigung, Spülen, Druck- und Durchflussmessungen von Kühlkanälen



Technische Daten und Ausstattung

	FPG 1000	FPG 2000	FPG 3000	FPG 4000
Kanäle	1	2	4	6
Druckprüfung	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Spüldruck Medium	2-4 bar	2-4 bar	2-4 bar	2-4 bar
Notwendiger Druckluftanschluss	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Volumenstrom / Pumpe	18 l/min	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Stromanschluss V/A / Hz	400/16 / 50	400/16 / 50	400/16 / 50	400/16 / 50
Behälterinhalt min./max.	30 l	60/100 l	80/150 l	100/150 l
Filtereinsatz min./max.	100/300 µ	100/300 µ	100/300 µ	100/300 µ
Maße (LxBxH)	800x800x1120mm	1200x1000x1200mm	1440x1250x1200mm	1640x1250x1200mm
Gewicht	180 kg	400 kg	500 kg	550 kg
Pumpen und Amaturen aus Edelstahl	✓	✓	✓	✓
Trägermedium: Wasser m. Korrosionsschutz	✓	✓	✓	✓
Mechan. Spülrichtungswechsel	✓	✓	✓	✓
Bypassfunktion	✓	✓	✓	✓
Trockenblasen mit Druckluft	✓	✓	✓	✓
Volumenstromregelung	✓	✓	✓	✓
Abpressen bis 7 bar	✓	✓	✓	✓
Befüllungs- & Entleerungsstutzen	✓	✓	✓	✓
Filtersystem	✓	✓	✓	✓
Niveauüberwachung	✓	✓	✓	✓
Anschlusschläuche 3m + Halter	✓	✓	✓	✓
Anlage fahrbar auf Räder	✓	✓	✓	✓
Druck- & Temperaturanzeige	✓	✓	✓	✓
CE-Zertifiziert	✓	✓	✓	✓

Optionen und Zubehör

FPG 1000-4000



Cleaning technologies

Kühlen, Heizen und Hydraulik – maßgeschneiderte Optionen für Ihre Anforderungen



Optionen

	FPG 1000	FPG 2000	FPG 3000	FPG 4000
Durchfluss-Messgerät (digital)	●	–	–	–
Auswertegerät: Datenlogger/SD-Karte	●	●	●	●
Auswertegerät: Notebook	●	●	●	●
Programm-Automatik SPS	●	●	●	●
Hydraulik	–	●	●	●
Kühlung	–	●	●	●
Heizen: 32 A / 60°C	●	●	●	●
Pumpenerweiterung 40 l/min	●	●	●	●

Kühlen	Heizen	Hydraulik	Dokumentation	Notebook
Kühlen Kühlbare Ausführung zur Kühlung des Mediums.	Heizen Beheizbare Ausführung zur Beheizung vom Medium.	Hydraulik Zum Öffnen und Schließen der Kernzüge.	Dokumentation Zum Auslesen der Durchflussmengen auf Datenräger.	Notebook Zum Dokumentieren der Durchflussmengen.

Beispiele



Bsp.: Bedienpanel mit Notebook



Bsp.: Anlage mit Kühlungsaggregat



Bsp.: Standart Bedienpanel mit Datenlogger



Bsp.: Anschluss-Kuppelungsblock für Schläuche



Bsp.: Aufrollbarer Elektro- und Druckluftanschluss

Technische Daten

FPG 5000



Cleaning technologies

Reinigung wärmeübertragender Flächen in Temperier- und Kühlkreisläufen

-  Chemische Anwendung
-  Neutralisation



Technische Daten und Ausstattung

	1 Kanal	2 Kanäle	4 Kanäle	6 Kanäle
Kanäle	1	2	4	6
Spüldruck Medium	2-4 bar	2-4 bar	2-4 bar	2-4 bar
Notwendiger Druckluftanschluss	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Volumenstrom / Pumpe	30 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min
Stromanschluss V/A / Hz	400/16 / 50	400/16 / 50	400/16 / 50	400/16 / 50
Getrennte VA-Behälter Reinigung/Neutral	100 l / 100 l	100 l / 100 l	150 l / 150 l	150 l / 150 l
Filtereinsatz min./max.	100/300 µ	100/300 µ	100/300 µ	100/300 µ
Maße (LxBxH)	1440x1250x1200mm	1440x1250x1200mm	1440x1250x1200mm	1440x1250x1200mm
Gewicht	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Pumpen und Amaturen aus Edelstahl	✓	✓	✓	✓
Chemisches Reinigungsmedium	✓	✓	✓	✓
Neutrales Reinigungsmedium	✓	✓	✓	✓
Mechan. Spülrichtungswechsel	✓	✓	✓	✓
Bypassfunktion	✓	✓	✓	✓
Trockenblasen mit Druckluft	✓	✓	✓	✓
Volumenstromregelung	✓	✓	✓	✓
Befüllungs- & Entleerungsstutzen	✓	✓	✓	✓
Filtersystem	✓	✓	✓	✓
Niveauüberwachung	✓	✓	✓	✓
Anschlussschläuche 3m + Halter	✓	✓	✓	✓
Anlage fahrbar auf Räder	✓	✓	✓	✓
Druck- & Temperaturanzeige	✓	✓	✓	✓
Integrierte VA-Auffangwanne	✓	✓	✓	✓
PH-Wert-Anzeige	✓	✓	✓	✓
CE-Zertifiziert	✓	✓	✓	✓