

HOCHDRUCKAGGREGAT *HIGH PRESSURE UNIT*

**300 - 310 - 340 - 350
5CP3120 - 5CP5120 - 5CP6120**



Gerät für den gewerblichen Einsatz
Unit for the commercial use

Brauchwasser geeignet
Suitable for process water

Hochdruck-Plungerpumpen-Aggregat/ High Pressure Plunger Pump Unit

Dieses Aggregat wurde speziell für den gewerblichen Einsatz konzipiert, vorzugsweise für die Vorwäsche in Autowaschanlagen. Das Gerät in seiner kompakten Bauform ist besonders platzsparend und mit der integrierten elektrischen Steuerung komplett anschlussfertig vorbereitet.

This unit was designed especially for the commercial and industrial use. The unit find its application preferably in car wash installations for vehicle precleaning. The High Pressure aggregate in its compact design is space-saving and with the integrated electrical control box ready for immediate installation.

Hochdruckpumpe/High Pressure Pump

- Pumpenkopf korrosionsbeständiges Messing (300, 310, 340, 350 verchromt)
- Plunger Hartkeramik (massiv)
- Ventile, Ventilsitze und Federn aus Edelstahl
- Dichtungen aus Sonderwerkstoff
- Integrierte Leckagerückführung
- Geräuscharmer Lauf
- Kurbelgehäuse Alu-Druckguß
- Kurbelwelle geschmiedeter CrMo-Stahl
- Wartungsfreundlicher Aufbau
- Pump head corrosion-resistant brass (300, 310, 340, 350 chrome plated)
- Plunger solid ceramic
- Stainless steel valves, seats and springs
- Specially formulated seals
- Integrated leakage refeed
- Low noise operation
- Cast aluminium crankcase
- Forged chrome-moly crankshaft
- Service friendly design

Geräte-Komponenten/Equipment

- Drehstrom-Norm-Motor
- Druckregelautomatik
- Manometer
- Strömungswächter (zur Pumpensteuerung und Wasserzulaufüberwachung)
- Motorschutzschalter
- Betriebsstundenzähler
- Grundplatte
- 3 m Kabel und 16 Ampere CEE Normstecker
- Steuerung auch zur Wandmontage geeignet
- Three-phase standard motor
- Regulating unloader
- Pressure gauge
- Flow switch (for dry run protection)
- Motor protection switch
- Operating hours counter
- Base plate
- 3 m cable with 16 Ampere CEE norm connector
- Control box suitable for wall mounting

Funktionsbeschreibung/Description

Bei Druckabfall (Betätigen der Pistole) schaltet das Gerät selbsttätig ein.

Bei Schließen der Pistole schaltet das Gerät nach 3-30 sec. Verzögerung (einstellbar) auf Standby-Betrieb und läuft bei erneutem Betätigen der Pistole sofort wieder an. Bei Unterbrechung der Wasserzufuhr schaltet das Gerät nicht ein, somit besteht eine Absicherung gegen Trockenlauf (gilt nicht für Betrieb ohne Vordruck).

With a decrease of pressure (trigger of gun is pulled) the unit will switch on automatically.

If the gun is being shut off the pump unit will turn off time delayed after 3-30 seconds (adjustable) and will be on standby. The unit restarts immediately after the trigger of the gun is pulled again. In case of interruption of the water supply the unit does not start to prevent a dry run of the pump (does not apply for units with the "without primary pressure" option).

Leistungsdaten/Specifications

Modell/ Model	Fördermenge/ Flow rate l/min	Betriebsdruck/ Operating pressure bar	Drehzahl/ RPM min ⁻¹	Max. Wasser- temperatur/ Max. water temperature °C	Motor- leistung/ Motor power kW	Gewicht/ Weight kg	Maße/Dimensions mm (LxBxH/LxWxH)
300	10	150	1420	70	4	50	700x350x450
310	15	150	950	70	4	50	700x350x450
340	13	150	1420	70	4	50	700x350x450
350	15	150	1420	70	4	50	700x350x450
5CP3120	15	200	1420	70	5,5	50	700x350x450
5CP5120	19	150	1420	70	5,5	50	700x350x450
5CP6120	23	110	1420	70	5,5	50	700x350x450

Optionen/Options

1. Edelstahl-Grundplatte/
Stainless steel base plate
2. Betrieb ohne Vordruck/
Operation without inlet pressure
3. Dosierpumpe/Metering pump

