



Stationäres Wandmodul

unbeheizt

für Kalt- oder Warmwasserbetrieb

▶ Rationelle **Kaltwasser-Hochdruckreinigung**

Der Kaltwasser-Hochdruckstrahl mit den dosiert beigemischten Reinigungs-/ Pflegemitteln bringt das gewünschte Reinigungsergebnis, und das bei niedrigsten Betriebskosten.

▶ Wirtschaftliche **Warmwasser-Hochdruckreinigung alternativ**

Der Anschluss an die zentrale Warmwasserversorgung macht das unbeheizte Wandmodul zur kostengünstigen Warmwasser-Hochdruckstation. Der Warmwasser-Hochdruckstrahl mit dem richtig gewählten Reinigungs-/Pflegemittel bringt das optimale Reinigungsergebnis.

MADE IN GERMANY

Die Variante MSE-Z - mit Fernsteuerung und Zeitabschaltautomatik -



Wandmodul in Variante MSE-Z



Hauptschaltschrank MSE-Z



Fernsteuerung mit Programmwahl MSE-Z

Programme:

- ▶ **KALT** oder **WARM**
- ▶ Zusatzmittel A
- ▶ Zusatzmittel B
- ▶ STOP

Mit Bausatz: **WARM/KALT**

- ▶ **KALT**
- ▶ **WARM**
- ▶ Zusatzmittel A
- ▶ Zusatzmittel B
- ▶ STOP

- ▶ Die VARIO STOP - Druckschaltersteuerung mit Abschaltverzögerung - einstellbar von 2 bis 60 Sekunden - verhindert das häufige EIN-/AUS-Schalten des Moduls beim Öffnen/Schließen der Spritzpistole. Die zusätzliche Zeitabschaltautomatik steuert die Betriebsbereitschaft und komplette Außerbetriebnahme des Moduls.

Die Varianten TCC-Telecontrol und MP-VARIO STOP

TCC-Telecontrol

Automatisches Ein- und Ausschalten des Moduls beim Betätigen der Spritzpistole mit Fernsteuerung für 3 Programme:



- ▶ **KALT** oder **WARM**
- ▶ Zusatzmittel A
- ▶ Zusatzmittel B

mit Bausatz **WARM/KALT**

- ▶ **KALT**
- ▶ **WARM**
- ▶ **WARM** mit Zusatzmittel

Keine Druckspitzen, keine Schläge beim Betätigen der Spritzpistole, dadurch schonender Betrieb und große Betriebssicherheit. Komfortable Handhabung durch die ergonomisch gestaltete Spritzpistole und geringe Betätigungskraft. Die Reinigungsprogramme können unmittelbar an der Spritzpistole gewählt werden. Höchste Betriebssicherheit durch das weiche Anlauf-/Abschaltverhalten und die automatische Druckentlastung nach der Abschaltung.

Für alle Varianten gilt:

- ▶ **Problemlose Wartung**
Alle Bauteile sind übersichtlich und gut zugänglich angeordnet.
- ▶ **Das kraftvolle „Herz“**
Äußerst robuste Dreikolben-Hochdruckpumpe mit verschleißfesten Massiv – Keramik -Plungern. Motor und Pumpe bilden eine Blockeinheit.
- ▶ **Betriebssicherheit**
durch den Armaturenblock mit regelbarem Überström-/Sicherheitsventil, Pulsationsdämpfer und Manometer.



Wandmodul bei Steuerungsvariante TCC oder MP

MP – VARIO STOP

Die elektronische Steuerung reagiert auf das Öffnen und Schließen der Spritzpistole. 2 Druckschalter senden die Signale START und STOP (STOP = Beginn des VARIO STOP – Zeitablaufs). Nach Ablauf der VARIO STOP – Zeit erfolgt die Abschaltung des Moduls. Die Betriebsbereitschaft bleibt erhalten.

Technische Daten und Ausstattung

Baureihe Typ	Betriebsdruck max. (bar)	Volumenstrom max. (l/h)	Betriebstemperatur max. (°C)	Elektrischer Anschluß (V-50Hz)	Nennaufnahme (kW)	für Kalt- oder Warmwasserbetrieb	mech. Spritzpistole mit Lanze und 10 m HD-Schlauch	Telecontrol-Spritzpistole mit Lanze und 10 m HD-Schlauch	Dreikolben-Pumpe	Gewicht (kg)	Abmessungen LxBxH (mm)
Module unbeheizt											
FCM 918 MSE-Z	180	900	60	400/3	4,8	•	•	•	•	90	Modul 750 x 460 x 380 Schaltschrank 380 x 380 x 210
FCM 918 TCC	180	900	60	400/3	4,8	•	•	•	•	90	
FCM 1024 MSE-Z	240	1020	60	400/3	4,8	•	•	•	•	90	
FCM 1024 TCC	240	1020	60	400/3	7	•	•	•	•	90	
FCM 1415 MSE-Z	150	1400	60	400/3	7	•	•	•	•	90	
FCM 1415 TCC	150	1400	60	400/3	7	•	•	•	•	90	
FCM 1024 MP*	240	1020	60	400/3	7	•	•	•	•	68	560 x 378 x 395

- MP ▶ START/STOP mittels Druckschaltersteuerung über mechanische Spritzpistole. System „VARIO STOP“ - Abschaltverzögerung, ohne Fernbedienung
- TCC ▶ Telecontrol Fernbedienung mit Programmwahl an der Spritzpistole, druckloser START und autom. Druckentlastung bei STOP
- MSE-Z ▶ Fernbedienung mit Programmwahl über elektrischen Steuerkasten, START/STOP mittels Druckschaltersteuerung über mech. Spritzpistole, System „VARIO STOP“ - Druckschaltersteuerung mit Abschaltverzögerung, mit zusätzlicher Zeitabschaltautomatik

Zusatzausstattungen:

- ▶ Bausatz WARM/KALT
- Injektor und Duplex-Strahlrohr für Zusatzmittel-Dosierung



FRANK®



▶ frank-hdr.de

FRANK GmbH

Hochdruckreiniger
Zur Dornheck 15 - 17
D-35764 Sinn-Fleisbach, Germany

Fon +49 (0) 2772.9435.0
Fax +49 (0) 2772.9435.55

www.frank-hdr.de