

Langlebig

Robust

Wartungsfreundlich

FRANK®



frank-hdr.de

Hochdruckreiniger

**ölbeheizt,
elektrisch beheizt**



Leistungsvarianten

ölbeheizt

80 bar	–	900 l/h
115 bar	–	700 l/h
180 bar	–	900 l/h
210 bar	–	1.020 l/h
240 bar	–	1.020 l/h
150 bar	–	1.400 l/h

elektrisch beheizt

180 bar	–	700 l/h
---------	---	---------



TCC - Telecontrol

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.

TCC: Elektronische Fernsteuerung an der Spritzpistole für 3 Programme: „KALT“, „HEISS“, „HEISS MIT ZUSATZMITTEL“ Hochdruck/Dampfstufe

DMP: Druckschaltersteuerung mit Abschaltverzögerung „VARIO-STOP“, Hochdruck/Dampfstufe

TS: Total-Stop-Steuerung



www.frank-hdr.de

Für vielfältige Einsätze entwickelten unsere Ingenieure die hochwertigen Heißwasser-Hochdruckreiniger. Die fortschrittliche Technik nach neuesten internationalen Standards prägt das Innenleben. Moderne Serienfertigung, hohe Fertigungstechnologie und unsere Qualitätssicherung kennzeichnen dieses Produkt. Hochwertige Aggregate und Armaturen gewährleisten einen störungsfreien Betrieb. Die Servicefreundlichkeit ist ein wichtiges Merkmal der FRANK-Hochdruckreiniger.



ölbeheizt

FRANK® - Dreikolbenhochdruckpumpe

Pumpe und Motor bilden eine Blockeinheit, ausgestattet mit hochverschleißfesten Massiv-Keramik-Plungern, laufruhig mit langer Lebensdauer.

FRANK® - Hochleistungs-Wassererhitzer

Robuste Heizschlange aus dickwandigem Präzisionsstahlrohr, ausgestattet mit dem FRANK-Ölzerstäubungsbrenner. Die optimale Führung der Verbrennungsgase bewirkt eine umweltfreundliche Verbrennung und einen hohen Wirkungsgrad.

FRANK® - Ölzerstäubungsbrenner

Kompakte Baueinheit mit eingebautem Ölvorwärmer und eigenem Antriebsmotor.

FRANK® - Dual-Telecontrol

Reinigungsmittelverbrauch um 1/3 reduzieren!

Die Dual-2Phasen-Technik bietet entscheidende Vorteile mit der ferngesteuerten Programmwahl der Betriebsstufen Vorsprüh-Niederdruck und Hochdruck an der Spritzpistole. Mit dem heißen Niederdruck-Sprühstrahl und hochkonzentriertem Reinigungsmittel wird ein absolutes Höchstmaß an Waschaktivität erreicht. Die optimal gelösten Schmutzpartikel werden mit dem Hochdruckstrahl kraftvoll entfernt. Das beim Hochdruckstrahl mit Reinigungsmittel auftretende Wegspritzen ungenutzter Reinigungsflüssigkeit wird verhindert. Ein zusätzliches Vorsprüngerät entfällt.

FRANK® - FHE elektrisch beheizt

Im Edelstahlbehälter mit elektrischen Rohrheizkörpern wird das Wasser auf 70°C erwärmt und direkt zur Hochdruckpumpe geleitet.



elektrisch beheizt

► Dual-Telecontrol

► Steigerung der Reinigungswirkung auf das 10-fache

► Vorsprühen heiß 10 bar, 3 l/min., max. 70°C

► Hochdruck kalt ohne Zusatzmittel, 210 bar, 17 l/min.

► Hochdruck heiß 210 bar • 17 l/min.

Technische Daten und Ausstattung

Baureihe Typ	Betriebsdruck max. (bar)	Volumenstrom max. (l/h)	Betriebstemperatur max. (°C)	Elektrischer Anschluß (V-50Hz)	Nennaufnahme (kW)	Wärmeleistung (kW)	Heizölverbrauch (kg/h-1/h) bei 60°C	Ölbeheizt	elektrisch beheizt	mech.-Spritzpistole	Telecontrol-Spritzpistole	Dreikolbenpumpe	10m HD-Schlauch, Pistole u. Lanze	8m HD-Schlauch, Pistole u. Lanze	Gewicht (kg)	Abmessungen LxBxH (mm)
Öl beheizt																
FH 711 TS	115	700	100	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•		•		•		•	•	165
FH 908 TS	80	900	100	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•		•		•		•	•	165
FH 918 TS	180	900	100	400/3	5,3	65	4,4/5,3	•		•		•		•	•	170
FH 1021 TS	210	1020	100	400/3	7,3	65	5,0/6,0	•		•		•		•	•	180
FH 711 DMP	115	700	150	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•		•		•	•	•	•	165
FH 711 TCC	115	700	150	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•			•	•	•	•	•	165
FH 908 DMP	80	900	150	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•		•		•	•	•	•	165
FH 908 DMP	80	900	150	230/1	2,9	65	3,4/4,1	•		•		•	•	•	•	165
FH 918 DMP	180	900	150	400/3	5,3	65	4,4/5,3	•		•		•	•	•	•	170
FH 918 TCC	180	900	150	400/3	5,3	65	4,4/5,3	•			•	•	•	•	•	170
FH 1021 DMP	210	1020	150	400/3	7,3	65	5,0/6,0	•		•		•	•	•	•	180
FH 1021 TCC	210	1020	150	400/3	7,3	65	5,0/6,0	•			•	•	•	•	•	180
FH 1021 DUAL	210	1020	150	400/3	7,3	65	5,0/6,0	•			•	•	•	•	•	180
FH 1024 DMP	240	1020	150	400/3	7,5	80	5,0/6,0	•		•		•	•	•	•	183
FH 1024 TCC	240	1020	150	400/3	7,5	80	5,0/6,0	•			•	•	•	•	•	183
FH 1415 DMP	150	1400	150	400/3	7,5	80	6,9/8,3	•		•		•	•	•	•	183
FH 1415 TCC	150	1400	150	400/3	7,5	80	6,9/8,3	•			•	•	•	•	•	183
Elektrisch beheizt																
FHE 718 MP	180	700	70	400/3	23	18			•	•		•	•	•	•	120
FHE 718 TCC	180	700	70	400/3	23	18			•			•	•	•	•	120

TS ► Total-Stop
DMP ► START/STOP mittels Druckschaltersteuerung über mechanische Spritzpistole, System „VARIO STOP“
TCC ► Telecontrol - Fernbedienung mit Programmwahl an der Spritzpistole, druckloser START und automatische Druckentlastung bei STOP
DUAL ► Dual-Telecontrol (siehe oben) 2 Phasen-Technik



FRANK®



FRANK GmbH

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

Fon +49 (0) 2772.9435.0
Fax +49 (0) 2772.9435.55
www.frank-hdr.de

► frank-hdr.de