



Franklin Electric

GPM/FDS SERIE

ZWEI-PUMPEN-SYSTEM MIT FDS-PUMPENSTEUERUNG





DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Leistungsstarke Druckerhöhungsanlage für Anwendungen im Wohnbereich

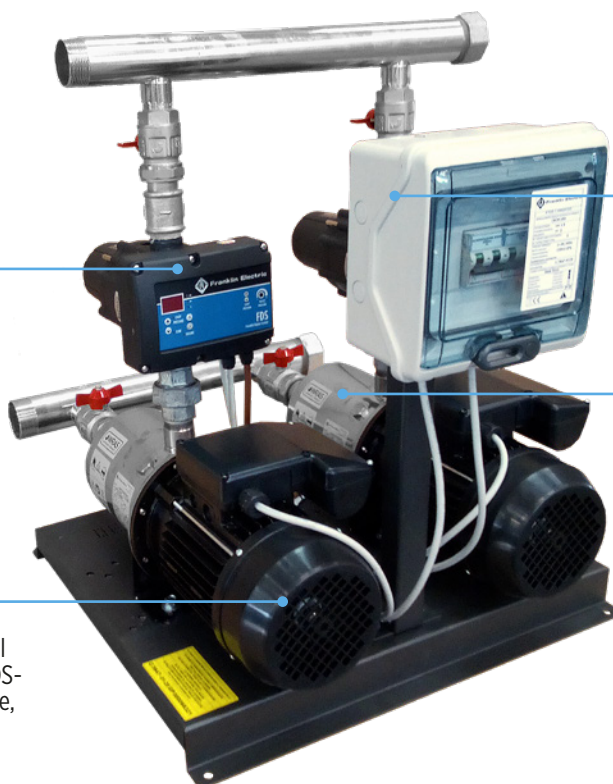


FDS - Franklin Digital System

Automatische Vorrichtung zur Reduzierung und Regulierung des Start- und Ausgangsdrucks zur Gewährleistung eines stabilen Pumpendrucks

Parallel geschaltete Pumpen

Schwarz lackiertes Grundgestell, verzinkte Sammelrohre, Auslassventil auf der Druckseite verbunden mit FDS-Gerät, Ansaugventil auf der Saugseite, Schutzplatte



Hohe Zuverlässigkeit

Alle Druckerhöhungsanlagen werden im Werk montiert, hydraulisch und elektrisch geprüft.

Hochwertiges Design

Druckerhöhungsanlagen mit zwei Pumpen, gesteuert durch FDS (Franklin Digital System): Digitales Wasserdurchlaufsystem für einphasige Pumpen

Superior efficiency

Die GPM/FDS-Serie wurde speziell konzipiert, um einen konstanten Druck unabhängig von der Durchflussmenge zu gewährleisten und so maximalen Nutzerkomfort sicherzustellen.

FDS – FRANKLIN DIGITAL SYSTEM

- Automatische Vorrichtung zur Reduzierung und Regulierung des Start- und Ausgangsdrucks zur Gewährleistung eines stabilen Pumpendrucks
- Digitale Anzeige und Einstellung des Startdrucks
- Überlastungsschutz
- Geeignet für Druckerhöhungsanlagen dank Kommunikationsmodus für 2 Pumpen
- Einstellung und Stabilisierung des Ausgangsdrucks, Verhinderung von Überlastungen und Wasserschlagen
- Verbesserter Bedienkomfort
- Manuelle Einstellung des Ausgangsdrucks zwischen 2 und 6 bar
- Wartungsfrei
- Stromversorgung: 2,2 kW



ANWENDUNGSBEREICHE



Brauchwasserversorgung



Wasserverteilung
Druckerhöhung



Bewässerung,
Gartenbau, Sprinkler

GPM/FDS SERIE

GENERAL FEATURES

Modell:	GPM02-EH3/05I007M5E0/FDS	GPM02-EH3/07I011M5E0/FDS	GPM02-EH5/05I011M5E0/FDS	GPM02-EH5/07I015M5E0/FDS
Max. Arbeitsdruck [bar]:	10 bar			
Max. Mediumtemperatur [°C]:	55 °C (klare Flüssigkeit)			
Umgebungstemperatur bei Nennlast [°C]:	0 °C - 40 °C			
Anzahl / Modell der Elektropumpen:	2 x EH 3/05	2 x EH 3/07	2 x EH 5/05	2 x EH 5/07
Typ der Steuerung				
Modell:	FDS – Franklin Digital System			
Eingangsdruck [bar]:	Regelbereich: 0,5 - 5,5 bar			
Ausgangsdruck [bar]:	Regelbereich: 2-6 bar (+/- 0,5)			
Nennstrom [A]:	16 A			

TECHNISCHE DATEN

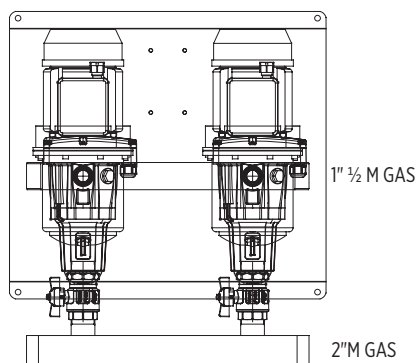
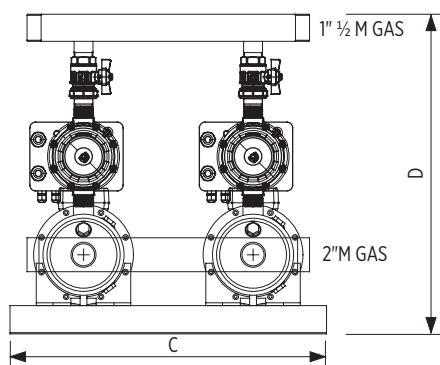
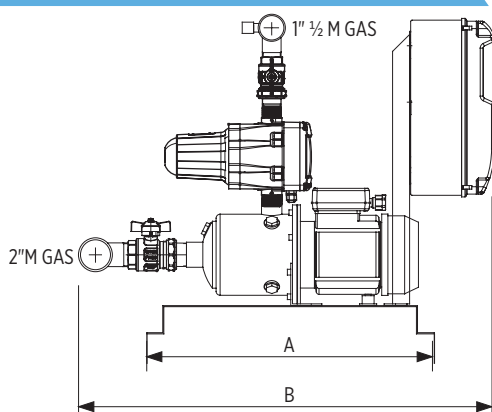
Modell	Modellnr.	Steuergerät	Nennleistung *		Sammelrohre		Hydraulische Leistung 50 Hz **									
							Pumpen- modell	Q = Fördermenge								
			l/min 0	16,7	25	33,3		50	75	100	116,7	133,3				
			m³/h 0	1	1,5	2		3	4,5	6	7	8				
			US gpm 0	4,4	6,6	8,8		13,2	19,8	26,4	30,8	35,2				
			H = Gesamtförderhöhe [m]													
GPM02-EH3/05I007M5E0/FDS	74103051FDS	FDS	0,75	1	G 2"	G 1"½	EH 3/5	54		46,8	43,4	35,2	20,7			
GPM02-EH3/07I011M5E0/FDS	74103071FDS	FDS	1,1	1,5	G 2"	G 1"½	EH 3/7	75,3		65,1	60,2	48,7	28,4			
GPM02-EH5/05I011M5E0/FDS	74105051FDS	FDS	1,1	1,5	G 2"	G 1"½	EH 5/5	57,3			52,1	48,8	42,7	34	25,8	
GPM02-EH5/07I015M5E0/FDS	74105071FDS	FDS	1,5	2	G 2"	G 1"½	EH 5/7	80,7			73,9	69,5	61,3	49,2	37,9	

* Die Nennleistung bezieht sich auf die einzelne Pumpe.

Einsatzbereich

** Hydraulische Leistungsdaten beziehen sich auf individuelle Pumpen

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Modell	Abmessungen [mm]				Gewicht [Kg]
	A	B	C	D	
GPM02-EH3/05I007M5E0/FDS	509	736	560	566	62
GPM02-EH3/07I011M5E0/FDS	509	784	560	566	72
GPM02-EH5/05I011M5E0/FDS	509	736	560	566	71
GPM02-EH5/07I015M5E0/FDS	509	784	560	566	79

00103055-03/2025



Franklin Electric



franklinwater.eu

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIEN
Telefon: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



10000022380 DE REV.02_03-2025

Einzelunternehmen, das der Kontrolle und Koordinierung von Franklin Electric Co., Inc. unterliegt.
Franklin Electric behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.