

DRUCKWASSER - ANLAGEN

VARIOMAT-FU 2

mit Drehzahlregelung

Technische Spezifikationen

Die Brunner Kompakt-Druckwasseranlagen der Bau-reihe VARIOMAT-FU 2 sind vollautomatische, drehzahlge-regelte Anlagen mit frequenzgesteuertem Antrieb. Sie dienen zur Druckerhöhung in der Wasserversorgung.

Die Anlagen bestehen aus zwei vertikalen, geräuscharmen Kreiselpumpen, einem Membrandruckgefäss mit 8 Liter Inhalt, zwei Frequenzumformer, direkt in der Rohrleitung eingebaut, einem Manometer und der internen Verrohrung. Die Anlagen sind auf einer Grundplatte mit Vibrationsdämpfer anschluss-fertig aufgebaut, auf die geforderten Werte betriebsbereit ein-gestellt und funktionsgeprüft.

Die Anlage muss flexibel und spannungsfrei eingebaut werden.



Funktion

Der Anlagedruck wird über die eingebauten Frequen-zumformer überwacht. Bei Unterschreitung des ein-gestellten Anlagedruckes werden die Pumpen ein-geschaltet.

Der Druck wird über die Drehzahlregelung konstant gehalten. Die Abschaltung der Pumpen erfolgt, wenn der Anlagedruck überschritten wird, bzw. bei Förder-menge «0».

Anwendungsgebiete

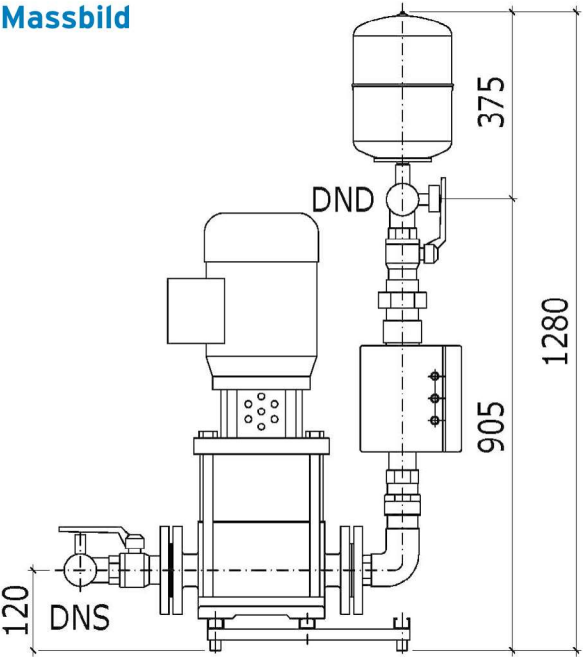
- Ein- und Mehrfamilien-häuser
- Landwirtschaftliche Siedlungen
- Regenwassernut-zungsanlagen
- Industrieanlagen
- Gärtnereien
- Gaststätten
- Wasseraufbereitungs-anlagen
- Wasserspiele und Brunnenanlagen

Technische Daten

Pumpenwahltabelle für Anlagen mit drucklosem Zulauf oder Saugbetrieb

Pumpen- typ	Fördermenge Q (l/s)						Motoren		Netzvors- icherung (A)	Höhe H (mm)	Anschlüsse	
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	kW	In 3x230V (A)			DNS	DND
DPV 6 / 3	1.80						0.75	3.1	13	595	2"	2"
DPV 6 / 5	2.50	2.10	1.25				1.1	4.2	13	645	2"	2"
DPV 6 / 7		2.50	2.20	1.80	1.00		1.5	5.7	13	701	2"	2"
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	In 3x400V (A)					
DPV 6 / 8			2.3	2.1	1.6		2.2	4.7	13	755	2"	2"
DPV 6 / 10				2.3	2.1		2.2	4.7	13	805	2"	2"
DPV 6 / 12					2.4	1.3	3.0	6.2	13	897	2"	2"

Massbild



Membrandruckgefäss

Stahl beschichtet, Membrane aus lebensmittelechtem Butylkaut-schuk, Nenninhalt 8 Liter

Zubehör

Trockenlaufschutz serienmässig eingebaut

Sonderzubehör

Rückschlagventil, Fussventil, Auffüllvorrichtung bei Saugbetrieb

Vorteile (Drehzahlregelung)

- geringer Platzbedarf da kein grosses Membrandruckgefäss benötigt wird
- längere Lebensdauer der Pumpe durch Sanftanlauf
- keine Druckschwankungen durch Konstantdruckregelung



Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern.

BRUNNER PUMPEN AG
Flughofstrasse 55
8152 Opfikon-Glattbrugg
Tel. +41 44 804 2110
Fax +41 44 804 2180
mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER PUMPEN AG
Via In Paes 82
6572 Quartino TI
Tel. +41 91 795 21 25
Fax +41 91 795 21 26
mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER PUMPEN AG
Flawilerstrasse 31
CH-9500 Wil
Tel. +41 79 654 01 48
Fax +41 71 688 82 37
mail@brunnerpumpen.ch