



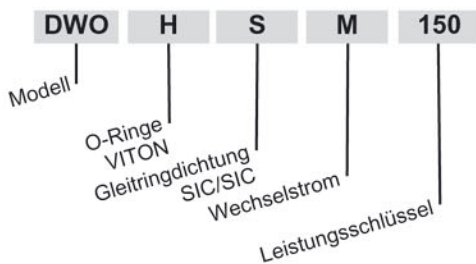
DWO 300/400

DWO 150/200



Hydraulik DWO

Typenschlüssel



Hauptmerkmale

- offenes Laufrad für Medien mit Feststoffanteilen
- Spiralgehäuse aus tiefgezogenem Edelstahl
- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- wartungsfreie Gleitringdichtung mit Schutzhülse
- hohe Wirkungsgrade, kompakte Bauweise
- für Dauerbetrieb geeignet
- **lieferbar in diversen Sonderausführungen**

Einsatzgebiete

- Schmutzwasserentsorgung, Waschanlagen, Wasseraufbereitung
- Industriewaschanlagen, Metallreinigungsanlagen, Oberflächentechnik
- Großküchentechnik, Futtermittelanlagen, Lebensmitteltechnik
- Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	verschmutzte, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 90°C (DWO) max. 110°C (DWOHS)
Festkörpergröße:	max. 19 mm
Betriebsdruck:	max. 8 bar

KONSTRUKTION

Laufrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung mit Schutzhülse
Hydraulik:	1-stufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druckstutzen:	2"IG
Saugstutzen:	2"IG (DWO 150-200) 2½"IG (DWO 300-400)
Saug-/Druckstutzen sind auch als Tülle verwendbar (62,5/80 mm)	

WERKSTOFFE

Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik (DWO) SIC/SIC (DWOHS)
O-Ringe:	NBR (DWO) VITON (DWOHS)
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium

MOTOR

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 55

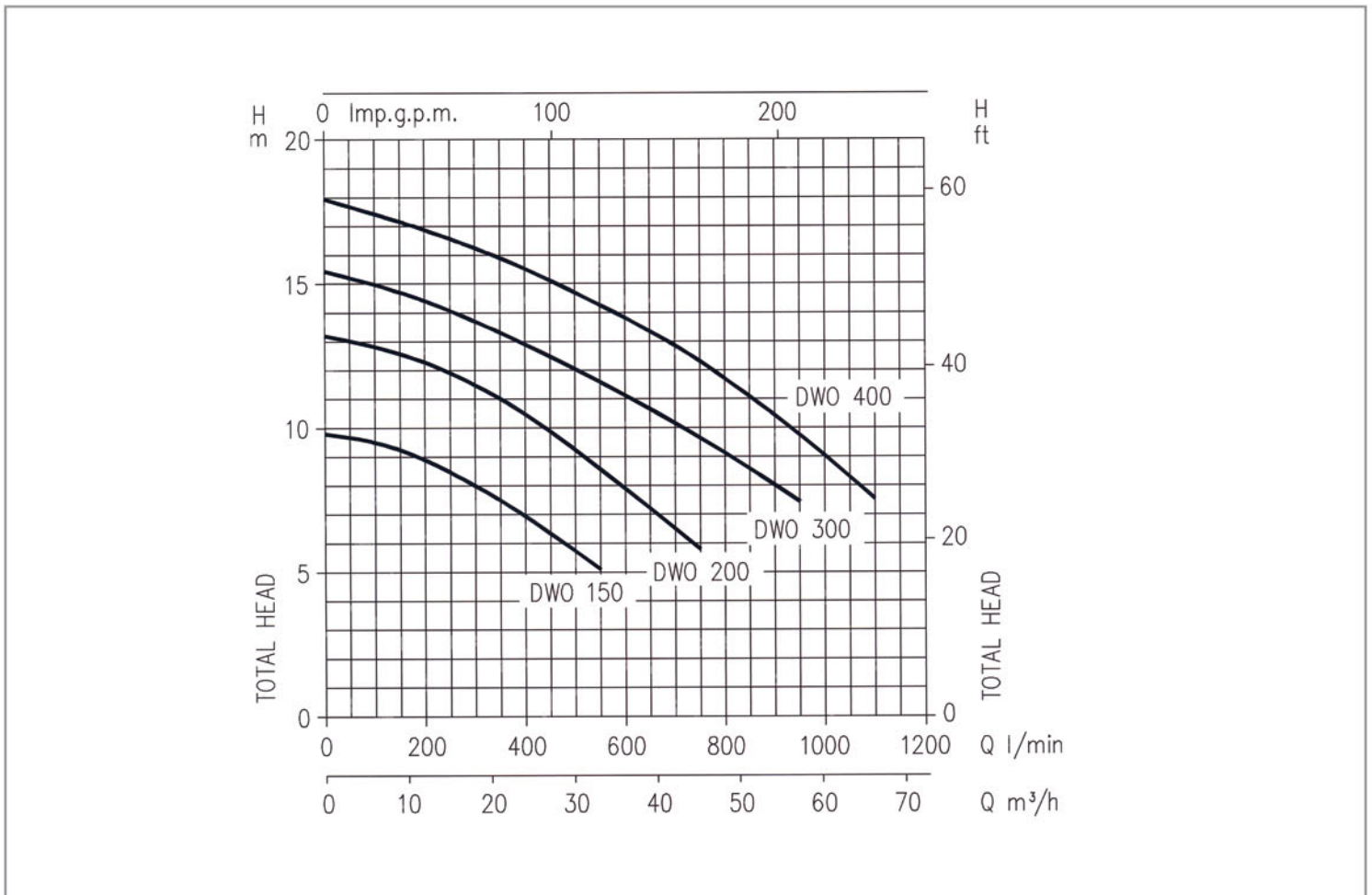
MOTORSCHUTZ

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

TECHNISCHE DATEN _____

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator μF	Stromaufnahme A		
Wechselstrom	Drehstrom		1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230V	3~400V
1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230/400V	1~230V	1~230V	3~230V	3~400V
DWOM 150	DWO 150	1,10	1,36	1,25	31,5	6,8	4,4	2,5
DWOM 200	DWO 200	1,50	2,05	2,00	40,0	9,0	6,1	3,5
---	DWO 300	2,20	---	2,70	---	---	8,3	4,8
---	DWO 400	3,00	---	3,70	---	---	11,0	6,4

KENNLINIEN _____



LIEFERUMFANG _____

DWO: horizontale, normalsaugende Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle