

- Fördermenge bis 66,0 m³/h
- Förderhöhe bis 18 m
- EDELSTAHL
- 1-stufig / horizontal

Bezugsquelle: [EBARA DWO](#) Block-Kreiselpumpen mit offenem Laufrad

abw oikoartec GmbH, Am Treptower Park 44, 12435 Berlin, Tel.: 030 530 146 07, Fax.: 030 530 146 09, kontakt@abw.info

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 (siehe Seite 152)**

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) 2 1/2"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

Lieferumfang

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



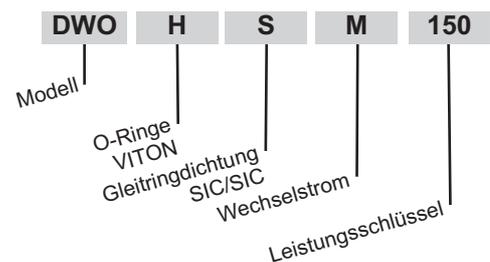
DWO 300/400

DWO 150/200



Hydraulik DWO

Typenschlüssel



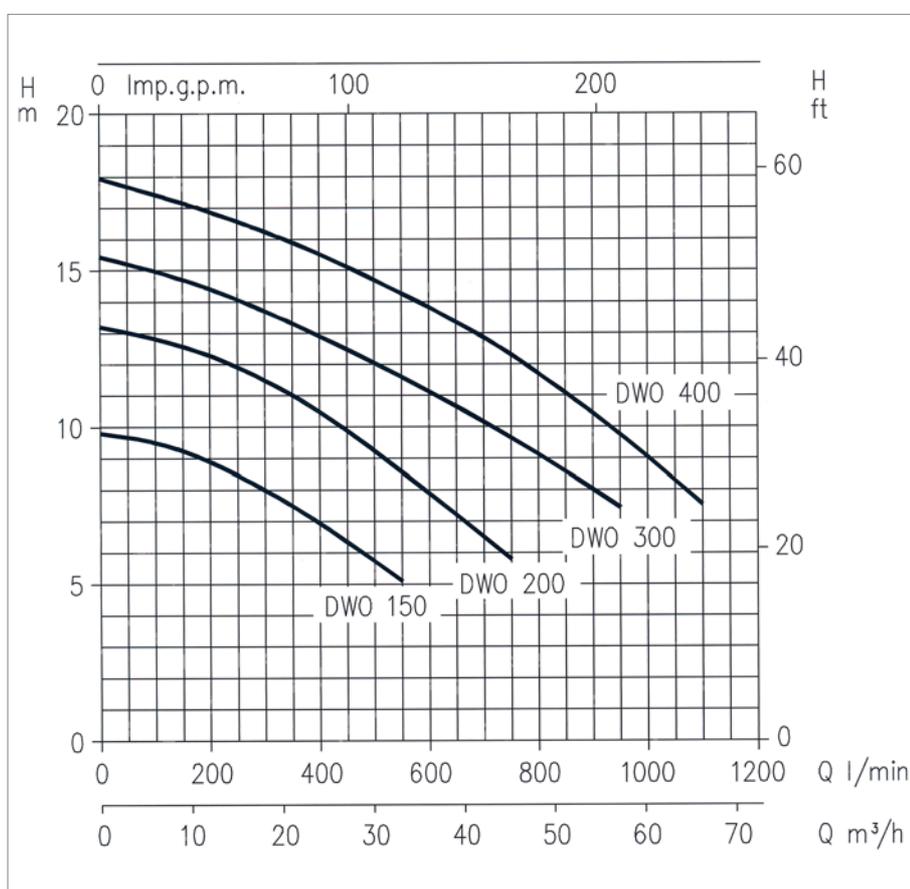
- Fördermenge bis 66,0 m³/h
- Förderhöhe bis 18 m
- EDELSTAHL
- 1-stufig / horizontal



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



Preise

DWO/DWO	Wechselstrom (1~230V)		Preis EUR	Leistung kW	Gewicht kg	Drehstrom (3~230/400V)		Preis EUR
	Type	Artikel-Nr.				Type	Artikel-Nr.	
DWO/DWO	DWOM 150	1579070000		1,10	13,6	DWO 150	1579070004	
	DWOM 200	1579080000		1,50	15,7	DWO 200	1579080004	
				2,20	16,9	DWO 300	1579100004	
				3,00	20,0	DWO 400	1579110004	
DWOHSM/ DWOHS	DWOHSM 150	1579074900		1,10	13,6	DWOHS 150	1579074904	
	DWOHSM 200	1579084900		1,50	15,7	DWOHS 200	1579084904	
				2,20	16,9	DWOHS 300	1579104904	
				3,00	20,0	DWOHS 400	1579114904	