

DWO



Normalsaugende Kreiselpumpen mit offenem Laufrad aus AISI 304

Die normalsaugenden Kreiselpumpen mit offenem Laufrad aus AISI 304 sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Schmutzwasserentsorgung, Waschanlagen, Wasseraufbereitung, Industriewaschanlagen, Metallreinigungsanlagen, Oberflächentechnik, Großküchentechnik, Futtermittelanlagen, Lebensmitteltechnik, Apparatebau und industrielle Anwendungen.


**Kompakte
Bauweise**

**Robuste
Bauweise**

**Besonders
geräuscharm**

Materialien

Pumpengehäuse	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
Laufrad	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
Welle	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)
Gleitringdichtung	Standard = Keramik/Kohle/NBR H = Kohle/Keramik/FPM HS = Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM HW = Wolframkarbid/Wolframkarbid/FPM HSW = Siliziumkarbid/Wolframkarbid/FPM
Motorträger	Aluminium

Optionen



Gleitringdichtung

Ab Seite 520 - Siehe alle verfügbaren Versionen

Technische Daten

Betriebsdruck (max.) 8 bar

Max. Medientemperatur -5°C ÷ +90°C für die Standardversion
-5°C ÷ +110°C für H-, HS-, HW-, HSW-Versionen

Max. Festkörpergröße 19 mm

Polzahl 2

Isolationsklasse F

Schutzart IP55

Spannung Wechselstrom 1~230V ±10%
Drehstrom 3~230/400V ±10%

Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung.

Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

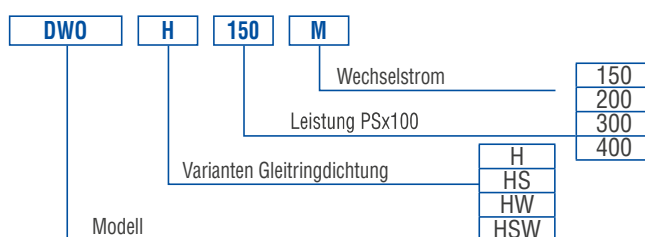
*** ACHTUNG:** Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Einsatzgrenzen der Gleitringdichtungsmaterialien. Für Anwendungen, die von den beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

Zubehör - ab Seite 502



Steuerungen

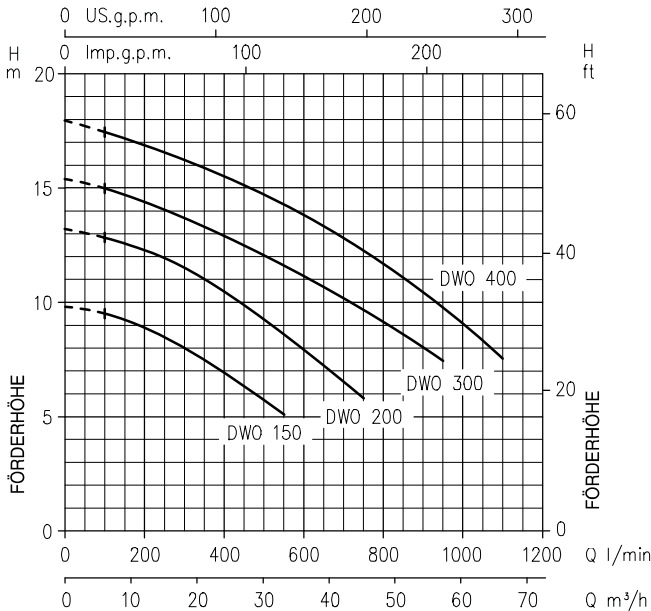
Typenschlüssel



DWO



Normalsaugende Kreiselumpen mit offenem Laufrad aus AISI 304



Offenes Laufrad



Wechselstrom 1~ 230V 2-polig

Modell	Artikel-Nr.		kW	Q=Fördermenge								Stromauf- nahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	100	200	300	400	550	750				
				m³/h	0	6	12	18	24	33	42				
				H=Förderhöhe [m]											
DWO/E 150 M	1579070000E		1,5		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	9	G2	G2	16,0
DWO/E 200 M	1579080000E		1,5		13.2	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	9	G2	G2	17,0

Drehstrom 3~ 400V 2-polig

Modell	Artikel-Nr.		kW	Q=Fördermenge										Stromauf- nahme [A] 230V 400V		DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	100	200	300	400	550	750	950	1100					
				m³/h	0	6	12	18	24	33	42	57	66					
				H=Förderhöhe [m]														
DWO/I 150	1579070004I		1,1		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4
DWO/I 200	1579080004I		1,5		13,2	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	6,6	3,8	G2	G2	17,1
DWO/I 300	1579100004I		2,2		15,5	15	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	8,2	4,7	G2½	G2	19,4
DWO/I 400	1579110004I		3		18	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	11,1	6,4	G2½	G2	22,4

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Wechselstrom 1~ 230V 2-polig

Modell	Artikel-Nr.		kW	Q=Fördermenge								Stromauf- nahme [A] 230V	DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	100	200	300	400	550	750				
				m³/h	0	6	12	18	24	33	42				
H=Förderhöhe [m]															
DWOHS/E 150M	1579074900E		1,5		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	9	G2	G2	16,0
DWOHS/E 200M	1579084900E		1.5		13.2	12.7	12.3	11.5	10.5	8,6	5.8	9	G2	G2	17.0

HS-Version (Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM) - Drehstrom 3~ 400V 2-polig

Modell	Artikel-Nr.		kW	Q=Fördermenge										Stromauf- nahme [A] 230V 400V		DNA	DNM	Gewicht [kg]
				l/min	0	100	200	300	400	550	750	950	1100					
				m³/h	0	6	12	18	24	33	42	57	66					
				H=Förderhöhe [m]														
DWOHS/I 150	1579074904I		1,1		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4
DWOHS/I 200	1579084904I		1,5		13,2	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	6,6	3,8	G2	G2	17,1
DWOHS/I 300	1579104904I		2,2		15,5	15	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	8,2	4,7	G2½	G2	19,4
DWOHS/I 400	1579114904I		3		18	17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	11,1	6,4	G2½	G2	22,4