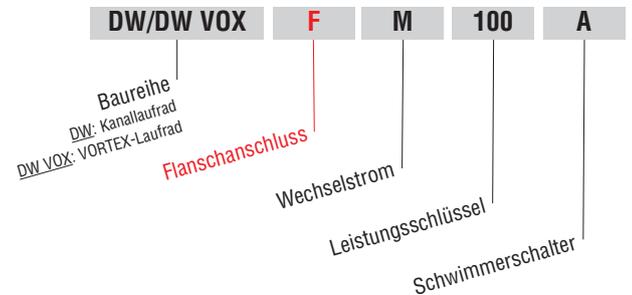


- EDELSTAHL
- Fördermenge bis 54,0 m³/h
- Förderhöhe bis 22,0 m
- DW: KANALLAUFRAD
- DW VOX: VORTEX-LAUFRAD



DW / DW VOX

Typenschlüssel



Hauptmerkmale

- » alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- » Festkörpergröße bis Ø 50 mm
- » Lauftrad aus Edelstahl
- » doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
- » pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium
- » dauerbetriebsfest (abhängig vom Wasserstand)

Einsatzgebiete

- » Entsorgung von Abwasser und Schmutzwasser auch mit faserigen Bestandteilen und Feststoffen
- » Trockenlegung von Gewerbeobjekten und Unterführungen
- » Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Abwasser, Sickerwasser und Regenwasser
- » Entsorgung von Abwasser aus gewerblichen Waschmaschinen und Spülmaschinen
- » Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	Abwasser/Schmutzwasser
Temperatur:	max. 40°C
Eintauchtiefe:	max. 10 m
Festkörpergröße:	max. 50 mm

Werkstoffe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Lauftrad:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Gleitringdichtung:	pumpenseitig: SIC/SIC motorseitig: Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Motordistanzring:	Grauguss (DW/DW VOX 300)
Kabeleinführung:	Edelstahl 1.4301

Motor

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	abhängig vom Wasserstand möglich

Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits (Thermofühler zum Anschluss an externen Motorschutz integriert)

Lieferumfang

DW / DW VOX:	Tauchmotorpumpe mit 10m-Netzkabel
DW / VOX M:	Tauchmotorpumpe mit 10m-Netzkabel und Schuko-stecker
DW / DW VOX MA:	Tauchmotorpumpe mit 10m-Netzkabel, Schuko-stecker und Schwimmerschalter

Konstruktion

Lauftrad:	VORTEX-Lauftrad (DW VOX)
	Einkanallauftrad (DW)
Wellendichtung:	doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

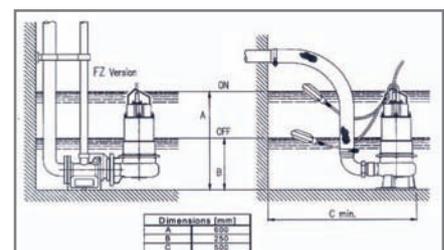
Anschlussmaße

Druckstutzen:	Standard: 2"IG (DW/DW VOX)
	optional: DN 50 (DWF/DWF VOX)



Kabel

DW/DW VOX:	10m-Netzkabel FG 50 K
DW/DW VOX M/MA:	10m-Netzkabel H07RN-F mit Schuko-stecker



TAUCHMOTORPUMPEN FÜR SCHMUTZ-/ABWASSER

- EDELSTAHL
- Fördermenge bis 54,0 m³/h
- Förderhöhe bis 22,0 m
- DW: KANALLAUFRAD
- DW VOX: VORTEX-LAUFRAD

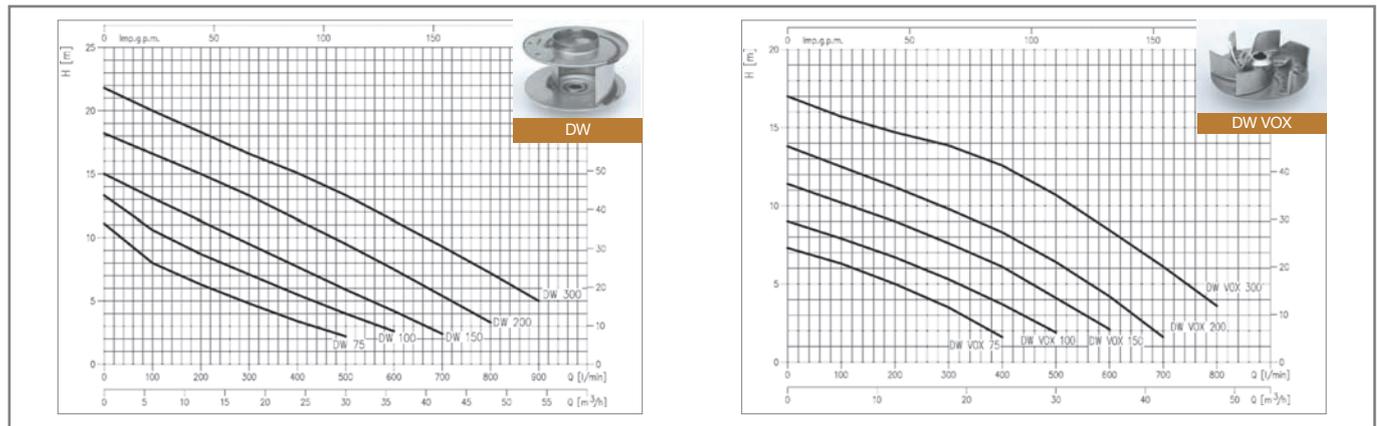
DW / DW VOX



Technische Daten

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator µF	Stromaufnahme A	
Wechselstrom	Drehstrom		1~230V	3~400V		1~230V	3~400V
1~230V	3~400V		DW / DW VOX	DW / DW VOX		DW / DW VOX	DW / DW VOX
DW(VOX) M 75/A	DW(VOX) 75	0,55	0,90 / 0,88	0,85 / 0,80	20,0	3,9	1,5 / 1,4
DW(VOX) M 100/A	DW(VOX) 100	0,75	1,28 / 1,25	1,19 / 1,18	25,0	5,9 / 5,8	2,1
DW(VOX) M 150/A	DW(VOX) 150	1,10	1,57 / 1,58	1,55 / 1,57	31,5	7,3	2,8
---	DW(VOX) 200	1,50	---	2,08 / 1,92	---	---	3,6 / 3,3
---	DW(VOX) 300	2,20	---	2,90 / 2,40	---	---	5,0 / 4,4

Kennlinien



Übersicht

Wechselstrom (1~230V)		Leistung kW	Gewicht kg	Drehstrom (3~400V)	
Type	Type			Type	Type
DW M 75		0,55	16,0	DW 75	
DW VOX M 75		0,55	16,0	DW VOX 75	
DW M 75 A		0,55	16,2		
DW VOX M 75 A		0,55	16,2		
DW M 100		0,75	18,0	DW 100	
DW VOX M 100		0,75	18,0	DW VOX 100	
DW M 100 A		0,75	18,2		
DW VOX M 100 A		0,75	18,2		
DW M 150		1,10	20,0	DW 150	
DW VOX M 150		1,10	20,0	DW VOX 150	
DW M 150 A		1,10	20,2		
DW VOX M 150 A		1,10	20,2		
		1,50	20,0	DW 200	
		1,50	20,0	DW VOX 200	
		2,20	26,0	DW 300	
		2,20	26,0	DW VOX 300	

Sonderausführung

Ölbeständige Ausführung
 - mit ölfestem Schwimmerschalter, Typ N
 - mit ölfestem Kabel H07BQ-F, 3x1,5 mm²
 DW / DW VOX 75-150 MA

DWF/DWF VOX
 - Pumpe mit Flanschanschluss DN 50 (PN 10)
 - Pumpengehäuse mit Fuß für Einzelaufstellung
 alle Typen DW/DW VOX

DWFZ/DWFZ VOX
 - Pumpe mit Flanschanschluss DN 50 (PN 10)
 - Pumpengehäuse ohne Fuß für Aufstellkit
 alle Typen DW/DW VOX

Zubehör

Aufstellkit für Schachteinbau (Edelstahl)
 mit Kupplungsfuß, Führungsstück mit Flansch, Halterung für Führungsrohr 3/4",
 Edelstahlschrauben und Dichtungen
 für DWFZ/DWFZ VOX



DW / DW VOX