

Abwassertechnik

Tauchmotorpumpe

Amarex N



Hauptanwendungen

- Abwasserwirtschaft
- Entwässerungsanlagen
- Kläranlagen
- Schlammensorgung
- Trockenhaltung überflutungsgefährdeter Räume und Flächen im kommunalen, gewerblichen und industriellen Bereich

Fördermedien

- Brauchwasser
- Schmutzwasser
- Abwasser mit Fäkalien
- Abwasser mit langfaserigen und festen Bestandteilen
- Gasbeladene Medien
- Belebtschlamm
- Faulschlamm
- Rohschlamm

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q [m ³ /h]	≤ 190
	Q [l/s]	≤ 53
Förderhöhe	H [m]	≤ 49
Fördermediumstemperatur	T [°C]	≤ 40 ¹⁾
Motorleistung	P ₂ [kW]	0,8 - 4,2

Benennung

Beispiel: Amarex N F 80-220 / 04 4 YL G-220

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung	
Amarex N	Baureihe	
F	Laufradform	
	F	Freistromrad
	S	Schneidrad
	D	Offenes, diagonales Einkanalrad
80-220	Hydraulikgröße	
04	Motorgröße	
4	Polzahl des Motors	
	2	2-polig
	4	4-polig
YL	Motorversion	
	UL	Ohne Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 55 °C
	YL ²⁾	Mit Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 40 °C
G	WL	Ohne Explosionsschutz, für Fördermediumstemperaturen bis 60 °C
	Werkstoffausführung (⇒ Seite 6)	
	G	Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Zwischengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Laufrad: Grauguss EN-GJL-250
	G1	Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Zwischengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Laufrad: Noridur 1.4593 (Duplex-Stahl)
	G2	Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Zwischengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Laufrad: Norihard 0.9635 (Hartguss)
GH	Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 Zwischengehäuse: Norihard 0.9635 (Hartguss) Laufrad: Norihard 0.9635 (Hartguss)	
220	Laufrad-Nenndurchmesser [mm]	

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Voll überflutbare Tauchmotorpumpe
- Nicht selbstansaugend
- Blockbauweise

1) Kurzzeitig bei UL- und WL-Ausführung (3 - 5 Minuten bzw. bis zum Ansprechen der thermischen Schutzorgane) bis 80 °C einsetzbar
 2) In Ländern, in denen für fäkalienhaltiges Abwasser Explosionsschutz vorgeschrieben ist, ist die Motorausführung YL einzusetzen.