



80UYZ ^{400V} ^{50Hz}

UYZ-Serie 80mm Auslaßöffnung,
Naßaufstellung
Abwasserpumpe mit Freistromlaufrad

Die UYZ-Serie verfügt über ein Freistromlaufrad sowie über ein weites Pumpengehäuse, wodurch Verstopfungen durch große oder faserhaltige Feststoffe vermieden werden.



Turbine vortex

80UYZ 400V
50Hz



Freistromlaufrad

Das Freistromlaufrad wird eingesetzt, um einen verstopfungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um Abnutzung durch große oder faserhaltige Feststoffe zu vermeiden. Das Laufrad erzeugt einen Wirbel von hoher Geschwindigkeit, der das Wasser vom Einlaß zum Auslaß befördert.

Zusätzliches Zubehör

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
 - Rohrhalterung
 - Kupplungsfuß
- Auslaßbogen
- Stützring für freistehende Ausführung

Verfügbare Optionen

- Explosionsgeschützte Ausführung
- Ölkammerüberwachungssonde
- Motorausführung bis 2,9kW in Direktstart, 3,7kW-Motor wahlweise in Direktstart- oder Stern-Dreieck-Startausführung, ab 5,0 kW ausschließlich Stern-Dreieck
- Alle Pumpen sind für Betrieb mit Sanftanlauf und Frequenzumformer geeignet

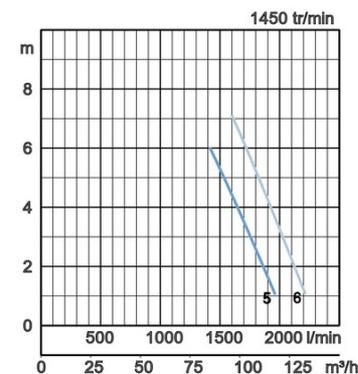
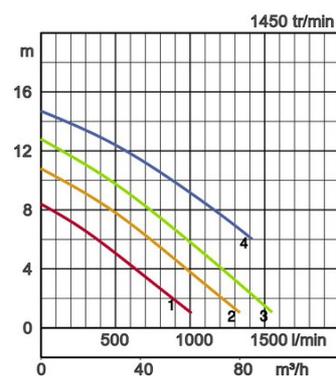


Spécifications:

Modèles		Code couleur courbe	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		Passage libre mm	
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise		
80UYZ41.3	TOS80UYZ41.3	●	1	80	1,3	3	1450	8,4	1000	direct	78,0	62,7	80
80UYZ42.6L	TOS80UYZ42.6L	●	2	80	2,6	3	1450	10,8	1330	direct	86,2	70,9	80
80UYZ42.6	TOS80UYZ42.6	●	3	80	2,6	3	1450	12,8	1548	direct	86,3	71,0	80
80UYZ43.7H	TOS80UYZ43.7H	●	4	80	3,7	3	1450	14,7	1415	ét./triangle	123,7	108,4	80
80UYZ45.0	TOS80UYZ45.0	●	5	80	5,0	3	1450	6,0	1962	ét./triangle	127,2	112,0	80
80UYZ46.5	TOS80UYZ46.5	●	6	80	6,5	3	1450	7,0	2214	ét./triangle	130,1	114,8	80

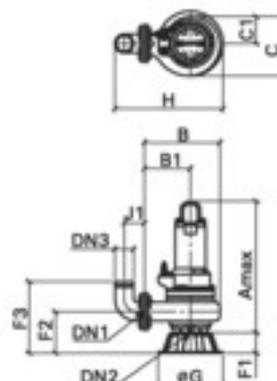
3,7kW-Version in Direktstart- oder Stern-Dreieckausführung lieferbar

Ø Refoulement mm		80mm	
Fluide Pompé	Température	0-35°C	
	Type de Fluide	Eaux usées municipales	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique d'étanchéité
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-250
		Corps	Fonte grise EN-GJL-250
Garnitures	Sic supérieure dans le bain d'huile		
Bague d'usure	Bronze		
Moteur	Isolation	Classe d'isolation H	
	Type, Pôles	Moteur à induction, 4 pôles, IP68	
	Protection Moteur (intégrée)	Protection miniature	
	Lubrification	Huile hydraulique (ISO VG32)	
	Phase / Tension	Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle	
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-250
Arbre		INOX EN-X5CrNiMo17-12-2	
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN8-F	
Type de Refoulement		Bride DIN/ANSI DN80 (PN10)	
Accessoires optionnels		Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre)	



Dimensions en mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	DN1	DN2	DN3	F1	F2	F3	G	H	J1
80UYZ41.3	526	365	220	290	145	80	100	3"	125	203	301	395	589	137
80UYZ42.6L	563	408	250	316	158	80	100	3"	125	203	301	395	628	137
80UYZ42.6	563	408	250	316	158	80	100	3"	125	203	301	395	628	137
80UYZ43.7H	767	408	250	316	158	80	100	3"	125	203	301	395	628	137
80UYZ45.0	767	408	250	316	158	80	100	3"	125	203	301	395	628	137
80UYZ46.5	767	408	250	316	158	80	100	3"	125	203	301	395	628	137



Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
80UYZ41.3	526	365	220	290	145	722	80	100	112
80UYZ42.6L	563	408	250	316	158	775	80	100	112
80UYZ42.6	563	408	250	316	158	775	80	100	112
80UYZ43.7H	767	408	250	316	158	775	80	100	112
80UYZ45.0	767	408	250	316	158	775	80	100	112
80UYZ46.5	767	408	250	316	158	775	80	100	112

