



100UYZ ^{400V} ^{50Hz}

UYZ-Serie 100mm 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

100UYZ 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

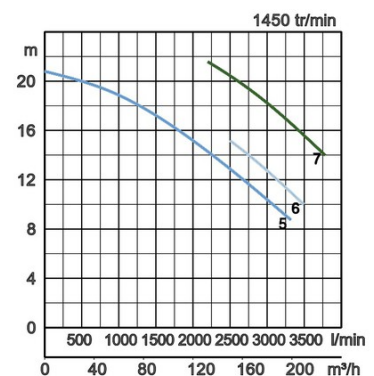
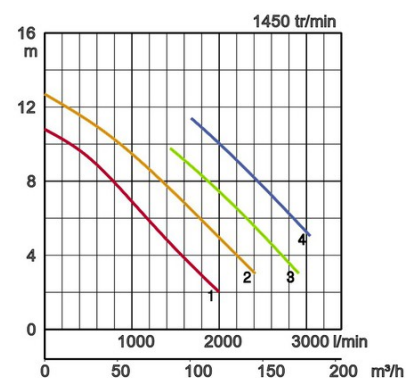


Spécifications:

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	
100UYZ43.2	TOS100UYZ43.2	1	100	3,2	3	1450	10,8	2000	ét./triangle	97,9	80,5	100
100UYZ45.0	TOS100UYZ45.0	2	100	5,0	3	1450	12,7	2400	ét./triangle	134,3	116,9	100
100UYZ46.5	TOS100UYZ46.5	3	100	6,5	3	1450	9,5	2900	ét./triangle	136,9	119,5	100
100UYZ48.5	TOS100UYZ48.5	4	100	8,5	3	1450	11,5	3040	ét./triangle	176,1	158,7	100
100UYZ412.2	TOS100UYZ412.2	5	100	12,2	3	1450	20,8	3300	ét./triangle	215,5	196,8	100
100UYZ414.6	TOS100UYZ414.6	6	100	14,6	3	1450	15,3	3490	ét./triangle	216,4	197,7	100
100UYZ419.3	TOS100UYZ419.3	7	100	19,3	3	1450	21,5	3780	ét./triangle	239,8	221,1	100

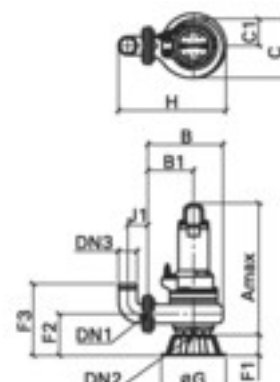
3,7kW-Version in Direktstart- oder Stern-Dreieckausführung lieferbar

ø Refoulement mm			100mm
Fluide Pompé	Température		0-35°C
	Type de Fluide		Eaux usées municipales
Pompe	Compo- sants	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 / 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 DN100 (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
100UYZ43.2	630	410	250	296	148	100	100	4"	125	225	410	395	626	122
100UYZ45.0	630	410	250	296	148	100	100	4"	125	225	410	395	626	122
100UYZ46.5	804	460	280	336	168	100	100	4"	125	225	410	395	657	122
100UYZ48.5	914	460	280	336	168	100	100	4"	125	225	410	395	657	122
100UYZ412.2	994	576	345	457	207	100	150	4"	125	260	445	450	755	122
100UYZ414.6	1098	555	345	410	205	100	150	4"	125	235	420	450	749	122
100UYZ419.3	1098	555	345	410	205	100	150	4"	125	235	420	450	749	122



W1: Niveau minimum de pompage

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	A	B	B1	C	C1	D	DN1	DN2	E
100UYZ43.2	630	410	250	296	148	834	100	100	140
100UYZ45.0	804	460	280	336	168	1029	100	100	175
100UYZ46.5	804	460	280	336	168	1029	100	100	175
100UYZ48.5	914	460	280	336	168	884	100	100	140
100UYZ412.2	994	576	345	457	207	1000	100	150	105
100UYZ414.6	1098	555	345	410	205	979	100	150	130
100UYZ419.3	1098	555	345	410	205	979	100	150	130

