

Groupes motopompes immergés

Ixo-Pro

Les plus

- Installation confortable et aisée de la pompe équipée d'un contacteur manométrique intégré et d'un câble avec fiche
- Résistance à la corrosion car la chemise de pompe et les roues sont fabriquées en acier inoxydable AISI 304
- Sans entretien grâce au paliers de moteur graissés à vie
- Grande sécurité de fonctionnement grâce au moteur refroidi à l'eau avec protection thermique embarquée, à la protection manque d'eau électronique et au clapet de non-retour intégré



Catalogue produits / Ixo-Pro



<http://shop.ksb.com/catalog/k0/fr/product/ES000896>

Applications principales

- Valorisation des eaux de pluie
- Surpression
- Installations d'irrigation
- Captage d'eau

Fluides pompés

- Eaux claires ou troubles exemptes de substances agressives, abrasives et solides

Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q [m³/h]	≤ 3,9
	Q [l/min]	≤ 65
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 60
Température du fluide pompé	T [°C]	≥ +5
		≤ +35

Désignation

Exemple : Ixo-Pro 4

Explication concernant la désignation

Indication	Signification
Ixo-Pro	Gamme
4	Nombre d'étages

Conception

Construction

- Pompe centrifuge
- Construction monobloc
- Multicellulaire
- Contacteur manométrique intégré
- Pour fonctionnement noyé
- Entrée basse
- Crépine d'aspiration avec maillage max. 2 mm
- Capteur de débit
- Clapet de non-retour à battant

Entraînement

- Moteur monophasé refroidi à l'eau
- 230 V, 50 Hz
- Classe thermique F
- Degré de protection IP68
- Service continu
- Condensateur intégré
- Protection manque d'eau électronique avec 4 tentatives de démarrage consécutives
- Protection de surcharge thermique
- Câble d'alimentation de moteur 15 m (H07 RNF) et fiche mâle

Paliers

- Roulements à billes
- Paliers graissés à vie

Étanchéité d'arbre

- Deux étanchéités d'arbre avec chambre à huile intermédiaire

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériau
Corps d'aspiration	Acier inoxydable AISI 304
Crépine d'aspiration	Acier inoxydable AISI 304
Corps de refoulement	Acier inoxydable AISI 304
Chemise de pompe	Acier inoxydable AISI 304
Roues	Acier inoxydable AISI 304
Arbre de pompe	Acier inoxydable AISI 304
Carcasse moteur	Acier inoxydable AISI 304
Diffuseurs	Technopolymère (polymère chargé de fibres de verre)
Garniture mécanique	Graphite aluminium, graphite céramique

Prix

Ixo-Pro

50 Hz

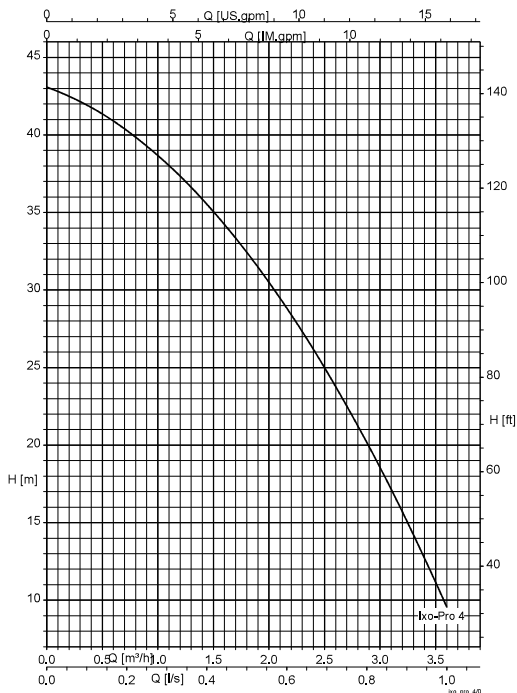
Ixo-Pro	Nombre d'étages	Orifice de refoulement	P ₁	P _N	I _N 1-230 V	Pression d'endenchement [bar]	Pression de service max. [bar]	Condensateur [µF]	Connexion réseau H07 RNF	GPM	L	[kg]	N° article	EUR
			[kW]	[kW]					[A]					
n = 2900 t/min														
Ixo-Pro 4	4	Rp 1	0,80	0,55	3,60	2	6	12	15	41	-	11,5	39300168	588,66
Ixo-Pro 6	6	Rp 1	1,20	0,90	6,20	3	12	16	15	41	-	12,5	39300169	659,52

Limites d'application

- Adapté uniquement pour un fonctionnement vertical.
- Profondeur d'immersion max. : 12 m
- Granulométrie max. : 2 mm
- Fréquence de démarrages max. : 30/h

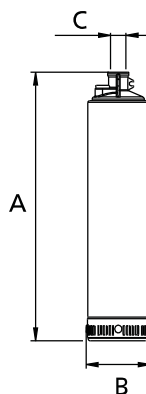
Courbes caractéristiques

Ixo-Pro 4, n = 2 900 t/min



Dimensions

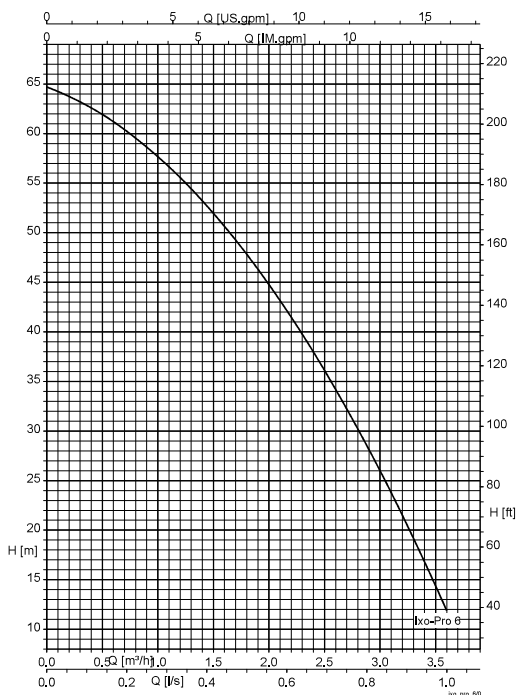
Ixo-Pro



III. 93: Dimensions
Dimensions [mm]

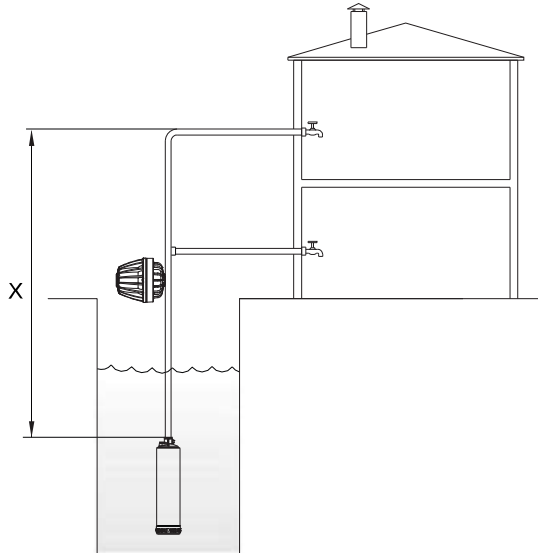
Taille	Dimensions		Filetage
	A	B	
4	493	126	Rp 1
6	560	126	Rp 1

Ixo-Pro 6, n = 2 900 t/min



Instructions d'installation

i Il est recommandé d'installer le kit de raccordement Kit-Press dans la tuyauterie de refoulement au-dessus du niveau d'eau afin de protéger l'installation des coups de bélier et d'empêcher le démarrage et l'arrêt en continu de la pompe en cas de fuites.



III. 94: Instruction d'installation

Hauteur d'installation maximale x

Taille de pompe	x [m]
4	20
6	30

Étendue de la fourniture

- Groupe motopompe immergé multicellulaire avec contacteur manométrique intégré
- Câble d'alimentation de moteur 15 m (H07 RNF) et fiche mâle