



Artikel Nr. N° Article Part No.	DND	Leistung kW Puissance kW Nominal performance kW	Laufrad ø mm ø de la roue mm Impeller ø mm	Nennstrom A Courant nominal A Nominal current A	Freier Durchgang mm Passage libre mm Free passage mm	Spannung V Tension V Tension V	Explosionsschutz Antidéflagration Explosion protection	Gewicht kg Poids kg Weight kg
2405-KY-99	1½"	3.0	175	5.8	5	3~400	✓	61
2405-KY-98	1½"	2.7	165	5.8	5	3~400	✓	61
2405-KY-97	1½"	2.2	150	4.4	5	3~400	✓	60
2405-KY-96	1½"	2.2	150	7.6	5	3~230	✓	60
2405-KY-95	1½"	1.5	133	3.3	5	3~400	✓	59
2405-KY-94	1½"	1.5	133	5.7	5	3~230	✓	59

Beschreibung

Qualitativ hochwertige Ausführung in Grauguss, mit Schneideinheit aus gehärtetem Spezialstahl für Abwasser und Fäkalien. Das Einsatzgebiet liegt in der Abwasserentsorgung von Einzelliegenschaften und Dorfteilen.

- Einzigartiges Schneidsystem aus gehärtetem Spezialstahl
- ATEX als Standardausführung
- Motor hoher Effizienzklasse, obwohl von der Norm nicht gefordert
- Zwei in Serie geschaltete Gleitringdichtungen im Ölbad laufend
- SIC/SIC Gleitringdichtung auf der Mediumseite
- Schweres zweireihiges Schrägkugellager als Festlager
- Drei Klixon (Öffner) in Serie geschaltet zur Temperaturüberwachung
- Leckageüberwachung in speziell dafür ausgelegter Kammer
- Motor-Hydraulikverbindung mit servicefreundlichem V-Band
- Spezielles Wärmeabführungssystem, Motorlauf ohne Wasserkühlung
- Schweres Kabel Typ: NSSHÖU
- Einzelprüfung elektrisch und hydraulisch im Herstellwerk
- Das Herstellwerk ist unter anderem zertifiziert nach: ISO 9001/14001 und ATEX 2014/34/EU

Motordaten

Frequenz, F:50 Hz
 Drehzahl: 2900 min⁻¹
 Isolationsklasse:F
 Schutzart:IP 68
 Kabel: 1 x (7 x 1.5) x 10 m
 ATEX-Version:II 2G Ex c d IIB T4 Gb

Description

Conception de haute qualité en fonte, avec unité de coupe en acier trempé spécial pour les eaux usées et les eaux contenant des matières fécales. Domaine d'application : assainissement des maisons individuelles et des quartiers de villages.

- Système unique en son genre de coupe en acier spécial trempé
- ATEX version standard
- Moteur de classe haut rendement, bien que non requise par la norme
- Deux garnitures mécaniques connectées en série, tournant dans un bain d'huile
- Garniture mécanique SIC/SIC côté fluide
- Lourd roulement à billes oblique à double rangée en palier fixe
- Trois Klixon (à ouverture) connectés en série pour la surveillance de la température
- Contrôle des fuites dans une chambre spécialement doublée et conçue pour cela
- Connexion hydraulique au moteur avec une bande en V facilitant la maintenance
- Système spécial de dissipation de chaleur, pour un fonctionnement du moteur sans refroidissement à l'eau
- Câble lourd de type NSSHÖU
- Vérification électrique et hydraulique de chaque unité dans l'usine de fabrication
- L'usine de fabrication est entre autres certifiée : ISO 9001/14001 et ATEX 2014/34/UE

Données du moteur

Fréquence, F :50 Hz
 Vitesse : 2900 min⁻¹
 Classe d'isolation :F
 Type de protection :IP 68
 Câble : 1 x (7 x 1.5) x 10 m

Version ATEX :II 2G Ex c d IIB T4 Gb

Description

High-quality design in gray cast iron, with a grinding unit of hardened special steel for sewage and faeces. Its field of use in sewage disposal for individual properties and parts of villages.

- Unique cutting system made of hardened special steel
- ATEX as standard
- Motor with high efficiency class, although not required by the standards
- Two mechanical seals connected in series in oil bath
- SIC/SIC mechanical seal on the medium side
- Heavy-duty double row bearing as a fixed bearing on the hydraulic side
- Three Klixon (Opener) connected in series for temperature monitoring
- Leakage detection in specially designed chamber
- Motor hydraulic connection with service-friendly v-band
- Special heat dissipation system for high running times out of water
- Heavy-duty cable type NSSHÖU
- Each pump individually tested (electric and hydraulic)
- Our production site is also certified to: ISO 9001/14001 and ATEX 2014/34/EU

Motor data

Frequency, F:50 Hz
 Speed: 2900 min⁻¹
 Insulation class:F
 Protection:IP 68
 Cable: 1 x (7 x 1.5) x 10 m

ATEX version:II 2G Ex c d IIB T4 Gb

