

PULSAR DRY

La pompe **PULSAR DRY** très silencieuse est adaptée aux installations de surpression **particulièrement en milieu humide, non aéré ou sujet à inondations.**

Pompe multicellulaire monobloc immergée avec la partie hydraulique sous le moteur qui est refroidi par le liquide pompé.

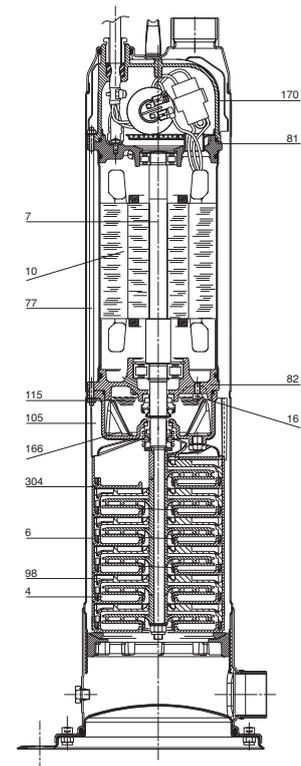
1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Roues, diffuseurs, filtre et chambre à huile en matériau composite anti-abrasion.
- Chemise extérieure, chemise stator, tête supérieure avec manchon et anneau de fermeture, et socle en inox AISI 304.
- Extrémité arbre rotor en inox AISI 304.
- Visserie en acier inox.
- Double garniture mécanique avec chambre à huile intercalée, en céramique/carbone côté moteur et carbure de silicium/carbure de silicium côté pompe.
- Moteur de type submersible asynchrone en service continu.
- Rotor monté sur roulements à billes surdimensionnés pour garantir un faible niveau de bruit et une longue durée.
- Protection thermo-ampèremétrique incorporée et condensateur permanent incorporé dans la version monophasée.
- Pour les pompes en triphasé, protection moteur obligatoire à prévoir en conformité avec les normes en vigueur.
- Construction conforme aux normes CEI 2-3 et CEI 61-69 (EN 60335-2-41).



| N° | COMPOSANT | MATÉRIAU |
|------|---|-----------------------------|
| 4* | Roue | Technopolymère |
| 6* | Diffuseur | Technopolymère |
| 7* | Arbre avec rotor avec le liquide pompé) | Aisi 304 (partie en contact |
| 10* | Caisse moteur avec stator enroulé | AISI 304 |
| 16* | Garniture mécanique complète supérieure | NBR/céramique/carbone |
| 16b | Garniture mécanique complète inférieure | NBR/silicium/silicium |
| 77* | Chemise extérieure | AISI 304 |
| 81* | Palier roulement supérieur | Laiton matricé |
| 82* | Palier roulement inférieur | Laiton matricé |
| 98* | Boîtier diffuseur | Technopolymère |
| 105* | Carter huile | Technopolymère |
| 115 | Huile esso marcol 172 | |
| 170* | Calotte logement câblage | Technopolymère |
| 304* | Disque arrière | Technopolymère |

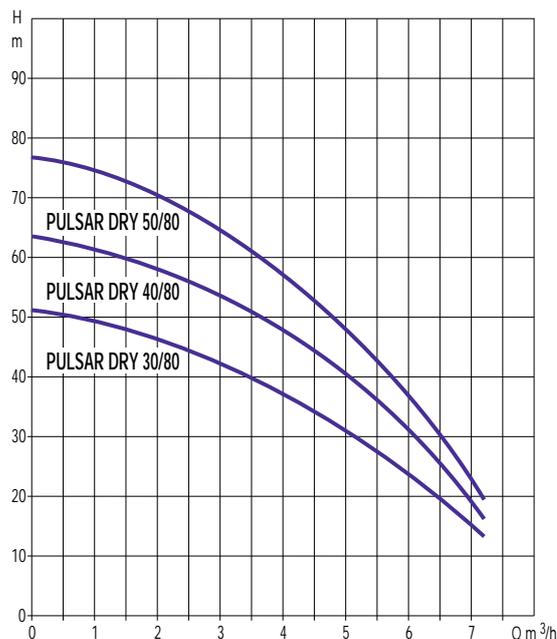
* En contact avec le liquide pompé.



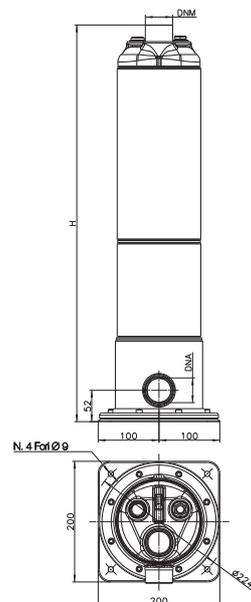
2 ● CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- De 1 à 7,2 m³/h avec HMT jusqu'à 77 mètres de C.E.
- Pour liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Température du liquide : de 0 °C à 40 °C
- Pression maximum de service : 10 bars
- Double garniture mécanique
- Indice de protection du moteur : IP 68
- Classe d'isolement : F
- Câble de série : 15 m de câble type HO7 RN F
- Câble équipé de fiche SCHUKO CEE 7-VII- UNEL47166-68 pour la version Monophasée.



| Type | Code | Caractéristiques électriques | | | | | | | Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min) | | | | | | | | |
|--------------------|--------|------------------------------|------------|----------------|------|-------------------|--------------|--------------------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | Alimentation 50 Hz | P 1 | | P 2 | | Ampères A | Condensateur µF | Vc | Q | | | | | | | |
| | | | Maxi kW | Nominale kW | HP | m ³ /h | | | | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | |
| PULSAR DRY 30/80 M | 034540 | 1 ~ 230 | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | 20 | 450 | H (m) | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | |
| PULSAR DRY 30/80 T | 034545 | 3 ~ 400 | 1,03 | 0,75 | 1 | 1,85 | - | - | | 51 | 48 | 45 | 39 | 32 | 23 | 13 | |
| PULSAR DRY 40/80 M | 034550 | 1 ~ 230 | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | 25 | 450 | 64 | 61 | 57 | 50 | 41 | 30 | 16 | | |
| PULSAR DRY 40/80 T | 034555 | 3 ~ 400 | 1,35 | 1 | 1,36 | 2,4 | - | - | 77 | 73 | 68 | 60 | 50 | 37 | 20 | | |
| PULSAR DRY 50/80 M | 034560 | 1 ~ 230 | 1,7 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | 30 | 450 | | | | | | | | | |
| PULSAR DRY 50/80 T | 034565 | 3 ~ 400 | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | |



| TYPE | Ø (mm) | H (mm) | DNA | DNR | Dimensions emballage | | | Volume m ³ | Poids brut kg | |
|------------------|-----------|-----------|--------|--------|----------------------|-----|-----|--------------------------|---------------|------|
| | | | | | L/A | L/B | H | | M | T |
| PULSAR DRY 30/80 | 224 | 603 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 780 | 240 | 265 | 0,049 | 17 | 17,5 |
| PULSAR DRY 40/80 | 224 | 670 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 780 | 240 | 265 | 0,049 | 18 | 18,5 |
| PULSAR DRY 50/80 | 224 | 697 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 780 | 240 | 265 | 0,049 | 19 | 19,5 |

Accessoire

Kit aspiration Code : 355288

- Kit aspiration 1" 1/4 : 3 mètres avec crépine + flotteur.
- Pour utilisation dans cuve récupération eau de pluie.

