

## PRIOX F

DRENA-LINE EAUX CHARGES



- Entièrement en acier inoxydable
- Passage libre de 50 mm
- Refoulement en 2" Femelle
- Ventilation automatique
- Interrupteur à poussoir à bille
- Garniture mécanique SiC
- Protection thermique intégrée dans le bobinage du moteur

### DESCRIPTION

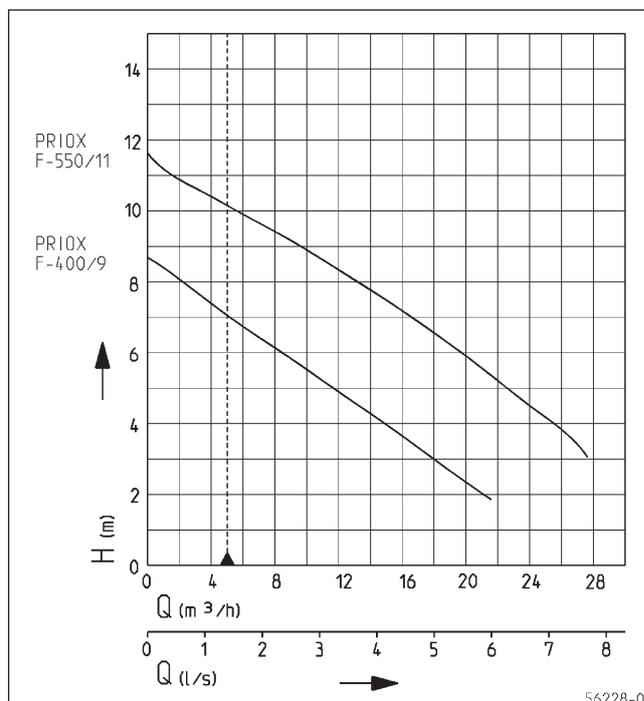
Les pompes à moteur submersibles PRIX série F sont utilisées partout où des eaux usées particulièrement contaminées doivent être pompées. Le passage libre de 50 mm permet de pomper les solides et les fibres rapidement et sans colmatage.

Pour une utilisation dans des puits profonds, nous recommandons le montage sur barres de guidage, qui permet de retirer facilement les pompes du puits pour l'entretien ou l'inspection visuelle. Un thermostat de bobinage protège le moteur contre les surcharges. Les pompes sont entièrement fabriquées en acier inoxydable et équipées d'un interrupteur à bille submersible.

### UTILISATION

- Stations de relevage à une ou plusieurs pompes pour exploitations agricoles et civiles.
- Élimination des eaux usées et des eaux vannes contenant des composants fibreux et des matières solides.
- Drainage de caves, de garages et de bâtiments commerciaux.
- Pompage des eaux usées, des eaux de pluie et des eaux d'infiltration des puits et des réservoirs.
- Élimination des eaux grises, notamment celles des machines à laver et lave-vaisselle commerciaux.
- Utilisation dans l'industrie, la construction d'installations et d'équipements.

### PRESTATION



| Type       | Hauteur H (m)               | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  |
|------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| PRIX F-400 | Débit Q [m <sup>3</sup> /h] | 21,0 | 18,0 | 15,0 | 11,7 | 8,4  | 5,0  | 2,2  |     |     |     |
| PRIX F-550 |                             | 29,0 | 27,5 | 25,5 | 22,5 | 19,7 | 16,7 | 13,2 | 9,5 | 5,5 | 1,5 |

Sous réserve de modifications techniques - Plage de tolérance selon ISO 9906

D'après la norme EN 12056 le débit minimum à l'intérieur de la conduite d'eau principale doit être de 0,7 m/s. Cette valeur figure également comme limite de fonctionnement recommandée dans le diagramme H-Q.

# PRIOX F

DRENA-LINE EAUX CHARGES

## LIVRAISON

Pompe selon EN 12050 avec câble de 10 m, fiche Schuko et

interrupteur submersible à bille.

## DONNÉES MÉCANIQUES

|                                |                                  |                        |  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| Pompe                          | Verticale monoétagée             | Arbre                  | Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304) |
| Passage libre                  | 50 mm                            | Roue                   | Acier Inoxydable X5CrNi18-10 (AISI 304)  |
| Palier                         | Roulement, lubrifié à la graisse | Corps de pompe         | Acier Inoxydable X5 CrNi 1810 (AISI 304) |
| Joint d'étanchéité côté moteur | Bague d'étanchéité               | Raccord de refoulement | IG 2"                                    |
| Chambre à huile                | Oui                              | Profondeur de plongée  | 7 m                                      |
| Joint d'étanchéité côté fluide | Garniture mécanique SiC          |                        |  |

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

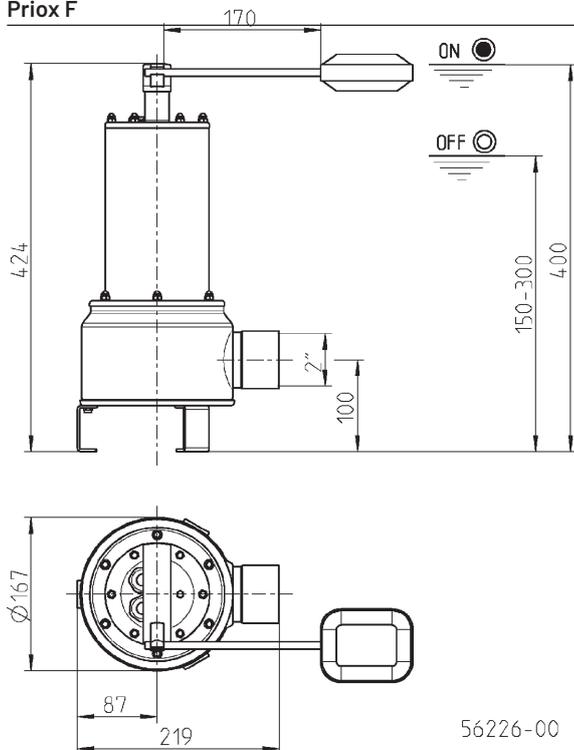
|                      |                           |                     |          |
|----------------------|---------------------------|---------------------|----------|
| Circuit              | Avec commande automatique | Classe d'isolation  | F        |
| Tension              | 1/N/PE~230 V              | Fiche               | Sécurité |
| Câble électrique     | 10m H07RN-F               | Vitesse de rotation | 2800 rpm |
| Indice de protection | IP 68                     |                     |          |

## PRIOX F

| Type        | Art.-Nr.        | Puissance moteur |         | Intensité | Poids   |
|-------------|-----------------|------------------|---------|-----------|---------|
|             |                 | P1               | P2      |           |         |
| PRIOX F-400 | <b>N2091240</b> | 1,0 kW           | 0,66 kW | 4,4 A     | 11,0 kg |
| PRIOX F-550 | <b>N2091250</b> | 1,5 kW           | 1,00 kW | 7,0 A     | 11,5 kg |

## Dimensions principales et hauteurs de commutation

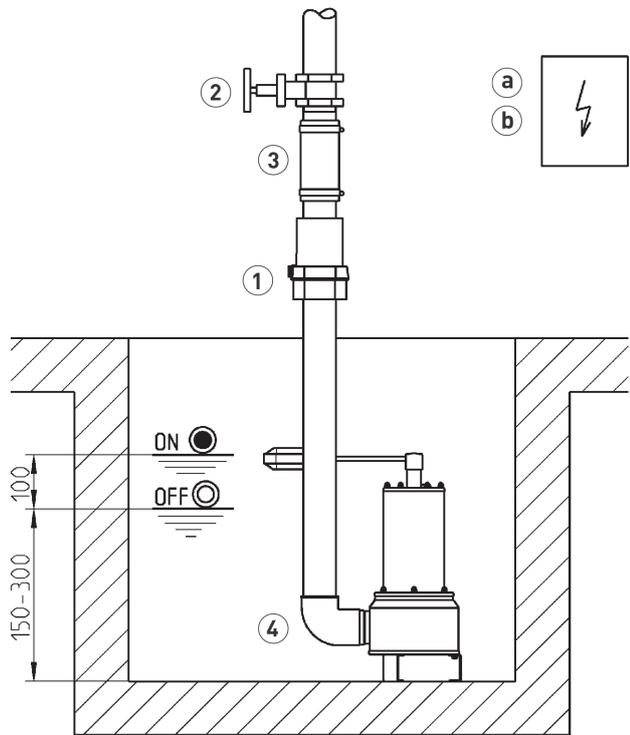
### Priox F



# PRIOX F

## DRENA-LINE EAUX CHARGES

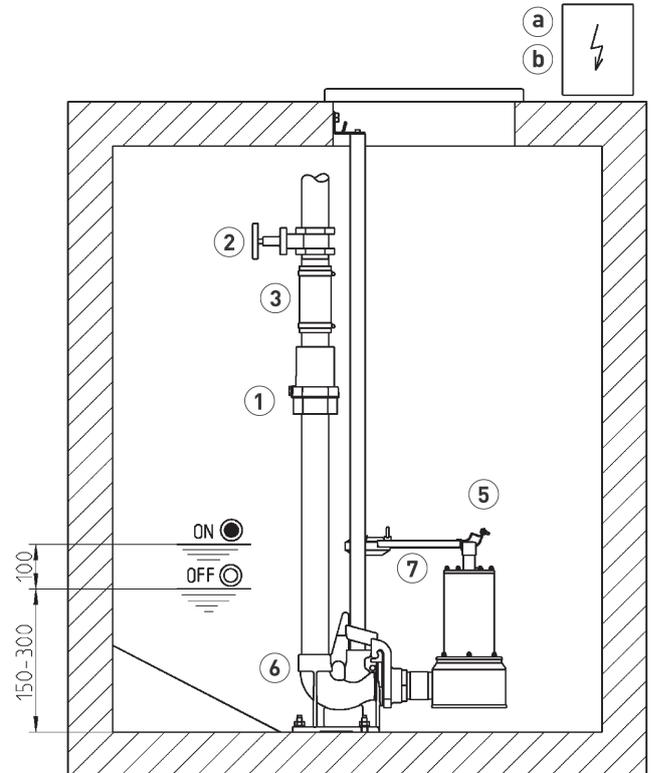
### Exemple d'installation de pieds



56225-00

Poste simple : cuve min. 40x50 cm

### Exemple d'installation avec système de tube coulissant



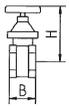
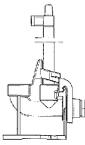
56224-00

Poste simple 2" avec barre de guidage 50 S : cuve min. 40x65 cm  
 Poste simple 2" sans barre de guidage : min. 40x50 cm

# PRIOX F

DRENA-LINE EAUX CHARGES

## ACCESSOIRES MÉCANIQUES

|  |                                   |                |   | Art.-Nr.      |  |
|--|-----------------------------------|----------------|---|---------------|--|
|   | <b>① Clapet anti-retour</b>       | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4  | 150x120 (HxB) | <b>JP00326</b>                                     |
|   | <b>Clapet anti-retour</b>         | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6  | 185x155 (HxB) | <b>JP44782</b>                                     |
|   | <b>② Vanne arrêt</b>              |                | laiton, 2" (DN 50), PN 16   | 140x70 (HxB)  | <b>JP44787</b>                                     |
|   | <b>③ Manchette caoutchouc</b>     |                | + Colliers de serrage, 2" (DN 50), PN 4   | 150x63 (HxD)  | <b>JP50903</b>                                     |
|   | <b>④ Coude</b>                    |                | 2"  |               | <b>JP44771</b>                                     |
|   | <b>⑤ Chaîne</b>                   |                | certifié, 2,5 m, 320 kg, 5 anneaux de suspension (EN 818 mod.)<br>certifié, 5,0 m, 320 kg, 8 anneaux de suspension (EN 818 mod.)<br>certifié, 7,5 m, 320 kg, 11 anneaux de suspension (EN 818 mod.) |               | <b>JP45901</b><br><b>JP45902</b><br><b>JP47365</b> |
|  | <b>⑥ Jeu de barres de guidage</b> |                | GR 50   |               | <b>JP25593</b>                                     |
|  | <b>⑦ Traverse de sécurité</b>     |                | pour PrioX F  |               | <b>JP50937</b>                                     |

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

|   |                              |      |   | Art.-Nr.       |
|---|------------------------------|------|---|----------------|
|  | <b>a Dispositif d'alarme</b> | AG3  | Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau contact sans potentiel de report d'alarme, 3 m câble   | <b>JP44891</b> |
|   |                              | AG10 | Interrupteur à flotteur, dépendant du réseau contact sans potentiel de report d'alarme, 9,5 m câble | <b>JP44892</b> |
|  | <b>b Batterie</b>            |      | 9 V, pour alarme indépendante du réseau   | <b>JP44850</b> |