

Nouveau !
Exécution C pour
toutes les variantes

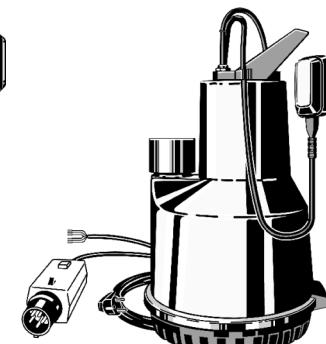
Pompes submersibles
pour eaux chargées



Ama-Drainer A 4.. /10



Ama-Drainer A, C, R 522/11



Ama-Drainer A, C, R 5.. /10K



Ama-Drainer A, C 4.. /35

Domaines d'emploi

- Vidange automatique de fosses, de puisards, de cours et de caves inondées
- Rabattement de nappes
- Drainage de passages souterrains
- Captage d'eau dans des rivières et réservoirs
- Drainage
- Evacuation d'eaux très chargées à teneur en fibres, en provenance de blanchisseries, douches, lavabos, lave vaisselle, machines à laver, ateliers industriels etc.

Liquide pompé

Ama-Drainer /10, /11 - exécution standard pour eaux chargées

Eaux légèrement chargées contenant des solides jusqu'à 10 ou 11 mm de diamètre.

Ama-Drainer /35 - exécution pour eaux chargées

Eaux contenant des fibres longues susceptibles de former des filasses et solides jusqu'à 35 mm de diamètre.

Ama-Drainer C - exécution pour eaux agressives

- Eau de mer et eau salée
- Eau de piscine et eau saumâtre
- Eaux chargées agressives contenant des solides jusqu'à 35 mm de diamètre

Ama-Drainer R - exécution pour eau contenant de l'huile/émulsions d'huile

- Pompage d'émulsions d'huile et d'huiles de coupe
- Evacuation d'eau avec présence d'huile

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 50 m³/h, 14 l/s

H jusqu'à 21 m

t jusqu'à 40 °C, ponctuellement 90 °C (maxi. 3 min.)

Conception

Pompe submersible verticale en construction monobloc, IP 68, mono-étage, avec ou sans commande de niveau.

Longueur de câble 10 m.

Profondeur d'immersion maxi. 10 m.

Paliers

Paliers à roulements à billes à gorges profondes lubrifiés à vie, sans entretien.

Matériaux

voir page 9.

Etanchéité d'arbre

| Ama-Drainer | côté roue | côté moteur |
|--------------|-----------------------|--|
| tous modèles | 1 garniture mécanique | 1 bague d'étanchéité avec chambre d'huile intermédiaire. |

Désignation

| Ama-Drainer | A | 4 | 22 | S | D | / | 10 | K |
|--|---|---|----|---|---|---|----|---|
| Gamme de produit | | | | | | | | |
| Combinaison de matériaux | | | | | | | | |
| A = version standard | | | | | | | | |
| C = pour eaux agressives | | | | | | | | |
| R = pour eaux avec présence d'huile | | | | | | | | |
| DN refoulement | | | | | | | | |
| 4 = ~4 cm (G 1 1/2), 5 = ~5 cm (G 2) | | | | | | | | |
| Puissance moteur en kW x 10 | | | | | | | | |
| 05 = 0,55 kW, 07 = 0,75 kW, 11 = 1,1 kW, | | | | | | | | |
| 15 = 1,5 kW, 22 = 2,2 kW | | | | | | | | |
| N = sans flotteur | | | | | | | | |
| S = avec flotteur | | | | | | | | |
| E = monophasé | | | | | | | | |
| D = triphasé | | | | | | | | |
| Passage libre en mm | | | | | | | | |
| 10 = 10 mm, 11 = 11 mm, 35 = 35 mm avec chemise de refroidissement | | | | | | | | |

Moteur

Ama-Drainer /10 et /35 NE/SE : Moteur monophasé avec protecteur thermique intégré, livré avec câble électrique et fiche comprenant mise à la terre.

Ama-Drainer /10, /11 et /35 SD : Moteur triphasé avec protecteur thermique intégré, livré avec câble électrique et fiche CE (3 phases + neutre + terre) avec contacteur de moteur et inverseur de phases.

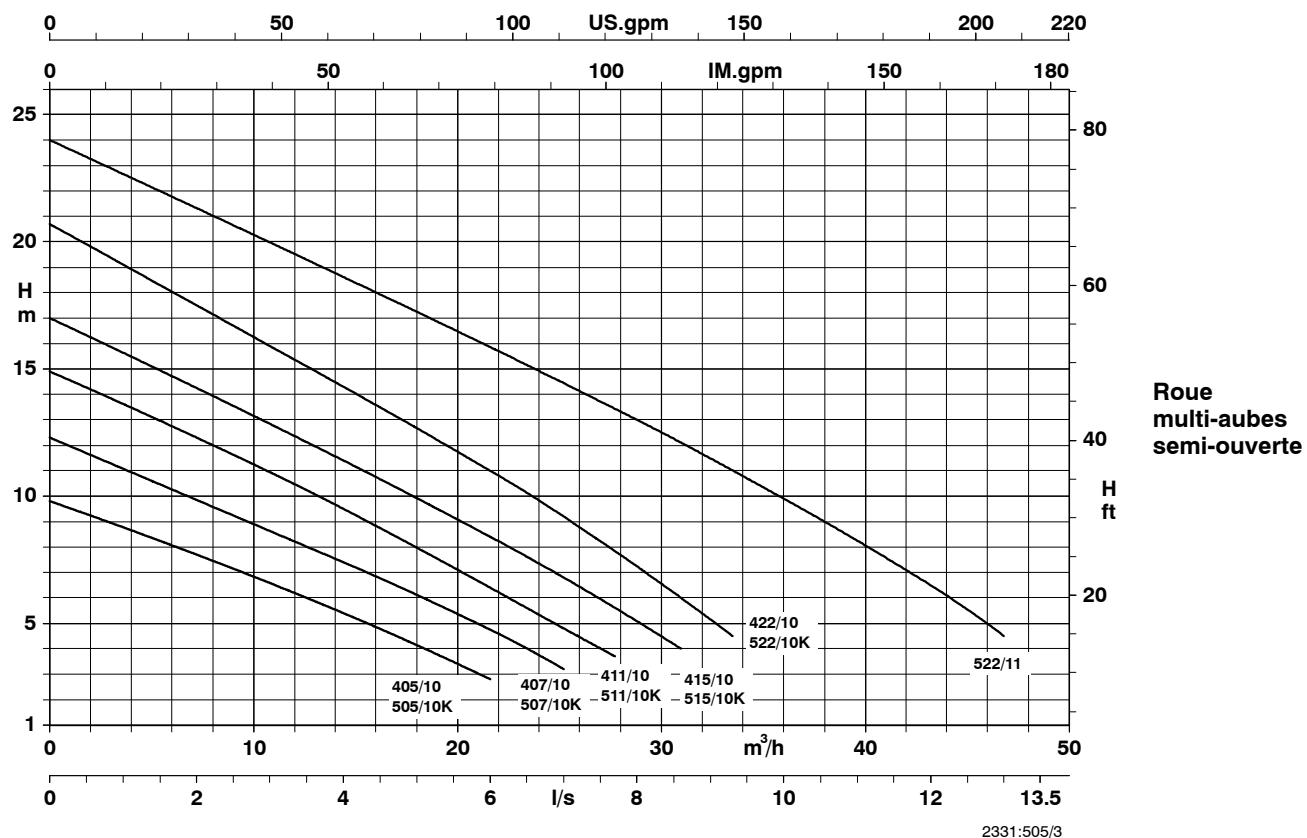
Ama-Drainer /10, /11 et /35 ND : Moteur triphasé avec protecteur thermique intégré, livré avec câble électrique fils nus avec capuchon de protection.

CE - EN 12 050-2

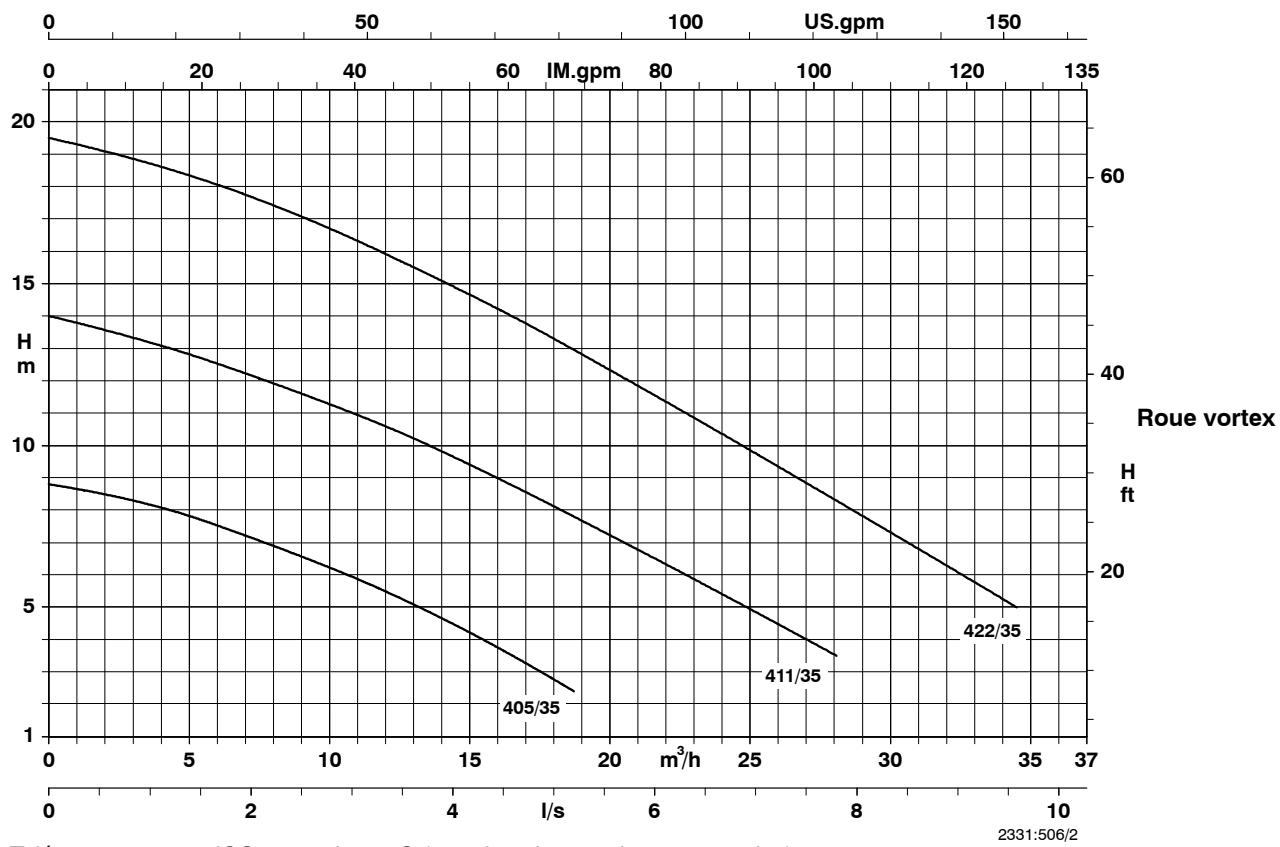
CCA, VDE/GS  pour modèles A 405-422/10 et 405-422/35, (hors version SD)

Autres longueurs de câble ou câbles sans halogène, autres tensions et fréquences disponibles sur consultation.

Ama-Drainer 405, 407, 411, 415, 422, 505, 507, 511, 515 à passage libre 10 mm et 522 à passage libre 11 mm
Versions standard, C et R - 2800 1/min



Ama-Drainer 405, 411, 422 à passage libre 35 mm
Version standard et C - 2800 1/min



Tolérances suivant ISO 2548 classe C (eau dans les conditions normales)

Ama-Drainer - Version standard, passage libre 10 mm (522/11 : 11 mm)

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m S07RN- F6G1 | H07RN- F3G1 | Commande niveau H07RN- F3G1 | | net ≈ kg |
|--------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| A 405 NE/10 | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 651 | 12,2 |
| A 405 SE/10 | G 1 1/2 | 10 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 650 | 12,7 |
| A 405 ND/10 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 652 | 13,3 |
| A 405 SD/10 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 742 | 15,1 |
| A 407 NE/10 | | | 1,26 | | 5,5 | - | - | X | - | 29 128 654 | 12,2 |
| A 407 SE/10 | G 1 1/2 | 10 | 1,26 | 0,75 | 5,5 | - | - | X | 0,5 | 29 128 653 | 12,7 |
| A 407 ND/10 | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | - | 29 128 655 | 13,3 |
| A 407 SD/10 | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | 10 | 29 128 743 | 15,1 |
| A 411 NE/10 | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 657 | 14,5 |
| A 411 SE/10 | G 1 1/2 | 10 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 656 | 15,0 |
| A 411 ND/10 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 658 | 13,3 |
| A 411 SD/10 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 744 | 15,1 |
| A 415 NE/10 | | | 2,07 | | 8,95 | - | - | X | - | 29 128 660 | 14,5 |
| A 415 SE/10 | G 1 1/2 | 10 | 2,07 | 1,5 | 8,95 | - | - | X | 0,5 | 29 128 659 | 15,0 |
| A 415 ND/10 | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | - | 29 128 661 | 15,6 |
| A 415 SD/10 | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | 10 | 29 128 745 | 17,5 |
| A 422 ND/10 | G 1 1/2 | 10 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 662 | 15,7 |
| A 422 SD/10 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 746 | 17,6 |
| A 522 ND/11 | G 2 | 11 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 865 | 22,5 |
| A 522 SD/11 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 866 | 24,5 |

Ama-Drainer - Version standard, passage libre 10 mm, avec chemise de refroidissement

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m S07RN- F6G1 | H07RN- F3G1 | Commande niveau H07RN- F3G1 | | net ≈ kg |
|----------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| A 505 NE/10 K | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 664 | 14,2 |
| A 505 SE/10 K | G 2 | 10 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 663 | 14,7 |
| A 505 ND/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 665 | 15,3 |
| A 505 SD/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 747 | 17,1 |
| A 507 NE/10 K | | | 1,26 | | 5,5 | - | - | X | - | 29 128 667 | 14,2 |
| A 507 SE/10 K | G 2 | 10 | 1,26 | 0,75 | 5,5 | - | - | X | 0,5 | 29 128 666 | 14,7 |
| A 507 ND/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | - | 29 128 668 | 15,3 |
| A 507 SD/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | 10 | 29 128 748 | 17,1 |
| A 511 NE/10 K | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 670 | 16,5 |
| A 511 SE/10 K | G 2 | 10 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 669 | 17,0 |
| A 511 ND/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 671 | 15,3 |
| A 511 SD/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 749 | 17,1 |
| A 515 NE/10 K | | | 2,07 | | 8,95 | - | - | X | - | 29 128 673 | 16,5 |
| A 515 SE/10 K | G 2 | 10 | 2,07 | 1,5 | 8,95 | - | - | X | 0,5 | 29 128 672 | 17,0 |
| A 515 ND/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | - | 29 128 674 | 17,6 |
| A 515 SD/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | 10 | 29 128 750 | 19,5 |
| A 522 ND/10 K | G 2 | 10 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 675 | 17,7 |
| A 522 SD/10 K | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 751 | 19,6 |

Ama-Drainer - Version standard, passage libre 35 mm

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m S07RN- F6G1 | H07RN- F3G1 | Commande niveau H07RN- F3G1 | | net ≈ kg |
|--------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| A 405 NE/35 | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 677 | 13,2 |
| A 405 SE/35 | G 1 1/2 | 35 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 676 | 13,7 |
| A 405 ND/35 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 678 | 14,4 |
| A 405 SD/35 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 752 | 16,1 |
| A 411 NE/35 | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 680 | 15,5 |
| A 411 SE/35 | G 1 1/2 | 35 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 679 | 16,0 |
| A 411 ND/35 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 681 | 14,4 |
| A 411 SD/35 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 753 | 16,1 |
| A 422 ND/35 | G 1 1/2 | 35 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 682 | 16,9 |
| A 422 SD/35 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 754 | 18,7 |

Ama-Drainer - Version C pour eaux agressives, passage libre 10 mm, avec chemise de refroidissement
522/11 passage libre 11 mm, sans chemise de refroidissement

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m S07RN- F6G1 | H07RN- F3G1 | Commande niveau H07RN- F3G1 | | net ≈ kg |
|----------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| C 505 NE/10 K | G 2 | 10 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 697 | 14,2 |
| C 505 SE/10 K | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 696 | 14,7 |
| C 505 ND/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 698 | 15,3 |
| C 505 SD/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 755 | 17,1 |
| C 507 NE/10 K | G 2 | 10 | 1,26 | 0,75 | 5,5 | - | - | X | - | 29 128 700 | 14,2 |
| C 507 SE/10 K | | | 1,26 | | 5,5 | - | - | X | 0,5 | 29 128 699 | 14,7 |
| C 507 ND/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | - | 29 128 701 | 15,3 |
| C 507 SD/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | 10 | 29 128 756 | 17,1 |
| C 511 NE/10 K | G 2 | 10 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 703 | 16,5 |
| C 511 SE/10 K | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 702 | 17,0 |
| C 511 ND/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 704 | 15,3 |
| C 511 SD/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 757 | 17,1 |
| C 515 NE/10 K | G 2 | 10 | 2,07 | 1,5 | 8,95 | - | - | X | - | 29 128 706 | 16,5 |
| C 515 SE/10 K | | | 2,07 | | 8,95 | - | - | X | 0,5 | 29 128 705 | 17,0 |
| C 515 ND/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | - | 29 128 707 | 17,6 |
| C 515 SD/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | 10 | 29 128 758 | 19,5 |
| C 522 ND/10 K | G 2 | 10 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 708 | 17,7 |
| C 522 SD/10 K | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 759 | 19,6 |
| C 522 ND/11 | G 2 | 11 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 693 | 23,5 |
| C 522 SD/11 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 694 | 25,5 |

Ama-Drainer - Version R pour eaux avec présence d'huile/émulsions, passage libre 10 mm, avec chemise de refroidissement
522/11 passage libre 11 mm, sans chemise de refroidissement

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m PUR 6x1 | PUR 3x1 | Commande niveau PUR 3x1 | | net ≈ kg |
|----------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|------------|-------------------------------|------------|-------------|
| R 505 NE/10 K | G 2 | 10 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 723 | 14,2 |
| R 505 SE/10 K | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 722 | 14,7 |
| R 505 ND/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 724 | 15,3 |
| R 505 SD/10 K | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 760 | 17,1 |
| R 507 NE/10 K | G 2 | 10 | 1,26 | 0,75 | 5,5 | - | - | X | - | 29 128 726 | 14,2 |
| R 507 SE/10 K | | | 1,26 | | 5,5 | - | - | X | 0,5 | 29 128 725 | 14,7 |
| R 507 ND/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | - | 29 128 727 | 15,3 |
| R 507 SD/10 K | | | 1,01 | | - | 1,9 | X | - | 10 | 29 128 761 | 17,1 |
| R 511 NE/10 K | G 2 | 10 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 729 | 16,5 |
| R 511 SE/10 K | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 728 | 17,0 |
| R 511 ND/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 730 | 15,3 |
| R 511 SD/10 K | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 762 | 17,1 |
| R 515 NE/10 K | G 2 | 10 | 2,07 | 1,5 | 8,95 | - | - | X | - | 29 128 732 | 16,5 |
| R 515 SE/10 K | | | 2,07 | | 8,95 | - | - | X | 0,5 | 29 128 731 | 17,0 |
| R 515 ND/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | - | 29 128 733 | 17,6 |
| R 515 SD/10 K | | | 1,88 | | - | 3,6 | X | - | 10 | 29 128 763 | 19,5 |
| R 522 ND/10 K | G 2 | 10 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 734 | 17,7 |
| R 522 SD/10 K | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 764 | 19,6 |
| R 522 ND/11 | G 2 | 11 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 867 | 23,5 |
| R 522 SD/11 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 868 | 25,5 |

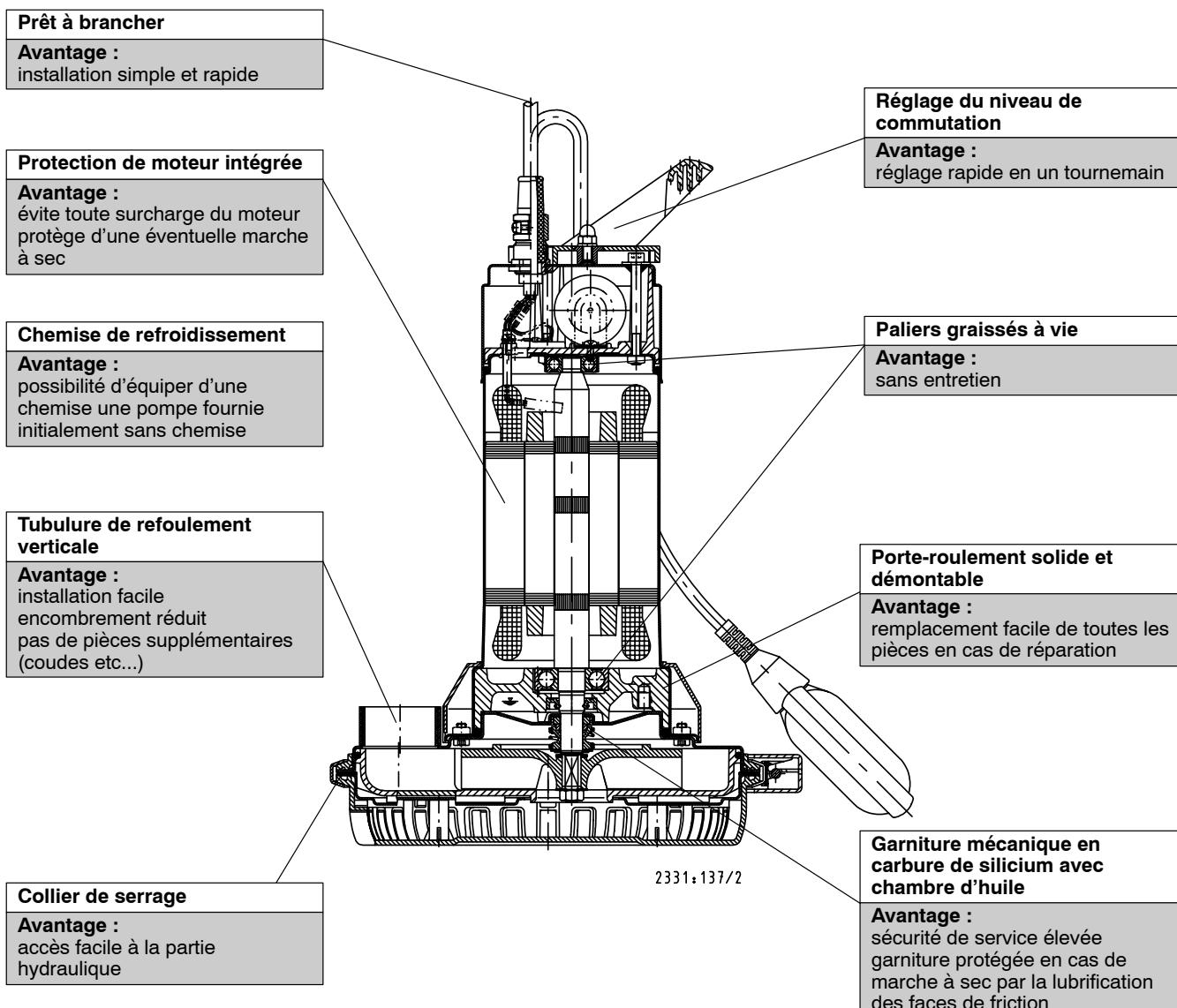
Ama-Drainer - Version pour eaux agressives, passage libre 35 mm

| Ama-Drainer | Orifices | Solides maxi. mm | P ₁ kW | P ₂ kW | 50 Hz 1~ 220 - 240 V I _N ≈ A | 3~ 380 - 415 V I _N ≈ A | Câble électrique 10 m S07RN- F6G1 | H07RN- F3G1 | Commande niveau H07RN- F3G1 | | net ≈ kg |
|--------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---|--|--|----------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| C 405 NE/35 | | | 0,9 | | 4,1 | - | - | X | - | 29 128 683 | 13,2 |
| C 405 SE/35 | G 1 1/2 | 35 | 0,9 | 0,55 | 4,1 | - | - | X | 0,5 | 29 128 684 | 13,7 |
| C 405 ND/35 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | - | 29 128 685 | 14,4 |
| C 405 SD/35 | | | 0,76 | | - | 1,7 | X | - | 10 | 29 128 686 | 16,1 |
| C 411 NE/35 | | | 1,45 | | 6,55 | - | - | X | - | 29 128 687 | 15,5 |
| C 411 SE/35 | G 1 1/2 | 35 | 1,45 | 1,1 | 6,55 | - | - | X | 0,5 | 29 128 688 | 16,0 |
| C 411 ND/35 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | - | 29 128 689 | 14,4 |
| C 411 SD/35 | | | 1,54 | | - | 2,5 | X | - | 10 | 29 128 690 | 16,1 |
| C 422 ND/35 | G 1 1/2 | 35 | 2,9 | 2,2 | - | 4,8 | X | - | - | 29 128 691 | 16,9 |
| C 422 SD/35 | | | 2,9 | | - | 4,8 | X | - | 10 | 29 128 692 | 18,7 |

Avantages du produit

au bénéfice de nos clients

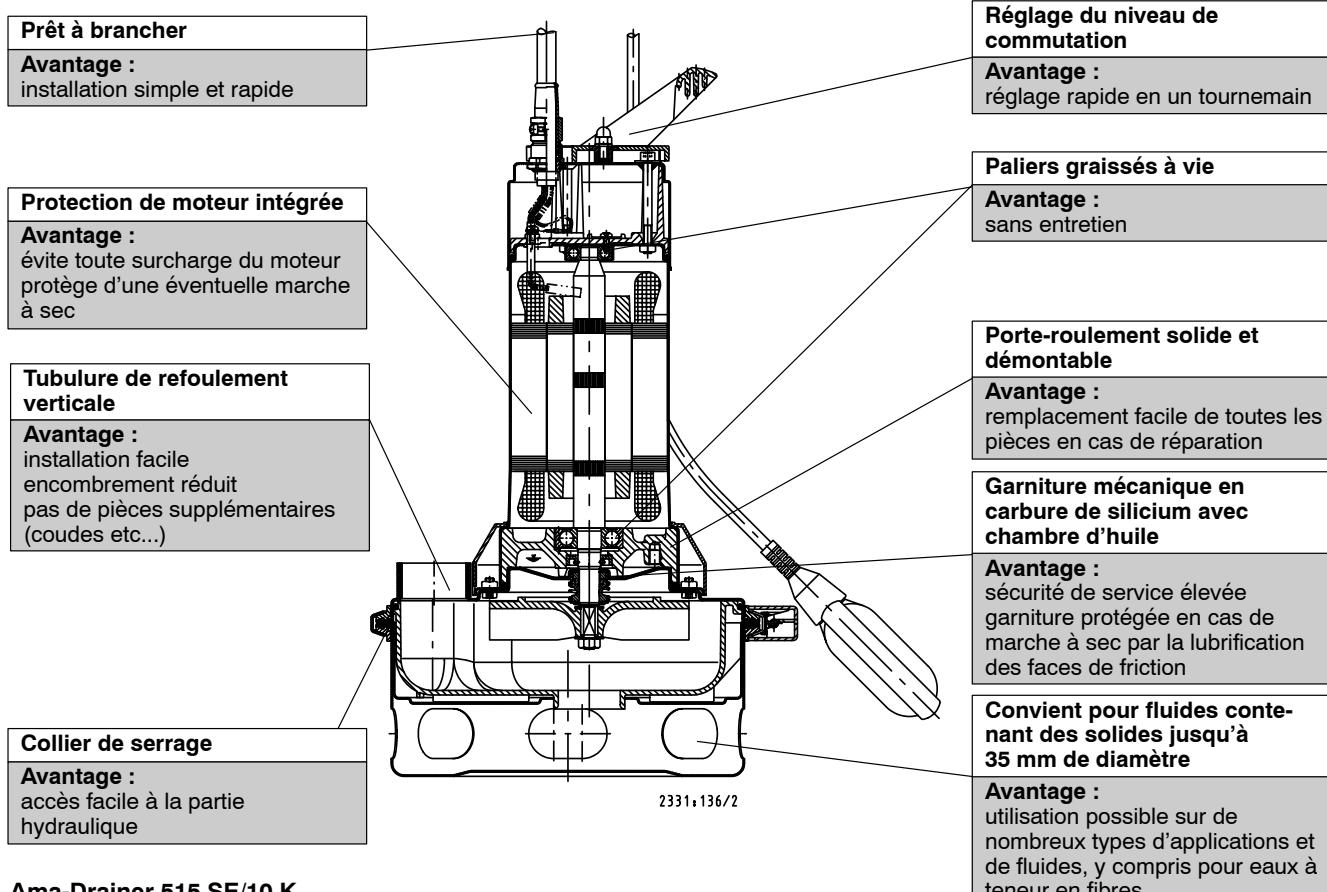
Ama-Drainer A 405 SE/10



Avantages du produit

au bénéfice de nos clients

Ama-Drainer 422 SD/35



Ama-Drainer 515 SE/10 K

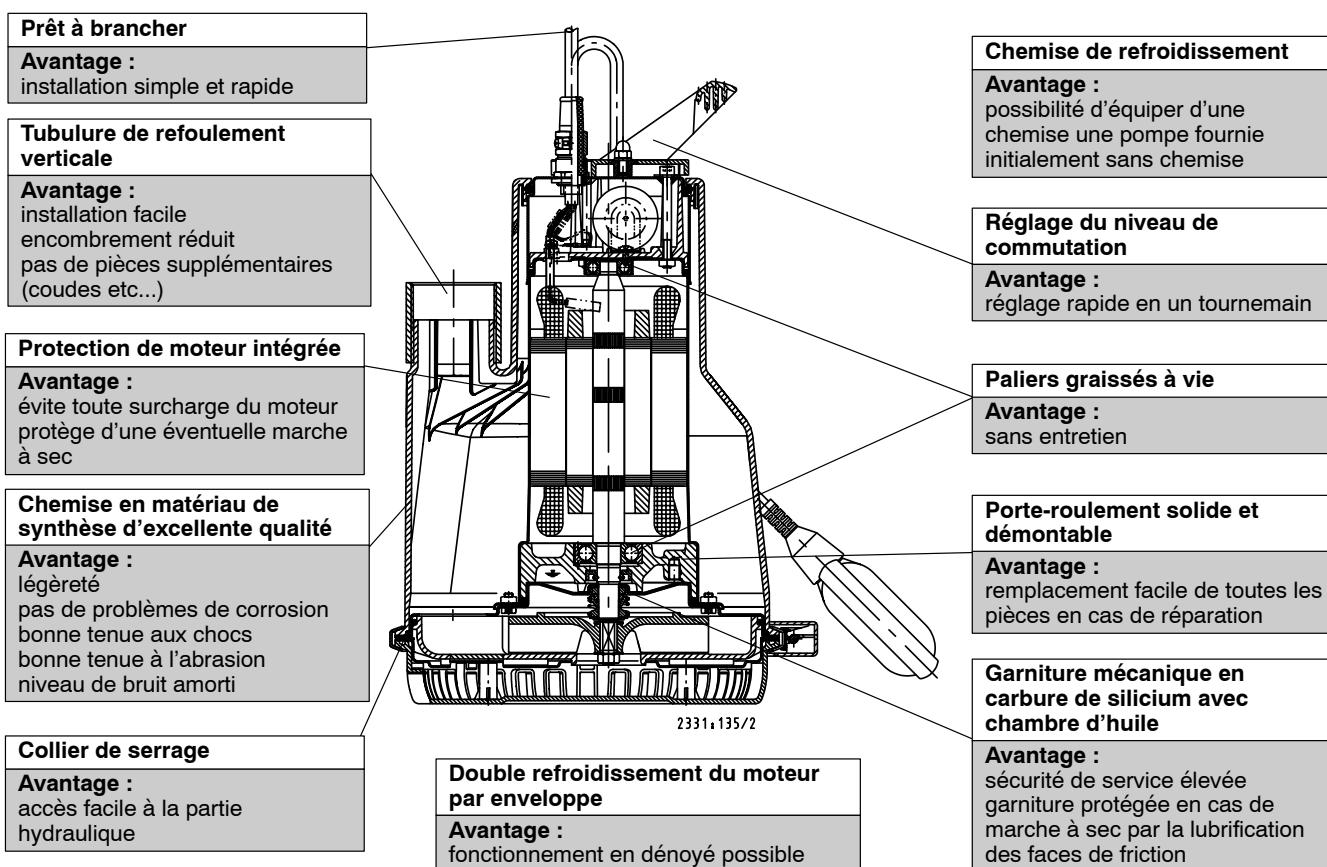


Tableau de sélection en fonction des liquides pompés

Les indications du tableau ci-dessous sont basées sur la longue expérience de KSB, elles sont destinées à l'orientation générale de l'utilisateur. Les éléments et valeurs sont donnés à titre indicatif et sans engagement de notre part. Il ne s'agit pas de recommandations valables dans tous les cas de figure.

Pour des conseils plus approfondis, veuillez vous adresser à votre agence KSB.

| Liquide pompé | Température | Concentration | Valeur pH | Passage libre (mm) | Gamme Exécution | | | | Ama-Drainer | | | | |
|--|-------------|---------------|-----------|--------------------|---------------------------------|----|---------|----|-------------|----------------|----|---------|----|
| | | | | | Standard 10/11 | 35 | C 10/11 | 35 | R 10/11 | Standard 10/11 | 35 | C 10/11 | 35 |
| Acide citrique | | ≤ 10 % | | | | | X | | | | | | |
| Acide lactique | | 5 % | | | | | X | | | | | | |
| Acides dilués | ≤ 20 °C | | ≥ pH 5 | | | | X | X | X | X | | | |
| Antifrogène + eau | | | | | | | X | X | | | | | |
| Antigel | | | | | | | X | X | | | | | |
| Bain fixateur | | | | | | | | | 1) | | | | |
| Bains électrolytiques | | | | | | | | | 1) | 1) | 1) | | |
| Carbonate de potassium | | | | | | | X | X | | | | | |
| Carbonate de sodium | | 10 % | | | Na ₂ CO ₃ | | X | | | | | | |
| Chlorure d'ammonium | | 10 % | | | NH ₄ CL | | | | X | | | | |
| Chlorure de calcium | ≤ 25 °C | 5 % | | | CaCl ₂ | | | | X | | X | | |
| Chlorure de magnésium | ≤ 20 °C | 3 % | | | MgCl ₂ | | | | X | | | | |
| Chlorure de potassium | ≤ 20 °C | 3 % | | | KCl | | | | X | | | | |
| Chlorure de sodium | ≤ 20 °C | 3 % | | | NaCl | | | | X | | | | |
| Déminéralisat | | | | | | | X | X | | | | | |
| Désinfectant liquide | | | | | | | | | 1) | 1) | | | |
| Détergents alcalins | | | | | | | | | 1) | 1) | | | |
| Eau d'écoulement de silo | | | | | | | | | X | X | | | |
| Eaux d'infiltration (décharge de déchets) | | | | | | | | | 1) | 1) | | | |
| Eaux résiduaires de laboratoire | | | | | | | | | 1) | 1) | | | |
| Eau saumâtre | | | | | | | | | X | X | | | |
| Eau | | | | | | | | | | | | | |
| - eau brute | | | | | | | | | | | | | |
| - eau de chauffage | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau de chaudière | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau de drainage | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau de mer | ≤ 15 °C | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau de piscine (DIN 19 643) | | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau de refroidissement | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau entièrement déminéralisée | | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau incendie | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau partiellement déminéralisée | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau pure | | | | | | | X | X | | | | | |
| - eau salée | | | | | | | | | | | 1) | 1) | |
| Eaux chargées | | | | | | | | | | | | | |
| - garages, lavages d'automobiles | | | | | | | | | | | | | |
| - industrie des boissons, brasseries | | | | | | | | | X | X | | | |
| - intervention d'urgence en cas d'inondations | | | | | | | | | X | X | | | |
| - laiteries, coopératives viticoles | | | | | | | | | X | X | | | |
| - lavage de bouteilles, caisses, fûts | | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau de lac et de rivière | | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau de lavage à fibres longues susceptibles de former des filasses | | | | | | | | | X | X | | | |
| - eau salée en provenance de poissonneries | | | | | | | | | | | | | |
| - eaux résiduaires d'électrolyse | | | | | | | | | | | 1) | 1) | |
| - stations-service | | | | | | | | | | | | | |
| - vidange de fosses de récupération (liquides agressifs) | | | | | | | | | | | X | X | |
| - vidange de fosses de récupération (produits raffinés) | | | | | | | | | | | | | |
| Emulsion de forage | | | | | | | | | | | | | |
| Emulsion huile-eau | | | | | | | | | | | | | |
| Engrais liquide | | | | | | | | | | | | | |
| Ethylène glycol | | | | | | | | | X | X | X | X | |

Tableau de sélection en fonction des liquides pompés (suite)

| Liquide pompé | Gamme | | Ama-Drainer | | | |
|--|-----------|------|---|----|-------|----|
| | Exécution | | Standard | C | 35 | R |
| | 10/11 | 35 | 10/11 | 35 | 10/11 | |
| Glycol | | X | X | | | |
| Huile alimentaire | | | | | | X |
| Huile de colza | | | | | | X |
| Huile de coupe | | | | | | X |
| Huile de paraffine | | | | | | X |
| Huile de silicone | | | | | | X |
| Huile de soja | | | X | X | | X |
| Hydroxyde d'ammonium | ≤ 30 °C | 10 % | NH ₄ OH | X | X | |
| Hydroxyde de calcium | ≤ 30 °C | 5 % | Ca (OH) ₂ | X | X | |
| Hydroxyde de potassium | ≤ 30 °C | 10 % | KOH | X | X | |
| Hydroxyde de sodium | ≤ 30 °C | 10 % | NaOH | X | X | |
| Jus de fruits | | | | | X | X |
| Jus fermenté | | | | | X | |
| Lait | | | | | | |
| Lessive | ≤ 40 °C | | ≤ pH 12 | X | X | X |
| Lessive de machine à laver | | | | X | X | |
| Lessive de nettoyage de métaux | | | | | 1) | 1) |
| Limonade | | | | | X | |
| Liquides à teneur en fibres | | | | | | |
| Nitrate de baryum | | | | X | X | |
| Nitrate de calcium | 10 % | | Ca (NO ₃) ₂ | X | X | |
| Nitrate de potassium | 10 % | | KNO ₃ | X | X | |
| Nitrate de sodium | | | | X | X | |
| Nitrate ferreux | 5 % | | Fe (NO ₃) ₂ | | X | |
| Osmose | | | | | | |
| - eau brute (à teneur en sels/chlorures) | | | | | 1) | 1) |
| - perméat (à basse teneur en sels) | | | | X | X | |
| Petit-lait | | | | | X | |
| Perborate de sodium | | | | X | X | |
| Phosphate trisodique | | | | X | X | |
| Produit de condensation (chaudière) | | | | | X | |
| Révélateur | | | | | 1) | |
| Solution de dégraissage | | | | | | |
| Sulfate d'aluminium | ≤ 40 °C | 10 % | Al ₂ (SO ₄) ₃ | | | 1) |
| Sulfate de magnésium | | 10 % | MgSO ₄ | X | X | X |
| Sulfate de sodium | | 10 % | Na ₂ SO ₄ | X | X | |
| Sulfate ferreux | | 5 % | Fe ₃ (SO ₄) ₃ | | X | |
| Vaseline | | | | X | X | |
| Vinaigre | | | | | X | |
| Vinaigre alimentaire | | | | | X | |

1) nous consulter en précisant la composition chimique, la température et le mode de fonctionnement

Programme spécial (sur demande)

Câble électrique sans halogène, non-polluant pour une meilleure protection des bâtiments contre les incendies

Matériaux
Ama-Drainer - version standard

| | Ama-Drainer A 4.. ..10 | Ama-Drainer A 4.. ..35 | Ama-Drainer A 5.. ..10 K | Ama-Drainer A 522 ..11 |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Corps de pompe | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | fonte grise EN-GJL-250 (Ft-25) |
| Couvercle d'aspiration | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | fonte grise EN-GJL-250 (Ft-25) |
| Volute | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | - |
| Roue | polyamide (PA) | polyamide (PA) | polyamide (PA) | polyamide (PA) |
| Pied | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polyéthylène (PE) |
| Joint toriques | acrylnitrile-butadiène (NBR) | acrylnitrile-butadiène (NBR) | acrylnitrile-butadiène (NBR) | acrylnitrile-butadiène (NBR) |
| Garniture mécanique | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) |
| Chemise de stator | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) |
| Arbre de rotor | acier au chrome (1.4021) | acier au chrome (1.4021) | acier au chrome (1.4021) | acier au chrome (1.4021) |
| Câble électrique | polychloroprène (CR) | polychloroprène (CR) | polychloroprène (CR) | polychloroprène (CR) |
| Flotteur | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) |
| Chemise de refroidissement | - | - | polyoxyméthylène (POM) | - |
| Huile de lubrification | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique |

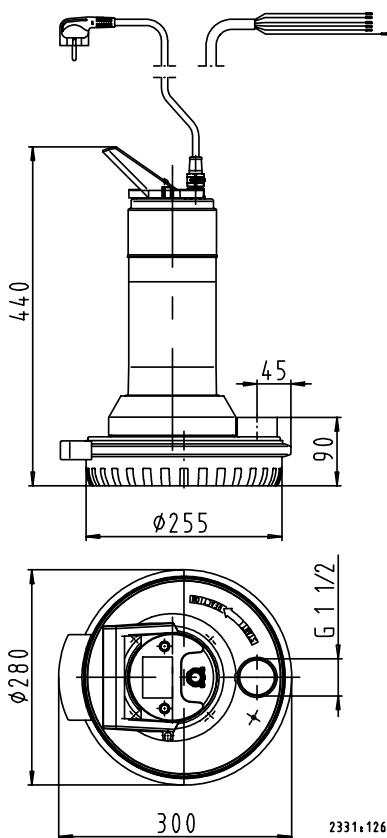
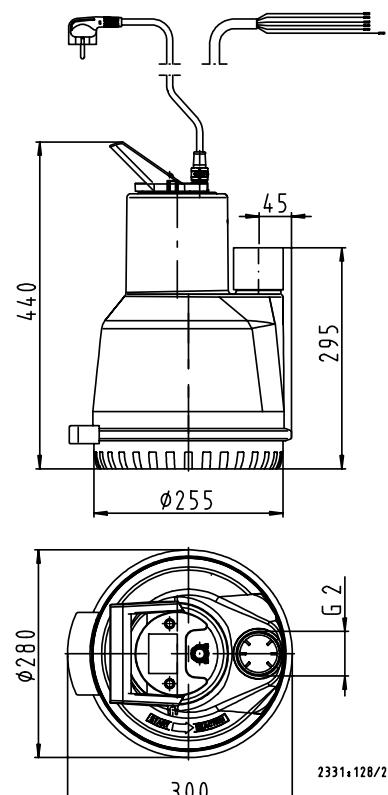
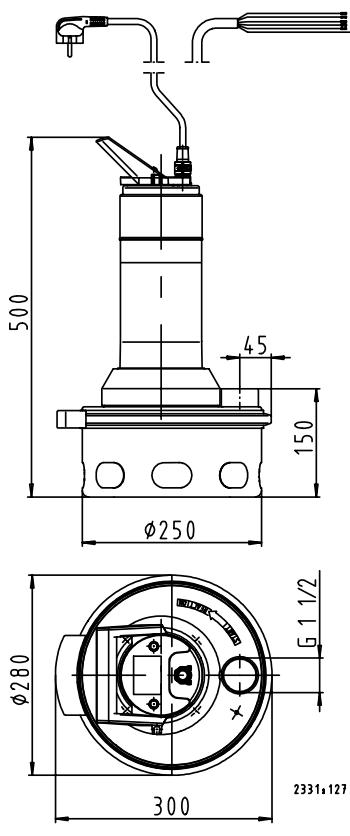
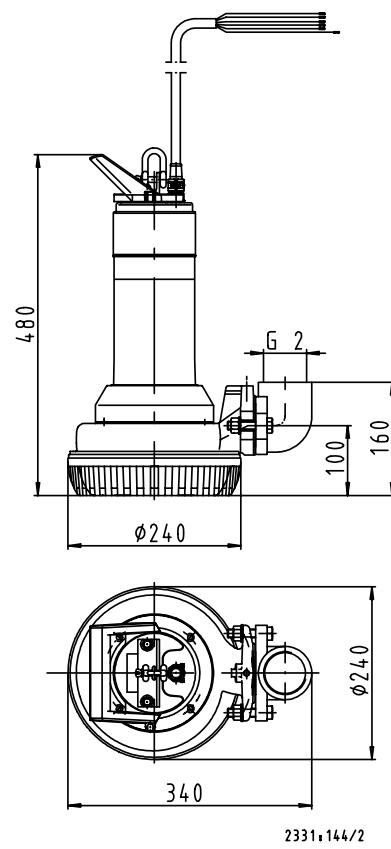
Ama-Drainer - version C

| | | Ama-Drainer C 4.. ..35 * | Ama-Drainer C 5.. ..10 K | Ama-Drainer C 522 ..11 * |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Corps de pompe | | acier CrNiMo (1.4401) | acier CrNiMo (1.4401) | acier moulé CrNiMo (1.4408) |
| Couvercle d'aspiration | | acier CrNiMo (1.4401) | acier CrNiMo (1.4401) | acier moulé CrNiMo (1.4408) |
| Volute | | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | - |
| Roue | | polyamide (PA) | polyamide (PA) | polyamide (PA) |
| Pied | | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polyéthylène (PE) |
| Joint toriques | | acrylnitrile-butadiène (NBR) | acrylnitrile-butadiène (NBR) | acrylnitrile-butadiène (NBR) |
| Garniture mécanique | | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) |
| Chemise de stator | | acier CrNiMo (1.4401) | acier CrNiMo (1.4401) | acier CrNiMo (1.4401) |
| Arbre de rotor | | acier CrNiMo (1.4571) | acier CrNiMo (1.4571) | acier CrNiMo (1.4571) |
| Câble électrique | | polychloroprène (CR) | polychloroprène (CR) | polychloroprène (CR) |
| Flotteur | | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) |
| Chemise de refroidissement | | - | polyoxyméthylène (POM) | - |
| Huile de lubrification | | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique |

Ama-Drainer - version R

| | | | Ama-Drainer R 5.. ..10 K | Ama-Drainer R 522 ..11 |
|----------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| Corps de pompe | | | acier au Cr-Ni (1.4301) | fonte grise EN-GJL-250 (Ft-25) |
| Couvercle d'aspiration | | | acier au Cr-Ni (1.4301) | fonte grise EN-GJL-250 (Ft-25) |
| Volute | | | acrylnitrile-butadiène-styrène (ABS) | - |
| Roue | | | polyamide (PA) | polyamide (PA) |
| Pied | | | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) |
| Joint toriques | | | caoutchouc fluoré (FPM) | caoutchouc fluoré (FPM) |
| Garniture mécanique | | | carbure de silicium (SiC/SiC) | carbure de silicium (SiC/SiC) |
| Chemise de stator | | | acier au Cr-Ni (1.4301) | acier au Cr-Ni (1.4301) |
| Arbre de rotor | | | acier au chrome (1.4021) | acier au chrome (1.4021) |
| Câble électrique | | | polyuréthane (PUR) | polyuréthane (PUR) |
| Flotteur | | | polypropylène (PP) | polypropylène (PP) |
| Chemise de refroidissement | | | polyoxyméthylène (POM) | - |
| Huile de lubrification | | | huile de paraffine écologique | huile de paraffine écologique |

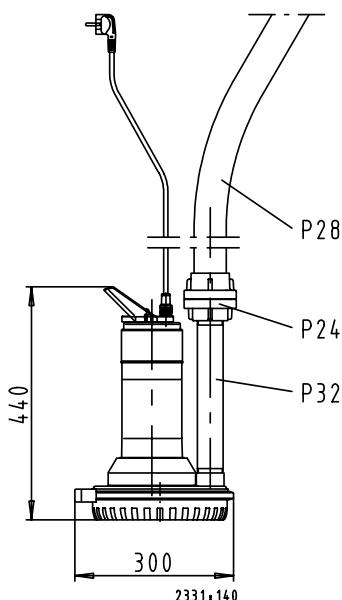
***) Attention !** Vérifier la tenue à la corrosion des accessoires.

Ama-Drainer 4../10 sans chemise de refroidissement

Ama-Drainer 5../10 K avec chemise de refroidissement

Ama-Drainer 4../35 sans chemise de refroidissement

Ama-Drainer 522/11 sans chemise de refroidissement


Exemples d'installation

Installation transportable

4.. NE/10 sans chemise de refroidissement

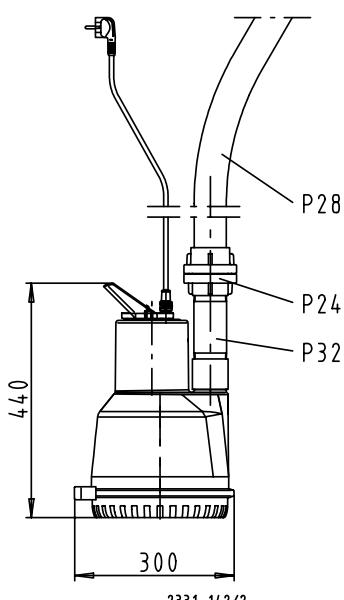


P 24 Raccord Storz

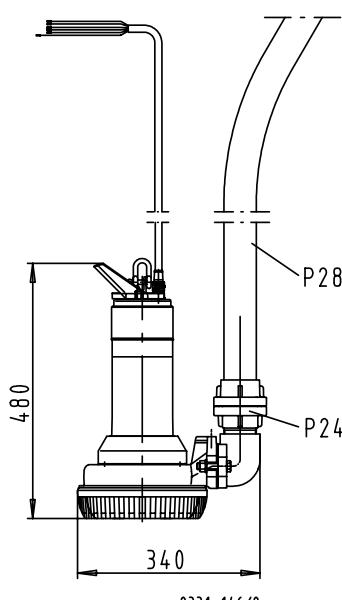
P 28 Tuyau flexible synthétique

P 32 Rallonge

5.. NE/10 K avec chemise de refroidissement



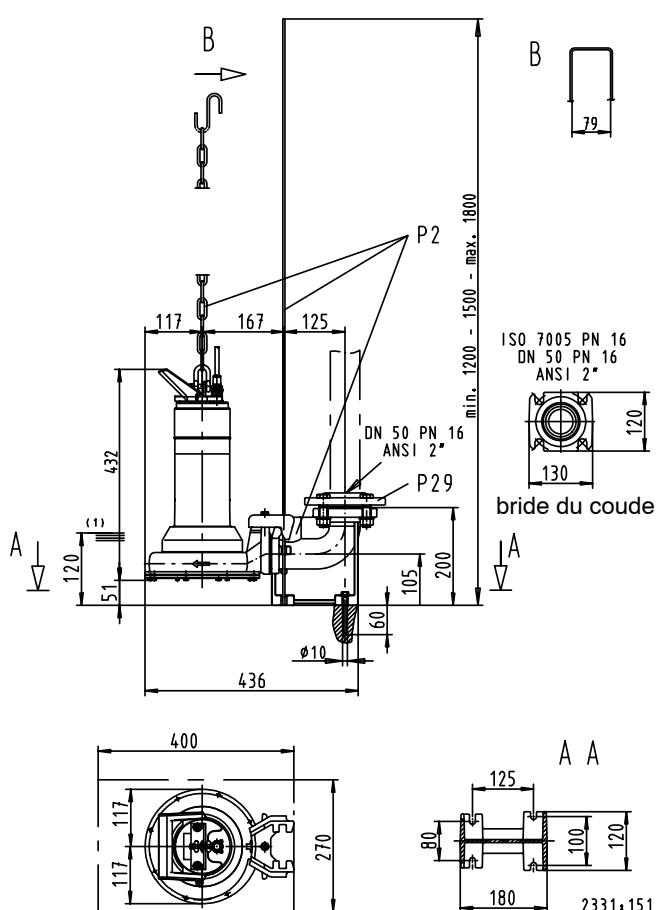
**522 ND/11
sans chemise de refroidissement**



Installation stationnaire

Ama-Drainer 522 ND/11 avec étrier de guidage

Ama-Drainer 522 ND/11 avec guidage câble

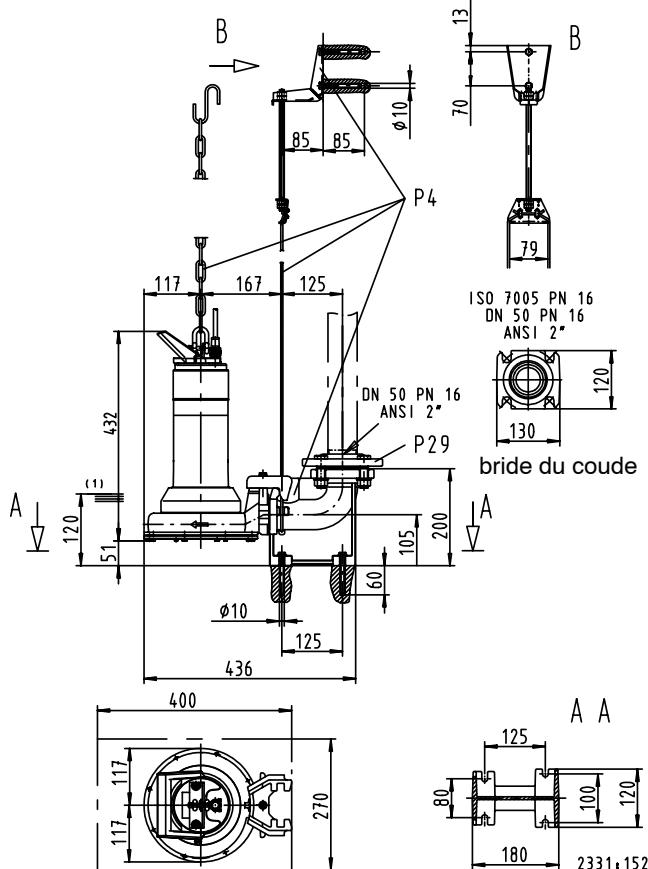


(1) niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique

P 2 Etrier de quidage

P 2 Etape de guidage
P 4 Guidage câble

P 4 Guidage cable
P 29 Bride taraudée

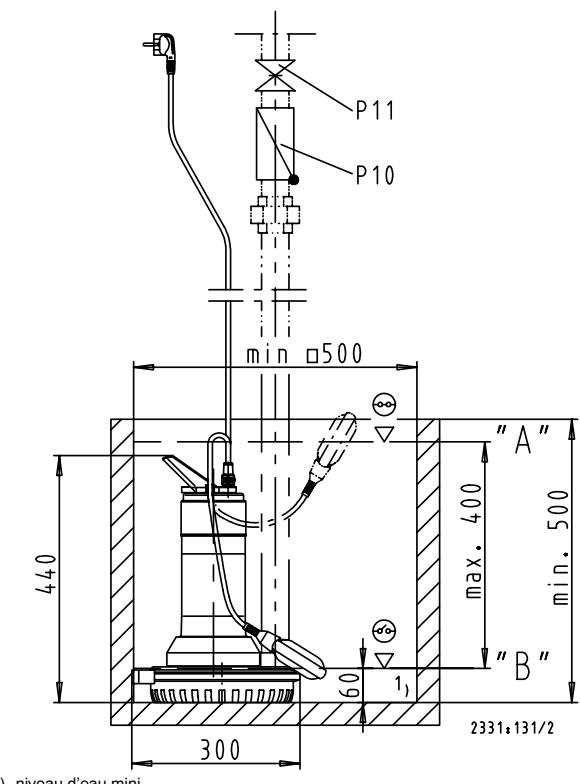


(1) niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique

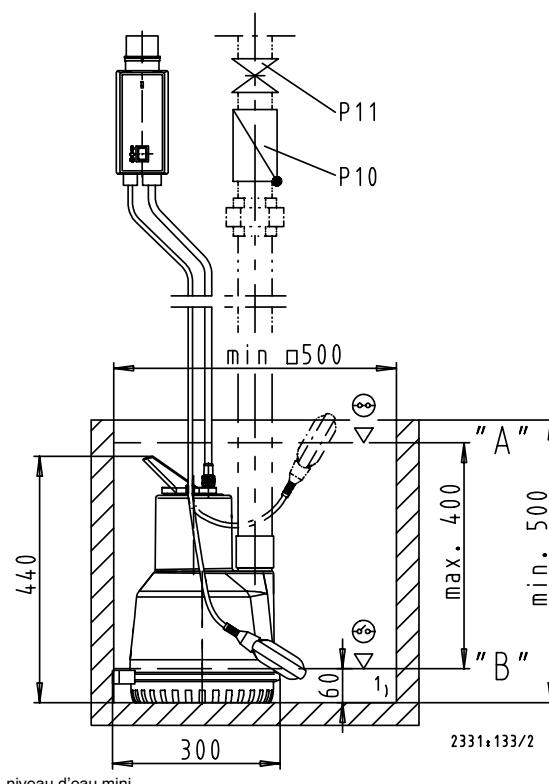
Plans d'encombrement pompe simple

Ama-Drainer 4.. SE /10 sans chemise de refroidissement

Ama-Drainer 5.. SD/10 K avec chemise de refroidissement

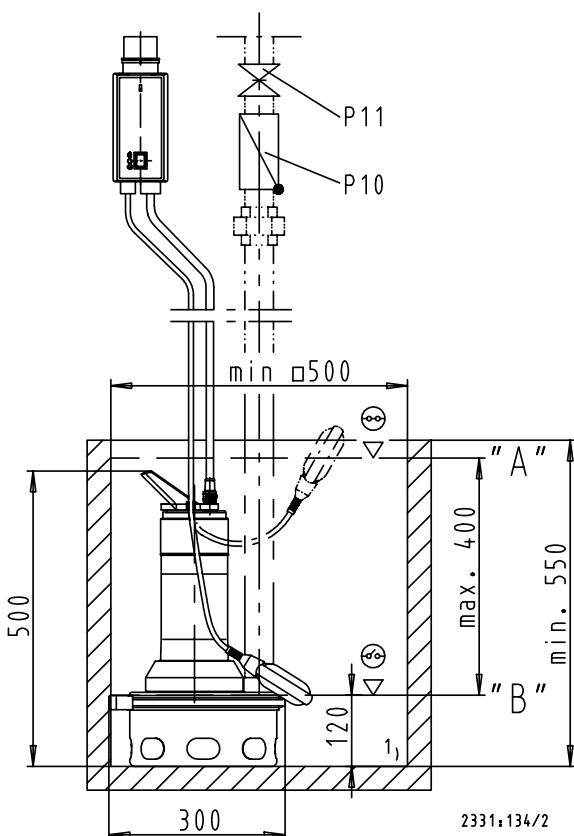


1) niveau d'eau mini.



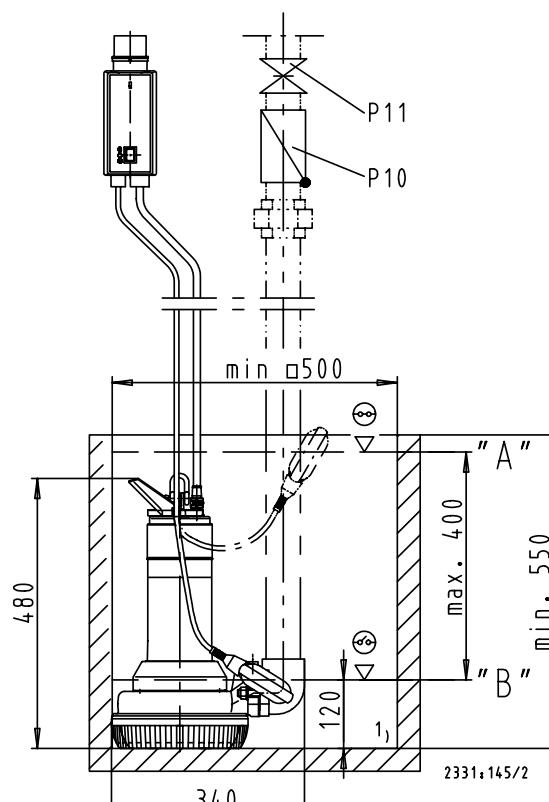
1) niveau d'eau mini.

Ama-Drainer 4.. SD/35 sans chemise de refroidissement



1) niveau d'eau mini.

Ama-Drainer 522 SD/11 sans chemise de refroidissement

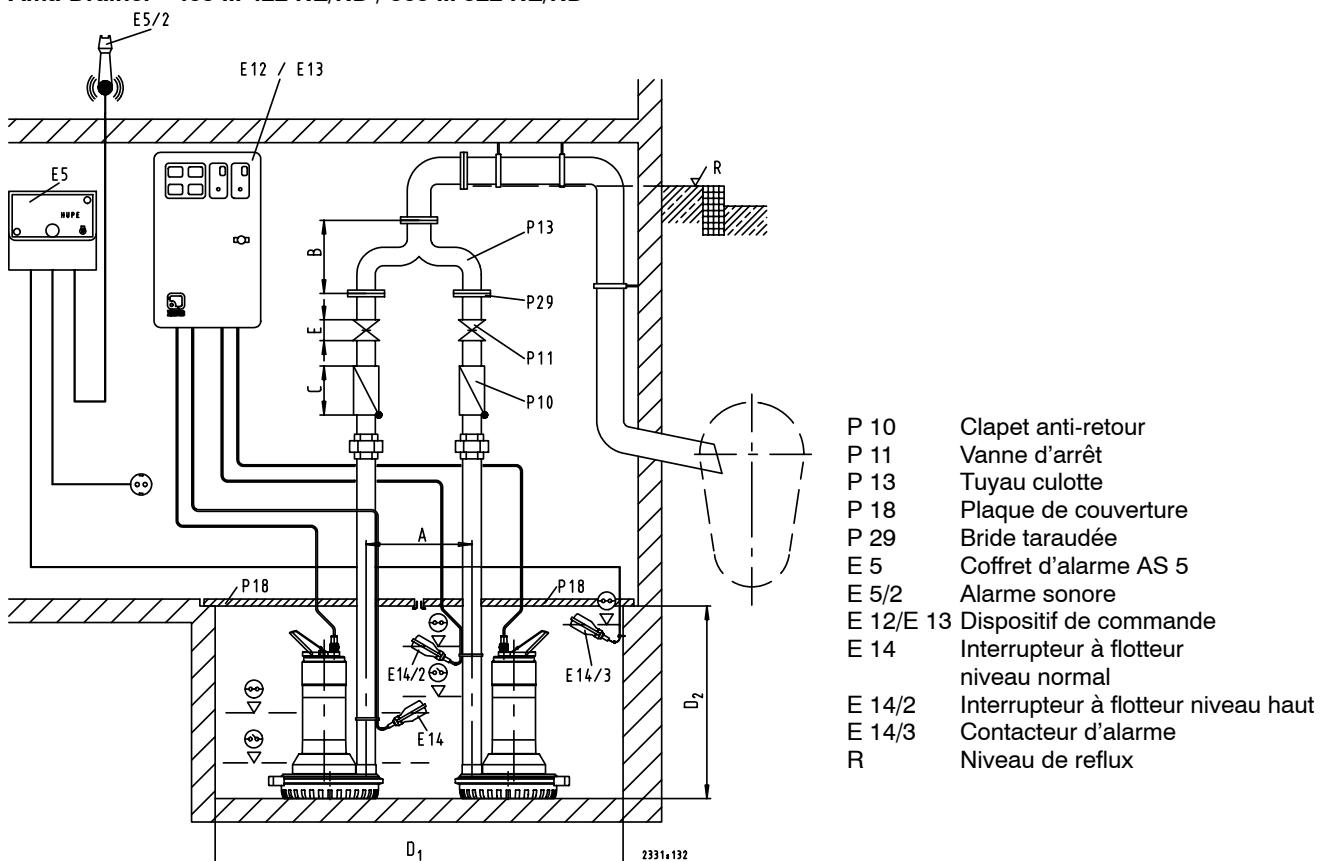


1) niveau d'eau mini.

P 10 Clapet anti-retour

P 10 Clapet anti-retour
P 11 Vanne d'arrêt

Exemple d'installation : Groupe double
Ama-Drainer 405 ... 422 NE/ND / 505 ... 522 NE/ND



Encombrements et poids

| Ama-Drainer | A | B | C | D ₁ | D ₂ | E | ~kg |
|---------------|------------|------------|------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|
| 4../10 | 275 | 190 | 130 | 1060 x 500 | 500 | 55 | 16 |
| 4../35 | 275 | 190 | 130 | 1060 x 500 | 550 | 60 | 17 |
| 5../10 K | 300 | 210 | 130 | 1060 x 500 | 500 | 55 | 17 |
| 522/11 | 300 | 210 | 130 | 1060 x 500 | 550 | 55 | 24 |

Accessoires hydrauliques

| | | | Ama-Drainer | | | | ≈ kg |
|------|---------------------------------|---|---|-----------------|---------------|--|----------------------|
| | | | 4.../10 | 4.../35 | 5.../10K | 522/11 | |
| P 2 | Etrier de guidage | Kit d'installation pour installation stationnaire noyée fente grise, comprenant : pied d'assise coudé DN 50, étrier de guidage, vis et chevilles, griffe et chaîne 2 m, acier galvanisé | Profondeur d'installation 1,5 m 1,8 m 2,1 m | | X | 39 020 769 39 020 770 39 020 771 | 12,0 12,0 13,0 |
| P 4 | Guidage câble | Kit d'installation pour installation stationnaire noyée pour profondeur d'immersion 4,5 m, fonte grise, comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, vis et chevilles, griffe et chaîne 5 m | DN 50 | | X | 39 021 023 | 14,5 |
| | | Kit d'installation stationnaire, exécution C, acier inox (1.4571) | | | | | |
| | | Kit d'installation pour installation stationnaire noyée pour profondeur d'immersion 4,5 m, comprenant : pied d'assise coudé, tendeur, console, câble de guidage 10 m, vis et chevilles | DN 50 | | X | 19 552 258 | 14,0 |
| | | Griffe avec vis (à commander séparément) | | | X | 19 522 257 | 2,5 |
| P 7 | | Chaîne avec crochet, acier galvanisé 2 m B5 x 35 5 m B5 / 6 | | | X | 19 141 819 19 141 820 | 1,0 2,2 |
| | | Câble de levage en polypropylène, exécution C, 5 m | | | X | 11 185 207 | 2,0 |
| P 8 | Bride montage rapide | Bride pour montage rapide PN 10 sur coude à bride Cotes de raccordement suivant PN 16 | DN 50/R 2 | | X | 19 551 111 | 1,0 |
| P 10 | | Clapet anti-retour à battant type RK matière synthétique, PN 4, femelle/femelle ISO 7/1 avec passage non rétréci et bouchon de purge | Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4 Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2 Rp 2 / Rp 2 | (x) X (x) | (x) X X | 01 009 771 01 009 772 01 009 773 | 0,9 2,5 2,2 |
| P 11 | | Vanne d'arrêt à manchons, CuZn femelle/femelle avec passage non rétréci, PN 16 | Rp 1 1/4 / Rp 1 1/4 Rp 1 1/2 / Rp 1 1/2 Rp 2 / Rp 2 | (x) X (x) | (x) X X | 01 014 219 00 411 502 00 411 503 | 0,5 0,6 0,8 |
| P 13 | | Tuyau culotte pour groupe double, filetage mâle, acier galvanisé | R 1 1/4 | (x) | | 18 040 311 | 4,3 |
| | | Tuyau culotte pour groupe double, fonte grise, avec 8 vis à tête hexagonale, 8 écrous et 2 joints, brides percées selon DIN 2501, PN 16 | DN 40 DN 50 | X (x) | (x) X | 40 000 688 40 000 689 | 10,0 11,5 |
| P 18 | | Plaque de couverture acier, praticable, en deux parties, avec joint profilé et cornière de montage forme A 560 □ pour fosses 500 x 500 mm (2 plaques sont montées côté à côté dans le cas des groupes doubles avec tuyau culotte P 13.) | R 1 1/4 | X | X | 18 075 627 | 13,0 |
| P 21 | | Kit tuyau flexible A 25 B comprenant : raccord à filetage mâle, 6 m de tuyau en matière synthétique DN 25, raccord express 1 1/4 (passage libre 21 mm) | R 1 1/4 | (x) | (x) | 18 079 719 | 1,7 |

X Diamètre nominal standard

(x) pour diamètre nominal hors standard, pièces supplémentaires voir P 32 et P 33

Accessoires hydrauliques

| | | | Ama-Drainer | | | | ≈ kg | | |
|------|--|---|--|------------------------------------|----------------------|--|--|-------------------|------|
| | | | 4../10 | 4../35 | 5../10 K | 522/11 | | | |
| P 22 | | Kit de raccordement tuyau flexible comprenant : 1 embout PVC à filetage mâle (non représenté) 1 collier, acier au chrome-nickel-molybdène comprenant : 1 manchette taraudée, PVC 1 collier de serrage, acier au chrome-nickel-molybdène | C 52 - G 1 1/2 C 52 - G 2 B 75-G 2 | X X X X | X X X (x) | 19 072 025 18 040 259 18 040 205 | 0,2 0,2 0,2 | | |
| P 24 | | Raccord Storz avec taraudage selon ISO 228/1, alliage aluminium, autres éléments de raccordement à prévoir : P 32 | C-G 1 1/2 C-G 2 B-G 1 1/2 B-G 2 | X X X X | X X X X | 01 002 463 00 520 120 01 062 591 00 133 084 | 0,3 0,3 0,4 0,4 | | |
| | | Raccord Storz avec filetage mâle DIN ISO 228/1 alliage aluminium | C-G 2 | | | X | 00 524 370 | 0,4 | |
| P 26 | | Raccord express cannelé Storz DIN 14321 DIN 14322 alliage aluminium | DIN 14321 DIN 14322 C 52 B 75 | X X | X X | X | 00 524 551 00 520 454 | 0,3 0,7 | |
| P 27 | | Collier de serrage acier au chrome | DIN 3017 | AL 40-60 C AS 70-90 B | X X X | X | 00 114 522 01 063 363 | 0,1 0,1 | |
| P 28 | | Tuyau en matière synthétique DN 40 équipé de raccords C | DIN 14811 | C 42 5 m C 42 10 m C 42 20 m | X X X | X X X | 01 062 592 01 062 593 01 062 594 | 1,7 2,8 5,0 | |
| | | Tuyau en matière synthétique DN 50 équipé de raccords C | DIN 14811 | C 52 5 m C 52 10 m C 52 20 m | X X X | X X X | 00 522 262 00 522 263 00 522 264 | 2,3 4,2 5,7 | |
| | | Tuyau en matière synthétique DN 75 , équipé de raccords B | DIN 14811 | B 75 20 m | | X X | X | 00 522 265 | 10,0 |
| | | Tuyau en matière synthétique DN 75 , sans raccords (maxi. 30 m) | DIN 14811 | B 75 | | X X | X | 00 540 104 | 0,25 |
| P 29 | | Bride taraudée pour tuyau culotte P 13, filetage femelle pour tuyau culotte P 13, filetage femelle pour kit étrier de guidage P 2 et kit guidage câble P 4 comprenant : bride, 4 boulons à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint | DN 40 Rp 1 1/2 DN 50 Rp 2 | X (x) X (x) | X (x) X (x) | (x) X | 00 260 478 00 260 479 19 551 353 | 1,8 2,5 2,0 | |
| P 30 | | Ama-Drainer-Box , poste de relevage automatique pour eaux usées, avec cuve en A.B.S. et pompe submersible, voir catalogue pompe. | | | | | | | |
| P 32 | | Eléments supplémentaires à prévoir : Réducteur , EN 10 242, acier galvanisé, mâle/femelle pour kit tuyau flexible A 25 B (P 21) | R 1 1/2 / Rp 1 1/4 R 2 / Rp 1 1/4 | (x) | | (x) | 00 240 679 00 240 680 | 0,2 0,3 | |
| | | Manalon double , EN 10 242, acier galvanisé, mâle/mâle pour raccord Storz C (P 24) pour raccord Storz C et B (P 24) et pour kit de raccordement tuyau (P 22) | R 1 1/2 R 2 | X X | | X | 00 240 874 00 240 876 | 0,4 0,6 | |
| | | Rallonge pour raccord Storz B (P 24), 1.4401, mâle/mâle pour raccord Storz C et B (P 24), acier galvanisé, mâle/mâle | R 1 1/2 / R 1 1/2 x 310 R 2 / R 2 x 150 | X X | | | 11 036 747 00 250 494 | 1,0 0,6 | |
| P 33 | | Réducteur , EN 10 242, acier galvanisé, mâle/femelle DN 32 DN 32 DN 40 | R 1 1/2 / Rp 1 1/4 R 2 / Rp 1 1/4 R 2 / Rp 1 1/2 | (x) | | (x) (x) | 00 240 679 00 240 680 00 240 686 | 0,2 0,3 0,3 | |
| | | Manchon d'agrandissement , EN 10 242, acier galvanisé DN 50, mâle/femelle DN 65, femelle/femelle | R 1 1/2 / Rp 2 Rp 2 / Rp 2 1/2 | (x) (x) | | (x) | 00 241 778 40 982 361 | 0,4 0,7 | |
| P 34 | | Kit chemise de refroidissement comprenant : Chemise, manchon de raccordement taraudé Rp 2 avec deux joints toriques, pour la transformation d'une pompe Ama-Drainer 4../10 en Ama-Drainer 5../10 K Attention : Nécessité d'adapter la tuyauterie dans le cas de pompes installées. | | X | | | 18 040 775 | 1,5 | |

X Diamètre nominal standard

(x) pour diamètre nominal hors standard, pièces supplémentaires voir P 32 et P 33

Accessoires électriques

| | | | Ama-Drainer | | | | | | | | | | ≈ kg | |
|--------|--|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------|------------|------|
| | | | 1 ~ | | | 3 ~ | | | 522 D/11 | | | | | |
| | | | .05 E | .07 E | .11 E | .15 E | .05 D | .07 D | .11 D | .15 D | .22 D | .522 D/11 | | |
| E 2 | | Dispositif d'alarme AS 0, alimentation secteur, avec interrupteur, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dB(A) pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm Utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (rep. E 14) ou la sonde d'humidité F 1 (rep. E 8). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 29 128 400 | 0,5 |
| E 4 | | Dispositif d'alarme AS 4, avec autonomie de marche, 12 V = interrupteur, dispositif d'avertissement 1,2 VA piézocéramique 85 dB(A) pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert de service, contact libre de potentiel pour le renvoi à un poste de contrôle, avec accumulateur à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de coupure de secteur, Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm Utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (rep. E 14) ou la sonde d'humidité F 1 (rep. E 8). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 29 128 440 | 1,2 |
| E 5 | | Dispositif d'alarme AS 5, avec autonomie de marche, 12 V = accumulateur à recharge automatique 5 VA assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de coupure de secteur, voyant de présence secteur, voyant de défaut, poussoir klaxon-arrêt, contact libre de potentiel pour le renvoi à un poste de contrôle, prêt à brancher avec 1,8 m de câble et prise mâle, Boîtier ISO IP 41, 190 x 165 x 75 mm Utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (rep. E 14). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 00 530 561 | 1,7 |
| E 5/2 | | Sirène d'alarme, 12 V = 92 dB(A), 1,2 W pour montage intérieur et extérieur (protégé de la pluie), indice de protection IP 33 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 00 534 211 | 0,25 |
| E 6 1) | | Dispositif de commande MSE/D, IP 54 avec relais de protection moteur intégré, commutateur manuel-0-automatique et contacteur moteur, voyants de service et défaut. Dimensions (L x H x P) 100 x 170 x 112 mm | | | | | | | | | | | | |
| | | Fusible avancé maxi. | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 A MSE 60.1 | X | | | | | | | | | | 19 070 138 | 1,0 |
| | | 20 A MSE 80.1 | | X | | | | | | | | | 19 070 139 | 1,0 |
| | | 25 A MSE 100.1 | | | X | | | | | | | | 19 070 140 | 1,0 |
| | | 4 A MSD 16.1 | | | | X | | | | | | | 19 070 114 | 1,0 |
| | | 4 A MSD 25.1 | | | | | X | | | | | | 19 070 115 | 1,0 |
| | | 10 A MSD 40.1 | | | | | | X | | | | | 19 070 116 | 1,0 |
| | | 16 A MSD 60.1 | | | | | | | X | X | | | 19 070 117 | 1,0 |
| E 7 | | Dispositif d'alarme AS 2, alimentation secteur, avec interrupteur, dispositif d'avertissement piézocéramique 85 dB(A) pour une distance de 1 m et 4,1 kHz, voyant vert de service, contact libre de potentiel pour le renvoi à un poste de contrôle, Boîtier en matière synthétique IP 20, 140 x 80 x 57 mm Utiliser comme contacteur un interrupteur à flotteur (rep. E 14) ou la sonde d'humidité F 1 (rep. E 8). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 29 128 420 | 0,5 |

1) Pour réseau 1~230 V ou 3~400 V. Nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

Fonctionnement avec système de commande compact

- En cas d'utilisation de la pompe avec un dispositif de commande compact, choisir la version NE (Ama-Drainer 405 NE à 415 NE ou 505 NE à 515 NE) et commander un interrupteur à flotteur séparé avec longueur de câble adaptée. En version S, l'interrupteur à flotteur livré monté ne peut être raccordé au dispositif de commande.

Groupe double avec 2 contacteurs de niveau décalés en hauteur

- En cas d'installation de deux pompes, nous recommandons d'utiliser un dispositif de commande type DDP ou DDW pour automatiser le fonctionnement des pompes (permutation, mise en parallèle et secours).

Renvoi à un poste de contrôle

- Contacts libres de potentiel prévus sur tous les coffrets (sauf MSE et MSD) pour le renvoi des signalisations "marche" et "défaut" au poste de contrôle.

Accessoires électriques

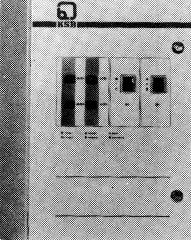
| | | | Ama-Drainer | | | | | | | | | | ≈ kg | |
|----------------------------------|--|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--|-------------------|
| | | | .05 E | .07 E | .11 E | .15 E | .05 D | .07 D | .11 D | .15 D | .22 D | 522 D11 | | |
| E 8 | | Sonde d'humidité F 1, s'utilise comme contacteur pour les dispositifs d'alarme AS 0, AS 2 ou AS 4, livrée avec 3 m de câble, t maxi. 40 °C. Ne convient pas pour vapeur et eau condensée. Peut être utilisée pour les cas d'emploi suivants : 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans la fosse ou le puisard. La sonde est placée au-dessus du point d'enclenchement de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée sur le sol dans la zone inondable : cave, cuisine, salle de bain (près de la machine à laver). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 19 070 212 | 0,9 |
| | | 52 x 21 x 20 mm | | | | | | | | | | | | |
| E 9 | | Dispositif d'alarme AS 1, 230 V~/9 V = 1,5 VA intégré dans un boîtier ISO, IP 30, avec autonomie de marche, accumulateur à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de coupure de secteur, signal acoustique 70 dB(A) avec interrupteur et capteur intégré, livré avec 3 m de câble d'alimentation, t maxi. 60 °C, ne convient pas pour vapeur et eau condensée. Peut être utilisé pour les avertissements suivants : 1. En montage suspendu, détection du niveau haut dans la fosse ou le puisard. Le dispositif d'alarme est situé au-dessus du point d'enclenchement de la pompe. 2. Détection d'eau dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée sur le sol dans la zone inondable : cave, cuisine, salle de bain (près de la machine à laver). | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 00 533 740 | 0,9 |
| E 10 ²⁾ ³⁾ | | Dispositif de commande pour groupe simple IP 54 EDP 25.1 EDP 40.1 avec disjoncteur de moteur EDP 60.1 (verrouillable comme interrupteur général), commutateur manuel-0-automatique et contacteur de moteur. Voyants et contacts libres de potentiel pour le fonctionnement et défaut. Bornes de raccordement surveillance thermique et interrupteur à flotteur. EDP 270 x 220 x 125 mm Respecter impérativement les remarques en bas de page 16 ! | | | | | X | X | X | X | X | X | 19 070 091 19 070 092 19 070 093 | 2,0 2,0 2,0 |
| E 11 ¹⁾ ³⁾ | | Dispositif de commande pour groupe simple IP 54 EDW 100.1 EDW 160.1 avec commutateur manuel-0-automatique et contacteur de moteur, voyants et contacts libres de potentiel pour le fonctionnement et défaut. Avec socle de tableau et bornes intégrées pour le raccordement d'appareils externes. 270 x 220 x 125 mm Respecter impérativement les remarques en bas de page 16 ! | X | X | X | X | | | | | | | 19 070 187 19 071 264 | 2,0 2,0 |
| E 12 ¹⁾ | | Dispositif de commande pour groupe double IP 54, DDW 100.1 DDW 160.1 avec permutation, mise en parallèle et secours automatiques. Avec éléments de coupe-circuit intégrés, commutateur manuel-0-automatique et contacteur de moteur, voyants "pompe 1 en service", "pompe 2 en service" et "défaut". Contacts libres de potentiel pour le fonctionnement et défaut par pompe. Bornier de raccordement surveillance thermique et interrupteur à flotteur, avec socle de tableau. 300 x 400 x 150 mm Respecter impérativement les remarques en bas de page 16 ! | X | X | X | X | | | | | | | 19 070 151 19 071 265 | 9,3 9,3 |

¹⁾ Pour réseau 1~230 V. Nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

²⁾ Pour réseau 3~400 V. Nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

³⁾ Nécessaire seulement pour le renvoi de messages libres de potentiel à un poste de contrôle.

Accessoires électriques

| | | Ama-Drainer | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|-------------------|
| | | 1 ~ | | | | 3 ~ | | | | | | | |
| | | .05 E | .07 E | .11 E | .15 E | .05 D | .07 D | .11 D | .15 D | .22 D | 522 D/11 | | |
| E 13 ¹⁾ |  | Dispositif de commande pour groupe double IP 54, avec permutation, mise en parallèle et secours automatiques avec, par pompe, un disjoncteur de moteur (verrouillable en position "arrêt"), un commutateur manuel-0-automatique et un contacteur de moteur. Voyants de fonctionnement et défaut par pompe. Contacts libres de potentiel pour le fonctionnement et défaut par pompe. Bornier de raccordement : surveillance thermique et interrupteur à flotteur. DDP 300 x 400 x 150 mm Respecter impérativement les remarques en bas de page ! | DDP 25.1 DDP 40.1 DDP 60.1 | | | | X X | X X | X X | X X | X X | 19 070 147 19 070 148 19 070 149 | 9,3 9,3 9,3 |
| E 14 |  | Interrupteur à flotteur, boîtier polypropylène (température maxi. produit véhiculé 70 °C) câble à fils nus, (contact NO) 230 V AC ou 24 V AC MARCHE en position haute max. 8 A Câble min. 20 mA (H 07 RN-F3G1) ne convient pas pour DC 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m 30 m | 3 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m 30 m | X X X X X X X X X X X X X X | X X X X X X X X X X X X X X | X X X X X X X X X X X X X X | X X X X X X X X X X X X X X | X X X X X X X X X X X X X X | X X X X X X X X X X X X X X | 11 037 742 11 037 743 11 037 744 11 037 745 11 037 746 11 037 747 11 037 748 | 0,5 0,8 1,4 1,8 2,6 2,9 3,4 | | |
| |  | câble à fils nus, résistant à l'huile (contact NO) MARCHE en position haute (PUR 3x1) | 5 m 10 m 20 m | X | X | X | X | X | 11 037 753 11 037 754 11 037 755 | 0,8 1,2 2,0 | | | |
| |  | câble à fils nus (contact NF) ARRÊT en position haute (H 07 RN-F3G1) | 5 m 10 m 20 m | X | X | X | X | X | 11 037 756 11 037 757 11 037 758 | 0,8 1,4 2,6 | | | |
| |  | avec fiche intermédiaire comprenant mise à la terre 2) (contact NO) 230 V AC 50 Hz max. 8 A MARCHE en position haute (H 07 RN-F3G1) | 3 m 5 m 10 m 20 m | X | X | X | X | X | 11 037 749 11 037 750 11 037 751 11 037 752 | 0,6 0,9 1,5 2,7 | | | |
| |  | avec fiche intermédiaire comprenant mise à la terre 2) (contact NF) ARRÊT en position haute (H 07 RN-F3G1) | 3 m 5 m 10 m 20 m | X | X | X | X | X | 11 037 759 11 037 760 11 037 761 11 037 762 | 0,6 0,9 1,5 2,7 | | | |
| E 15 |  | Interrupteur de sécurité type STECKMAT 230 V~/ 10 A Coupure rapide en 0,03 s environ. Réagit à des courants de fuite très faibles, encore inoffensifs à l'homme, à partir de 0,03 A. | | X X X X X | | | | | | | 00 534 217 | 0,4 | |
| E 16 |  | seulement pour Ama-Drainer ND : Boîtier-prise CE de protection moteur type Hyper 3/N/PE 16 A, IP X4 avec inverseur de phases, contacteur jusqu'à 4 kW, commutateur M-0-A, bornes de raccordement : moteur triphasé, contact de protection du bobinage et interrupteur à flotteur | | | | X X X X X | X X X X X | X X X X X | X X X X X | X X X X X | 18 040 512 | 0,9 | |
| E 17 |  | Boîtier-prise multi-fonctions type Hyper 3/N/PE 16 A, IP X4 avec inverseur de phases, surveillance moteur, contacteur jusqu'à 4 kW, relais de protection moteur, commutateur M-0-A, bouton de réarmement manuel, voyants pour : sens de rotation, marche et défaut, bornes de raccordement : moteur triphasé, contact de protection du bobinage et interrupteur à flotteur | | | | X X X X X | X X X X X | X X X X X | X X X X X | X X X X X | 19 071 490 19 071 491 19 071 492 19 071 493 | 0,9 0,9 0,9 0,9 | |

¹⁾ Pour réseau 3~400 V. Nous consulter pour d'autres tensions et fréquences.

2) S'utilise pour la transformation d'une version NE en SE.

Fonctionnement avec système de commande compact

- En cas d'utilisation de la pompe avec un dispositif de commande compact, choisir la version NE (Ama-Drainer 405 NE à 415 NE ou 505 NE à 515 NE) et commander un interrupteur à flotteur séparé avec longueur de câble adaptée. En version S, l'interrupteur à flotteur livré monté ne peut être raccordé au dispositif de commande.

Groupement double avec 2 contacteurs de niveau décalés en hauteur

- En cas d'installation de deux pompes, nous recommandons d'utiliser un dispositif de commande type DDP ou DDW pour automatiser le fonctionnement des pompes (permutation, mise en parallèle et sécurité).

nement des pompes (permutez-les).
Bonnes à un poste de contrôle.

Renvoi à un poste de contrôle
- Contacts libres de potentiel prévus sur tous les coffrets (sauf MSE et MSD) pour le renvoi des signalisations "marche" et "défaut" au poste de contrôle.