

# PA/NTS

## SELF-PRIMING PUMP – POMPE AUTOAMORCANTE

Self-priming pumps type PA/NST are completely made in PP, PVC, FPM, EPDM, CERAMIC, SiC.

Used plastics are obtained from selected new and genuine raw materials, prevent contact with metal parts by pumped liquid, assure high corrosion strength to chemicals, and let transfer and recycle operations.

Self-priming pump, type PA/NST, utilisation prominent peculiarities are:

- ▶ strength and reliability
- ▶ easy utilisation, simple maintenance, quick employ, swiftly portable

PA/NTS pump is usable with a wide range of organic and inorganic chemicals on condition that these are not too dense, viscous, hot or with a low vapour tension (es. hydrochloric acid).

PA/NTS pump cannot have a standard installation: his calling is emergency, temporary, standby service, liquid transfer, wasdown, sump and trap pumping, emptying and holding tanks, and general maintenance applications.

PA/NTS pump is self-priming, but only if its tank pump-casing is chock-full of liquid.

Pump must not run dry: especially if pump is used in a desultory way, tank pump casing must stay always chock-full of liquid either not to run dry security or to avoid deposits or seizing concerning mechanical seal.

PA/NTS pump current models are direct-coupled to TEFC three-phase electric-motor, class F/B insulation, B5/B3 shape.

IP55 mechanically protected, dimensioned to standards motors.

All these peculiarities and special technologies let PA/NTS pump to be used, especially for emergency, maintenance and standby services in chemical, plating, pharmaceutical, glass, dairy, textile, dyeing, paper, food, heat-treatment, printed circuits, photographic, tanning, descaling processes, in water conditioning and gas wet purification.



Les pompes autoamorçantes, type PA/NST, sont tout à fait fabriquées en PP, PVC, avec détails en PTFE, FPM, EPDM, CERAMIQUE, SiC excluant le contact entre les liquides en pompage et d'éventuelles pièces métallique, assurant une résistance chimique élevée et permettant d'effectuer toute opération de transfèrement et de recyclage.

Les caractéristiques d'utilisation d'une pompe autoamorçante, type PA/NTS sont:

- ▶ solidité et sécurité
- ▶ utilisation facile et simple entretien, rapidement utilisable et transportable
- ▶ possibilité d'emploi avec une vaste série de produits chimiques organiques et inorganiques, à condition qu'ils ne soient pas trop denses, visqueux, chauds ou qu'ils n'aient pas une tension de vapeur trop haute (es. acide chlorhydrique).

La pompe PA/NTS ne peut pas avoir une installation standard: sa vocation sont les services d'urgence, temporaires, de réserve, ...les déplacements, le remplissage et le vidange de puisards, de réservoirs de cuves et les services d'entretien habituels.

La pompe PA/NTS est autoamorçante, mais seulement si le réservoir du corps de la pompe est tout à fait plein de liquide.

La pompe ne doit jamais tourner à vide: surtout si elle est employée de temps en temps, le réservoir du corps de la pompe doit être toujours tout à fait plein de liquide soit pour ne pas tourner à vide, soit pour éviter des dépôts ou le grippage à la garniture mécanique.

Les pompes PA/NTS sont d'habitude en série directement accouplées à des moteurs triphasés, isolation en classe F/B, forme B3/B5 avec protection mécanique IP55, dimensionnées selon les standards.

Ces particularités et les spéciales technologies employées, consentent aux pompes PA/NTS d'être utilisées dans les procédés chimiques, galvaniques, pharmaceutiques, textiles, alimentaires, photographiques, du detartrage, dans la fabrication du verre, dans l'industrie du lait et du fromage, de la teinture du papier, des traitements thermiques, des circuits imprimés, du tannage, dans l'épuration des eaux et, par voie humide, des fumées.