

## NKV 10 / NKV 15 / NKV 20

POMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES A AXE VERTICALE



## GROUPES DE PRESSURISATION CIVILS ET INDUSTRIELS

NKV 10 – 15 -20 Pompes verticales multicellulaires IN-LINE prévues pour la surpression d'eau dans des installations domestiques ou industrielles. Les pompes NKV sont aussi prévues pour le pompage d'eau chaude ou froide dans les grands systèmes HVAC où une hauteur manométrique élevée est requise. Ces pompes sont aussi utilisées dans les installations anti-incendie comme par exemple l'alimentation de dévidoirs ou d'hydrants. Tous les éléments en contact avec l'eau sont réalisés en acier inoxydable AISI 304. Aussi, les turbines, la chemise moteur et les raccords d'aspiration / refoulement sont en acier inoxydable AISI 304.

Le support est en fonte traitée d'une couche spéciale par cataphorèse. La tenue mécanique de type "Cartridge" est en silicium/silicium. Moteur asynchrone fermé et refroidi par ventilation externe. Le rotor est monté sur des roulements auto-lubrifiés sélectionnés pour leur longévité et leur faible niveau sonore. Pour la protection du moteur triphasé, il est conseillé de prévoir l'utilisation d'un coupe-circuit à distance conformément aux normes en vigueur.

**Plage de fonctionnement :** de 4 à 29 m<sup>3</sup>/h avec hauteur de refoulement à 249 m

**Plage de température du liquide :** de -20°C à + 90°C

**Liquide pompé :** propre, sans corps solides ni huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

**Température ambiante maximum :** + 40°C

**Pression maximale de service :** 25 bar (2500 kPa)

**Tension standard :** 3 x 230-400 V jusqu'à 4 kW/ 3 x 400 V ~ Δ à partir de 4 kW

**Indice de protection :** IP 55

**Classe d'isolement :** F

**Conforme :** CEI 2-3

**Installation :** fixe, en position verticale

**Option :** EFF1/60 Hz/Anti-déflagrant/PTC

