

## Pompes multicellulaires type P, PVa, PT

### APPLICATIONS

- Groupes de surpression civils, industriels, agricoles ou incendies. Alimentations en eau, circuits de refroidissement, climatisation ou alimentation de chaudière.
- Systèmes de traitement des eaux primaires, installations de filtration et d'osmose inverse. Stations de déminéralisation et circuits de pressurisation.
- Installations de nettoyage à haute pression et stations de recyclage de liquides de process.
- Pour le pompage d'eau ou de liquides clairs très faiblement chargés et peu agressifs.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

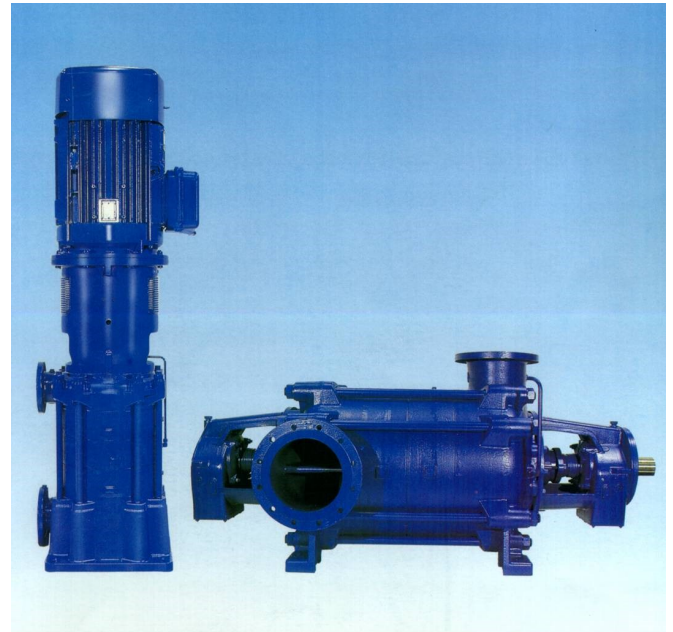
Les pompes multicellulaires sont des pompes centrifuges à plusieurs turbines radiales ayant les caractéristiques suivantes:

- Débit jusqu'à **2200 m<sup>3</sup>/h** et hauteur manométrique jusqu'à **400 m**.
- Pression maximum de travail **45 bar** et température du liquide maximale de **140°C**.
- Liaison à l'aspiration et au refoulement de la pompe par brides **DN 80 à 300**.

Les pompes multicellulaires se déclinent en différentes constructions, soit:

- Type **P**: Version horizontale avec les roulements aux 2 extrémités, lubrifiés à l'huile. Les orifices d'aspiration et de refoulement sont en position radiale avec possibilité de décalage des brides.
- Type **PVa**: Version verticale courte pour montage en puits sec. Palier supérieur à roulement, lubrifié par de la graisse. Palier inférieur lisse lubrifié par le fluide pompé. Brides d'aspiration et de refoulement dans le même plan. Possibilité d'orientation avec décalage des brides.
- Type **PT**: Version verticale longue (pompe de forage) pour montage dans un puits. Palier supérieur à roulement lubrifié à l'huile. Palier inférieur lisse lubrifié soit par le liquide pompé, soit par de la graisse. Longueur de plongée jusqu'à **10 m**.

Les hydrauliques peuvent être fournies en **fonte 25**, **fonte FGS 400**, en **bronze**, en **acier coulé** ou en **acier inoxydable**. Les arbres et les douilles d'arbres sont en **acier inoxydable**. Les boîtiers de garnitures sont normalisés selon **DIN 24960** et peuvent donc accepter tous les systèmes d'étanchéité (presse-étoupe à tresses, garniture mécanique simple ou double) avec liquide de refroidissement ou de barrage.



### COURBES

