

# Pompes multicellulaires type MP, MPA, MPB, MPV

## 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

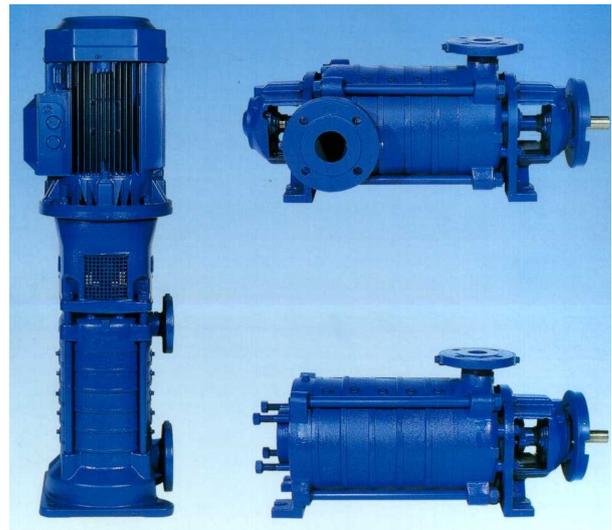
Les pompes multicellulaires sont de conception modulaire avec le maximum de composants interchangeables. Cette gamme complète est assurée par 4 tailles de pompes et 8 hydrauliques différentes ayant les caractéristiques suivantes:

- Débit jusqu'à **340 m<sup>3</sup>/h** et hauteur manométrique jusqu'à **500 m**.
- Pression maximum de travail **55 bar** et température du liquide maximale de **140°C**.
- Liaison à l'aspiration et au refoulement de la pompe par brides **DN 40 à 125**.

Les pompes multicellulaires se déclinent en différentes constructions, soit:

- Type **MP**: Version horizontale avec les roulements aux 2 extrémités, orifices d'aspiration et de refoulement en position radiale avec possibilité de décalage des brides.
- Type **MPA**: Version horizontale avec l'aspiration en position axiale en extrémité et le refoulement en position radiale. Roulement à double rangée du côté de l'entraînement.
- Type **MPB**: Version verticale, monobloc. L'arbre de la pompe est directement accouplé à l'arbre du moteur.
- Type **MPV**: Version verticale avec palier séparé dans la lanterne moteur.
- Type **MPVS**: Version verticale à ligne d'arbre.

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, montage cartouche). Il est aussi possible d'installer un quench et une enveloppe de refroidissement. Pour des puissances jusqu'à 45 kW, il est possible d'équiper ces pompes d'un variateur de vitesse **HYDROVAR**.



## COURBES

