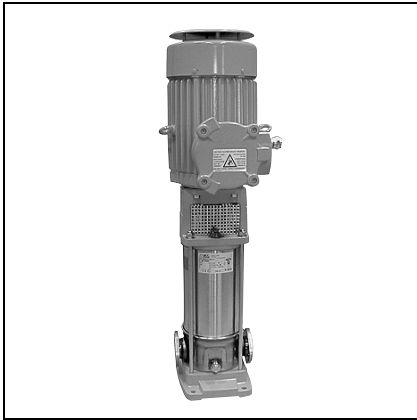


# Pompes MIV ATEX

## Sélection



### Conformes à la directive ATEX 94/9/CE

La partie hydraulique des pompes MIV des séries 3-5-8-16-18-36-46 utilisées en atmosphère explosible est identique à celle des modèles standard. Elle conserve les mêmes caractéristiques hydrauliques et répond aux conditions de services  $\text{Ex}$  II 2 G c T4.

Les pompes MIV ATEX conviennent pour véhiculer des liquides non explosibles, clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m<sup>3</sup>) dans les zones ATEX 1 et 2.

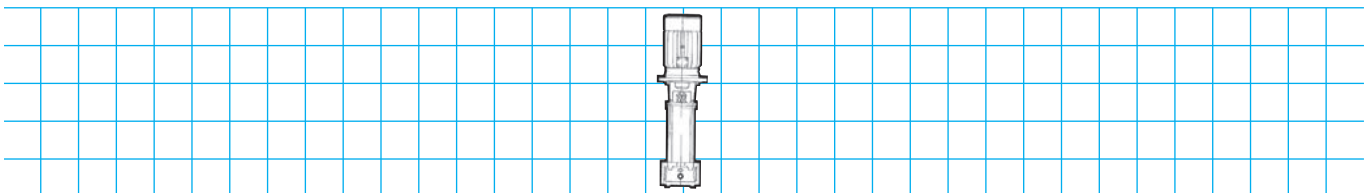
La température maximum du liquide pompé ne doit pas dépasser la valeur indiquée dans le tableau ci-après pour garantir la température maximum de surface.

La protection contre les élévations de température (manque de liquide ou débit trop faible) est réalisée par un contrôleur de débit réglable, intégré dans le corps de pompe en partie supérieure.

### Descriptif des pompes MIV ATEX

Désignations	Commentaires
Moteur	<b>ATEX.</b> Se reporter aux documentations LEROY-SOMER sur les moteurs antidéflagrants, ou sécurité augmentée, pour leur définition et leur encombrement.
Hydraulique	<b>ATEX.</b> (Dossier déposé à l'organisme notifié INERIS). Se reporter au chapitre électropompes MIV pour sa définition et son encombrement.
Contrôleur de débit	<b>ATEX.</b>

## Position de montage







Unique possibilité



# Pompes MIV ATEX

## Sélection

Zone d'utilisation électropompes MIV ATEX en atmosphère explosible Gaz.

	Marquage	Zone d'utilisation
Pompe	CE  II 2 G c T4	1 et 2
	CE  II 2 G EEx d (e) II B T4	1 et 2
Moteur	CE  II 2 G EEx d (e) II C T4	1 et 2
	CE  II 2 G EEx e II T4	1 et 2

Le moteur ATEX T4 répond au marquage suivant :

	Mode de protection moteur	
	"d"	"e"
	Type de moteur LEROY-SOMER	
	FLSD	(F)LSE
Température du fluide véhiculé : < 40 °C	oui	oui
Température du fluide véhiculé : < 60 °C	oui	sur consultation
Température du fluide véhiculé : < 80 °C	oui	sur consultation
Marquage ATEX	II 2 G	

Nota : Electropompes pour application Poussière ou Gaz et poussière : nous consulter.

F