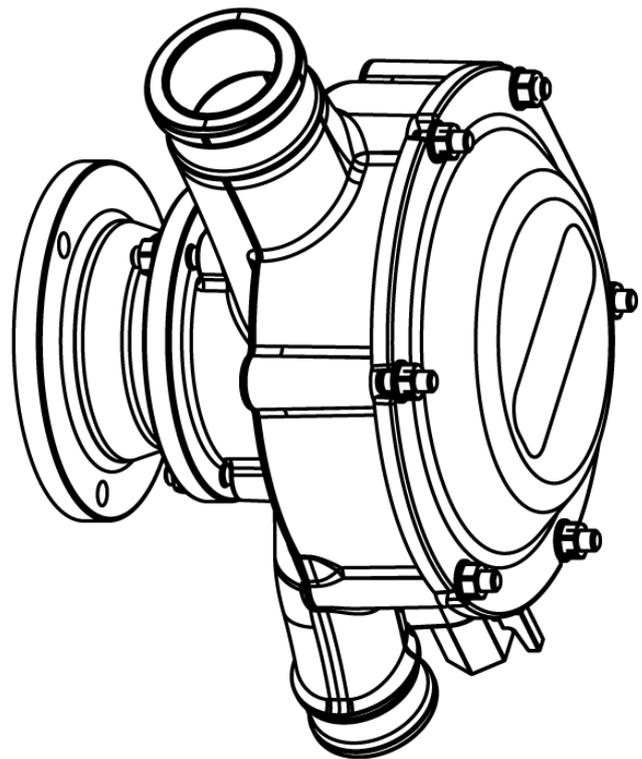


## Pompes pour camions-malaxeurs Série FMP

- Aperçu des produits
- Exécutions
- Variantes des matériaux
- Variantes d'étanchéités
- Dessins de dimension et vues éclatées



Nous sommes votre partenaire dans tous les intérêts du pompage de liquides. À côté d'un grand spectre de pompes pour applications différents, nous offrons solutions pour vôtres installations complets. Ainsi vous pouvez acheter pompes, pilotages et autres garnitures essentielles à une entreprise. À travers, vous pouvez réaliser vos projets efficients de coûts et de l'énergie. Si nous trouvons de potentiel à optimiser à l'analyse de vos installations, nous aimerons à assister vous de développer une solution spéciale pour vous.

Depuis notre fondation 2006, nous agrandissons permanente notre diversité de produits, optimisons nos produits et offrons nos partenaires les possibilités qu'il faut pour réaliser tous les besoins d'eux. En dépit de notre histoire bref, nous sommes à même de profiter de plus de 50 ans d'expérience dans le secteur du construction des pompes et installations. Nous obtenions ça par nos collaborateurs avertis qui sont le facteur plus important dans notre philosophie. Seulement par nos collaborateurs motivés, il est possible de cadencer notre pas avec les développements actuelles et d'assister vous à la solution de vos problèmes.

Pour satisfaire tous les exigences de qualité, nous avons commencé très tôt de documenter tous les étapes de la production et du développement conforme aux normes communes. Conséquemment nous sommes certifiés selon ISO 9001:2008 depuis 2012 et selon ISO 9001:2015 depuis 2016. Par cela nos clientes peuvent compter sur notre qualité constante.



Nos pompes se produisent seulement à notre siège sociale en Hilpoltstein. Hilpoltstein se trouve environ 35 km sud de Nuremberg. Nous avons déménagé dans notre propre bâtiment en 2010, que nous avons agrandi en 2016 avec une hall de fabrication comme la vitesse de développement de nos séries de pompes a fait besoin à capacité de production. Comme ça nous avons la possibilité de tester tous les pompes à un banc d'épreuve moderne et d'effectuer réceptions techniques ensemble avec le client. Par notre croissance constante fort, nous avons arrivés à la fin de nos capacités du bureau cet ans. Ainsi nous avons commencé de bâtir superficie de bureau en automne 2018.



## Sommaire

Description générale	1
Applications	1
Données de fonctionnement	1
Connexions	1
Moteurs	1
Codes des types	2
Variantes des matériaux /matériaux	3
Variantes d'étanchéités	3
Aperçu des courbes caractéristiques FMP3 / FMP2	4
Dessins de dimension	5 - 6



## Description générale

Pompes du série FMP sont pompes centrifuges, d'aspiration normale, à un étage, pour la montage sur ou dans véhicules ou engins.

## Applications

Application principale des pompes pour camions-malaxeurs est l'addition d'eau dans le tambour du camions-malaxeurs et le ravinement du véhicule d'après la vidange. Dépendant de l'exécution, les pompes sont qualifiées pour la montage directement à la transmission du tambour ou la montage dans le système hydraulique. La plupart de nos pompes FMP sont usées pour les applications suivantes:

- Montage sur camions-malaxeurs
- Stations de pompes mobiles avec système hydraulique
- Pompage de liquides sur véhicules

## Données de fonctionnement

Débits:	Q jusqu'à 30 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs de refoulement:	H jusqu'à 50 m
Puissance de moteur:	dépendant de la commande

## Connexions

Les pompes ont connexions d'aspiration et de refoulement avec filetages femelles. Les tailles des filetages peuvent être vue dans le dessin de dimension. Additionnelle est la FMP3 équipé pour la connexion directement avec tuyaux.

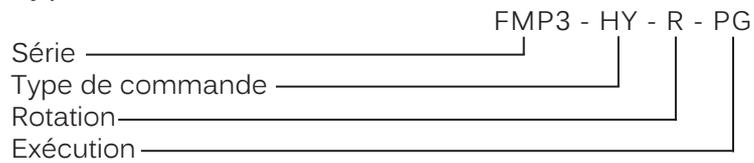
Adaptateurs pour autres tailles de filetages ou brides sont disponibles en demande.

## Moteurs

Dépendant de la montage, nous usons moteurs hydrauliques, moteurs à courant continu ou à courant alternatif ou avec un voie d'appel unilatéral de l'engrenage.

Type de protection:	IP 55
Rotation:	À droite ou à gauche dépendant de la pompe

## Codes des types



### Série:

- |      |  |
|------|--|
| FMP3 | - Pompe avec un tubulure de refoulement et deux tubulures d'aspiration |
| FMP2 | - Pompe avec un tubulure de refoulement et un tubulure d'aspiration    |

### Type de commande:

- |    |   |
|----|---|
|    | - Accouplement «Bowex» pour la montage directement à l'engrenage du tambour |
| HY | - Moteur hydraulique  |
| GL | - Moteur à courant continu  |
| D  | - Moteur à courant triphasé   |
| W  | - Moteur à courant alternatif   |

### Rotation:

- |   |            |
|---|------------|
| R | - À droite |
| L | - À gauche |

### Exécution:

- |    |  |
|----|--|
| PG | - Version standard avec connexions de filetage |
|----|--|

## Variantes des matériaux

Part	Code de matériel			
	Standard - Y101	Y201	Y203	Y501
Corps	Fonte gris - GG 25	Aluminium	Aluminium	Acier inox. - A4
Roue	Fonte gris - GG 20	Fonte gris - GG 20	Fonte gris - GG 20	Acier inox. - A4
Arbre	Acier chromé - 1.4021			Duplex - 1.4462
Corps de palier	Fonte gris	Aluminium	Fonte gris	Aluminium

Matériel	Appellation	Numéro d'appellation	Appellation EN	Numéro EN	Appellation ASTM - UNS
Fonte gris	GG 20	0.6020	EN-GJL-200	JL 1030	A48 - Grade 30
	GG 25	0.6025	EN-GJL-250	JL 1040	A48 - Grade 35
Aluminium	G-ALSi10Mg	3.2381	AB-ALSi10Mg	AB-43000	A 13600
Acier chromé	X20Cr13	1.4021	X20Cr13	1.4021	A276 - S4200
Acier inox. - A4	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	GX5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351 - CF8M - J92900
Duplex	X2 CrNiMoN 22-5-3	1.4462	X2 CrNiMoN 22-5-3	1.4462	A276 - S31803

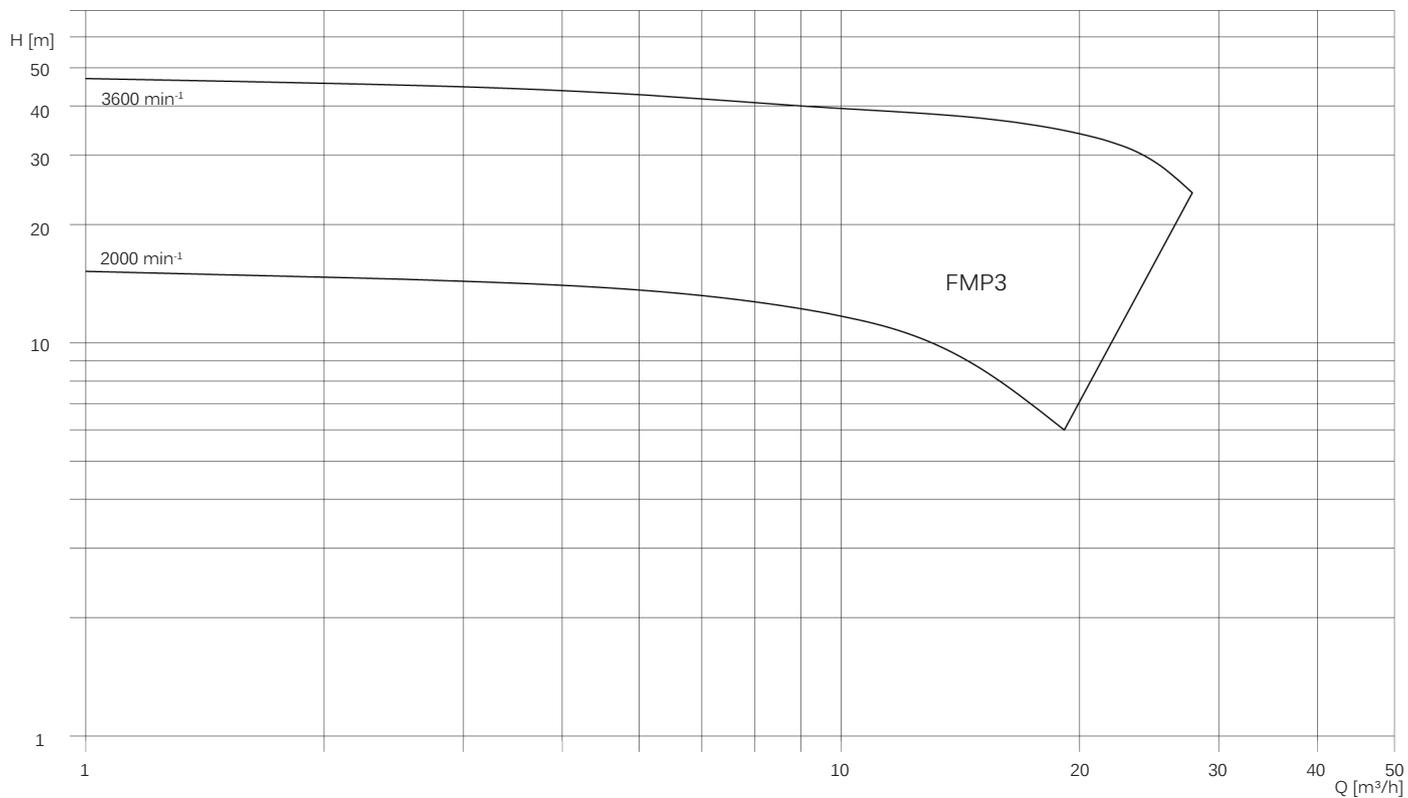
Autres variantes des matériaux sont possibles en demande.

## Variantes d'étanchéités

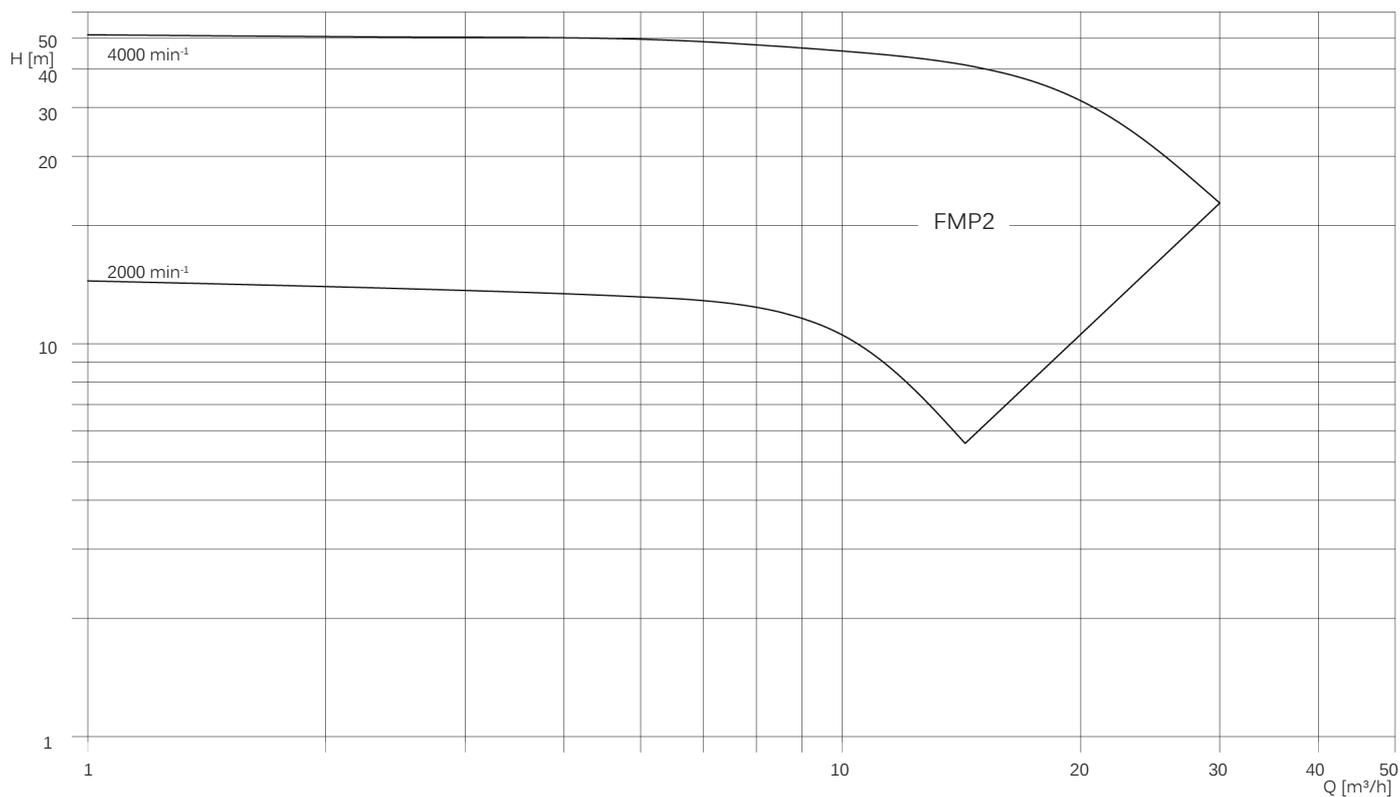
Part	Z101	Z102	Z103	Z104	Z105
Grain mobile	Carbure - A	Carbure - A	Carbure - A	SiC - Q	SiC - Q
Grain fixe	SiC - Q				
Élastomère	NBR -P	FKM -V	EPDM - E	FKM - V	EPDM - E
Ressort	1.4571 - G				
Parts métalliques	1.4571 - G				
Remarque	Joint à soufflet d'élastomère pour pression jusqu'à 12 bar.	Joint à soufflet d'élastomère pour pression jusqu'à 12 bar.	Joint à soufflet d'élastomère pour pression jusqu'à 12 bar.	Joint à soufflet d'élastomère pour pression jusqu'à 12 bar.	Joint à soufflet d'élastomère pour pression jusqu'à 12 bar.

Autres variantes d'étanchéités sont possibles en demande.

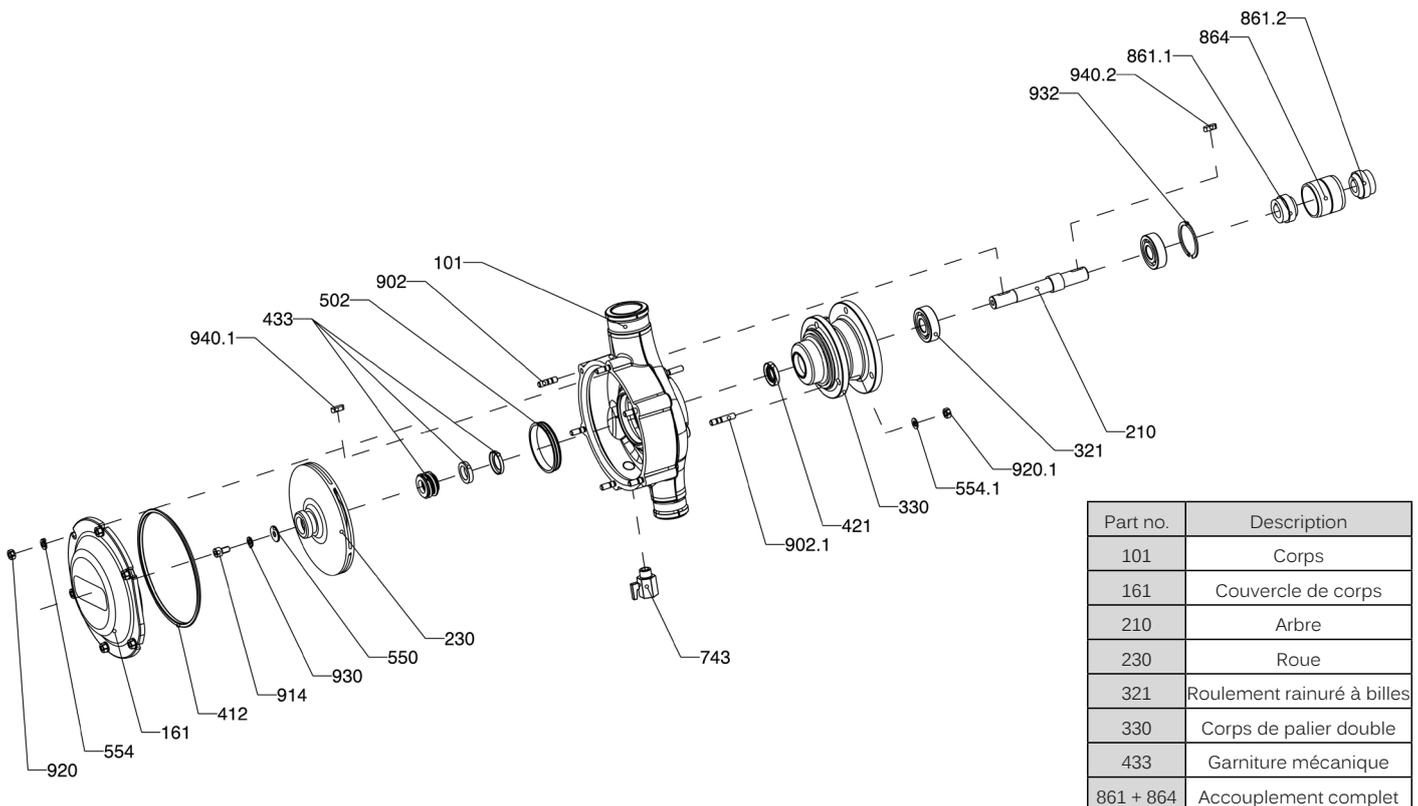
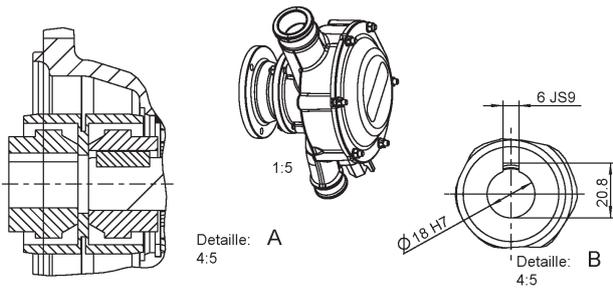
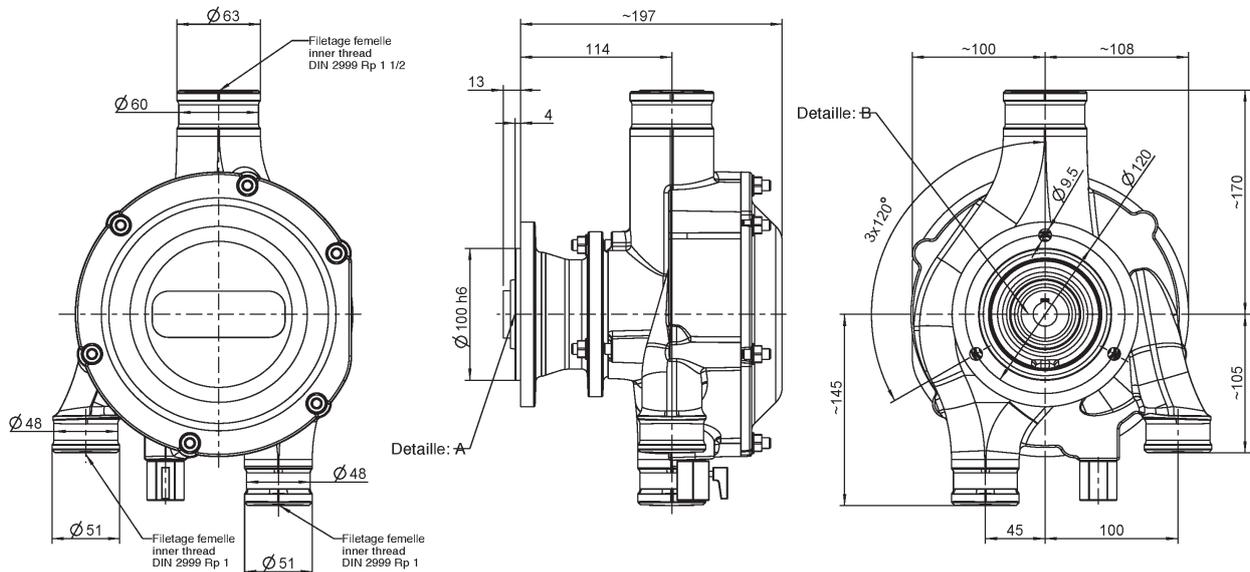
Aperçu des courbes caractéristiques FMP3



Aperçu des courbes caractéristiques FMP2

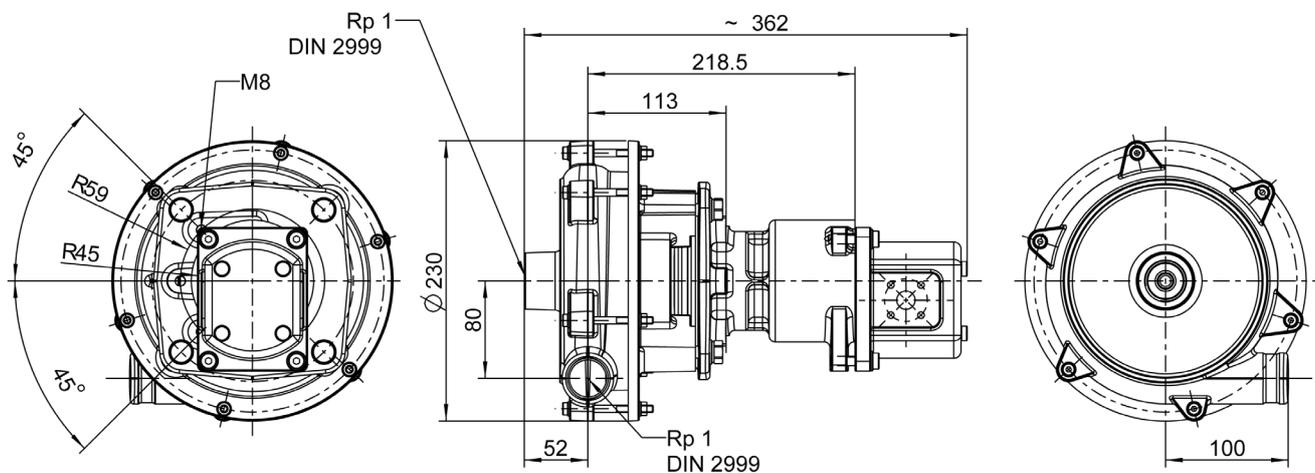


Dessin de dimension et vue éclatée FMP3-PG

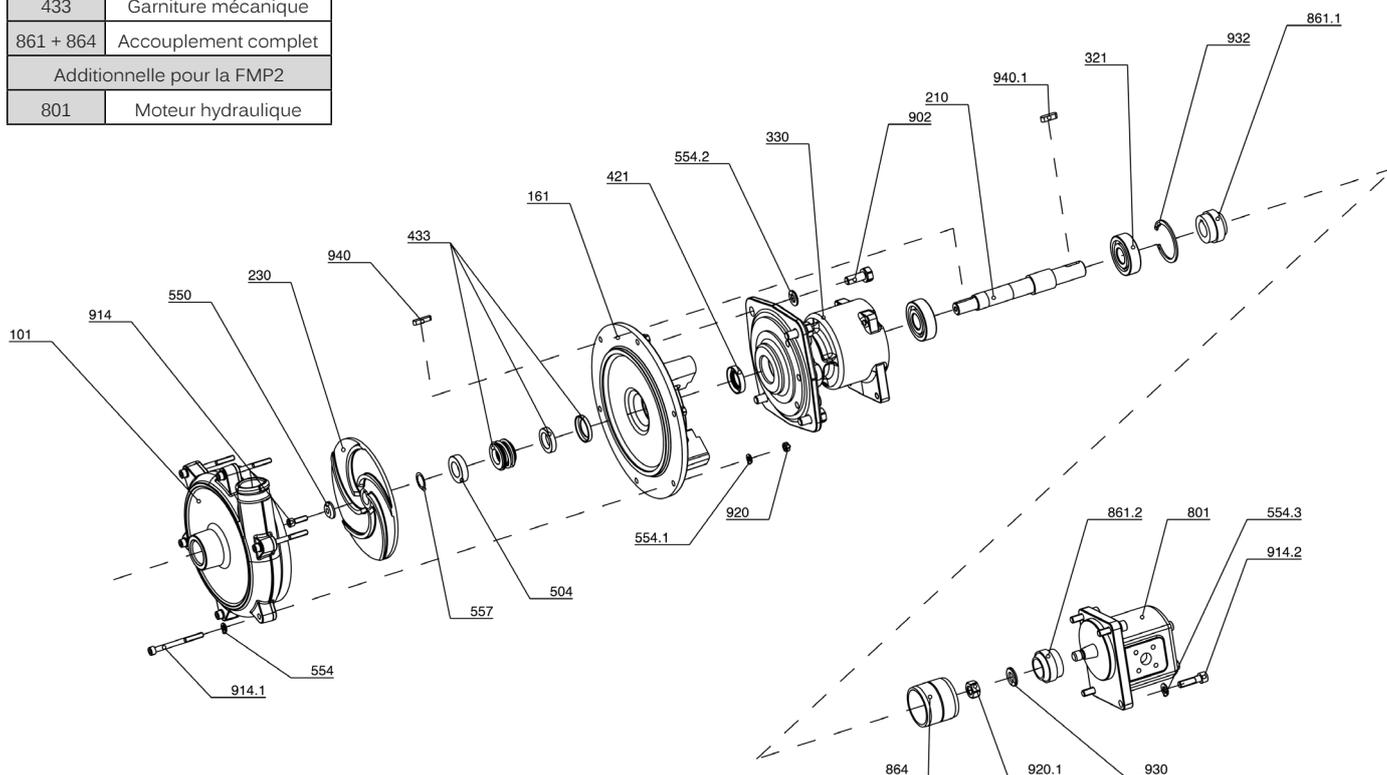


Part no.	Description
101	Corps
161	Couvercle de corps
210	Arbre
230	Roue
321	Roulement rainuré à billes
330	Corps de palier double
433	Garniture mécanique
861 + 864	Accouplement complet

Dessin de dimension et vue éclatée FMP2-HY



Part no.	Description
101	Corps
161	Couvercle de corps
210	Arbre
230	Roue
321	Roulement rainuré à billes
330	Corps de palier double
433	Garniture mécanique
861 + 864	Accouplement complet
Additionnelle pour la FMP2	
801	Moteur hydraulique



Pompes pour camions-malaxeurs  
Série FMP

---

**STROBL**  
**PUMPEN**

