



POMPES ET MOTORPOMPES

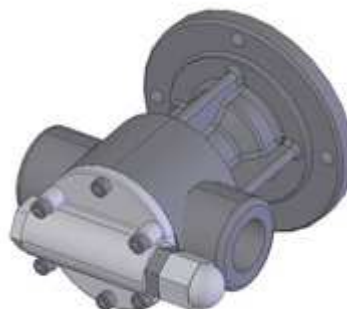
PUMPS AND MOTOR PUMPS / PUMPEN UND MOTORPUMPEN /
BOMBAS Y MOTOBOMBAS / 普通泵和电动泵 / НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ

P01-P06

Débit max 1 150 L/heure
Pression max : 20 bar
Options : reverse plus
By-pass

**P10-P25**

Débit max 3 150 L/heure
Pression max : 20 bar
Options : reverse plus
By-pass

**P40-P60**

Débit max 7 000 L/heure
Pression max : 20 bar
Options : reverse plus
By-pass

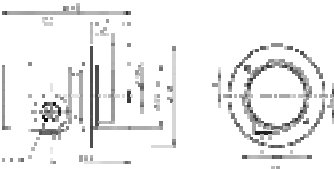



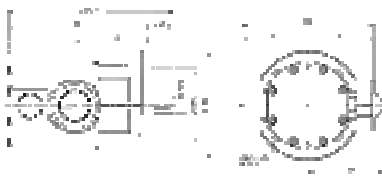
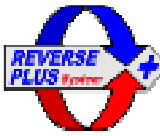
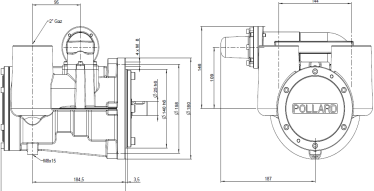
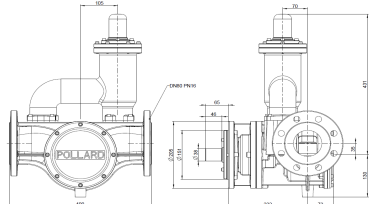
**P82-P141**

Débit max 12 000 L/heure
Pression max : 15 bar
Option : By-pass

**P263-P527**

Débit max 30 000 L/heure
Pression max : 15 bar
Option : By-pass

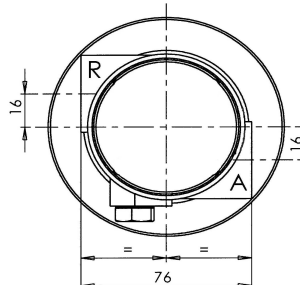
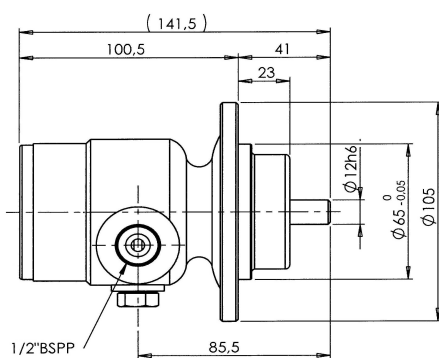
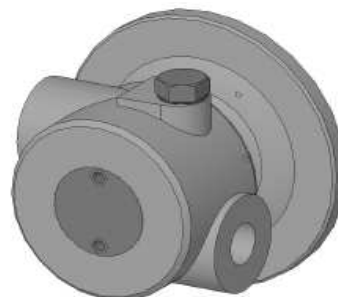


SCHEMA (étanchéité par garniture mécanique)	Réf	Débits disponibles en Litres/min à 1500 Tours/min	Raccords aspiration et refoulement : Gaz cylindrique	Option disponible	Type d'étanchéité	Sortie de l'arbre	By-pass
	P01	2,4 L/min	3/8"		Garniture ou Joint à lèvres ou à tresses ou magnétique	Tournevis ou Clavette ou Lisse	Série réglable (option)
	P02	3 L/min					
	P04	6 L/min	1/2"				
	P06	9 L/min					
	P10	15 L/min	1"		Garniture ou Joint à lèvres ou à tresses ou magnétique	Tournevis ou Clavette ou Lisse	Oui Réglable (option)
	P16	24 L/min	1"				
	P20	30 L/min					
	P25	37 L/min					
	P40	60 L/min	1"1/4		Garniture ou à tresses ou magnétique	Tournevis ou Clavette ou Lisse	Oui Réglable (option)
	P60	90 L/min					
	P82	116 L/min	2"		Garniture	Tournevis ou Clavette ou Lisse	Oui Réglable (option)
	P94	133 L/min					
	P106	150 L/min					
	P117	166 L/min					
	P129	183 L/min					
	P141	200 L/min					
	P263	250 L/min	DN80		Garniture	Tournevis ou Clavette ou Lisse	Oui Réglable (option)
	P352	333 L/min					
	P438	416 L/min					
	P527	500 L/min					

P01 - P02 - P04 - P06 - P08

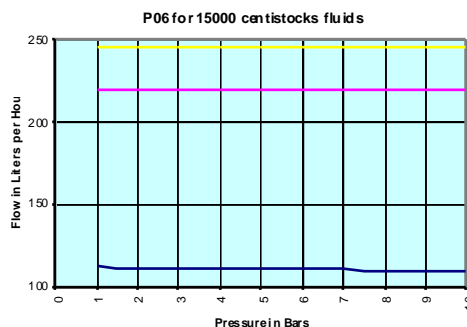
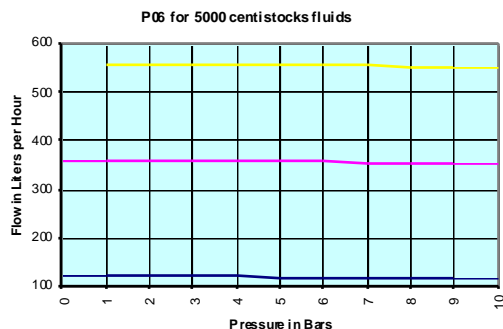
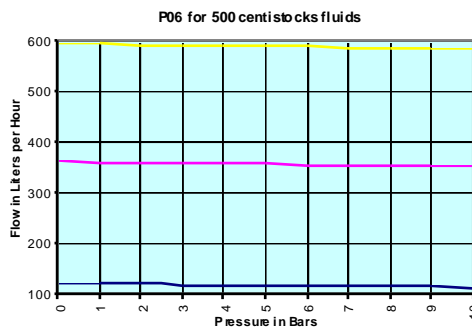
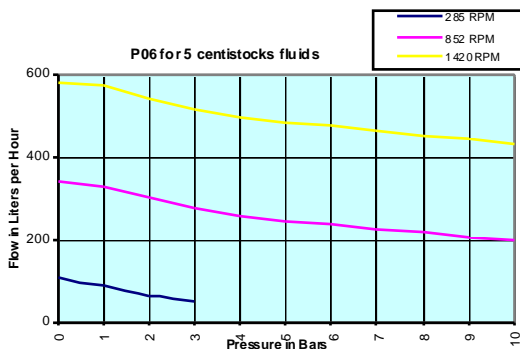


Cylindrée/tour en cm³	1	2	4	6	8
Plage de vitesse en Tr/min	0-3200				
Plage de viscosité cSt	1-50 000				
Dépression Bars	-0,6				
Pression maxi Bar (modèle XC)	20				
Plage de température °C	-20 / +160				
Matériaux corps et stator	Fonte				
Matériaux arbre et pales	Acier				
By pass intégré	Oui				
Tailles maxi des particules solides	200 microns				
Tailles maxi des particules molles	5 mm				
Types d'étanchéités disponibles	Garniture	à tresses		magnétique	joint à lèvres
Types de sortie d'arbre	Lisse	Tournevis	Claveté		



Les Côtes ci-dessus sont valables uniquement pour la version non reverse plus.

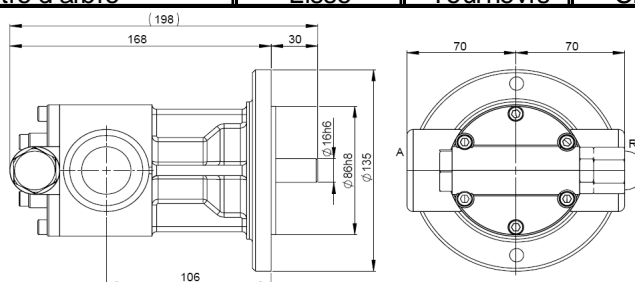
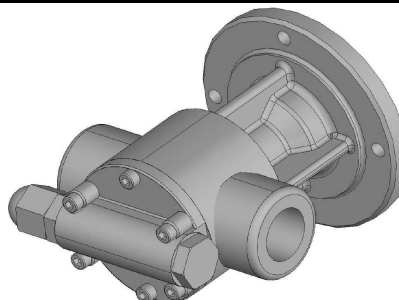
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour un pompe P06 (6cm³ par tour)
pour une P02 il faut diviser par 3 et pour une P04 par 1,5. (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



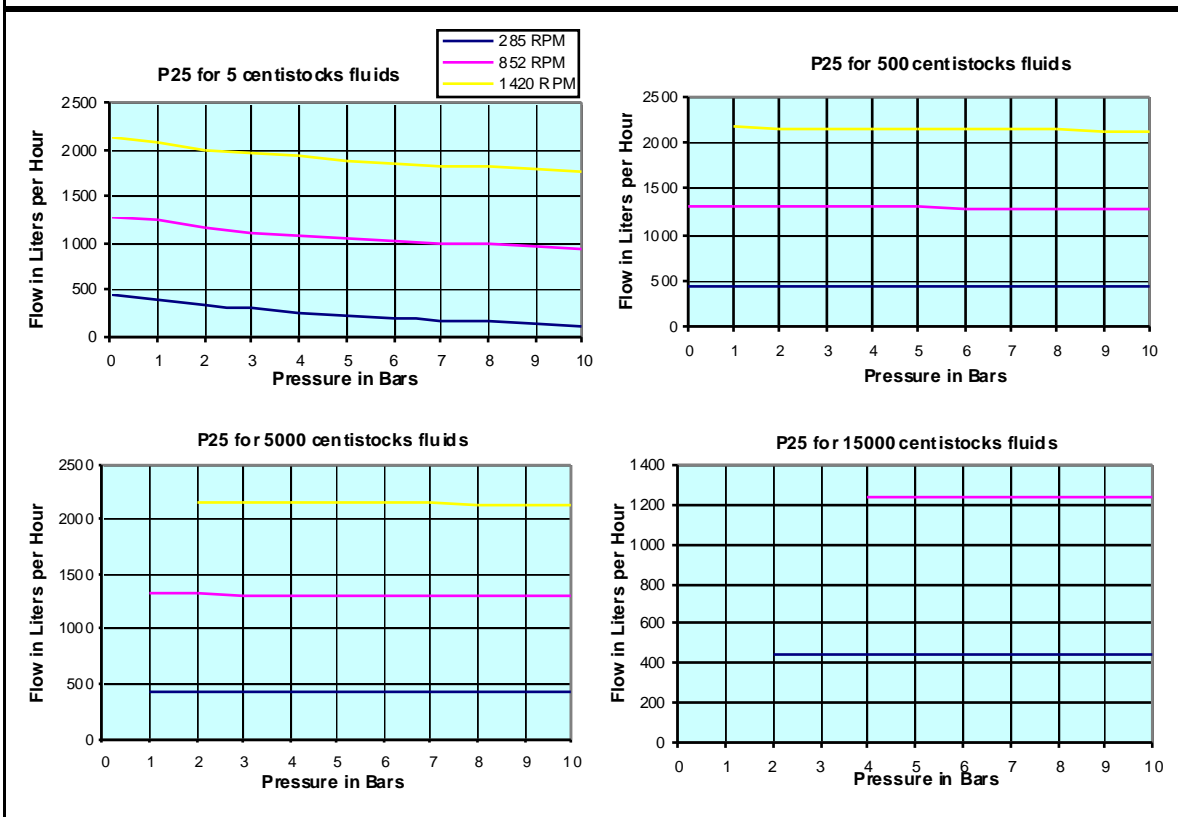
P10 - P16 - P20 - P 25



Cylindrée/tour en cm3	10	16	20	25
Plage de vitesse en Tr/min	0-2100			
Plage de viscosité cSt	1-50 000			
Dépression Bars	-0,7			
Pression maxi Bar (modèle XC)	20			
Plage de température °C	-20 / +160			
Matériaux corps et stator	Fonte			
Matériaux arbre et pales	Acier			
By pass intégré	Option			
Tailles maxi des particules solides	400 microns			
Tailles maxi des particules molles	10 mm			
Types d'étanchéités disponibles	Garniture	Joint à lèvres	à tresses	Magnétique
Types de sortie d'arbre	Lisse	Tournevis	Claveté	



Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe P25 (25cm3 par tour), pour une P10 il faut diviser par 2,5 et pour une P16 par 1,56 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).

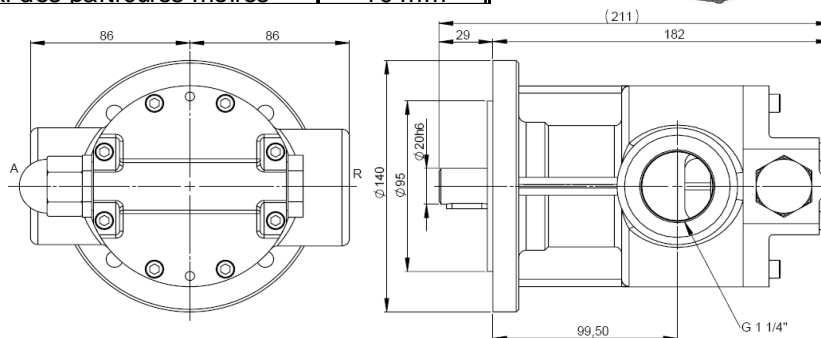
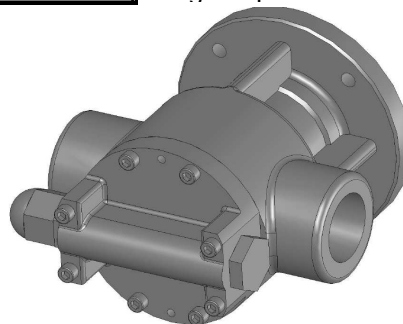


P40 - P60

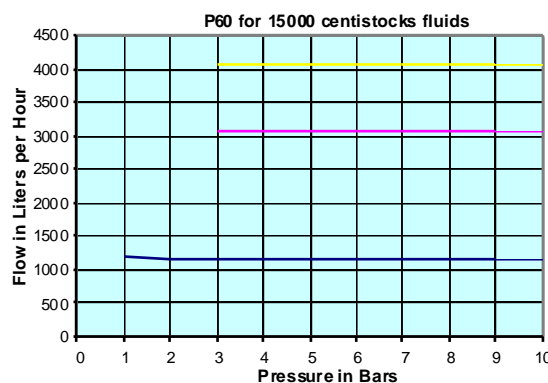
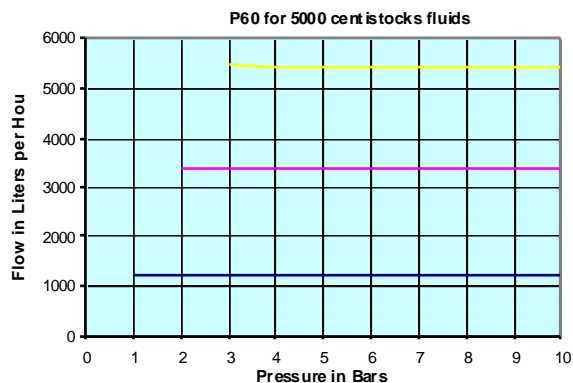
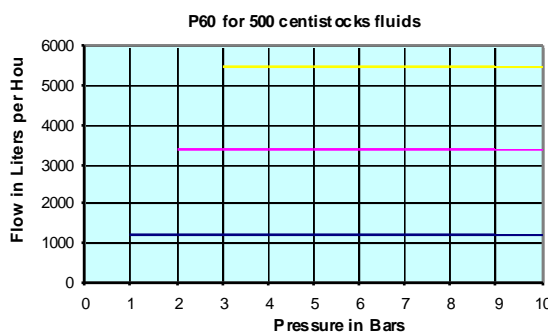
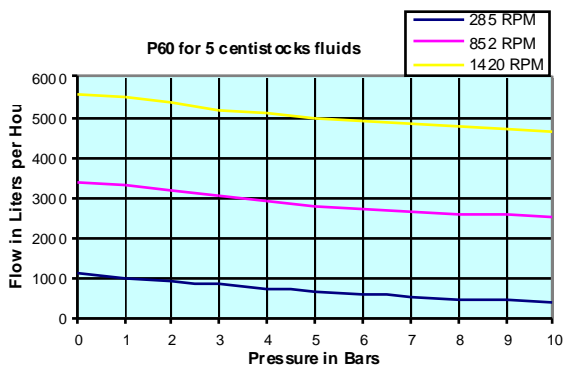


Cylindrée/tour en cm ³	40	60
Type de sortie d'arbre	Claveté	
Types d'étanchéités disponibles	Garniture	Tresses
Plage de vitesse en Tr/min	0 - 1800	
Plage de viscosité cSt	1 - 50 000	
Dépression Bar	-0.7	
Pression maximum Bar	20	
Plage de température	-20 / +160	
Matériaux corps et stator	Fonte	
Matériaux arbre et pales	Acier traité	
By pass intégré	Oui	
Tailles maxi des particules solides	400 microns	
Tailles maxi des particules molles	10 mm	

Magnétique



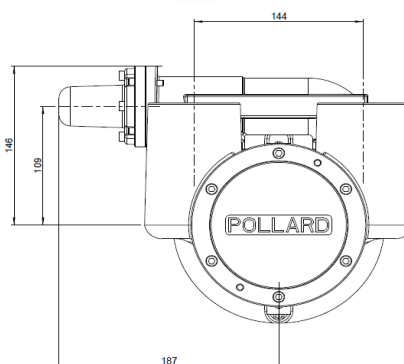
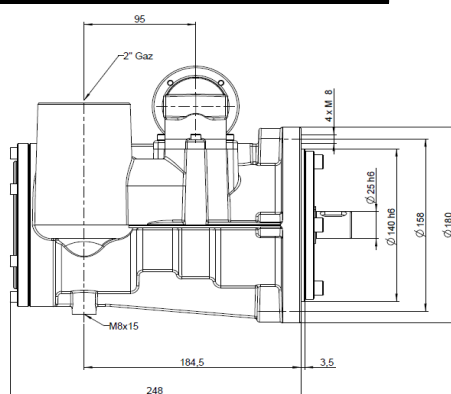
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe P60 (60cm³ par tour), pour une P40 il faut diviser par 1,5 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



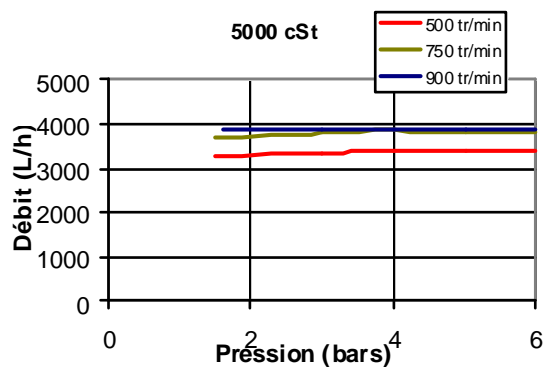
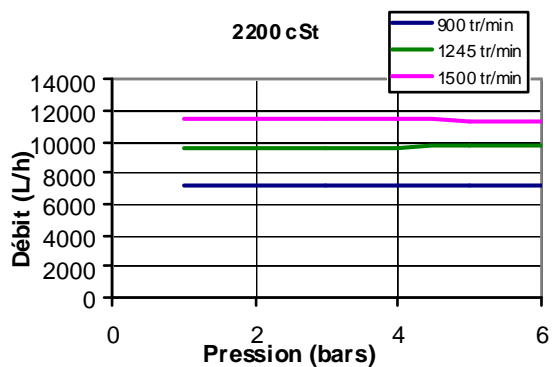
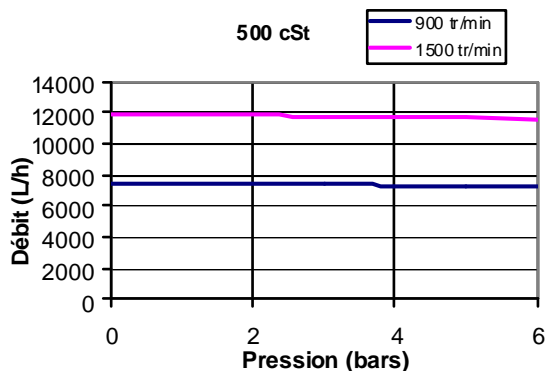
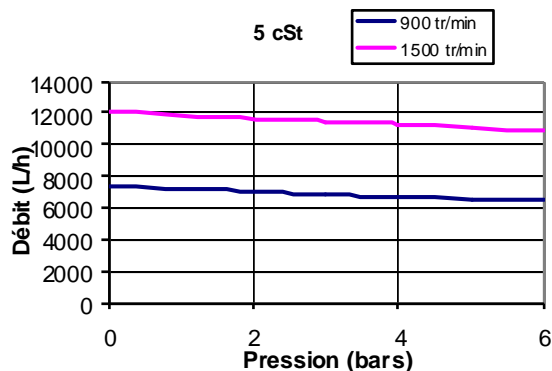
P82 - P94 - P106 - P117 - P129 - P141



Plage de débit	7 à 12 m ³ /h
Plage de vitesse en Tr/min	0-1500
Plage de viscosité cSt	1-50 000
Dépression Bars	-0.7
Pression standard d'utilisation Bar	5
Pression maximale Bar	15
Plage de température °C	-20 / +160
Matériaux corps et stator	Fonte
Matériaux arbre et pales	Acier traité
By pass intégré	Oui
Tailles maxi des particules solides	400 microns
Tailles maxi des particules molles	10 mm
Types d'étanchéités disponibles	Garniture



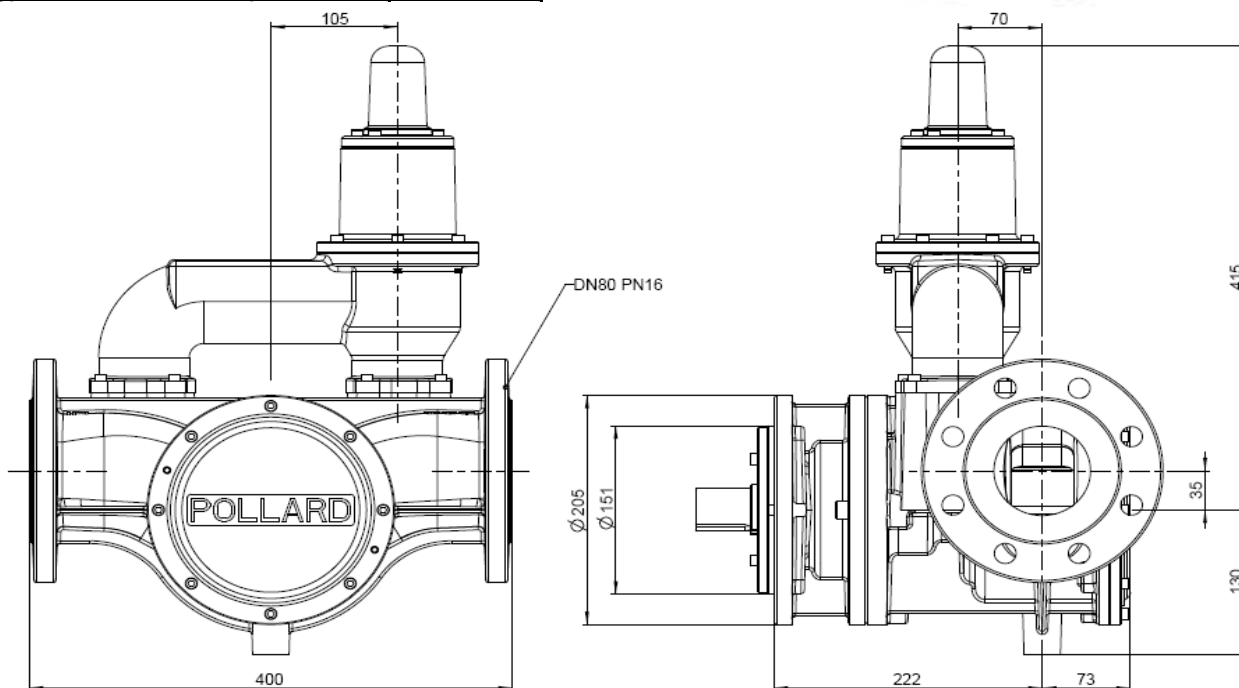
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe P135 (135cm³ par tour) pour une P80 il faut multiplier par 80 et diviser par 135 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



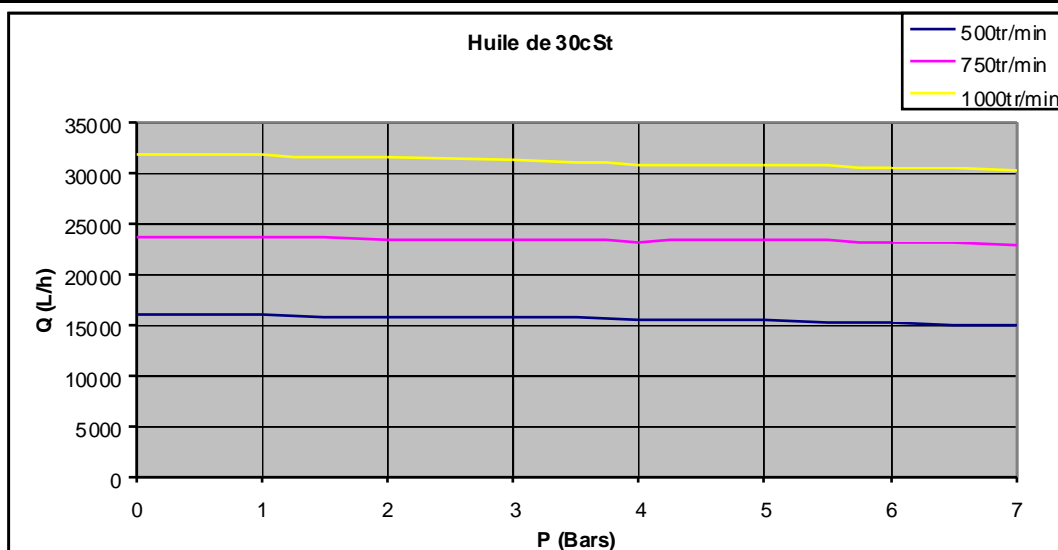
P263 - P352 - P438 - P527



Plage de débit	15 à 30 m ³ /h
Plage de vitesse en Tr/min	0 - 1000
Plage de viscosité cSt	1 - 5000
Dépression Bars	-0.7
Pression standard d'utilisation Bar	5
Pression maximale Bar	10
Plage de température °C	-20 / +150
Matériaux corps et stator	Fonte
Matériaux arbre et pales	Acier traité
By pass intégré	Option
Tailles maxi des particules solides	200 microns
Tailles maxi des particules molles	10 mm
Types d'étanchéités disponibles	Garniture



Calcul du débit : La courbe ci-dessous est donnée pour une pompe P527 (527cm³ par tour) pour une P263, il faut multiplier par 263 et diviser par 527 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



MMP 70-140-200

Débit max 200 L/heure

Pression max 5 bar

Pompe **extra compacte** 188 x 122 mm**MP 01-MP 06**

Débit max 680 L/heure

Pression max 20 bar

Option : Reverse plus

Etanchéité à tresses ou magnétique

By-pass réglable

**MP 10-MP 25**

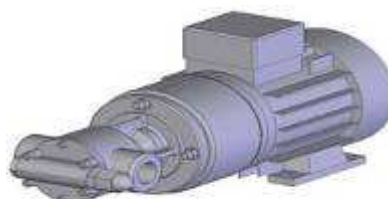
Débit max 2 300 L/heure

Pression max 20 bar

Option : Reverse plus

Etanchéité à tresses ou magnétique

By-pass réglable

**MP 40-MP 60**

Débit max 5 900 L/heure

Pression max 20 bar

Option : Reverse plus

Etanchéité magnétique ou à tresses

By-pass réglable

**MP 82-MP 141**

Débit max 12 000 L/heure

Pression max 15 bar

Option : By-pass réglable

**MP 263-MP 527**

Débit max 30 000 L/heure

Pression max 15 bar

Option : By-pass réglable

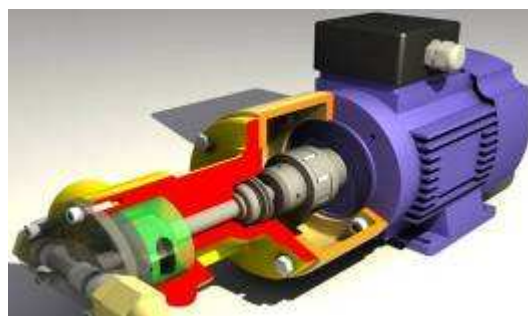



GROUPES MOTOPOMPES

SCHEMA (étanchéité par garniture mécanique)	Références Motopompes	Débits en Litres/m in		Puissance en kW (standard 5 bars)		Raccords d'aspiration et de refoulement	By-pass (option)
		à 1 500 tr/min		à 50 HZ			
	MMP 70	1,1		40w		1/4"	Non
	MMP 140	2,4		100w			
	MMP 200	3					
	MP 01	2,4		0,37 kW		3/8"	Série
	MP 02	3				1/2"	
	MP 04	6		0,37 kW			
	MP 06	9					
	MP 10	15		0,75 kW		1"	Oui
	MP 16	24					
	MP 25	37					
	MP 40	60		1,1 kW		1"1/4	Oui
	MP 60	90		1,5 kW			
	MP 82	116		2.2 kW		2"	oui
	MP 94	133		3 kW			
	MP 106	150					
	MP 117	166					
	MP 141	200					
	MP 263	250		8 kW		DIN 80	oui
	MP 352	333		11 kW			
	MP 438	416					
	MP 527	500					

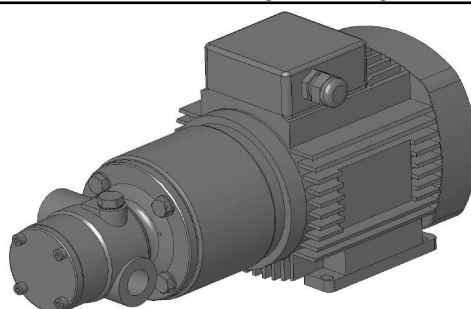
Les motopompes sont équipées de moteurs multi tension/multi fréquences

230-400V 50HZ	255-440V 60HZ
240-415V 50HZ	265-460V 60HZ
	280-480V 60HZ

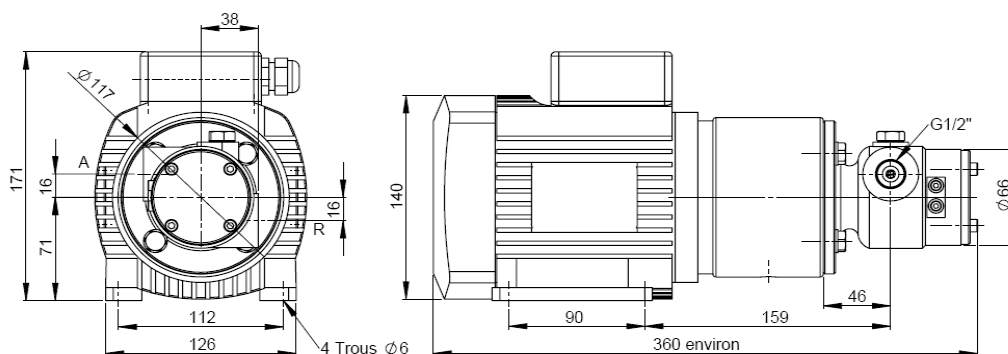


MP01 - MP02 - MP04 - MP06 - MP08 

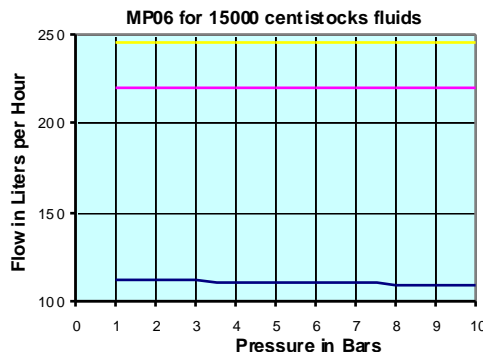
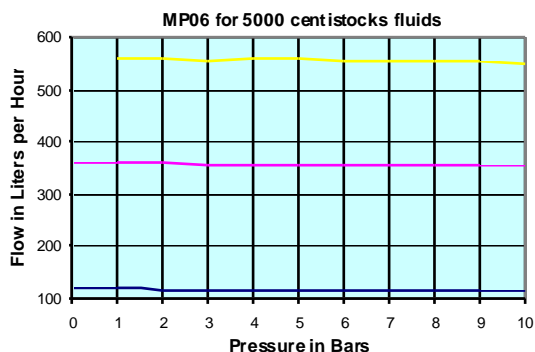
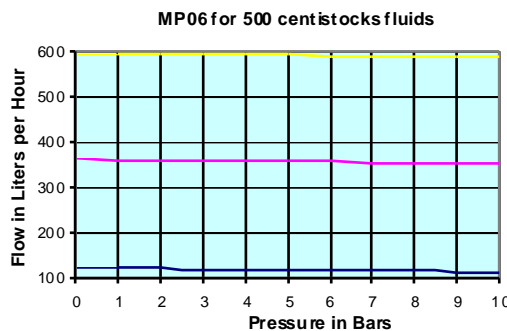
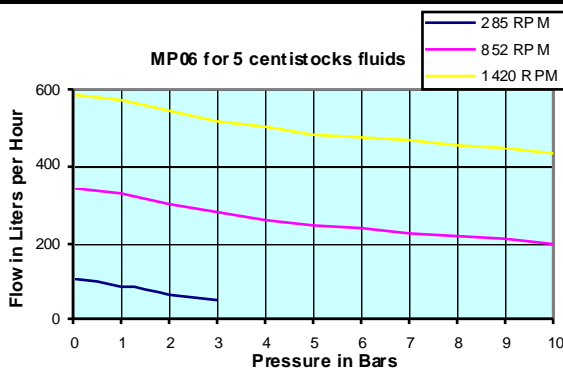
Cylindrée/tour en cm ³	1 2 4 6 8
Plage de vitesse en Tr/min	0 - 3200
Plage de viscosité cSt	1 - 50 000
Dépression Bars	-0,6
Pression max d'utilisation Bar	20
Plage de température °C	-20 / +160
Matériaux corps et stator	Fonte
Matériaux arbre et pales	Acier traité
By pass intégré	Oui
Tailles maxi des particules solides	200 microns
Tailles maxi des particules molles	5 mm
Types d'étanchéités disponibles	Garniture
Puissance moteur Kw	0,37



Tresses Magnétique joint à lèvres



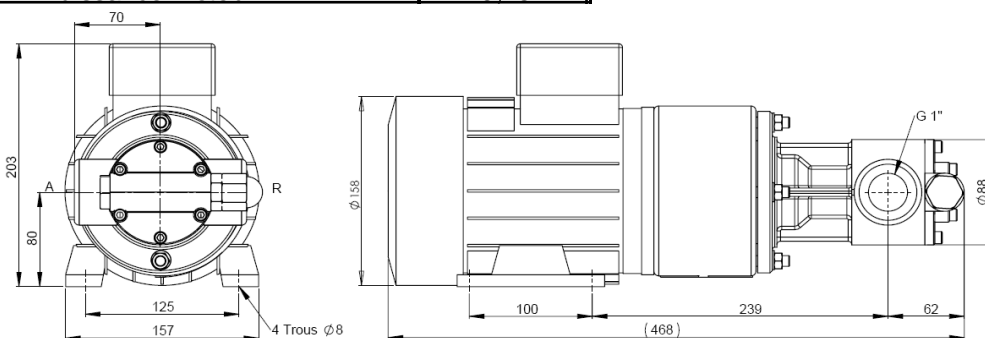
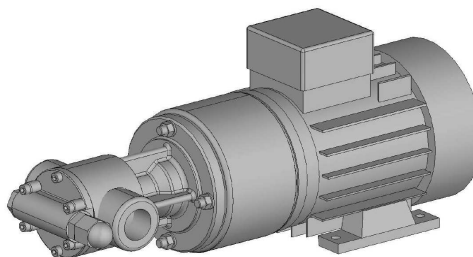
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe MP06 (6cm³ par tour), pour une MP02 il faut diviser par 3 et pour une MP04 par 1,5 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe)



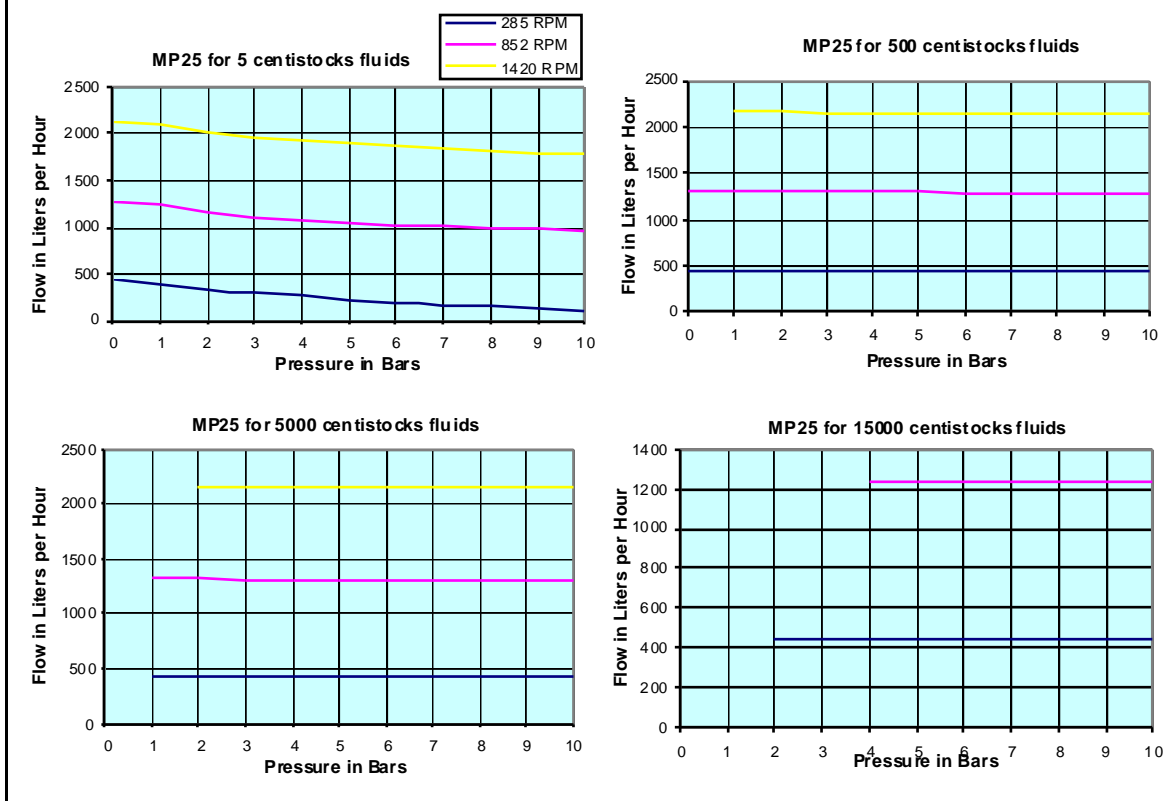
MP10 - MP16 - MP20 - MP 25



Cylindrée/tour en cm3	10	16	20	25
Plage de vitesse en Tr/min	0-2100			
Plage de viscosité cSt	1-50 000			
Dépression Bars	-0.7			
Pression max d'utilisation Bar	20			
Plage de température °C	-20 / +160			
Matériaux corps et stator	Fonte			
Matériaux arbre et pales	Acier traité			
By pass intégré	Option			
Tailles maxi des particules solides	400 microns			
Tailles maxi des particules molles	10 mm			
Types d'étanchéités disponibles	Garniture	Joint à lèvres	Tresses	Magnétique
Puissance moteur Kw	0.75			



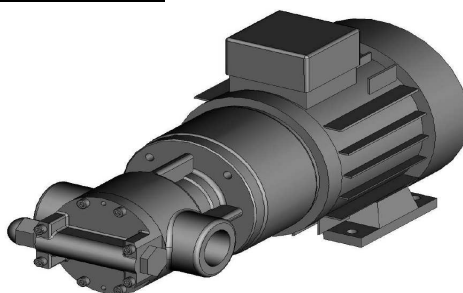
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe MP25 (25cm3 par tour), pour une MP10 il faut diviser par 2.5 et pour une MP16 par 1.56 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



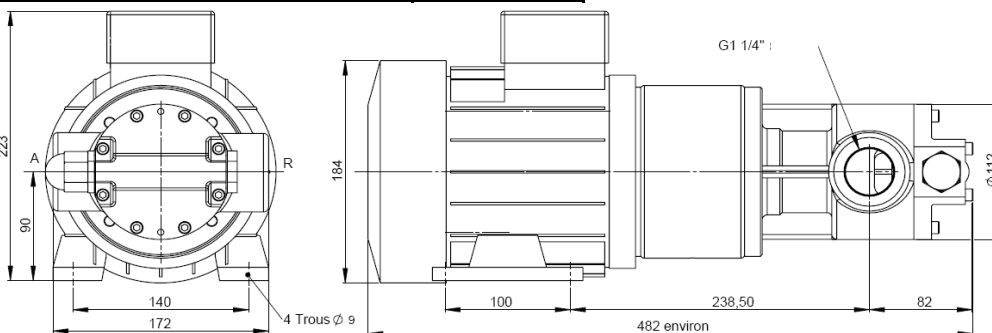
MP40 - MP60



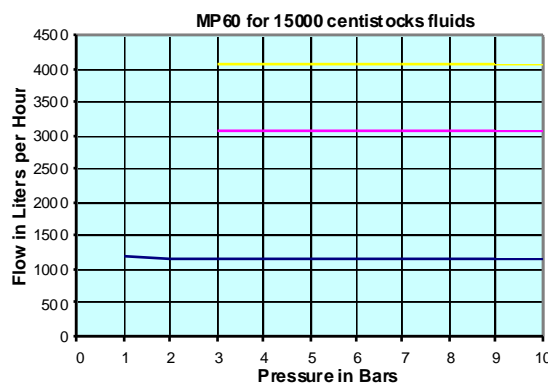
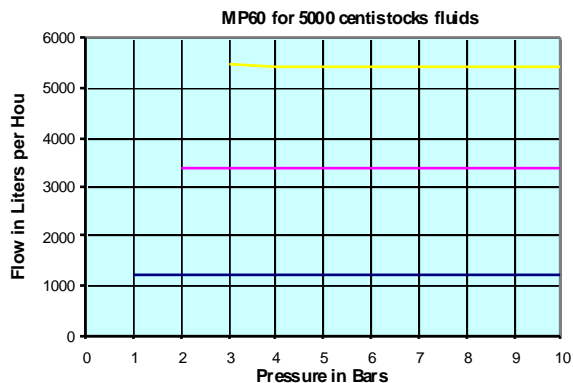
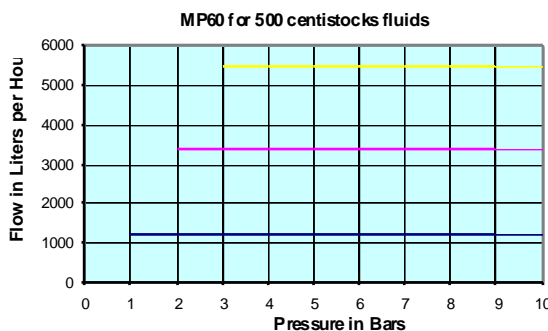
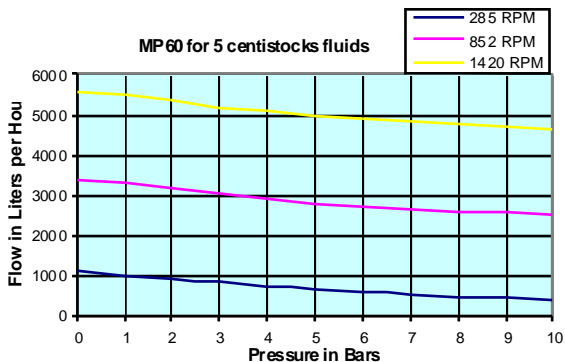
Cylindrée/tour en cm ³	40	60
Puissance moteur Kw	1,1Kw (MP40)	1,5Kw (MP60)
Plage de vitesse en Tr/min	0 - 1800	
Plage de viscosité cSt	1 - 50.000	
Dépression Bar	- 0.7	
Pression standard d'utilisation Bar	20	
Plage de température	-20 / +160	
Materiaux corps et stator	Fonte	
Materiaux arbre et pales	Acier traité	
By pass intégré	Option	
Tailles maxi des particules solides	400 microns	
Tailles maxi des particules molles	10 mm	
Types d'étanchéités disponibles	Garniture	



Tresses Magnétique



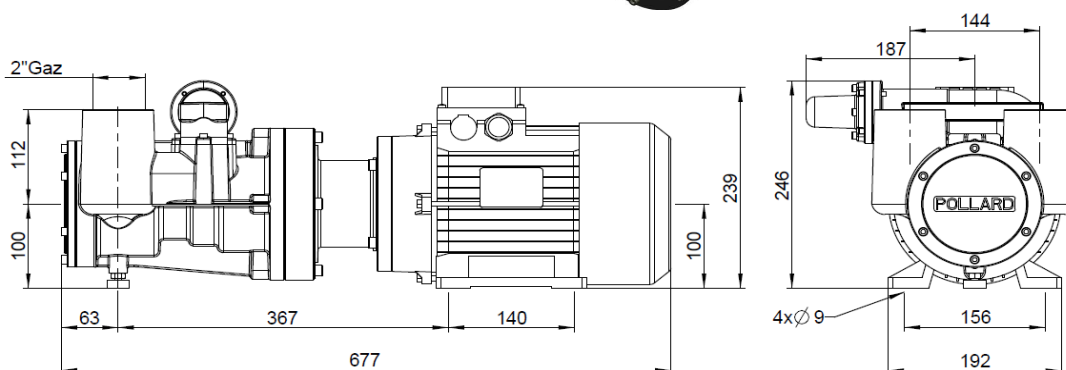
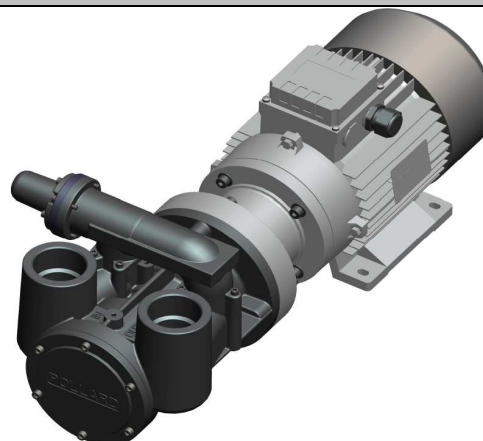
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe MP60 (60cm³ par tour)
pour une MP40 il faut diviser par 1,5 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



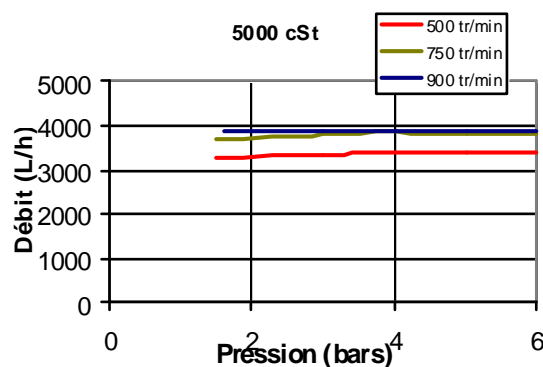
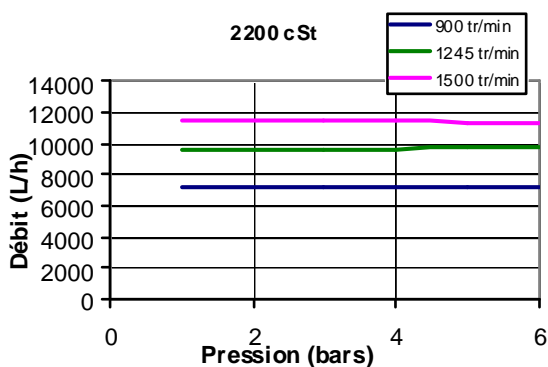
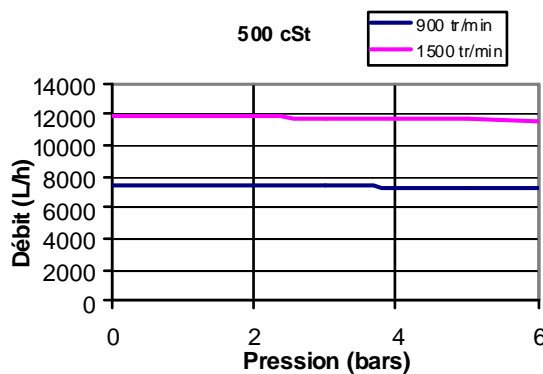
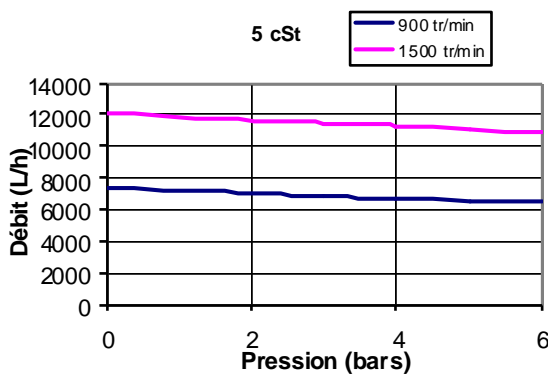
MP82 - MP94 - MP106 - MP117 - MP129 - MP141



Plage de débit	7 à 12 m ³ /h
Plage de vitesse en Tr/min	0-1500
Plage de viscosité cSt	1-50 000
Dépression Bars	-0.7
Pression standard d'utilisation Bar	5
Pression maximale Bar	15
Plage de température °C	-20 / +160
Matériaux corps et stator	Fonte
Matériaux arbre et pales	Acier traité
By pass intégré	Oui
Tailles maxi des particules solides	500 microns
Tailles maxi des particules molles	10 mm
Types d'étanchéités disponibles	Garniture



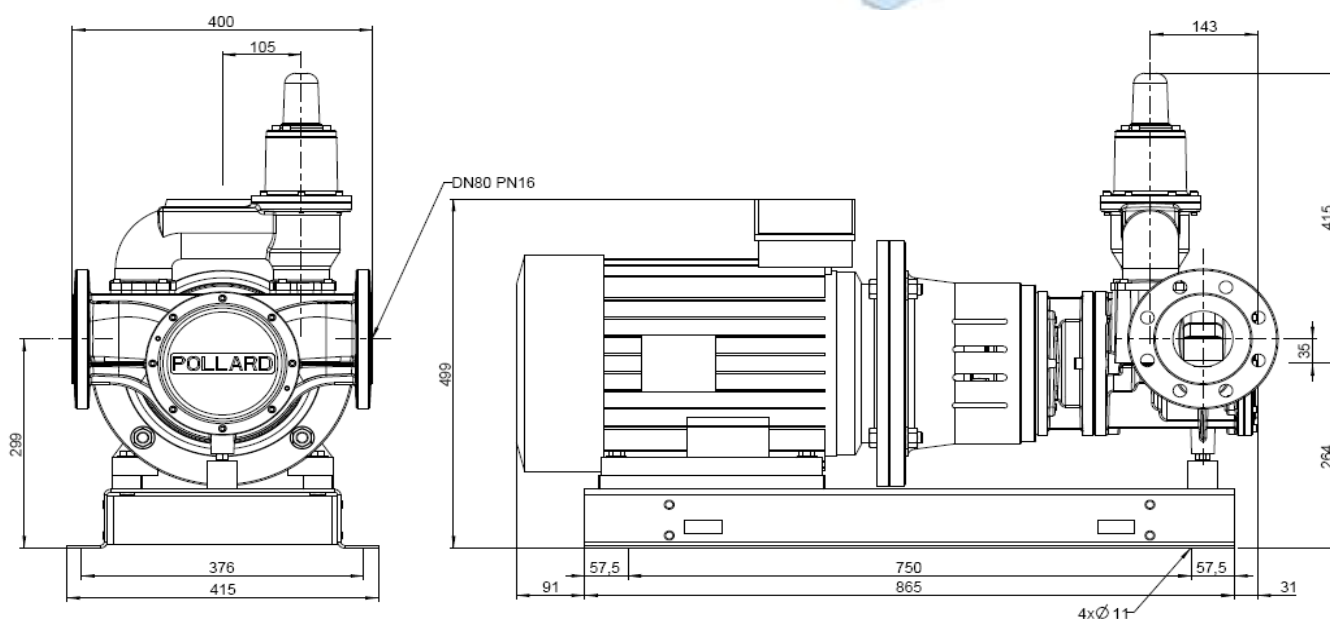
Calcul du débit : Les courbes ci-dessous sont données pour une pompe MP135 (135cm³ par tour) pour une MP80 il faut multiplier par 80 et diviser par 135 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).



MP263 - MP352 - MP438 - MP527



Plage de débit	15 à 30 m ³ /h
Plage de vitesse en Tr/min	0 - 1000
Plage de viscosité cSt	1 - 5000
Dépression Bars	-0.7
Pression standard d'utilisation Bar	5
Pression maximale Bar	10
Plage de température °C	-20 / +150
Matériaux corps et stator	Fonte
Matériaux arbre et pales	Acier traité
By pass intégré	Option
Tailles maxi des particules solides	200 microns
Tailles maxi des particules molles	10 mm
Types d'étanchéités disponibles	Garniture



Calcul du débit : La courbe ci-dessous est donnée pour une pompe MP527 (527cm³ par tour) pour une MP263, il faut multiplier par 263 et diviser par 527 (le débit est proportionnel à la cylindrée de la pompe).

