



NOTRE PHILOSOPHIE

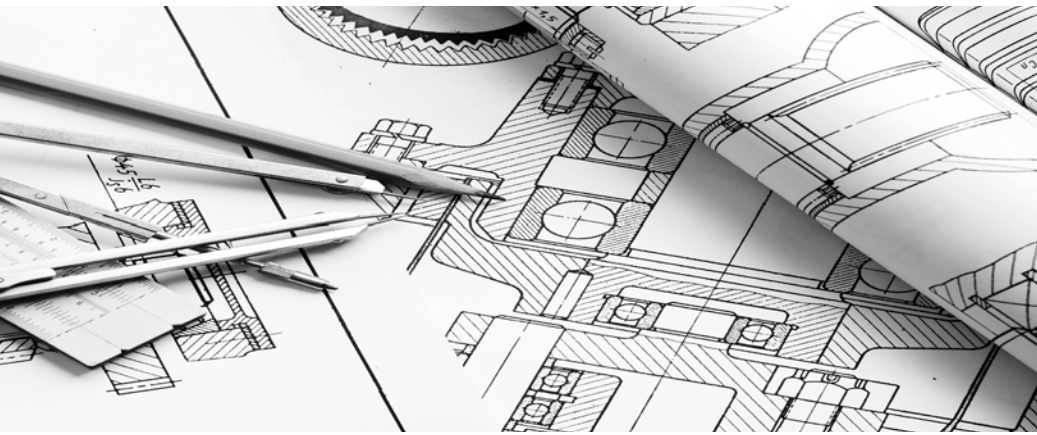
Pollard conçoit et réalise des pompes volumétriques adaptées aux problématiques spécifiques de ses clients industriels. En plus de soixante ans, Pollard a assis sa réputation en développant des produits toujours plus fiables, performants et innovants.

OUR PHILOSOPHY

Pollard designs and manufactures volumetric pumps adapted to the specific problems of industrial customers. In over sixty years, Pollard established its reputation by developing ever more reliable, efficient and innovative products.

POLLARD
CONSTRUCTEUR ET SPÉCIALISTE
DE LA POMPE VOLUMÉTRIQUE

*POLLARD
MANUFACTURER AND SPECIALIST
OF THE POSITIVE DISPLACEMENT PUMP*



NOTRE BUREAU D'ÉTUDE ADAPTE
TECHNIQUEMENT NOS POMPES À
TOUTES VOS PROBLÉMATIQUES

*OUR DESIGN OFFICE ADAPTS OUR
PUMPS TECHNICALLY TO ALL YOUR
ISSUES*

L'USINE

Notre usine fortement automatisée est capable de réaliser rapidement des produits de qualité, quel que soit le volume de production, vous permettant ainsi d'atteindre vos objectifs de réactivité, compétitivité et de fiabilité.

THE FACTORY

At the cutting edge of technology, our factory is able to rapidly produce high quality items regardless its volume, allowing you to achieve the goals in pro-activity, reliability and competitiveness.



LE FERROVIAIRE

Nos pompes assurent le transfert de gazole et la circulation d'huile sur les trains.

RAILWAYS

On trains our pumps are used for diesel fuel and oil circulation systems.

LA DÉFENSE

Les bureaux d'études en charge du développement des matériels militaires, apprécient la robustesse des pompes Pollard.

DEFENSE

The military equipment consultants appreciate the robustness of Pollard pumps.



L'AGRICULTURE

Les pompes Pollard équipent des milliers d'engins agricoles à travers le monde sur des applications aussi sensibles que la lubrification de transmission et le refroidissement des boîtes de vitesse.

AGRICULTURE

All over the world Pollard pumps equip thousands of agricultural machinery involving such sensitive processes as transmission lubricating systems and gearbox cooling.

LE NUCLÉAIRE

L'industrie nucléaire, un des secteurs les plus exigeants en matière de qualité, fait confiance au matériel Pollard depuis les années 70.

NUCLEAR

The nuclear industry, one of the most demanding sectors in terms of quality, trusts Pollard products since the '70s.

LES MINES

Les pompes Pollard installées dans les centrales hydrauliques de filtration, demeurent un outil de confiance et d'assurance d'une performance durable pour des opérations délicates.

MINING INDUSTRY

In the extreme conditions of mining exploration, Pollard pumps remain reliable and provide for lasting performances in delicate operations.



L'ÉOLIEN

Dans les centrales énergétiques, la technologie Pollard est utilisée pour la lubrification des réducteurs et de leurs paliers.

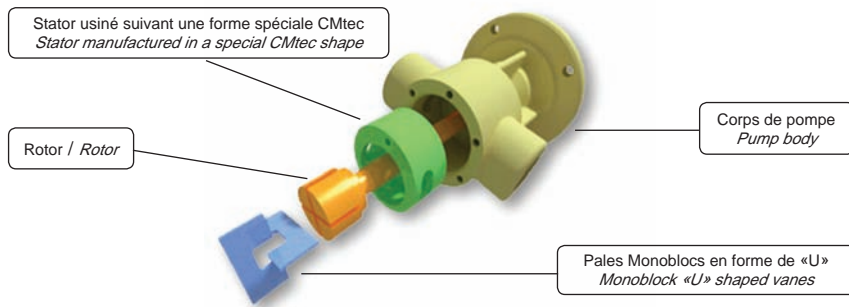
WIND POWER

Wind power farms use Pollard technology to lubricate geared rotors and bearings.

CMtec & REVERSE PLUS SYSTEM

Développée au milieu des années 40, la technologie **CMtec** a été mise au point afin de proposer une pompe capable de cumuler à la fois les avantages de la pompe à engrenages et de la pompe à palettes.

*Developed in the mid-1940s, **CMtec technology** was designed to offer a pump, capable of combining the advantages of both, the gear pump and the vane pump.*



LE PRINCIPE CMtec

La pompe CMtec est une pompe volumétrique. Contrairement à la majorité des pompes existantes, le stator n'a pas une forme cylindrique mais est usiné suivant une forme spéciale, permettant ainsi d'utiliser des pales monoblocs. L'excentration de l'alésage du stator donne la capacité d'aspiration et le volume correspondant à la cylindrée de la pompe.

Lorsque la pompe est en fonctionnement, le volume compris entre les pales croît et génère une aspiration. Au refoulement, le phénomène inverse se produit et génère la pression de sortie. Les pompes CMtec sont auto-amorçantes.

THE CMtec PRINCIPLE

CMtec pumps are positive displacement pumps. Unlike most existing pumps, the stator is not cylindrical but manufactured according to a special shape, allowing the use of monoblock vanes.

The eccentricity of the stator bore creates the volume corresponding to the pump's internal capacity.

When the pump is in operation the volume between the vanes increases and generates suction. During the discharge phase, the opposite phenomenon occurs generating the output pressure. CMtec pumps are self-priming.

LES POMPES CMtec PEUVENT ÊTRE DE 3 TYPES

Mono sens: le sens de rotation unique est fixé lors du montage en usine selon la demande du client.

Réversibles: lorsque le sens de rotation de la pompe s'inverse, la direction du fluide pompé s'inverse.

Reverse Plus System: lorsque le sens de rotation de la pompe s'inverse, la direction du fluide pompé est inchangée. Le Reverse Plus System est rendu possible par la rotation du stator de 180°, cette rotation est automatique, sans système mécanique supplémentaire. C'est le fluide véhiculé qui entraîne le stator.

CMtec PUMPS MAY BE OF 3 TYPES

Single direction: the direction of rotation is set during the mounting in factory according to customer request.

Reversible: when the direction of rotation of the pump is reversed, the direction of the fluid pumped is reversed.

Reverse Plus System: when the direction of rotation of the pump is reversed, the direction of the fluid pumped remains unchanged.

The Reverse Plus System is made possible by a 180° rotation of the stator, the rotation being achieved automatically, with no extra mechanical system involved. It is the fluid that drives the stator.

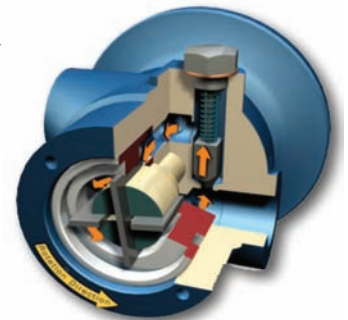


LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE CMtec

- Capacité à véhiculer des produits à forte viscosité
- Principe simple et fiable
- Bypass de sécurité intégré assurant la protection de la pompe
- Pompe silencieuse
- Sens d'écoulement du fluide indépendant du sens de rotation de l'arbre
- Maintenance simple et rapide
- Transfert en douceur : pas d'effet de cisaillement du produit
- Auto-amorçante et fort pouvoir d'aspiration
- Bon rendement volumétrique.

MAIN ADVANTAGES OF CMtec TECHNOLOGY

- Exceptional reliability
- Ability to handle highly viscous products
Volumetric pumping whatever the rotation speed and viscosity
- «Tailor made» pumps due to the technology simplicity
- Direction of fluid flow independent of the shaft rotation direction
- Soft pumping : no shearing effect for the product
- High suction capacity
- Integrated safety bypass protecting the pump
- Self-priming
- Maintenance-friendly and simple design
- Low noise level pump



EXEMPLES D'UTILISATION

- Lubrification de machines outils, moteurs, réducteurs, engrenages ou engins divers
- Alimentation moteurs en gasoil, kérosène
- Transfert en circuit fermé de liquides pour refroidisseurs.
- Vidange de citernes
- Transfert d'huile pour matériels et centrales hydrauliques

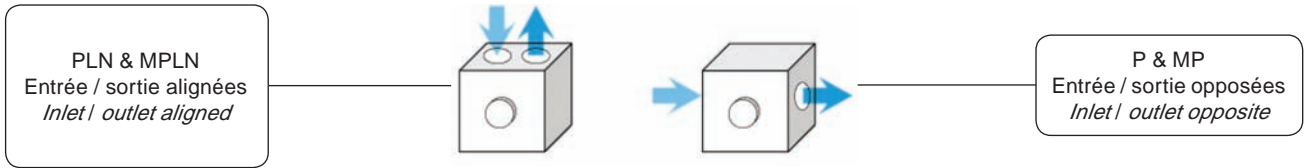
APPLICATION EXAMPLES

- Lubrication of machine tools, engines, gear boxes, bearings or various mechanical devices
- Alimentation of motors with diesel, kerosene
- Transfer of cooling fluids in circulation loops circuit installations
- Oil transfer in hydraulic installations

STANDARD & VERSION LN

Les pompes CMtec sont proposées en 2 types de raccords hydrauliques :

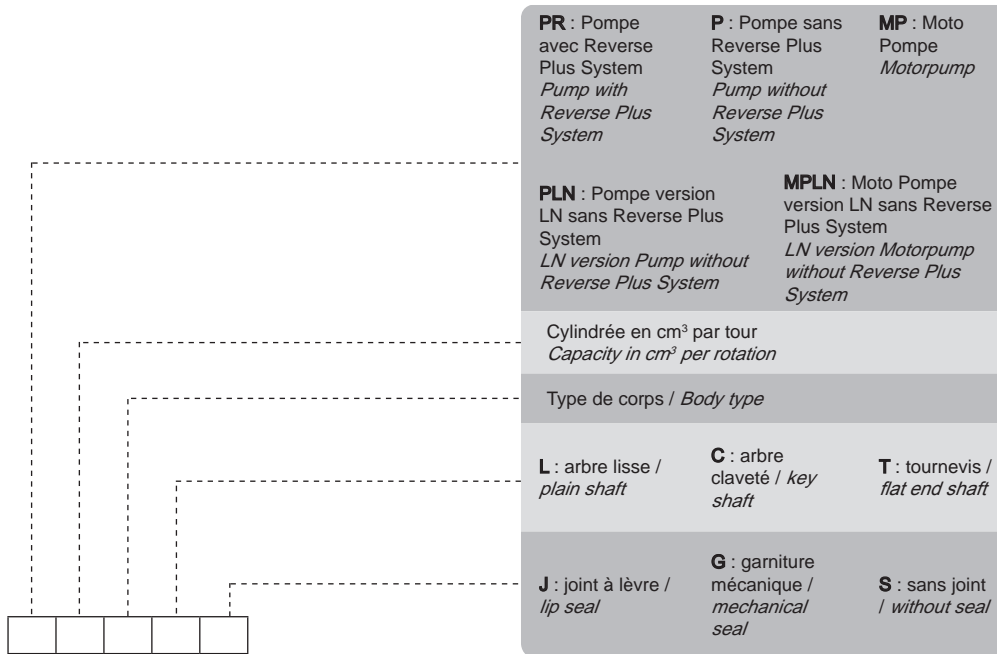
CMtec pumps are available in 2 hydraulic fittings :



REFERENCES

Méthode de référencement des modèles de la gamme Pollard

Referencing method of Pollard models range



Exemple :

PR 06 40 C G

Pompe avec Reverse Plus System, Cylindrée de 6 cm³ par tour, Corps type 40, Arbre claveté, étanchéité par Garniture mécanique

Example :

PR 06 40 C G

Pump with Reverse Plus System, Capacity of 6 cm³ per rotation, Body type 40, Key shaft, mechanical seal

RESEARCH & DEVELOPMENT

Pollard, grâce à son bureau d'étude, développe au quotidien des produits sur mesure afin de solutionner les problématiques d'applications de ses clients.

Quelques exemples de secteur d'applications de la stratégie de niche Pollard :

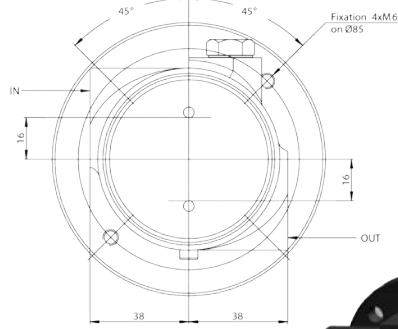
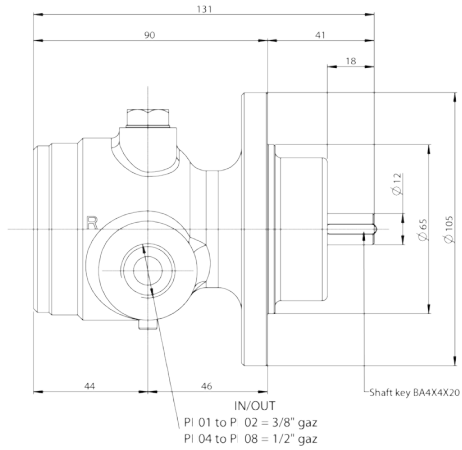
- Apiculture avec les pompes à miel.
- Restauration avec les pompes à huile usagée pour friteuse industrielle.
- Militaire avec les pompes pour antenne radar ou rampe de lancement pour missiles.
- Solaire avec les pompes à fluide caloporteur.
- Bio-carburants avec les pompes à huile végétale chargée.
- Textile avec les pompes d'ensilage.

Pollard research department develops custom-made to give each and every customer the right answer to his application.

Some examples of Pollard's niche applications :

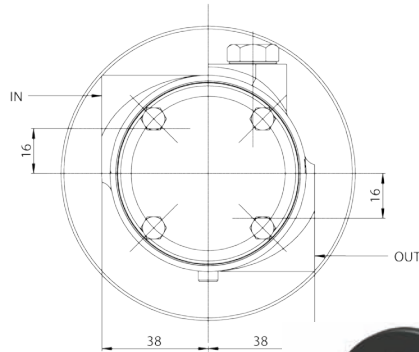
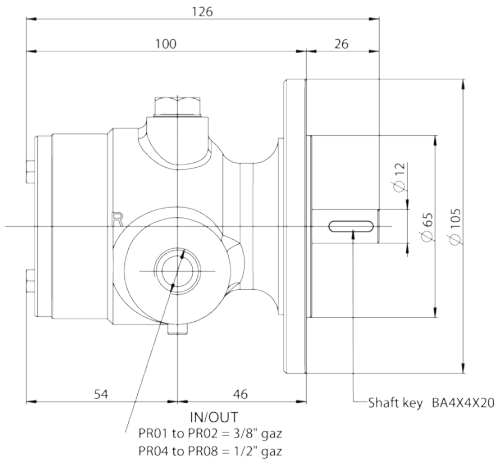
- *Bee-keeping, with honey pumps.*
- *Catering, with pumps for industrial friers.*
- *Defense, with pumps for radar antennas or missile launch ramps.*
- *Solar energy, with pumps for heat-transfer fluid.*
- *Bio-fuels, with pumps for vegetable oils with additives.*
- *Textiles, with fibre-lubrication pumps.*

P01 - P02 - P04 - P06 - P08



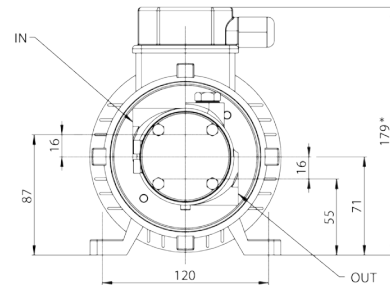
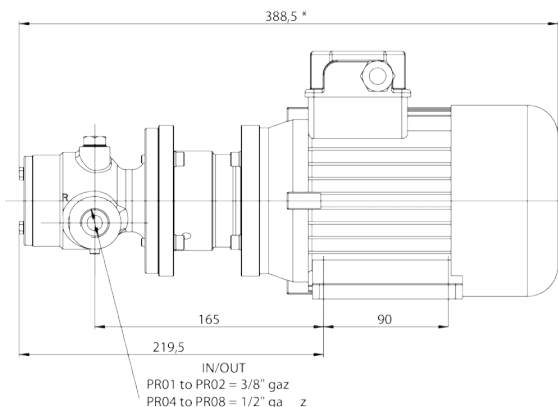
Poids / Weight : 2,8 kg

PR01 - PR02 - PR04 - PR06 - PR08



Poids / Weight : 2,9 kg

MP01 - MP02 - MP04 - MP06 - MP08



Dans ces cylindrées de motopompes, le standard Pollard est équipé d'un moteur 0,37kW, 4 pôles (1500 tr/min), B34, bride FT85.

In this range of capacities the standard Pollard motorpumps are equipped with 0,37kW, 4 poles (1500 rpm), B34, flange FT85 motors.

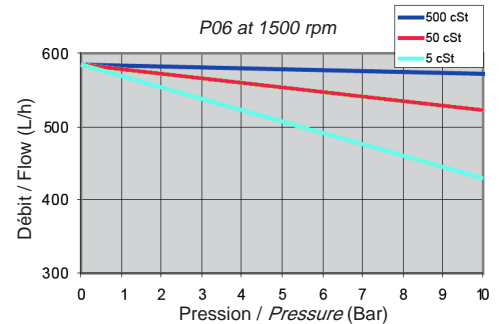
Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 24
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 3000*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes material	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	60
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
P01 / PR01 / MP01	1,5 L/min
P02 / PR02 / MP02	3 L/min
P04 / PR04 / MP04	6 L/min
P06 / PR06 / MP06	9 L/min
P08 / PR08 / MP08	11 L/min

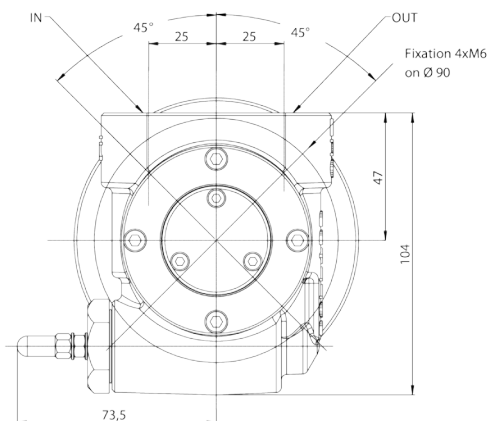
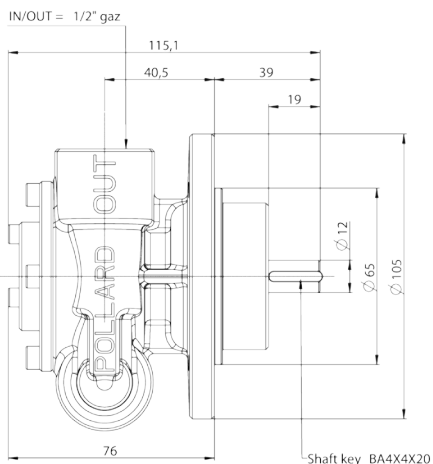
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 500	3000
500 < Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

PLN04 - PLN06 - PLN08



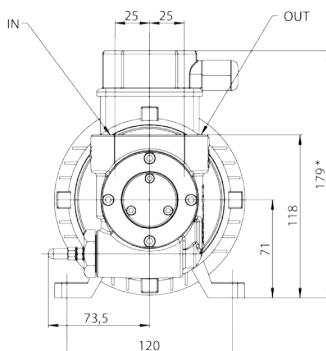
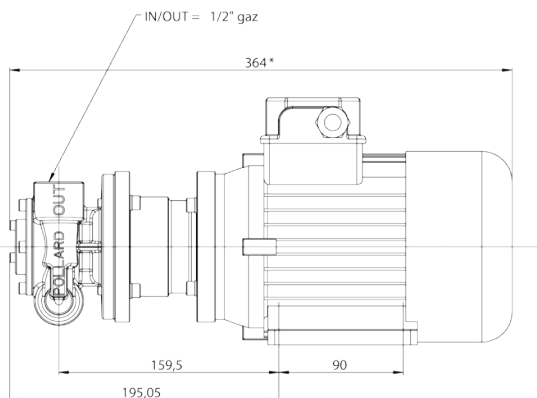
Poids / Weight : 2,8 kg



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 24
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 3000*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes material	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	60
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

MPLN04 - MPLN06 - MPLN08



Dans ces cylindrées de motopompes, le standard Pollard est équipé d'un moteur 0,37kW, 4 pôles (1500 tr/min), B34, bride FT85.

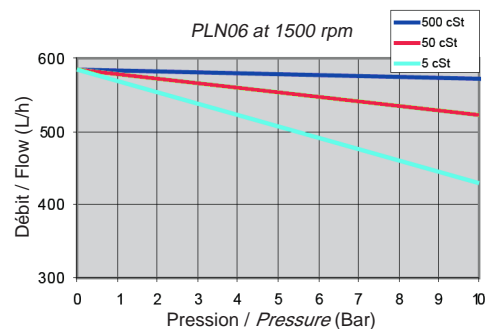
In this range of capacities the standard Pollard motorpumps are equipped with 0,37kW, 4 poles (1500 rpm), B34, flange FT85 motors.

Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization



Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
PLN04 / MPLN04	6 L/min
PLN06 / MPLN06	9 L/min
PLN08 / MPLN08	11 L/min

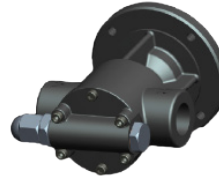
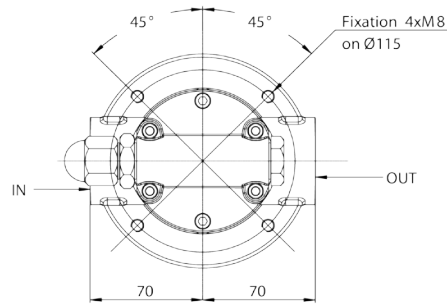
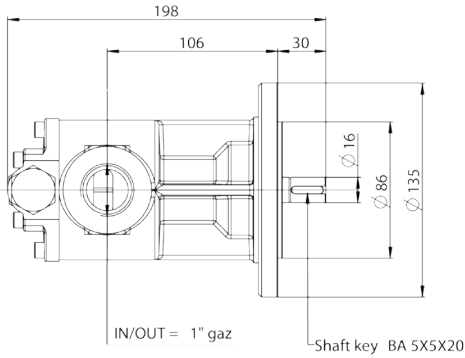
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

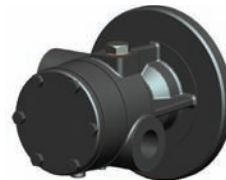
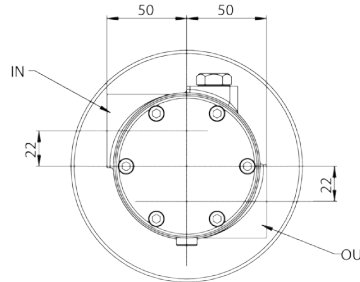
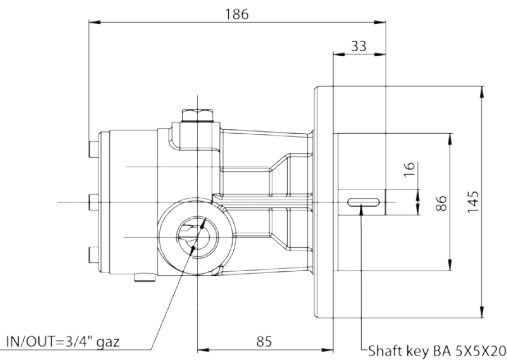
Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 500	3000
500 < Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

P10 - P16 - P20 - P25



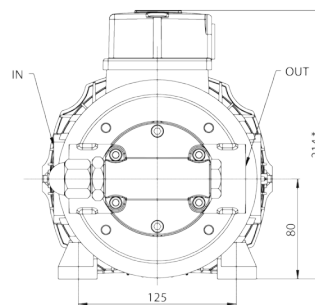
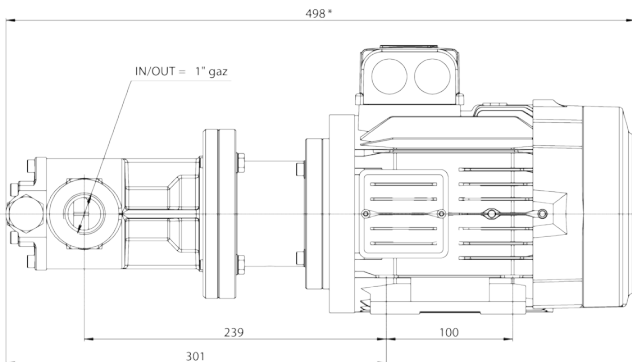
Poids / Weight : 6 kg

PR10 - PR16 - PR20 - PR25



Poids / Weight : 6,2 kg

MP10 - MP16 - MP20 - MP25



Disponible aussi en version réversible
Also available with reverse system

Dans ces cylindrées de motopompes, le standard Pollard est équipé d'un moteur 0,75kW, 4 pôles (1500 tr/min), B34, bride FT100.

In this range of capacities the standard Pollard motorpumps are equipped with 0,75kW, 4 poles (1500 rpm), B34, flange FT100 motors.

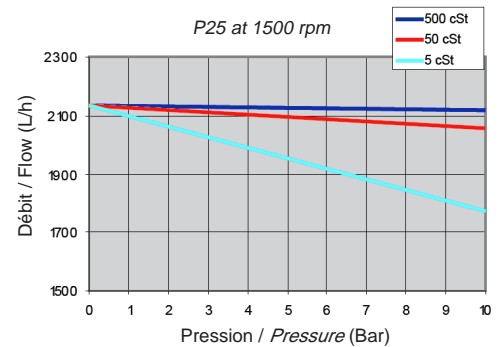
Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 37
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1500*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	65
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
P10 / PR10 / MP10	15 L/min
P16 / PR16 / MP16	24 L/min
P20 / PR20 / MP20	30 L/min
P25 / PR25 / MP25	37 L/min

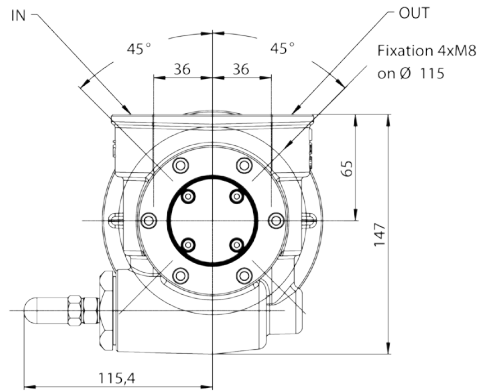
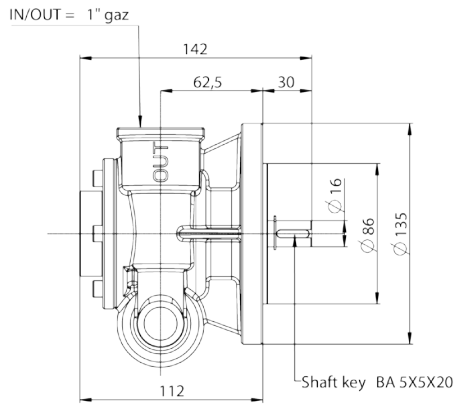
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

PLN10 - PLN16 - PLN20 - PLN25



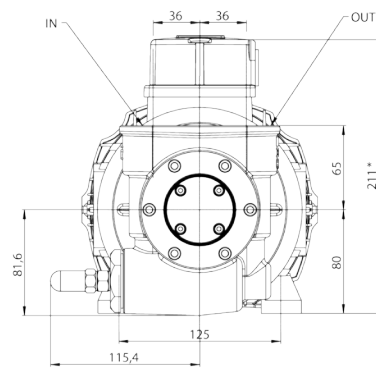
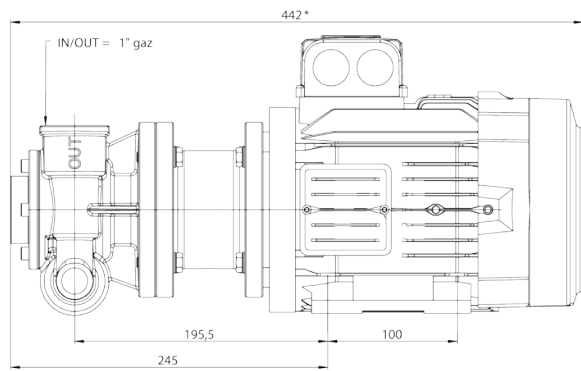
Poids / Weight : 6,2 kg



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 37
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1500*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of By-pass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	65
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

MPLN10 - MPLN16 - MPLN20 - MPLN25



Dans ces cylindrées de motopompes, le standard Pollard est équipé d'un moteur 0,75kW, 4 pôles (1500 tr/min), B34, bride FT100.

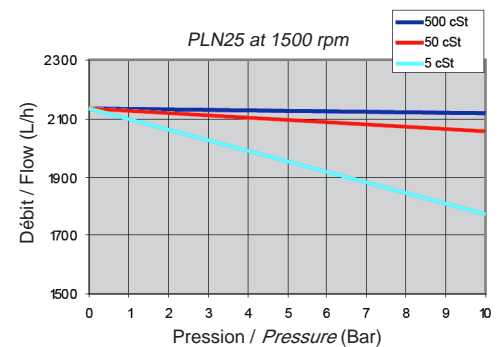
In this range of capacities the standard Pollard motorpumps are equipped with 0,75kW, 4 poles (1500 rpm), B34, flange FT100 motors.

Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization



Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
PLN10 / MPLN10	15 L/min
PLN16 / MPLN16	24 L/min
PLN20 / MPLN20	30 L/min
PLN25 / MPLN25	37 L/min

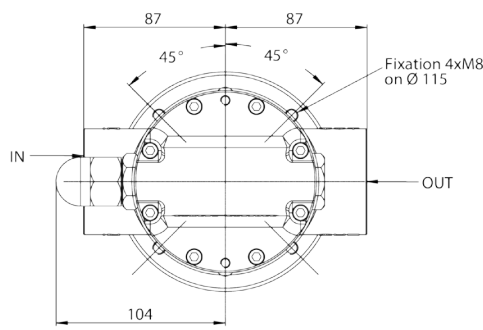
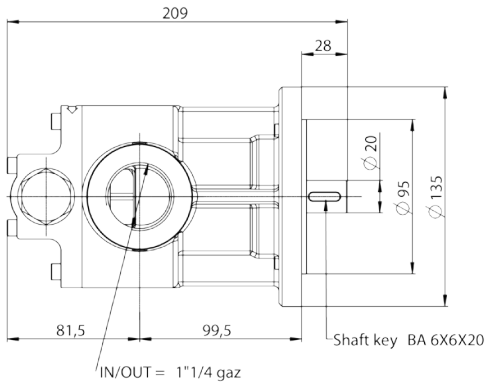
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

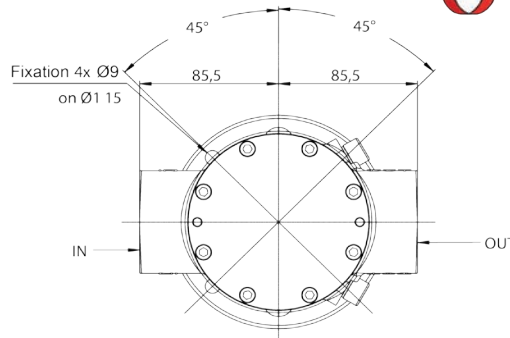
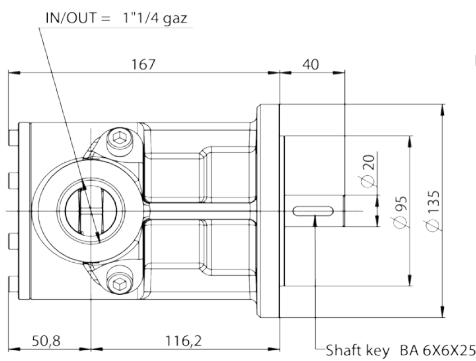
Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

P30 - P40 - P60 - P67



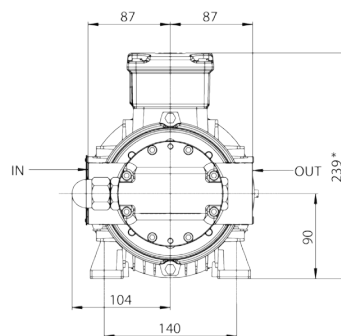
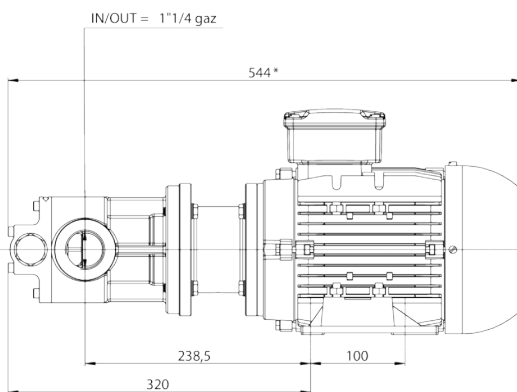
Poids / Weight : 9 kg

PR30 - PR40 - PR60



Poids / Weight : 9 kg

MP30 - MP40 - MP60 - MP67



Disponible aussi en version réversible
Also available with reverse system

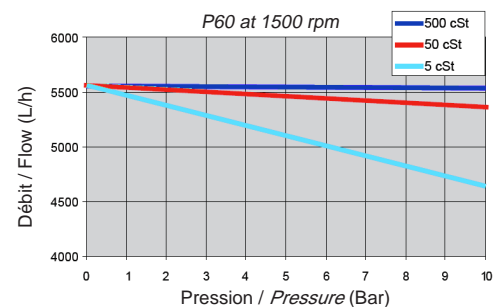
Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 90
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1500*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	70
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
P30 / PR30 / MP30	45 L/min
P40 / PR40 / MP40	60 L/min
P60 / PR60 / MP60	90 L/min
P67 / PR67 / MP67	100 L/min

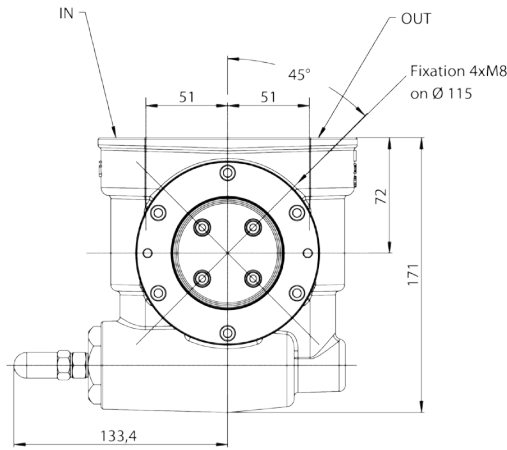
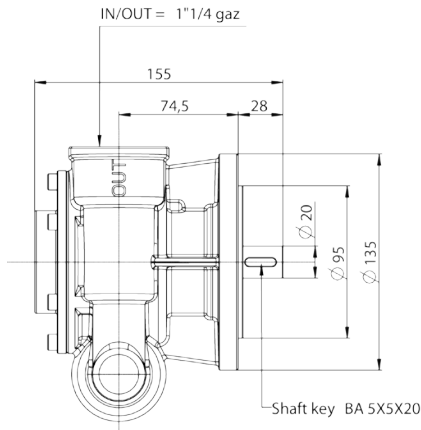
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse *Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

PLN30 - PLN40 - PLN60 - PLN67



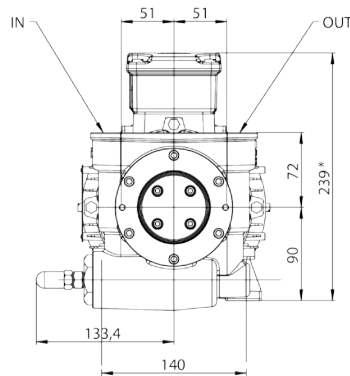
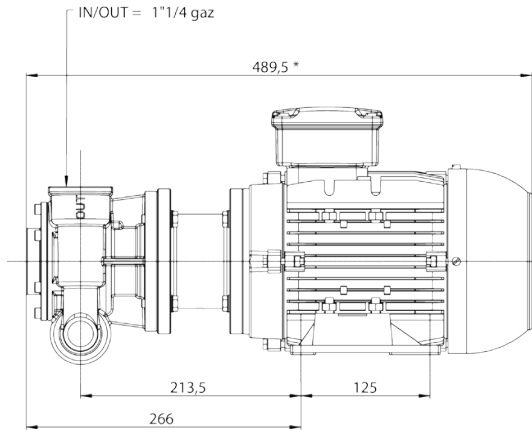
Poids / Weight : 9 kg



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 90
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1500*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	70
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

MPLN30 - MPLN40 - MPLN60 - MPLN67

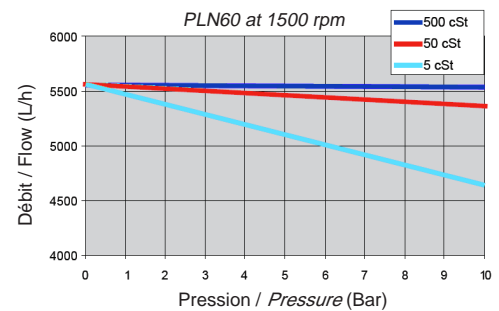


Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization



Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
PLN30 / MPLN30	45 L/min
PLN40 / MPLN40	60 L/min
PLN60 / MPLN60	90 L/min
PLN67 / MPLN67	100 L/min

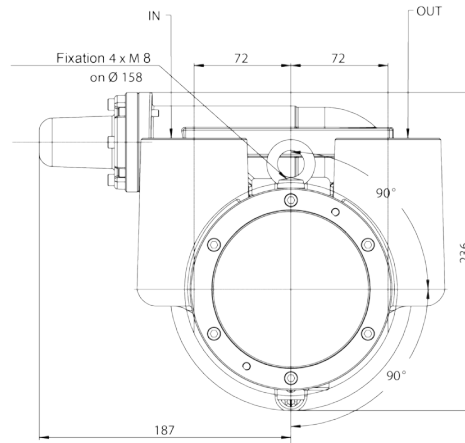
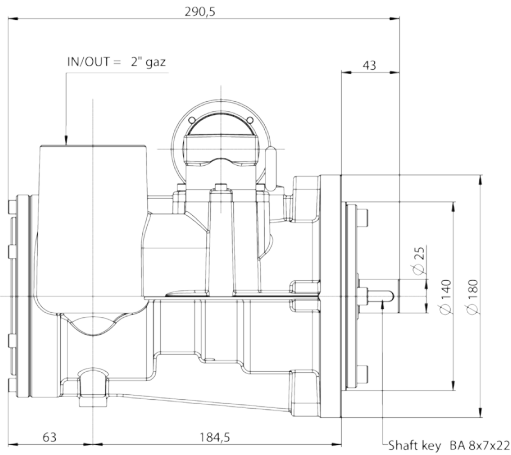
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

PLN82 / PLN95 / PLN107 / PLN118 / PLN130 / PLN142



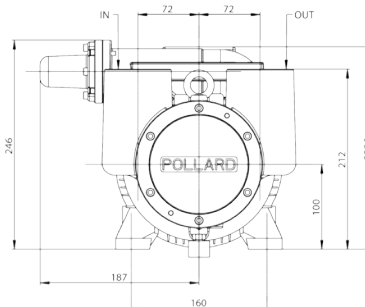
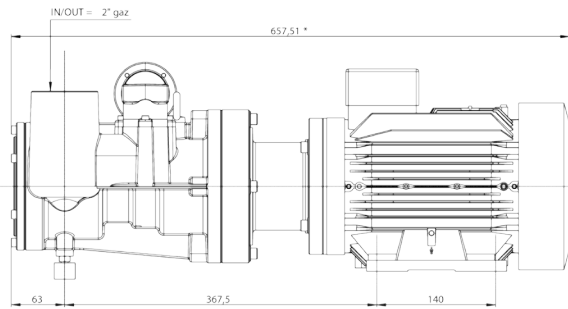
Poids / Weight : 20 kg



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 211
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1500*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps Body material	Aluminium Aluminum
Matériau stator Stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	80
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

MPLN82 / MPLN95 / MPLN107 / MPLN118 / MPLN130 / MPLN142

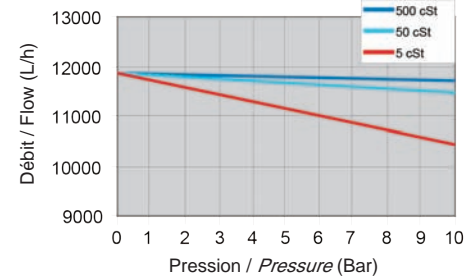


Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization



Ref.	Débit à 1500 tr/min Flow at 1500 rpm
PLN82 / MPLN82	116 L/min
PLN95 / MPLN95	133 L/min
PLN107 / MPLN107	150 L/min
PLN118 / MPLN118	166 L/min
PLN130 / MPLN130	183 L/min
PLN142 / MPLN142	200 L/min

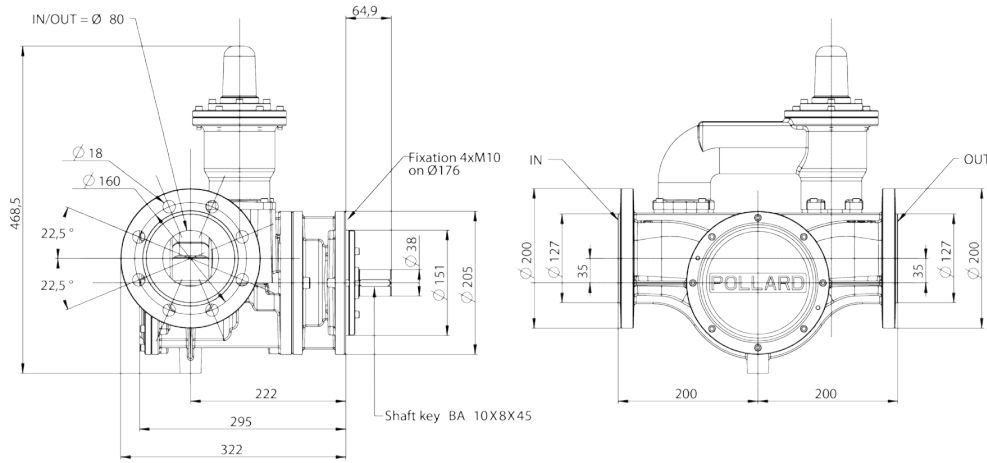
Flow evolution depending on the pressure
PLN142 at 1500 rpm



*Tableau de la viscosité/vitesse * Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1500
1000 < Visc. < 3000	1000
3000 < Visc. < 5000	750
5000 < Visc. < 10000	500
Visc. > 10000	200

P258 - P344 - P431 - P516



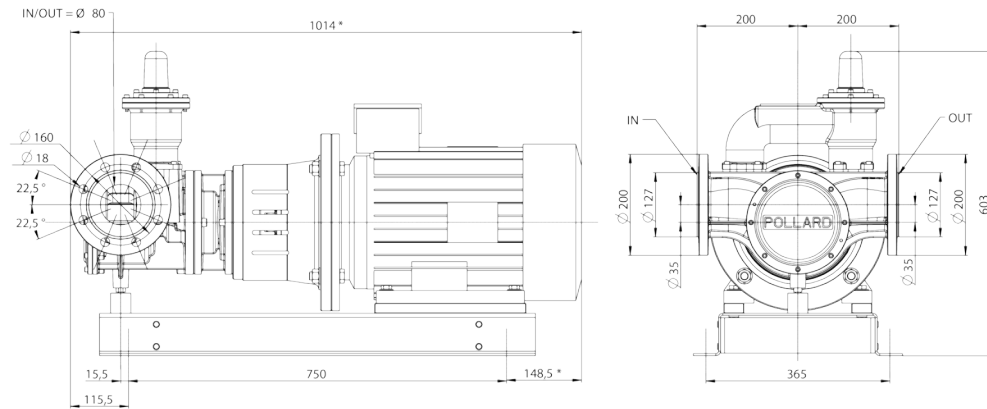
Poids / Weight : 63 kg



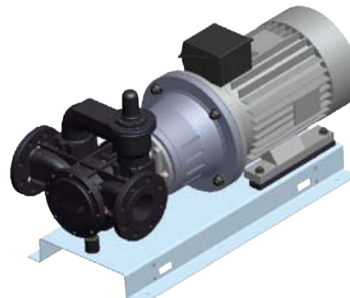
DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Plage de débit (L/min) Flow range (L/min)	≤ 500
Plage de vitesse (tr/min) Speed rotation range (rpm)	≤ 1000*
Plage de viscosité (cSt) Fluid viscosity range (cSt)	1 – 10000*
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,5
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	10
Bypass intégré Integrated bypass	Oui Yes
Tarage standard du Bypass (Bar) Standard setting of Bypass	5
Plage de température (°C) Standard operating temperature (°C)	-20 / +150
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	85
Type d'étanchéité disponible Seal type	Garniture Mechanical seal

MP258 - MP344 - MP431 - MP516

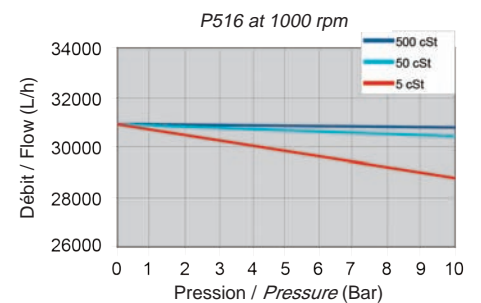


Poids : Dépend de la motorisation
Weight : Depending on the motorization



Ref.	Débit à 1000 tr/min Flow at 1000 rpm
P258 / MP258	258 L/min
P344 / MP344	344 L/min
P431 / MP431	431 L/min
P516 / MP516	516 L/min

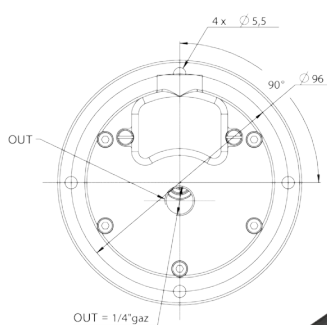
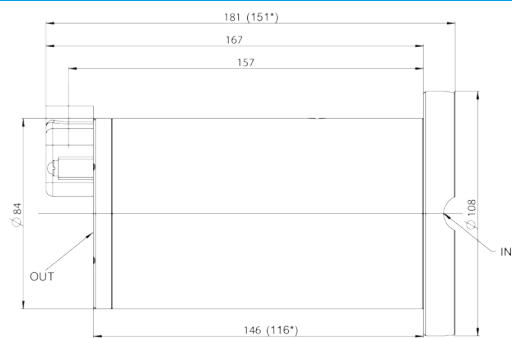
Flow evolution depending on the pressure



*Tableau de la viscosité/vitesse *Viscosity/speed ratio chart

Viscosité (cSt) Viscosity (cSt)	Vitesse max. (tr/min) Max. speed (rpm)
Visc. < 1000	1000
1000 < Visc. < 3000	750
3000 < Visc. < 5000	500
5000 < Visc. < 10000	200
Visc. > 10000	100

MMP TYPE I 40 - 100 W



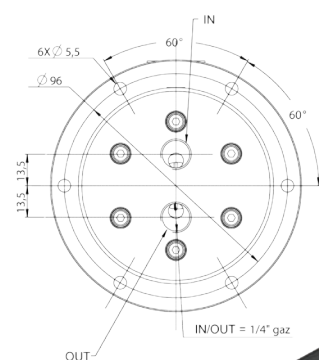
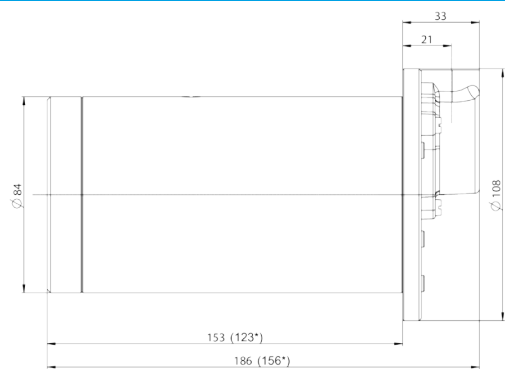
Poids / Weight : 4,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Vitesse (tr/min) Speed rotation (rpm)	3000
Capacité d'aspiration (Bar) Suction capacity (Bar)	-0,2
Pression max. d'utilisation (Bar) Max. operating pressure (Bar)	5
Taille max. des particules solides (microns) Max. size of hard particles (microns)	200
Pression acoustique (dB) Acoustic pressure (dB)	65

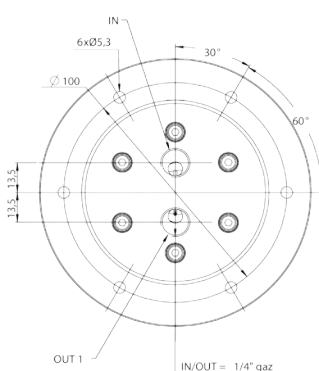
Puissance absorbée (W) Débit / Flow (L/h)	40		100		
	140	70	200	140	70
Pression d'utilisation (Bar)	1,5	1,5	5	5	5
Hauteur d'aspiration (m)	1,5	0,3	1,5	1,5	1,5
Viscosité de l'huile (cSt)	5-500				
Plage de température Standard operating temperature (°C)	-20 / +100				
Matériau corps et stator Body and stator material	Fonte Cast iron				
Matériau arbre et pales Shaft and vanes materials	Acier traité Hardened steel				

MMP TYPE II 40 - 100 W



Poids / Weight : 5 kg

MMP TYPE III 40 - 100 W



En 220-380 V triphasé ou 220 V monophasé refoulement possible en R1 et R2 simultanément ou séparément.
In 220-380 V and 220 V mono versions discharge possible from R1 and R2 simultaneously or separately.

Poids / Weight : 5 kg

Flow evolution depending on the pressure

