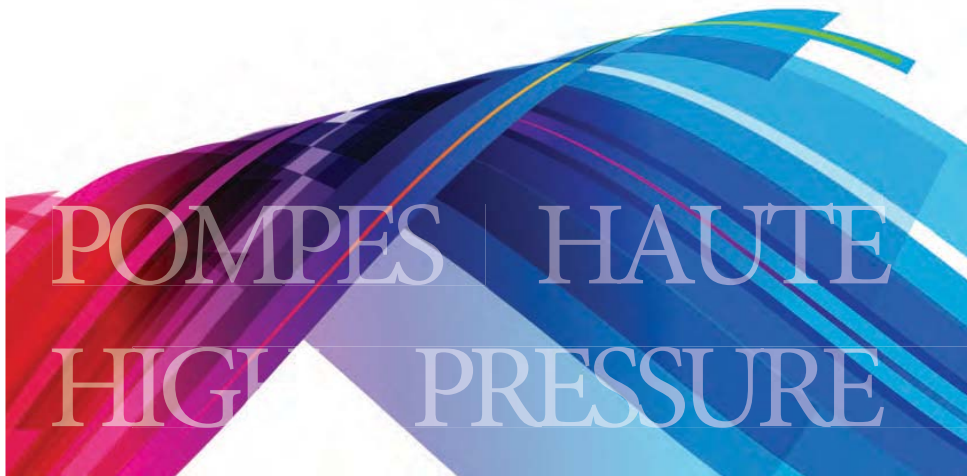
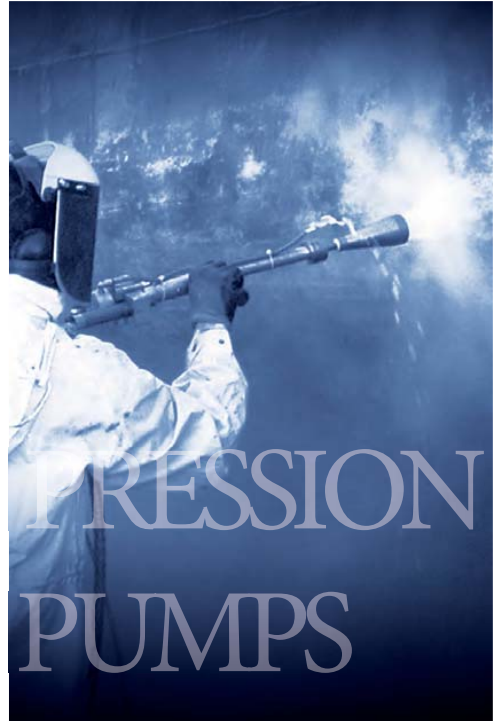


# Catalogue général General catalogue

POMPES HAUTE PRESSION  
HIGH PRESSURE PUMPS



6 > 2013



**Pièces VACPAR par/by BERGOR inc.**  
48 Rue Séguin, Rigaud, Qc. J0P 1P0  
450-424-0801 ou/or 800-363-8218  
info@bergor.ca www.bergor.ca



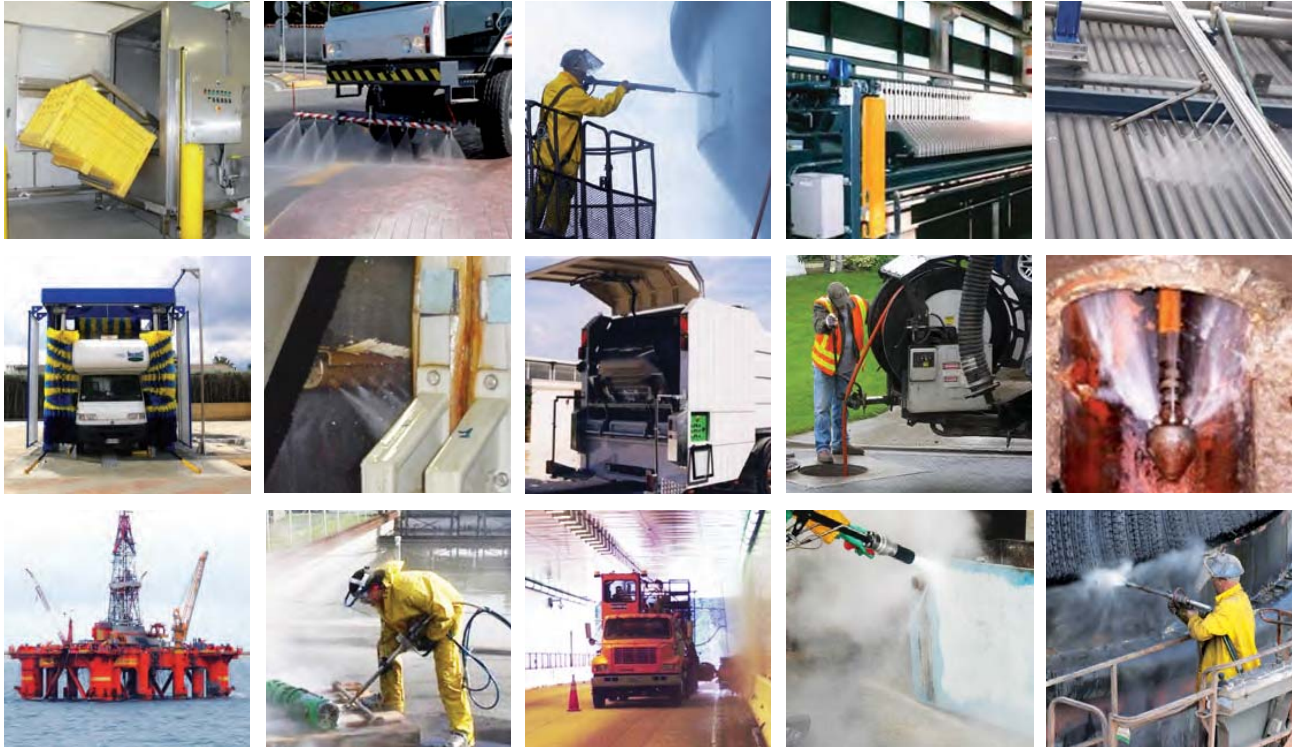
**Services municipaux  
lave-poubelles,  
nettoyage des rues,  
lavage industriel et  
lavage de vehicules.**

HPP est une marque de Comet S.p.A. spécialisée dans la conception et la construction de pompes à pistons pour l'eau. Elle possède un savoir-faire technologique supporté par les technologies les plus modernes, de sorte qu'elle peut proposer une vaste gamme de produits capables de satisfaire des exigences allant de 25 à 190 Ch. dont les pressions arrivent jusqu'à 1 000 bars.



**Municipal services,  
washing equipment for  
urban solid waste  
containers, street cleaning  
equipment, industrial  
cleaning, washing for civil  
uses and vehicle washing.**

HPP is a Comet SpA brand specialized in the design and construction of plunger pumps for water, strengthened by its technological know-how which is backed up by the most modern technology. This means the company is able to offer a wide range of products to meet requirements that go from 25 to 190 Hp with pressures up to 1000 Bar.



Les pompes HPP sont réalisées au moyen des technologies les plus modernes tant du point de vue des matériaux employés que des usinages mécaniques et des traitements thermiques utilisés.

Comet est également en mesure de fournir un vaste assortiment d'accessoires adaptés aux exigences spécifiques de chaque utilisateur. Le professionnalisme et la recherche font de Comet une entreprise dynamique et moderne capable d'affronter et de résoudre les problèmes d'un marché en évolution permanente.

HPP pumps are manufactured using the most modern technologies both as regards the materials used and mechanical operations and heat treatments.

Comet is also able to provide a wide range of accessories, suitable for the specific needs of the single user.

Professionalism and research make it a dynamic modern company intent on tackling and resolving the problems of a fast-evolving market.

hp 25 · kW 18,5	<b>CLW</b>	04
hp 25 · kW 18,5	<b>CL</b>	08
hp 40 · kW 29,4	<b>EL</b>	12
hp 40 · kW 29,4	<b>ELR</b>	16
hp 55 · kW 41	<b>ELS</b>	20
hp 85 · kW 62,5	<b>GL</b>	24
hp 85 · kW 62,5	<b>GLR</b>	28
hp 110 · kW 81	<b>SL</b>	32
hp 110 · kW 81	<b>SLR</b>	36
hp 160 · kW 118	<b>MLR</b>	40
hp 190 · kW 140	<b>RLR</b>	44
hp 25 · kW 18,4	<b>CH</b>	48
hp 49 · kW 36	<b>ELH</b>	52
hp 49 · kW 36	<b>ELHR</b>	56
hp 40 · kW 29,4	<b>EV</b>	60



# CLW



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne.

Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : en aluminium anodisé.

Tête : en laiton avec traitement chimique.

Arbre à cames : en acier haute résistance.

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielles : en alliage.

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : intégraux en céramique.

Soupapes : Rilsan.

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.**

**Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: anodized aluminium.

Head: brass with chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: special alloys.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic integrated.

Valves: stainless steel, acetal.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.**

**For continuous or heavy-duty use, contact our technical department**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6915 0011	CLW 100/100	1450	100	26,5	100	1450	10	26	19	33	72,75
6915 0012	CLW 80/100	1150	80	21,1	100	1450	10	21	16	33	72,75
6915 0013	CLW 49/200	1000	49	12,9	200	2900	20	26	19	33	72,75
6915 0014	CLW 66/140	1000	66	17,4	140	2030	14	25	18,5	33	72,75
6915 0015	CLW 70/130	1450	70	18,5	130	1885	13	24	17,5	33	72,75

Double arbre sortie disponible / Double shaft version available

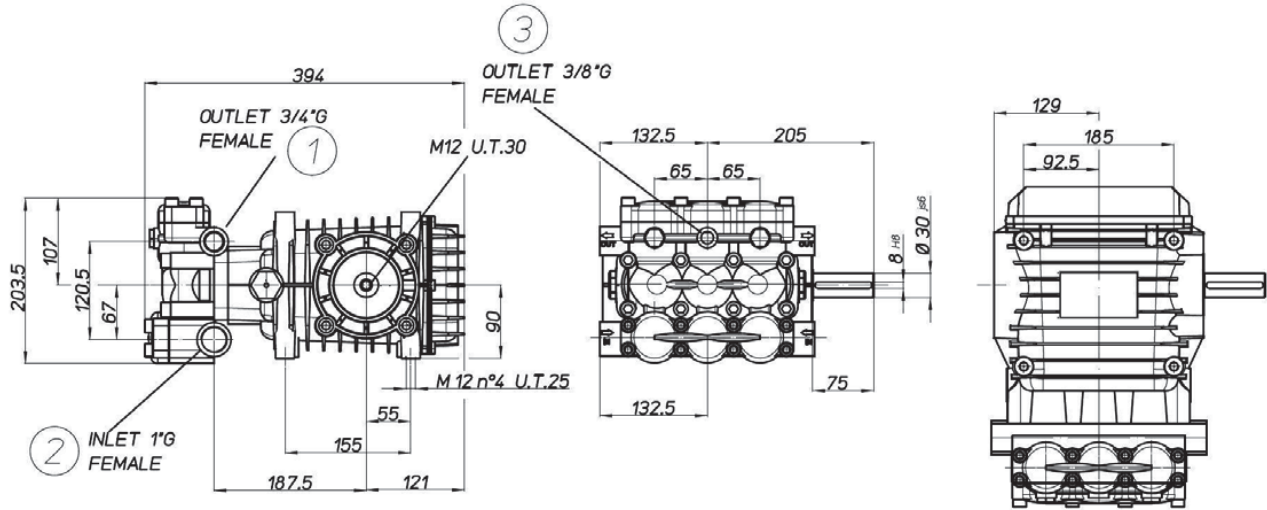
Version avec bride SAE C 4 trous pour entraînement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

Code kit hydraulique / Hydr. Kit code **5011 0276**

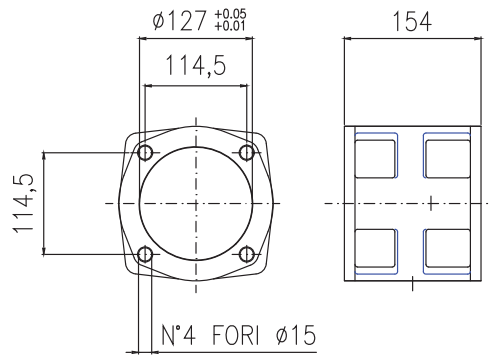
Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil **2.5 l**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



CONNEXIONS / CONNECTION

1 Outlet Refoulement

2 Inlet Aspiration



3

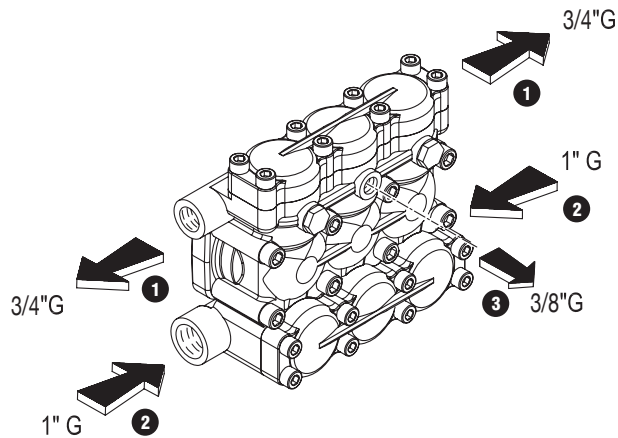
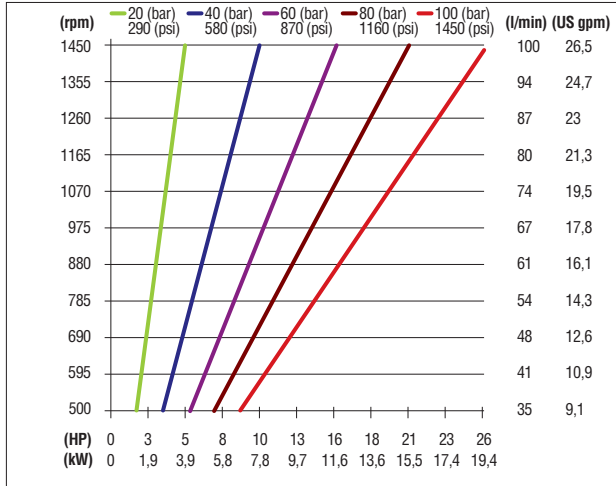
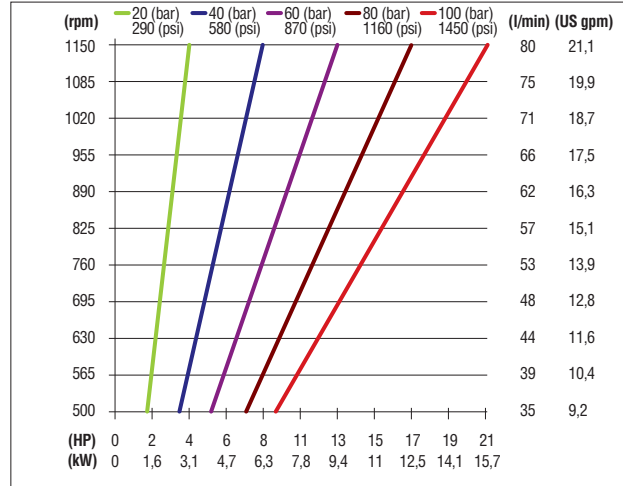


DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

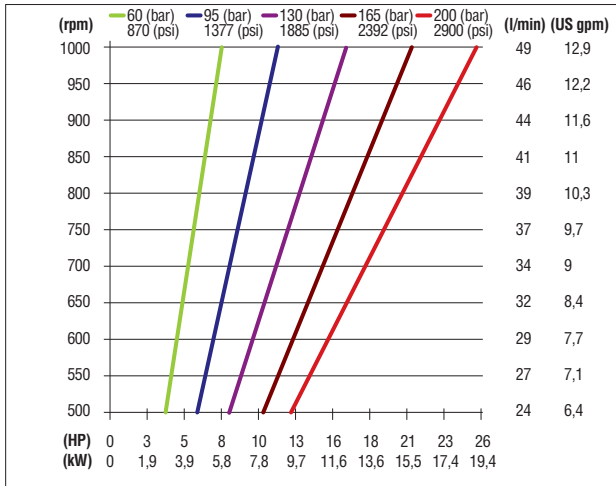
CLW 100/100



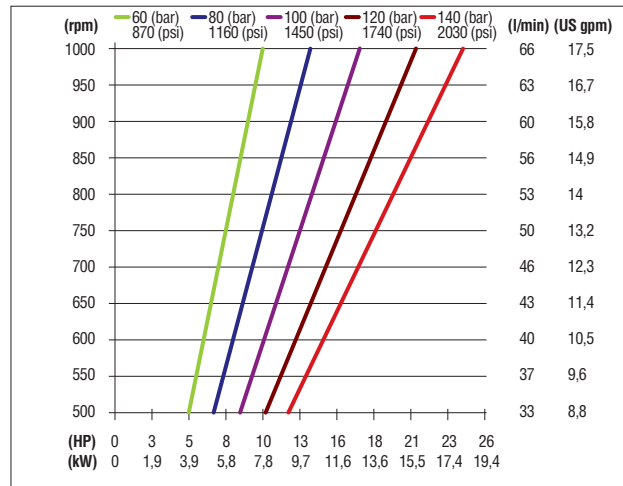
CLW 80/100



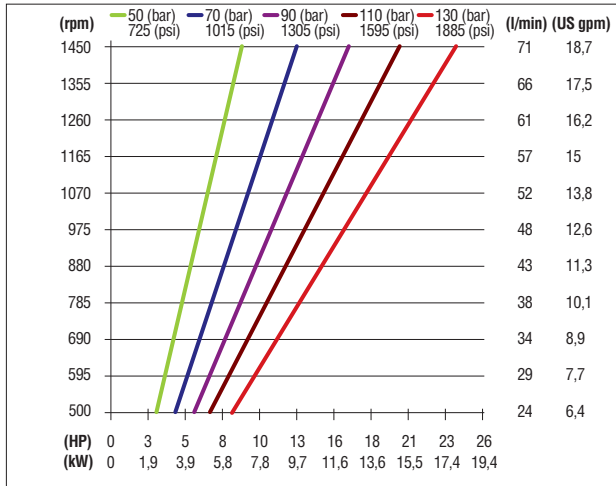
CLW 49/200



CLW 66/140



CLW 70/130



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 01/A** 1215 0568

l/min: **100**  
US gpm: **26,4**

bar: **320**  
psi: **4785**



Régulateur de pression  
Regulating valves

**RP 01/A** 1215 0572

l/min: **100**  
US gpm: **26,4**

bar: **320**  
psi: **4785**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 02** 1215 0492

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 03** 1219 2040

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **180**  
psi: **2610**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 01** 0102 0034

l: **0,35**  
US gpm: **0,092**

bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 02** 0102 0035

l: **0,70**  
US gpm: **0,184**

bar: **210**  
psi: **3045**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

ø: **63**

bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

ø: **63**

bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

ø: **63**

bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Filtres  
Filters

**FP 01** 1002 0201

ø: **1" G**

l/min: **70**  
US gpm: **18,5**

bar: **12**  
psi: **174**



Filtres  
Filters

**FP 02** 1002 0202

ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
US gpm: **29**

bar: **12**  
psi: **174**



Filtres  
Filters

**FP 05** 1002 0208

ø: **2" G**

l/min: **200**  
US gpm: **53**

bar: **8**  
psi: **116**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 01** 0608 0051

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **150**  
psi: **2200**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 02** 0608 0052

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **400**  
psi: **5800**



Pour les notes, voir page 66 / For notes see page 66



# CL



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : en aluminium anodisé.

Tête : en acier inox

Arbre à cames : en acier haute résistance.

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielles : en alliage.

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : intégraux en céramique.

Soupapes : Rilsan.

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor.

The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: anodized aluminium

Head: stainless steel.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: special alloys.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic integrated.

Valves: rilsan.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6915 0004	CL 49/200	1000	49	12,9	200	2900	20	26	19	34	74,9
6915 0005	CL 66/140	1000	66	17,4	140	2030	14	25	18,5	34	74,9
6915 0006	CL 70/130	1450	70	18,5	130	1885	13	24	17,5	34	74,9

Double arbre sortie disponible / Double shaft version available

Version avec bride SAE C 4 trous pour entraînement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

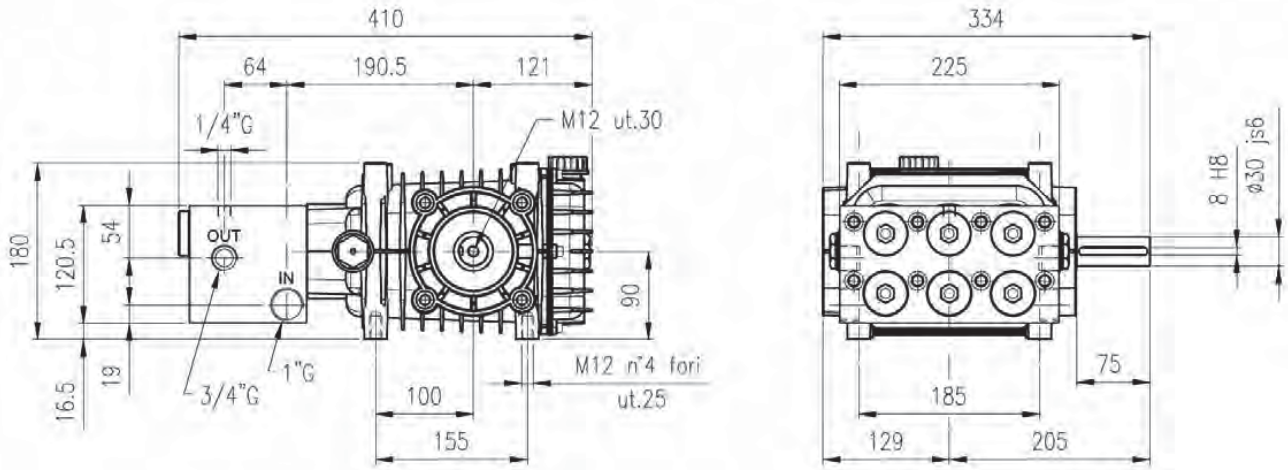
Code kit hydraulique / Hydr. Kit code **5011 0276**

Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

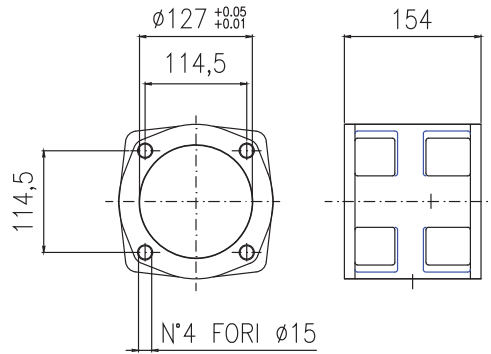
Huile / Oil **2.5 l**



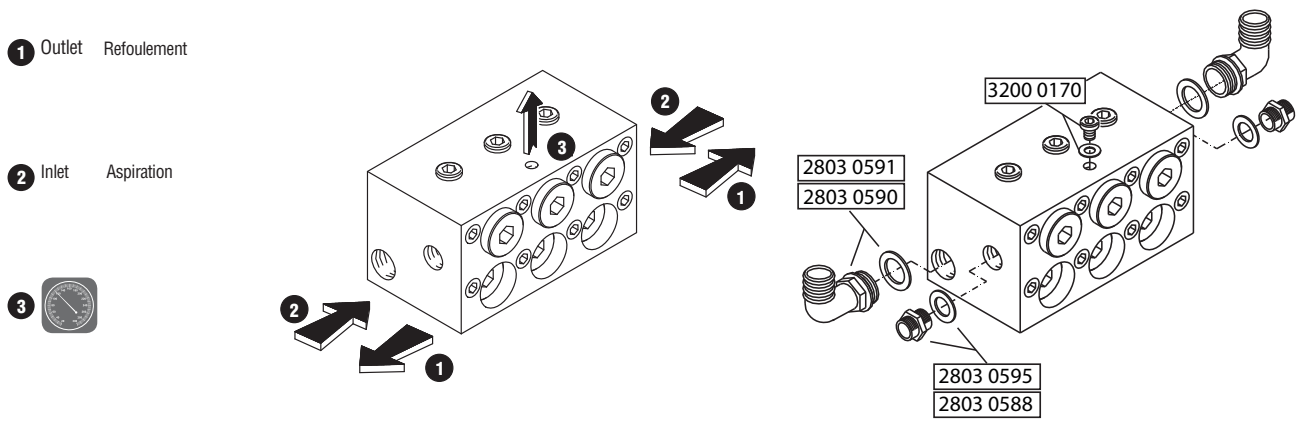
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



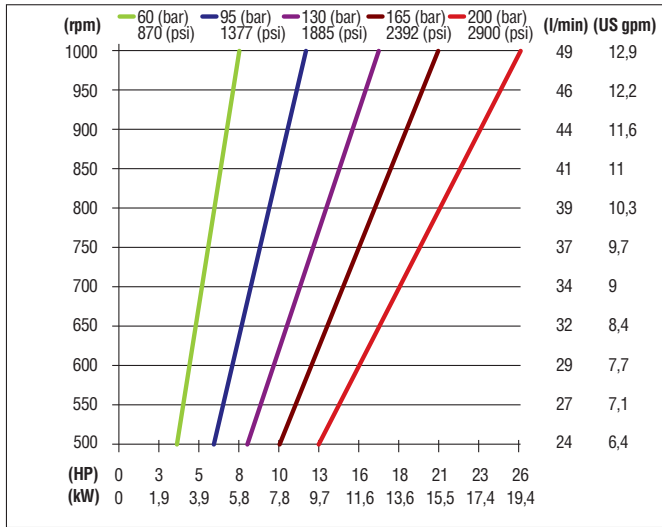
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT



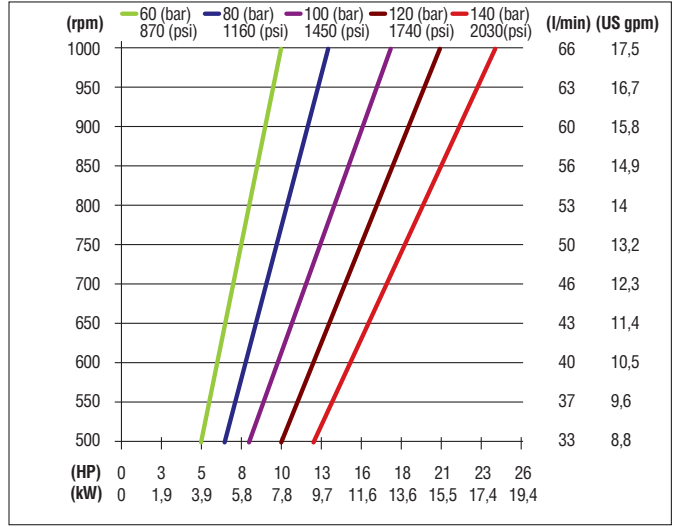
3200 0170	Service / Service	1/4" G
2803 0588	Refoulement / Outlet	3/4" G
2803 0590	Aspiration / Inlet	1" G - 90°
2803 0591	Aspiration / Inlet	1" G
2803 0595	Refoulement / Outlet	3/4"-1/2" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

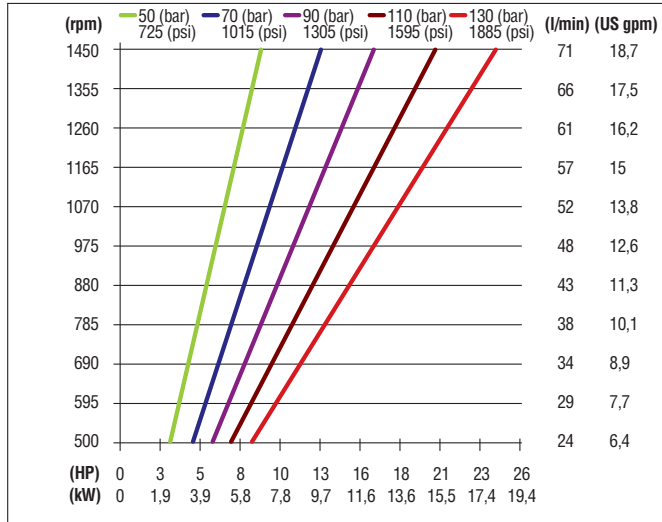
CL 49/200



CL 66/140



CL 70/130



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 01/A** 1215 0568

l/min: **100**  
US gpm: **26,4**  
 bar: **320**  
psi: **4785**



Régulateur de pression  
Regulating valves

**RP 01/A** 1215 0572

l/min: **100**  
US gpm: **26,4**  
 bar: **320**  
psi: **4785**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 02** 1215 0492

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **150**  
psi: **2175**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 02** 1219 2038

l/min: **25**  
US gpm: **6,6**  
 bar: **350**  
psi: **5075**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 03** 1219 2040

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **180**  
psi: **2610**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**  
 bar: **500**  
psi: **7250**



Ballons anti béliér  
Pulsation dampeners



**AP 01** 0102 0034

l: **0,35**  
US gpm: **0,092**  
 bar: **210**  
psi: **3045**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

Ø: **63**  
 bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Filtres  
Filters

**FP 01** 1002 0201

Ø: **1" G**  
 l/min: **70**  
US gpm: **18,5**  
 bar: **12**  
psi: **174**



Filtres  
Filters

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**  
 l/min: **110**  
US gpm: **29**  
 bar: **12**  
psi: **174**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 01** 0608 0051

l/min: **180**  
US gpm: **48**  
 bar: **150**  
psi: **2200**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 02** 0608 0052

l/min: **180**  
US gpm: **48**  
 bar: **400**  
psi: **5800**



Pour les notes, voir page 66 / For notes see page 66



**EL**



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6905 0006	EL 84/190	1000	84	22,2	190	2755	19	43	31,6	88	194
6905 0001	EL 102/160	1000	102	27	160	2320	16	43	31,6	88	194
6905 0002	EL 122/130	1000	122	32,2	130	1885	13	43	31,6	88	194
6905 0003	EL 128/120	850	128	33,8	120	1740	12	40	29,4	88	194
6905 0004	EL 152/100	800	152	40,1	100	1450	10	40	29,4	88	194
6905 0005	EL 164/90	700	164	43,3	90	1305	9	40	29,4	88	194

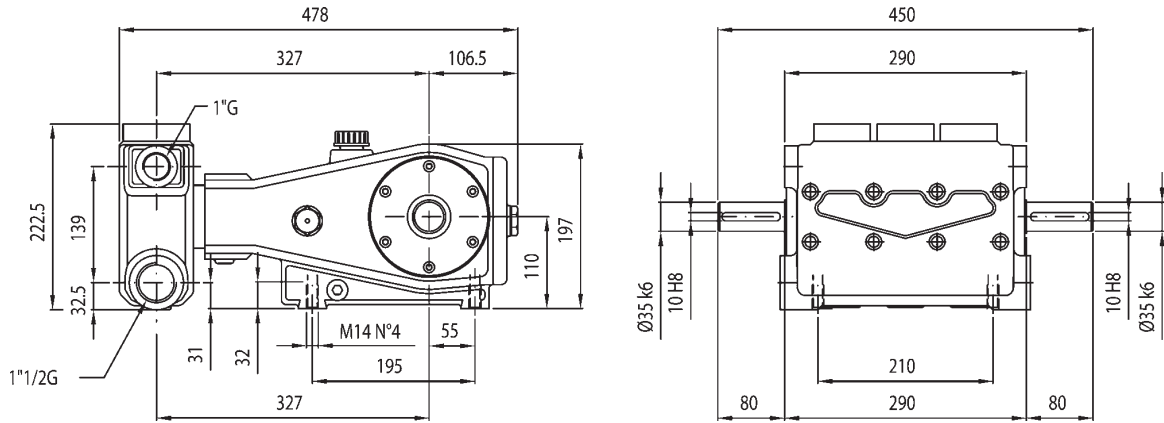
Version avec bride SAE C 4 trous pour entrainement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

Code kit hydraulique / Hydr. Kit code **5011 0275**

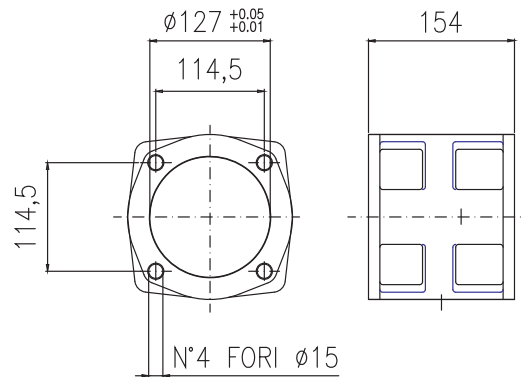
Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil **4.2I**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



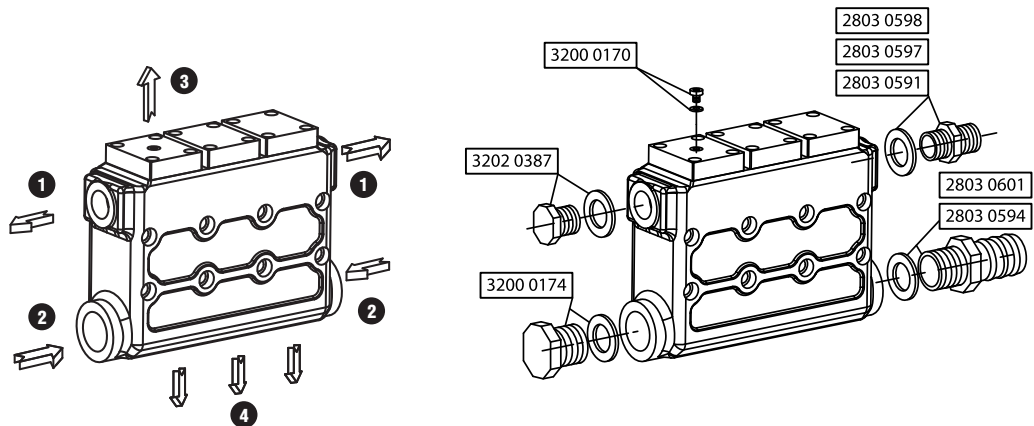
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Outlet Refoulement

2 Inlet Aspiration



4 Valve release kit  
Kit de deblocage de soupape



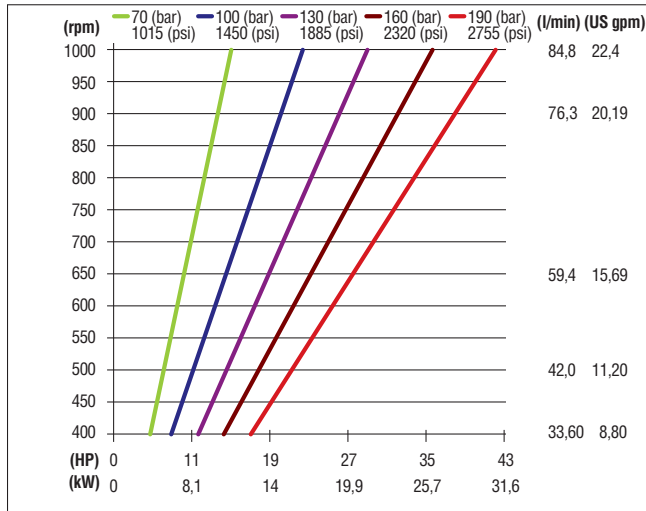
0608 0053



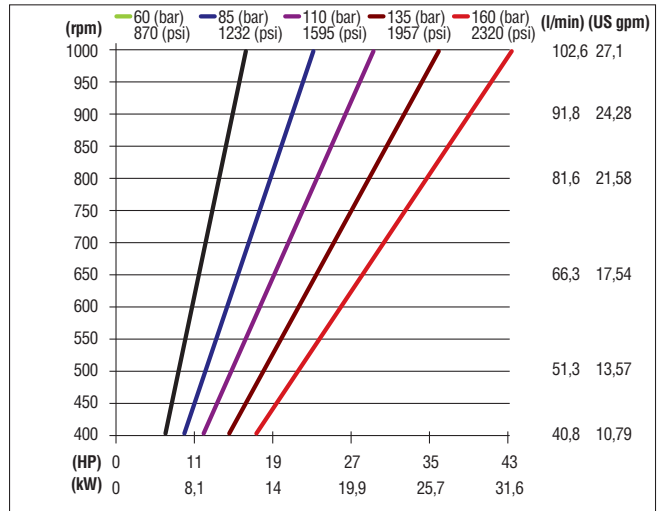
3200 0170	Service / Service	1/4" G
2803 0591	Refoulement / Outlet	1" G
2803 0594	Aspiration / Inlet	1"3/4 G - 90°
2803 0597	Refoulement / Outlet	1"1/2 G
2803 0598	Refoulement / Outlet	1"G"-1/2" G
2803 0601	Aspiration / Inlet	1"1/2 G
3202 0387	Refoulement / Outlet	1" G
3200 0174	Aspiration / Inlet	1"1/2 G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

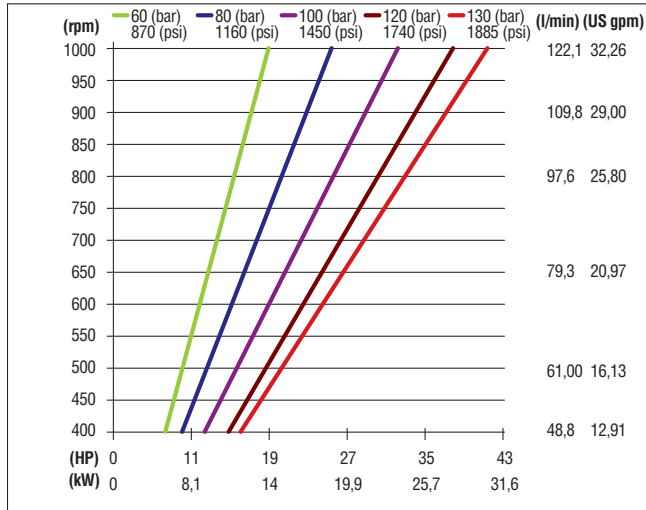
EL 84/190



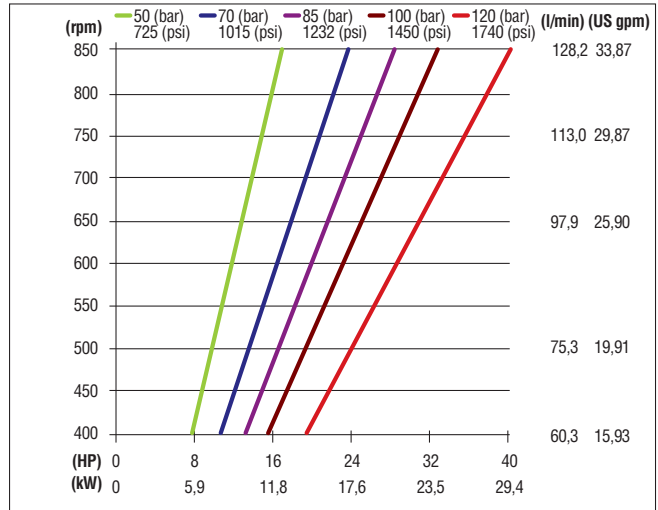
EL 102/160



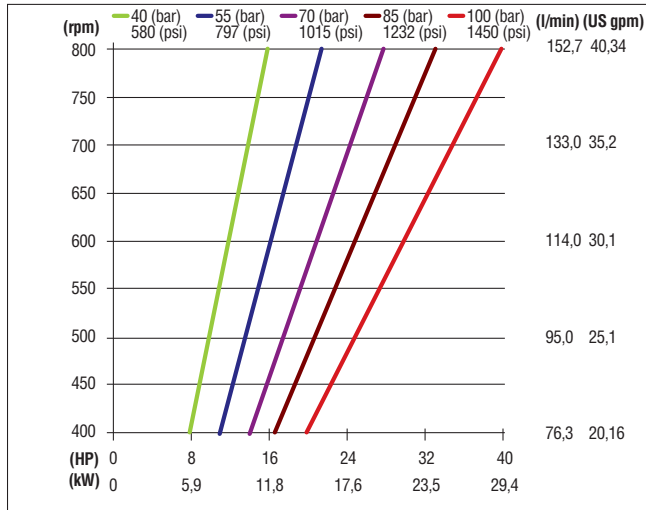
EL 122/130



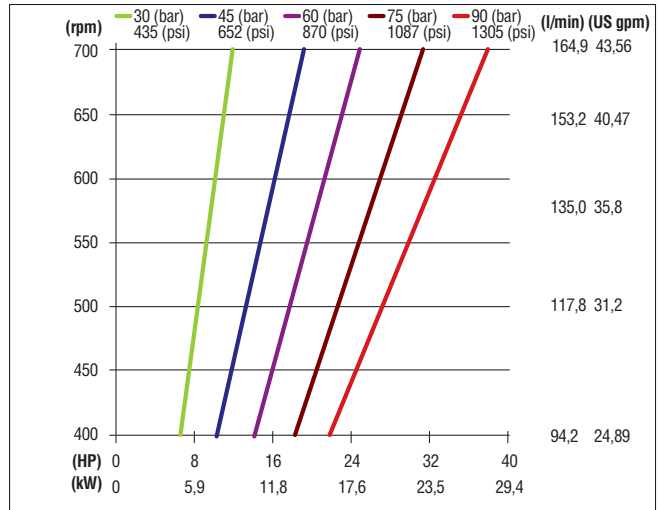
EL 128/120



EL 152/100



EL 164/90



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 03** 1215 0484

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 09** 1215 0530

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4060**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BPL 01** 1215 0512

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP 03** 1215 0505

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 02** 1215 0492

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03/2** 1215 0497

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **200**  
psi: **2900**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP PN 06** 1215 0590

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4061**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 03** 1219 2040

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **180**  
psi: **2610**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 02** 0102 0035

l: **0,70**  
US gpm: **0,184**

bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 04** 0102 0037

l: **1,00**  
US gpm: **0,264**

bar: **210**  
psi: **3045**



Filtres  
Filters

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
US gpm: **29**

bar: **12**  
psi: **174**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

Ø: **63**

bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**

bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**

bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Filtres  
Filters

**FP 05** 1002 0208

Ø: **2" G**

l/min: **200**  
US gpm: **53**

bar: **8**  
psi: **116**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 01** 0608 0051

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **150**  
psi: **2200**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 02** 0608 0052

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **400**  
psi: **5800**



Filtres  
Filters

**FA 01** 1002 0205

Ø: **1" 1/2 G**

l/min: **150**  
US gpm: **40**

bar: **30**  
psi: **435**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# ELR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince.

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor.

The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure.

The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet wa-ter flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6908 0006	ELR 84/190	1500	84	22,2	190	2755	19	43	31,6	105	231,4
6908 0012	ELR 84/190	1900	84	22,2	190	2755	19	43	31,6	105	231,4
6908 0001	ELR 102/160	1500	102	27	160	2320	16	43	31,6	105	231,4
6908 0007	ELR 102/160	1900	102	27	160	2320	16	43	31,6	105	231,4
6908 0002	ELR 122/130	1500	122	32,2	130	1885	13	43	31,6	105	231,4
6908 0008	ELR 122/130	1900	122	32,2	130	1885	13	43	31,6	105	231,4
6908 0003	ELR 128/120	1275	128	33,8	120	1740	12	40	29,4	105	231,4
6908 0009	ELR 128/120	1615	128	33,8	120	1740	12	40	29,4	105	231,4
6908 0004	ELR 152/100	1200	152	40,1	100	1450	10	40	29,4	105	231,4
6908 0010	ELR 152/100	1520	152	40,1	100	1450	10	40	29,4	105	231,4
6908 0005	ELR 164/90	1050	164	43,3	90	1305	9	40	29,4	105	231,4
6908 0011	ELR 164/90	1330	164	43,3	90	1305	9	40	29,4	105	231,4

Charge d'eau / Max Head : **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

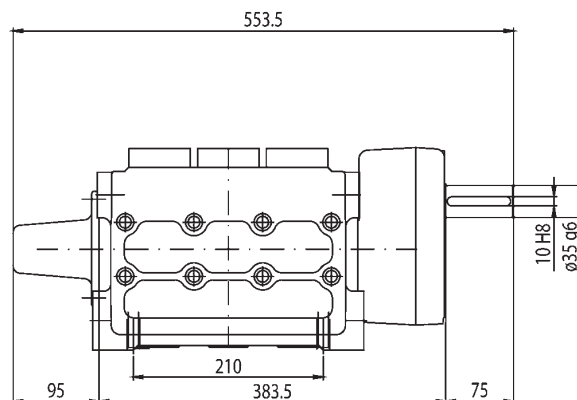
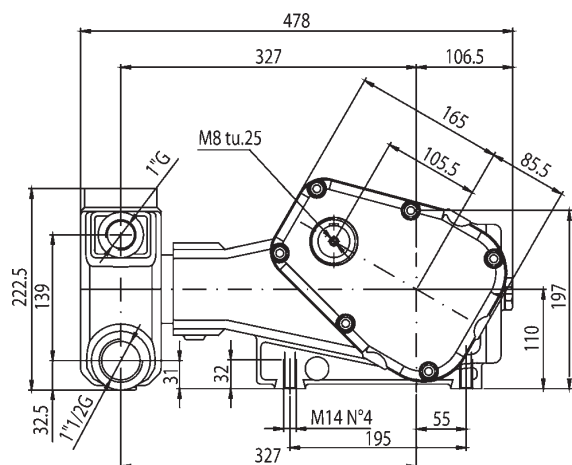
Huile / Oil: **4.5 l**

1500 r.p.m. = ratio 1.5

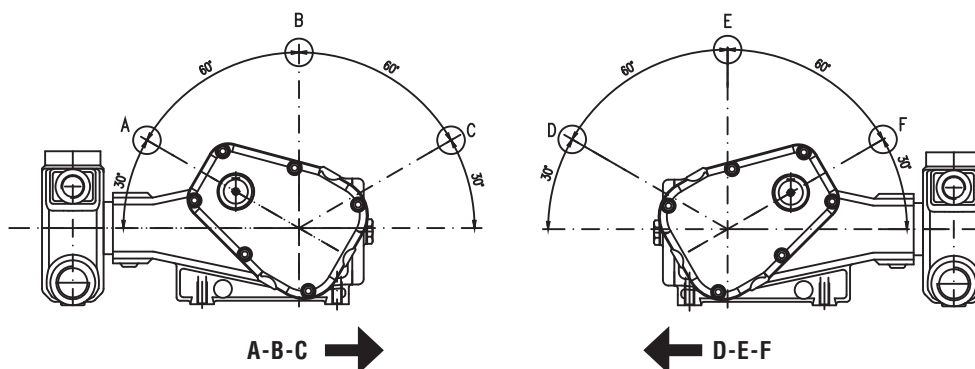
1900 r.p.m. = ratio 1.9



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



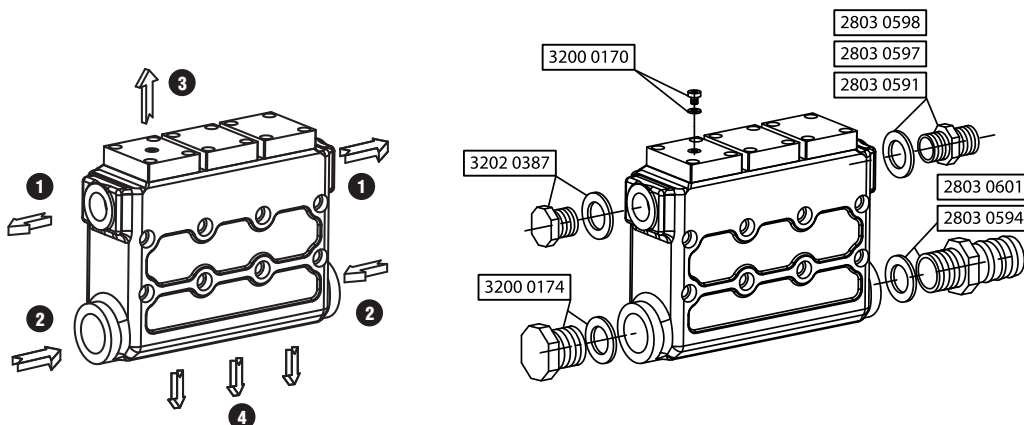
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Outlet Refoulement

2 Inlet Aspiration



4 Valve release kit  
 Kit de deblocage de soupape



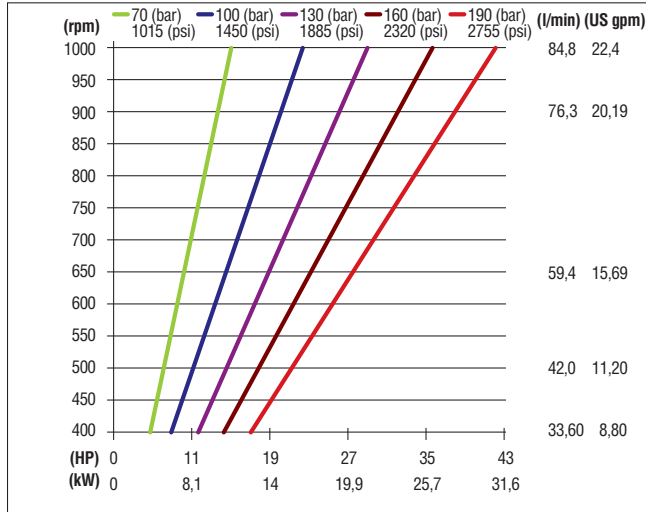
0608 0053



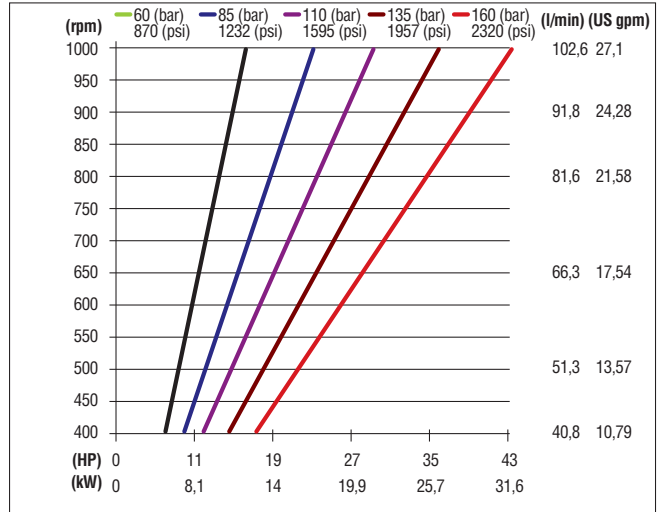
3200 0170	Service / Service	1/4" G
2803 0591	Refoulement / Outlet	1" G
2803 0594	Aspiration / Inlet	1 1/4" G - 90°
2803 0597	Refoulement / Outlet	1 1/2" G
2803 0598	Refoulement / Outlet	1" G - 1/2" G
2803 0601	Aspiration / Inlet	1 1/2" G
3202 0387	Refoulement / Outlet	1" G
3200 0174	Aspiration / Inlet	1 1/2" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

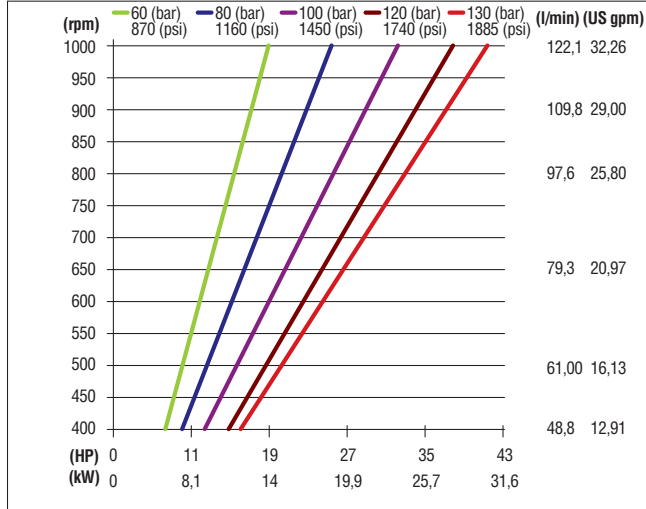
ELR 84/190



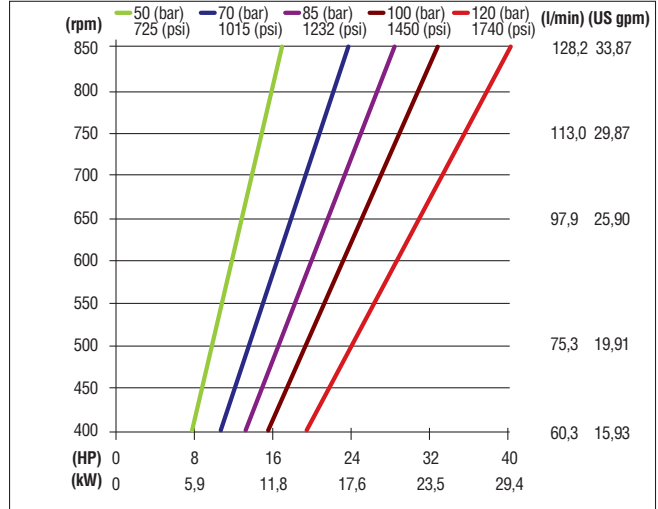
ELR 102/160



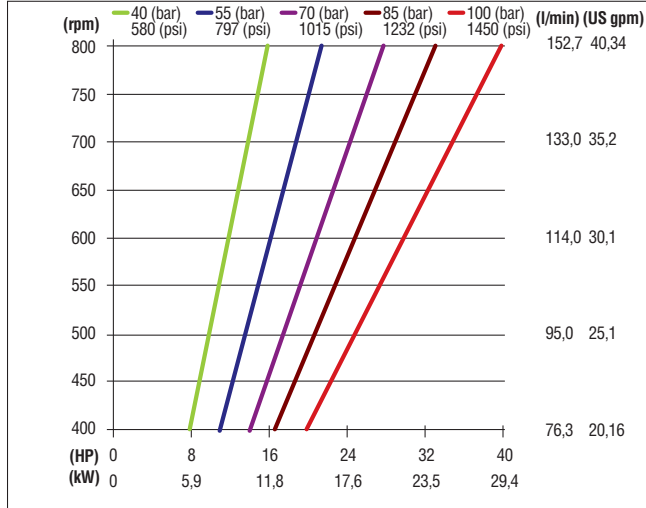
ELR 122/130



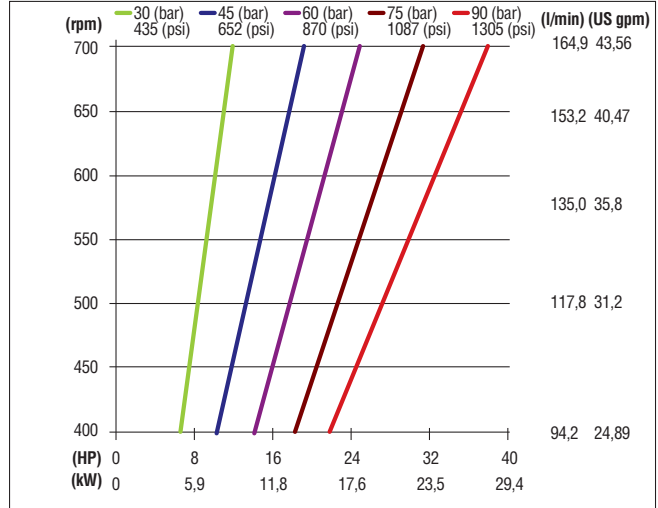
ELR 128/120



ELR 152/100



ELR 164/90



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 03** 1215 0484

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 09** 1215 0530

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4060**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BPL 01** 1215 0512

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP 03** 1215 0505

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 02** 1215 0492

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03/2** 1215 0497

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **200**  
psi: **2900**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP PN 06** 1215 0590

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4061**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 03** 1219 2040

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **180**  
psi: **2610**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 02** 0102 0035

l: **0,70**  
US gpm: **0,184**

bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 04** 0102 0037

l: **1,00**  
US gpm: **0,264**

bar: **210**  
psi: **3045**



Filters  
Filtres

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
US gpm: **29**

bar: **12**  
psi: **174**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

Ø: **63**

bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**

bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**

bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208

Ø: **2" G**

l/min: **200**  
US gpm: **53**

bar: **8**  
psi: **116**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 01** 0608 0051

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **150**  
psi: **2200**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 02** 0608 0052

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **400**  
psi: **5800**



Filters  
Filtres

**FA 01** 1002 0205

Ø: **1" 1/2 G**

l/min: **150**  
US gpm: **40**

bar: **30**  
psi: **435**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# ELS



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6905 0034	ELS 84/210	1000	84	22,2	210	3046	21	48	36	88	194
6905 0035	ELS 102/200	1000	102	27	200	2901	20	55	41	88	194
6905 0036	ELS 122/160	1000	122	32,2	160	2321	16	52	39	88	194
6905 0037	ELS 135/140	900	135	35,6	140	2031	14	51	38	88	194
6905 0038	ELS 150/130	1000	150	39,6	130	1885	13	52	39	88	194
6905 0039	ELS 162/110	850	162	42,8	110	1595	11	48	36	88	194

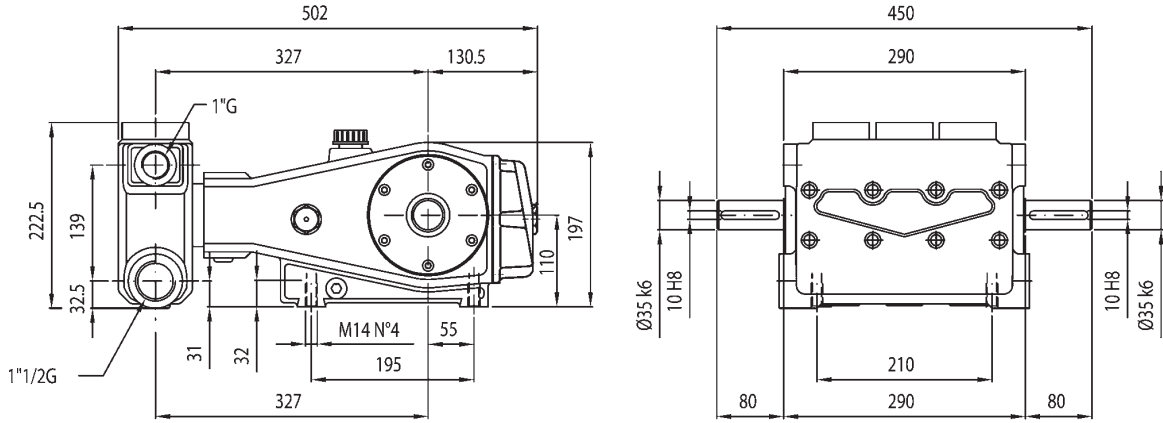
Version avec bride SAE C 4 trous pour entrainement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

Code kit hydraulique / Hydr. Kit code: **5011 0275**

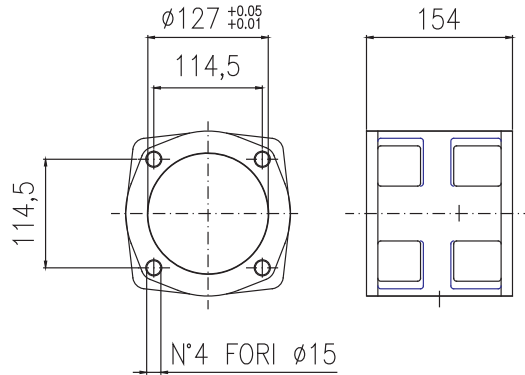
Charge d'eau / Max Head: **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil: **4.5I**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



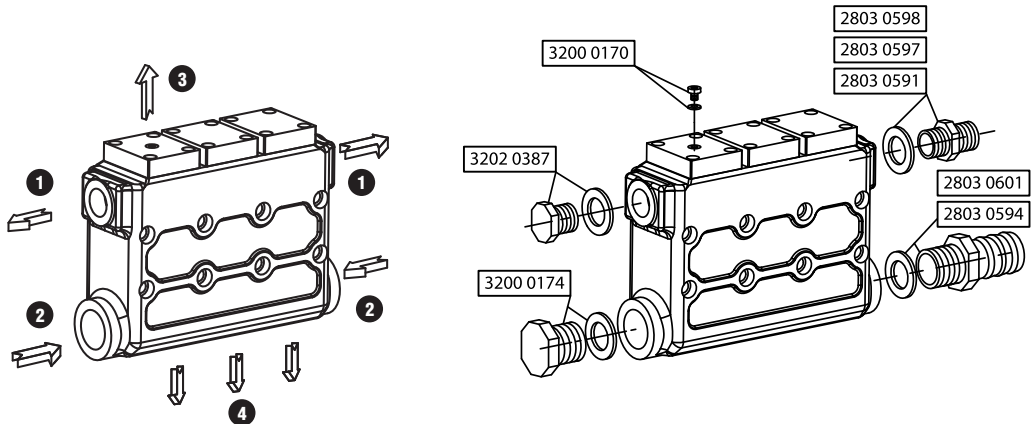
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Outlet Refoulement

2 Inlet Aspiration



4 Valve release kit  
 Kit de deblocage de soupape



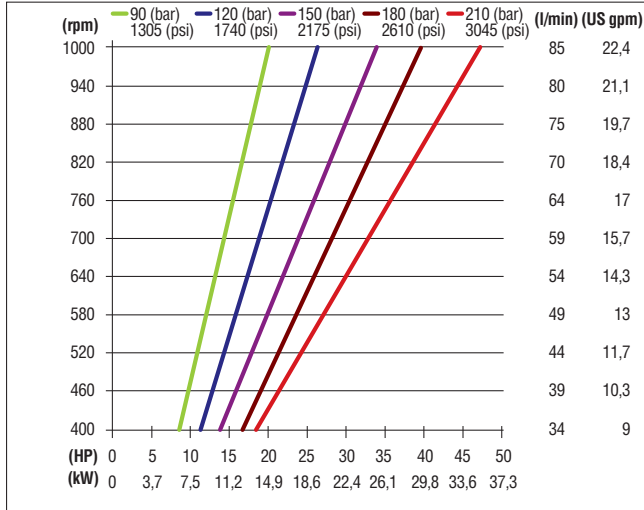
0608 0053



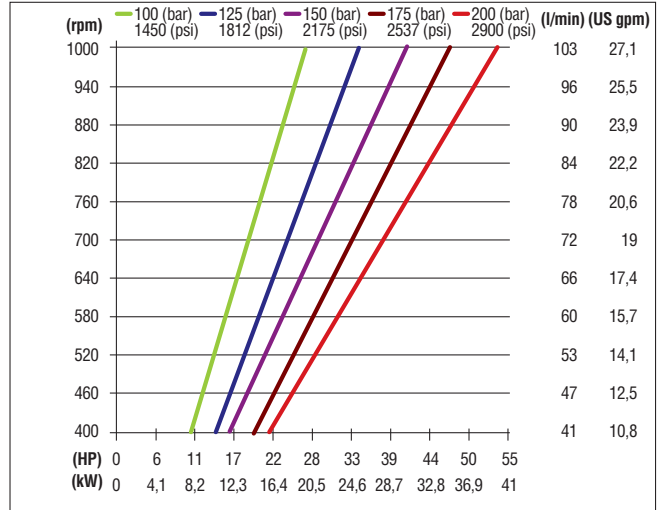
3200 0170	Service / Service	1/4" G
2803 0591	Refoulement / Outlet	1" G
2803 0594	Aspiration / Inlet	1 1/4 G - 90°
2803 0597	Refoulement / Outlet	1 1/2 G
2803 0598	Refoulement / Outlet	1 G - 1/2" G
2803 0601	Aspiration / Inlet	1 1/2 G
3202 0387	Refoulement / Outlet	1" G
3200 0174	Aspiration / Inlet	1 1/2 G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

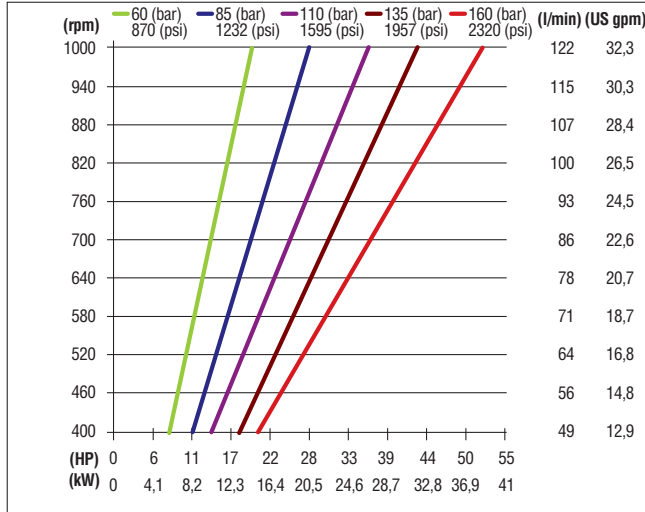
ELS 84/210



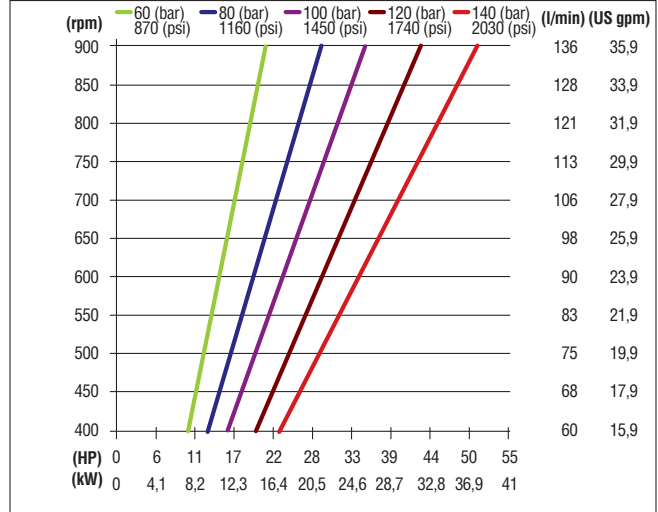
ELS 102/200



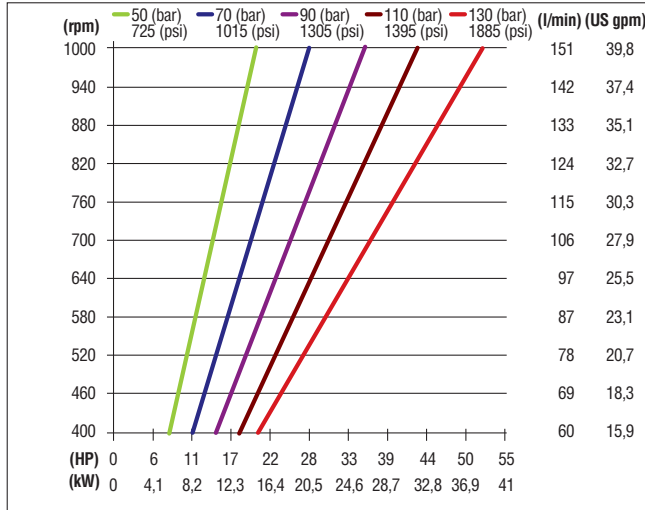
ELS 122/160



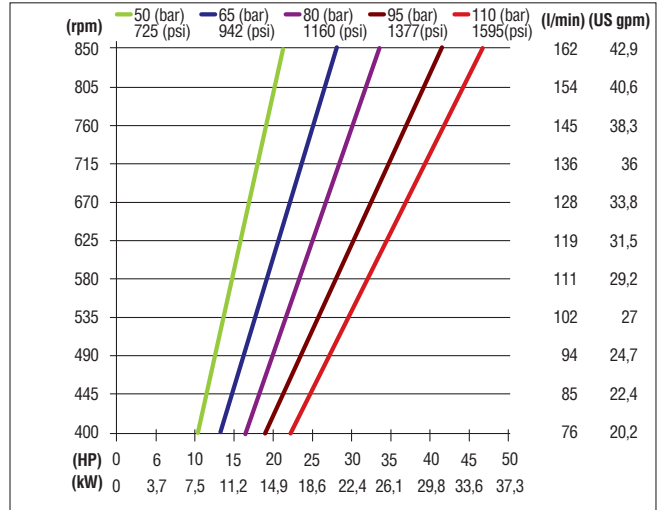
ELS 135/140



ELS 150/130



ELS 162/110



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 03** 1215 0484

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 09** 1215 0530

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4060**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BPL 01** 1215 0512

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP 03** 1215 0505

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 02** 1215 0492

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **150**  
psi: **2175**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03/2** 1215 0497

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **200**  
psi: **2900**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP PN 06** 1215 0590

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **280**  
psi: **4061**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 03** 1219 2040

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **180**  
psi: **2610**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 08** 1219 2051

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**

bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 02** 0102 0035

l: **0,70**  
US gpm: **0,184**

bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 04** 0102 0037

l: **1,00**  
US gpm: **0,264**

bar: **210**  
psi: **3045**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

Ø: **63**

bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**

bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**

bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Filters  
Filtres

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
US gpm: **29**

bar: **12**  
psi: **174**



Filters  
Filtres

**FA 01** 1002 0205

Ø: **1" 1/2 G**

l/min: **150**  
US gpm: **40**

bar: **30**  
psi: **435**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 01** 0608 0051

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **150**  
psi: **2200**



Valve de non retour  
Non return valve

**VRN 02** 0608 0052

l/min: **180**  
US gpm: **48**

bar: **400**  
psi: **5800**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208

Ø: **2" G**

l/min: **200**  
US gpm: **53**

bar: **8**  
psi: **116**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance.

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

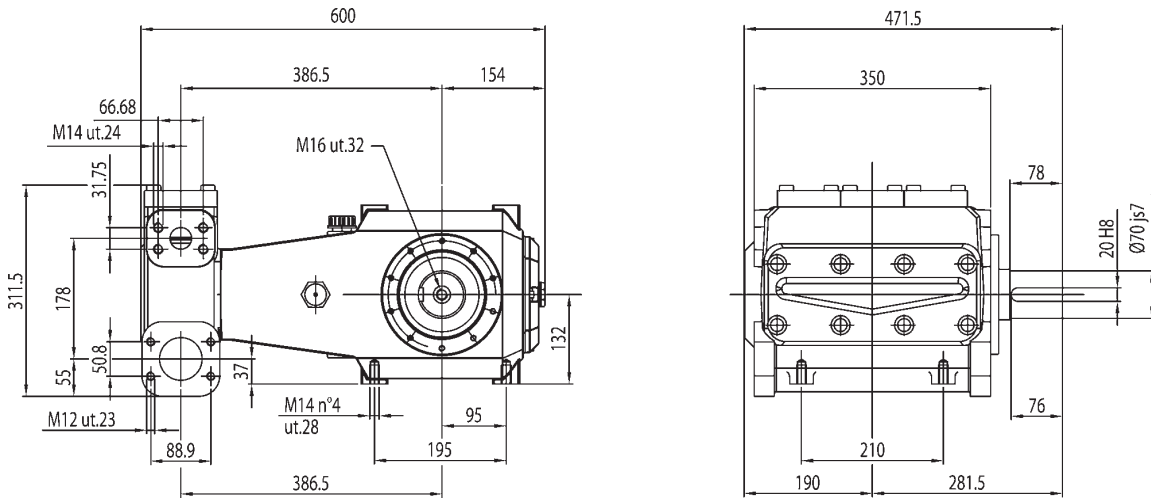
**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6911 0002	GL 109/290	750	109	28,8	290	4205	29	84	61,7	150	330,6
6911 0003	GL 135/235	750	135	35,7	235	3408	23,5	85	62,5	150	330,6
6911 0004	GL 171/185	750	171	45,2	185	2683	18,5	85	62,5	150	330,6
6911 0005	GL 212/150	750	212	56,1	150	2175	15	85	62,5	150	330,6
6911 0006	GL 256/125	750	256	67,6	125	1813	12,5	85	62,5	150	330,6

Charge d'eau / Max Head : **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**  
Huile / Oil: **101**

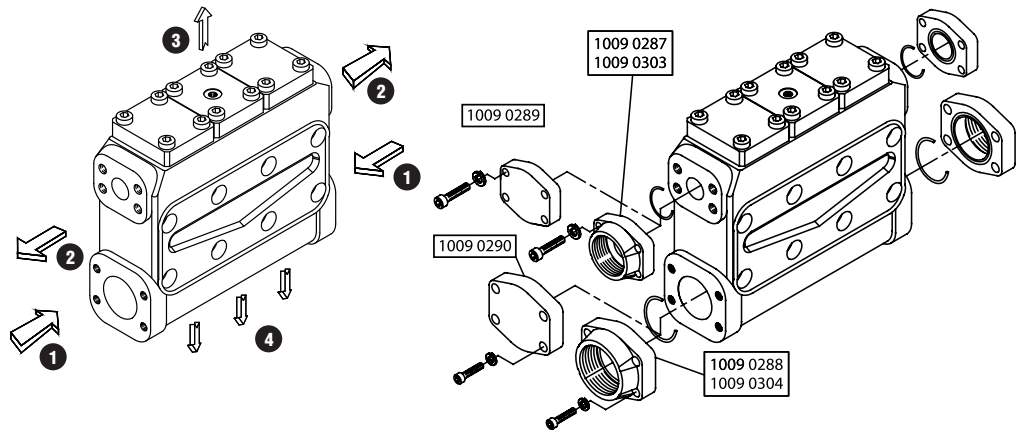


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

- 1 Inlet Aspiration
- 2 Outlet Refoulement
- 3 
- 4 Valve release kit  
Kit de deblocage de soupape



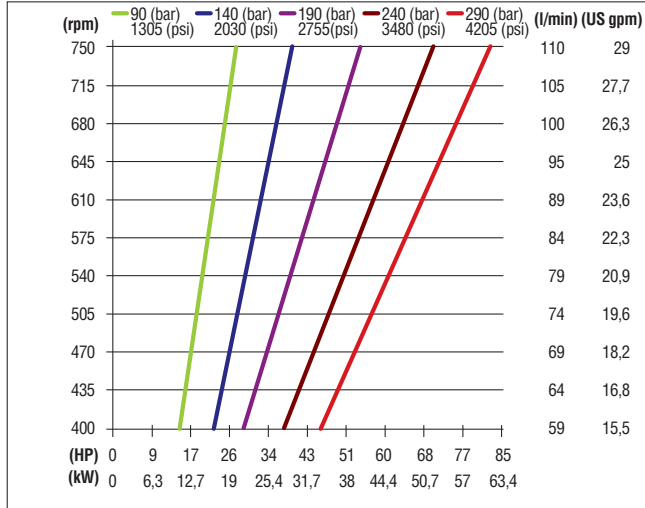
0608 0054



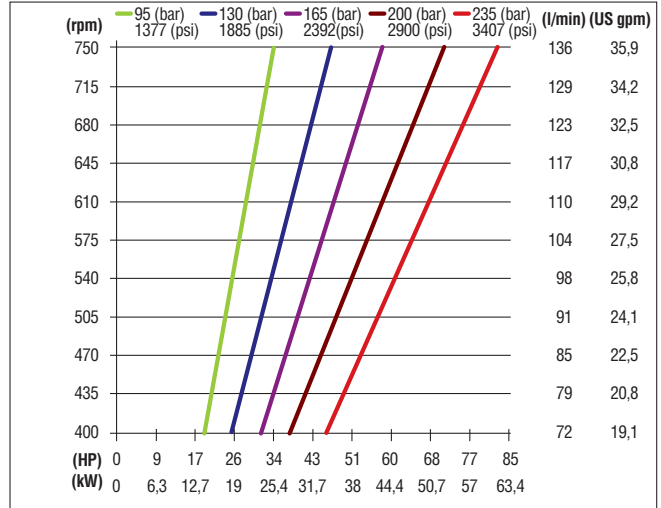
1009 0287	Refoulement / Outlet	1"1/4 G
1009 0303	Refoulement / Outlet	1"1/4 NPT
1009 0288	Aspiration / Inlet	2"1/2 G
1009 0304	Aspiration / Inlet	2"1/2 NPT
1009 0289	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0290	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

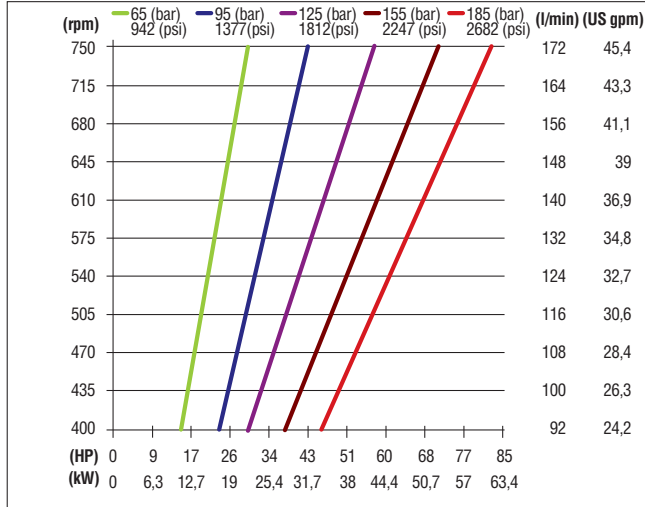
GL 109/290



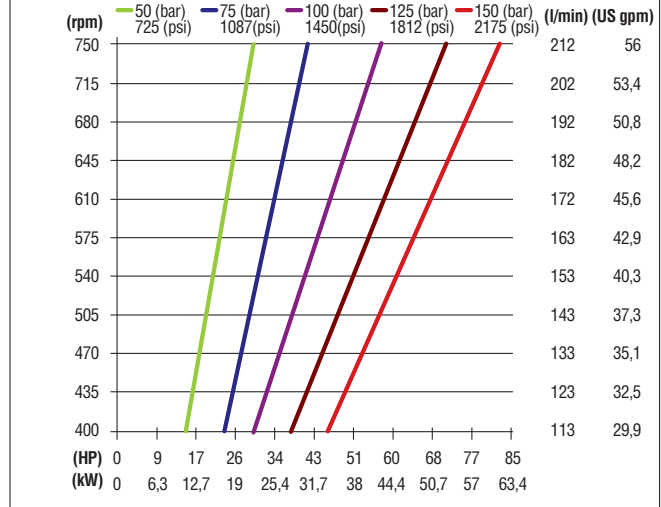
GL 135/235



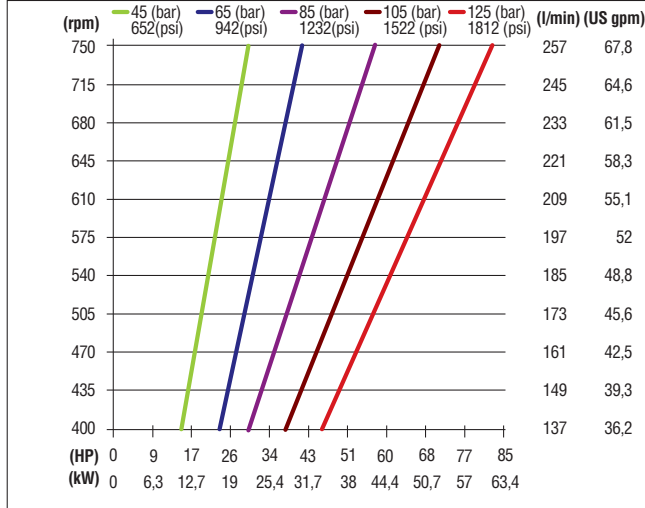
GL 171/185



GL 212/150



GL 256/125



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 05** 1215 0487  
 l/min: **450**  
 US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
 psi: **2900**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 06** 1215 0488  
 l/min: **450**  
 US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
 psi: **4350**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 09** 1215 0530  
 l/min: **200**  
 US gpm: **52,8**  
 bar: **280**  
 psi: **4060**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03/2** 1215 0497  
 l/min: **200**  
 US gpm: **52,8**  
 bar: **200**  
 psi: **2900**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03** 1215 0493  
 l/min: **200**  
 US gpm: **52,8**  
 bar: **500**  
 psi: **7250**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514  
 l/min: **320**  
 US gpm: **84,5**  
 bar: **300**  
 psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP PN 06** 1215 0590  
 l/min: **200**  
 US gpm: **52,8**  
 bar: **280**  
 psi: **4061**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042  
 l/min: **80**  
 US gpm: **21,1**  
 bar: **500**  
 psi: **7250**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 07** 1219 2049  
 l/min: **450**  
 US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
 psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 08** 1219 2051  
 l/min: **450**  
 US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
 psi: **2900**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 05** 0102 0038  
 l: **1,40**  
 US gpm: **0,369**  
 bar: **210**  
 psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 03** 0102 0036  
 l: **0,80**  
 US gpm: **0,211**  
 bar: **300**  
 psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140  
 Ø: **63**  
 bar: **0-250**  
 psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141  
 Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
 psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142  
 Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
 psi: **0-5800**






Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143  
 Ø: **63**  
 bar: **0-600**  
 psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145  
 Ø: **100**  
 bar: **0-600**  
 psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208  
 Ø: **2" G**  
 l/min: **200**  
 US gpm: **53**  
 bar: **8**  
 psi: **116**



Filters  
Filtres

**FP 06** 1002 0209  
 Ø: **3" G**  
 l/min: **400**  
 US gpm: **106**  
 bar: **8**  
 psi: **116**



Filters  
Filtres

**FA 02** 1002 0206  
 Ø: **3" G**  
 l/min: **260**  
 US gpm: **69**  
 bar: **10**  
 psi: **145**




Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# GLR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

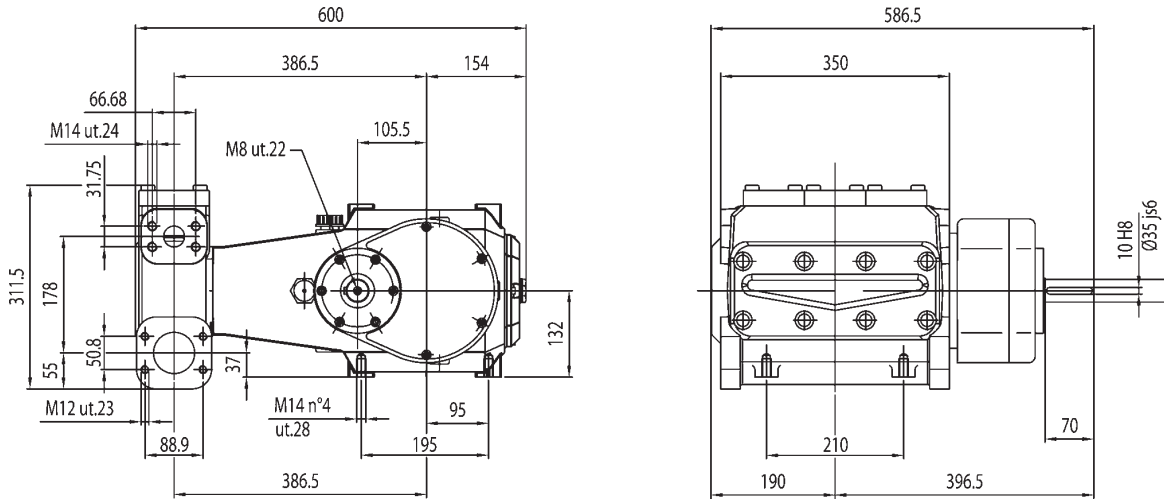
**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6911 0008	GLR 109/290	1500	109	28,8	290	4205	29	84	61,7	175	385,8
6911 0014	GLR 109/290	1800	109	28,8	290	4205	29	84	61,7	175	385,8
6911 0009	GLR 135/235	1500	135	35,7	235	3408	23,5	85	62,5	175	385,8
6911 0015	GLR 135/235	1800	135	35,7	235	3408	23,5	85	62,5	175	385,8
6911 0010	GLR 171/185	1500	171	45,2	185	2683	18,5	85	62,5	175	385,8
6911 0016	GLR 171/185	1800	171	45,2	185	2683	18,5	85	62,5	175	385,8
6911 0011	GLR 212/150	1500	212	56,1	150	2175	15	85	62,5	175	385,8
6911 0017	GLR 212/150	1800	212	56,1	150	2175	15	85	62,5	175	385,8
6911 0012	GLR 256/125	1500	256	67,6	125	1813	12,5	85	62,5	175	385,8
6911 0018	GLR 256/125	1800	256	67,6	125	1813	12,5	85	62,5	175	385,8

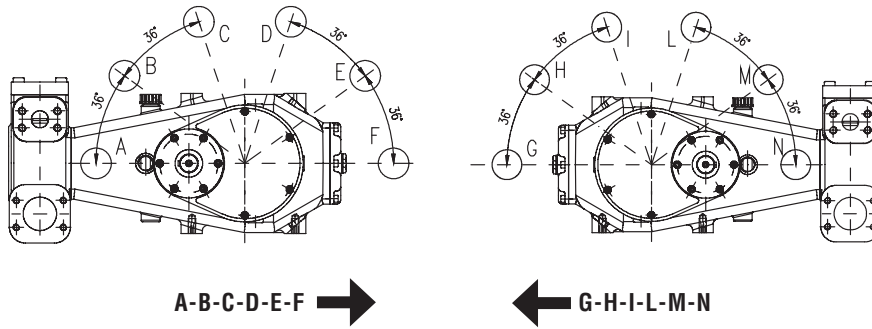
Charge d'eau / Max Head : **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**  
 1500 r.p.m. = ratio 2.03 / 1800 r.p.m. = ratio 2.41

Huile / Oil: **111**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

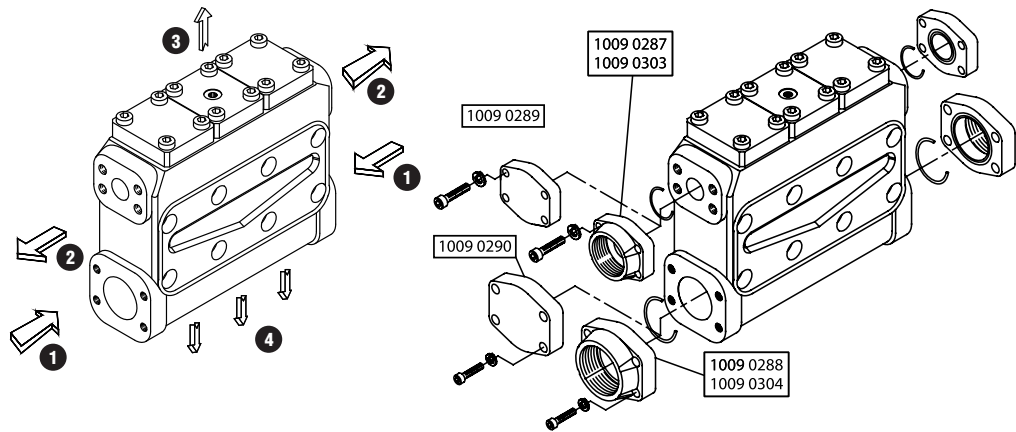


POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

- 1 Inlet Aspiration
- 2 Outlet Refoulement
- 3 Pressure gauge
- 4 Valve release kit  
Kit de déblocage de soupape



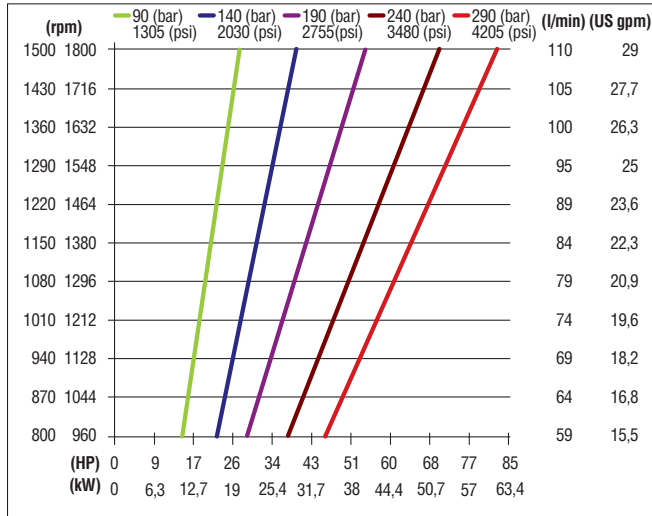
0608 0054



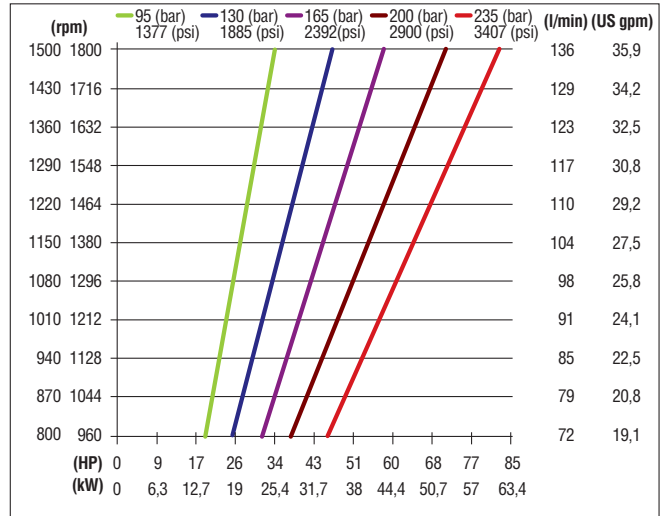
1009 0287 1009 0303	Refoulement / Outlet Refoulement / Outlet	1"1/4 G 1"1/4 NPT
1009 0288 1009 0304	Aspiration / Inlet Aspiration / Inlet	2"1/2 G 2"1/2 NPT
1009 0289	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0290	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

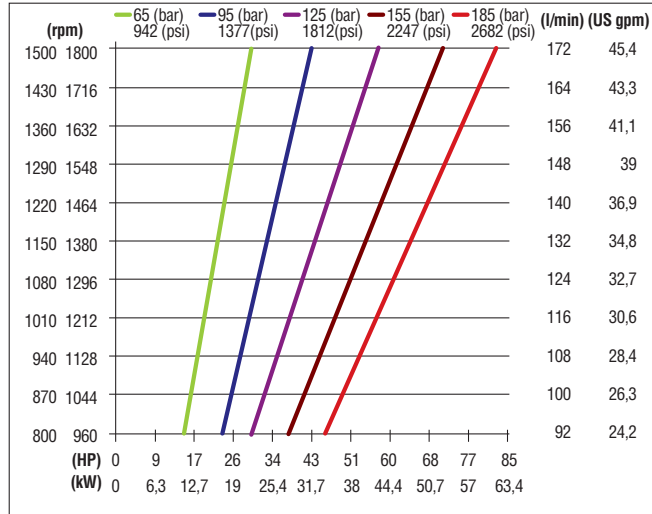
GLR 109/290



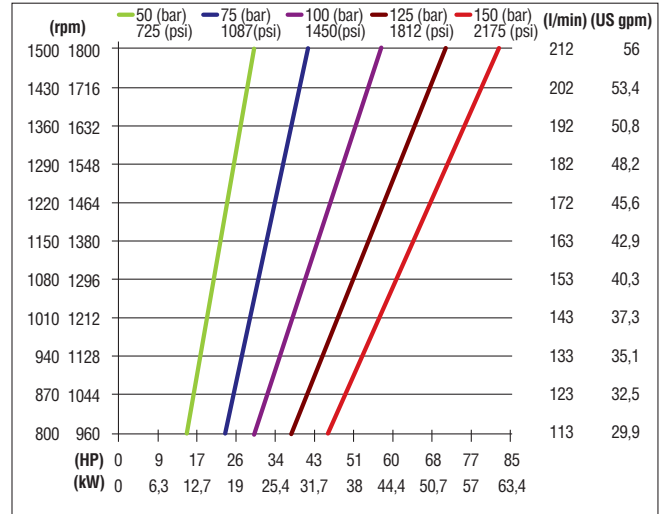
GLR 135/235



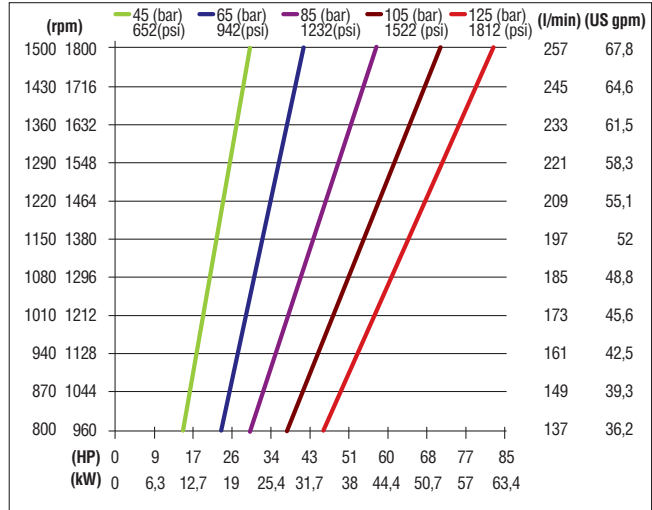
GLR 171/185



GLR 212/150



GLR 256/125



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 05** 1215 0487

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 06** 1215 0488

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 09** 1215 0530

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **280**  
psi: **4060**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03/2** 1215 0497

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03** 1215 0493

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **500**  
psi: **7250**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514

l/min: **320**  
US gpm: **84,5**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**RP PN 06** 1215 0590

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**  
 bar: **280**  
psi: **4061**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**  
 bar: **500**  
psi: **7250**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 07** 1219 2049

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 08** 1219 2051

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 05** 0102 0038

l: **1,40**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 03** 0102 0036

l: **0,80**  
US gpm: **0,211**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

Ø: **63**  
 bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

Ø: **63**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145

Ø: **100**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208

Ø: **2" G**  
 l/min: **200**  
US gpm: **53**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres

**FP 06** 1002 0209

Ø: **3" G**  
 l/min: **400**  
US gpm: **106**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres

**FA 02** 1002 0206

Ø: **3" G**  
 l/min: **260**  
US gpm: **69**  
 bar: **10**  
psi: **145**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# SL



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.  
Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique  
Arbre à cames : en acier haute résistance.  
Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.  
Bielle : avec palier en bronze à couche mince  
Pistons de guidage : en acier inox.  
Pistons plongeurs : en céramique.  
Soupapes : en acier inox Garnitures : en V – haute fiabilité.  
L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.  
Pump body: spheroidal cast iron.  
Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.  
Eccentric shaft: high-resistance steel.  
Shaft support bearings dimensioned for long duration.  
Connecting rods: with thin-shell bearings  
Guiding piston: stainless steel.  
Pumping pistons: ceramic  
Valves: stainless steel.  
Seals: high dependability, V profile  
Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

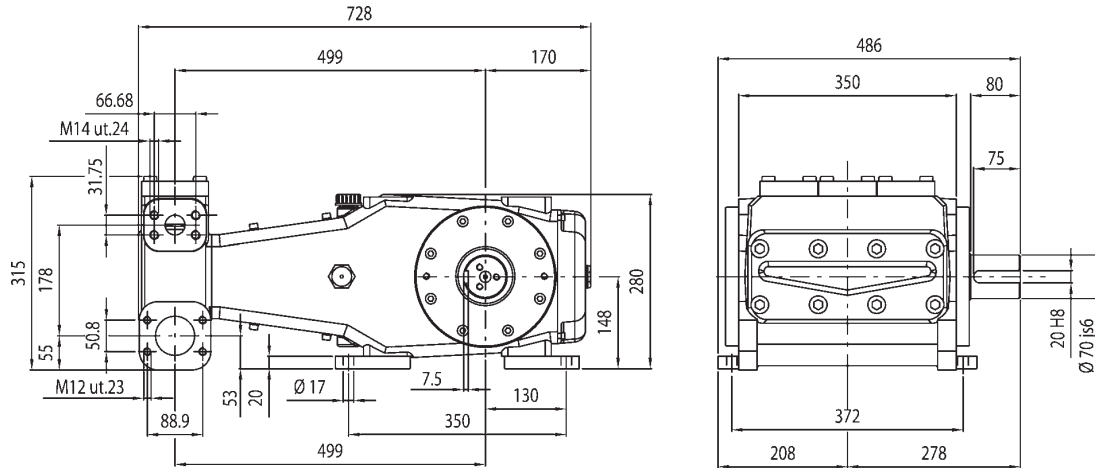
**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6909 0001	SL 135/300	750	135	35,6	300	4350	30	110	81	235	518
6909 0002	SL 167/250	750	167	44,1	250	3625	25	110	81	235	518
6909 0003	SL 212/200	750	212	56	200	2900	20	110	81	235	518
6909 0004	SL 263/160	750	263	70	160	2320	16	110	81	235	518
6909 0005	SL 316/130	750	316	83,4	130	1885	13	110	81	235	518

Charge d'eau / Max Head : Max 3 bar - 43.5 p.s.i.  
Huile / Oil: 91



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



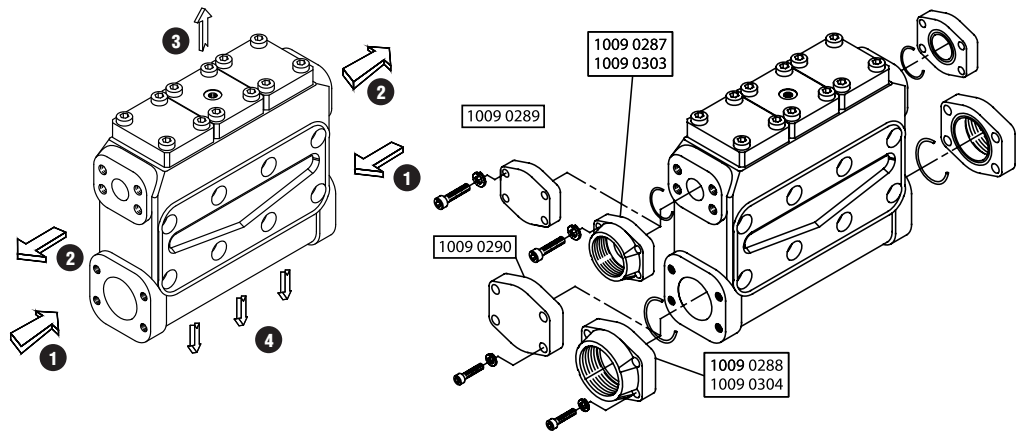
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Inlet Aspiration

2 Outlet Refoulement



4 Valve release kit  
 Kit de deblocage de soupape



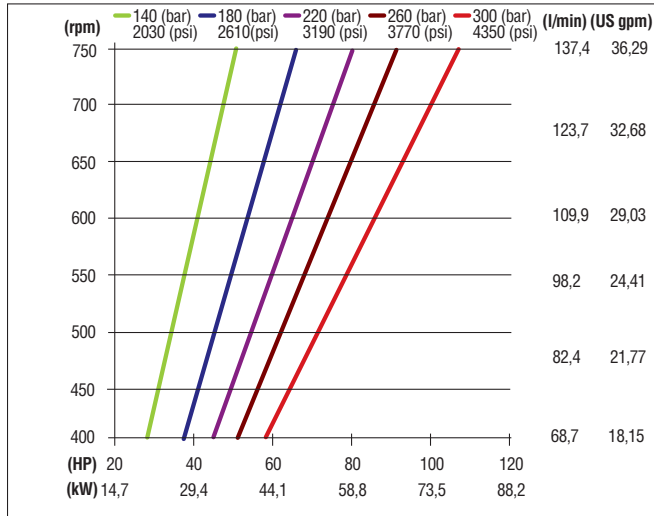
0608 0054



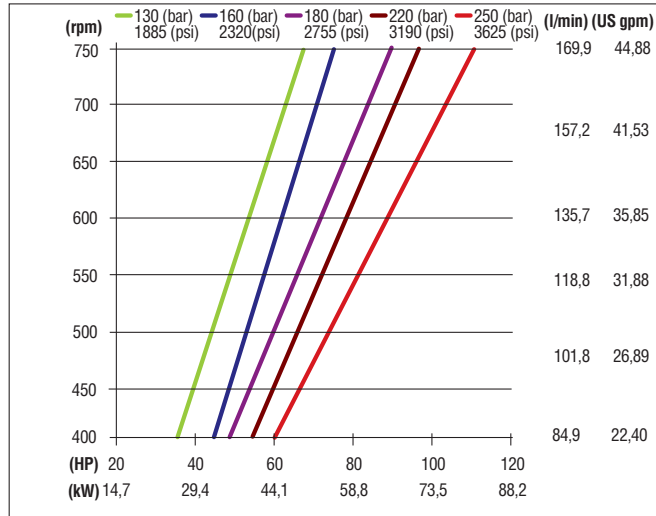
1009 0287	Refoulement / Outlet	1 1/4 G
1009 0303	Refoulement / Outlet	1 1/4 NPT
1009 0288	Aspiration / Inlet	2 1/2 G
1009 0304	Aspiration / Inlet	2 1/2 NPT
1009 0289	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0290	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

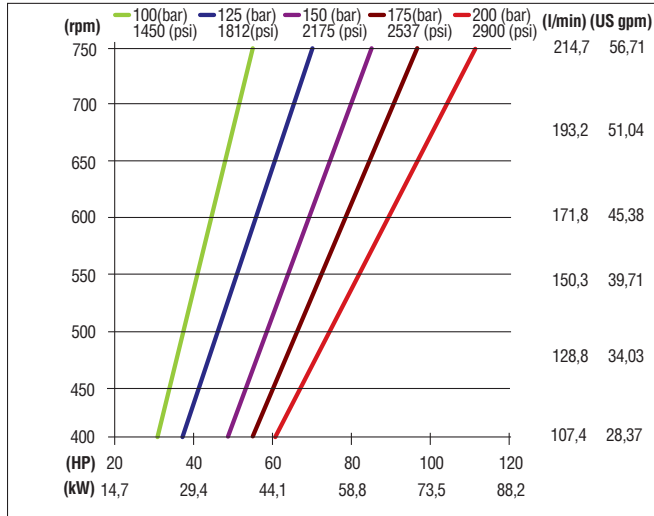
SL 135/300



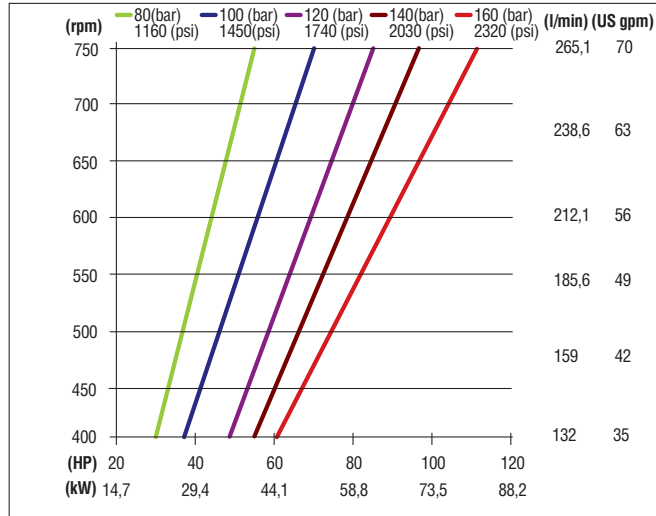
SL 167/250



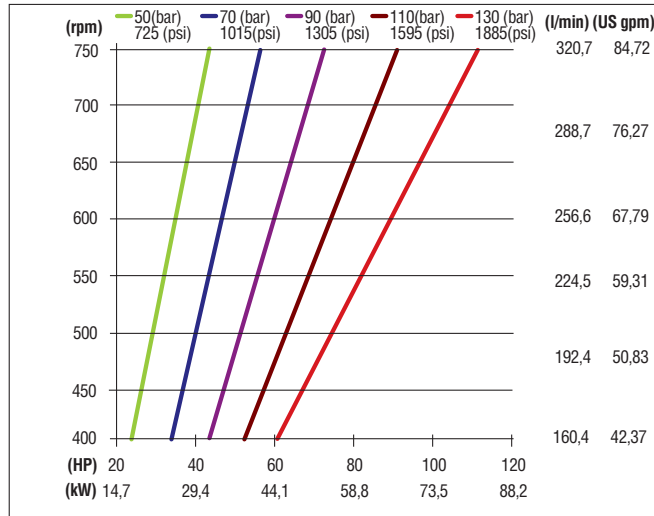
SL 212/200



SL 263/160



SL 316/130



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 05** 1215 0487

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 06** 1215 0488

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514

 /min: **320**  
US gpm: **84,5**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 07** 1219 2049

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 08** 1219 2051

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti béliér  
Pulsation dampeners



**AP 05** 0102 0038

 l: **1,40**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti béliér  
Pulsation dampeners



**AP 06** 0102 0039

 l: **1,50**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

 Ø: **63**  
 bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

 Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

 Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

 Ø: **63**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges


**MA 06** 1816 0145

 Ø: **100**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208

 Ø: **2" G**  
 /min: **200**  
US gpm: **53**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres




**FP 06** 1002 0209

 Ø: **3" G**  
 /min: **400**  
US gpm: **106**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres

**FA 02** 1002 0206

 Ø: **3" G**  
 /min: **260**  
US gpm: **69**  
 bar: **10**  
psi: **145**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# SLR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne.

Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance.

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

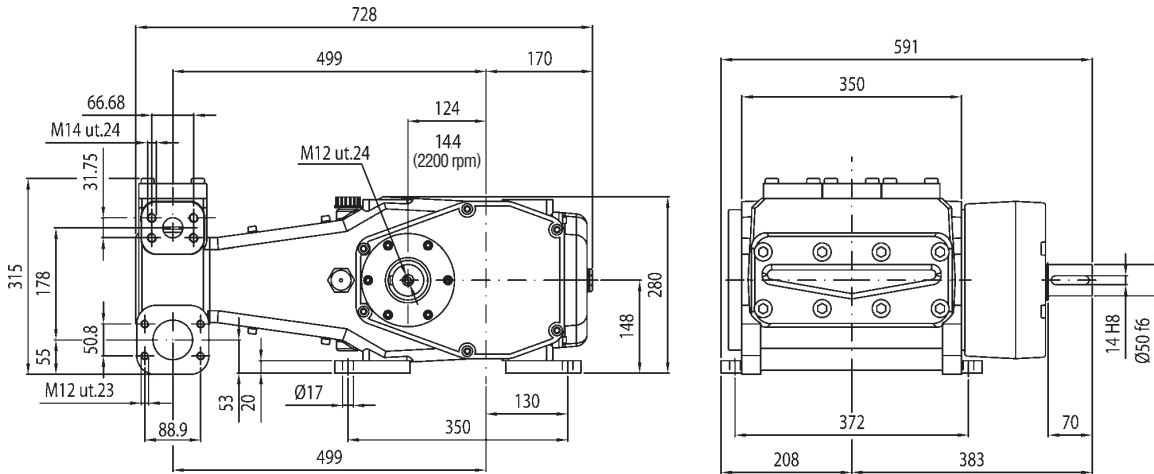
Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

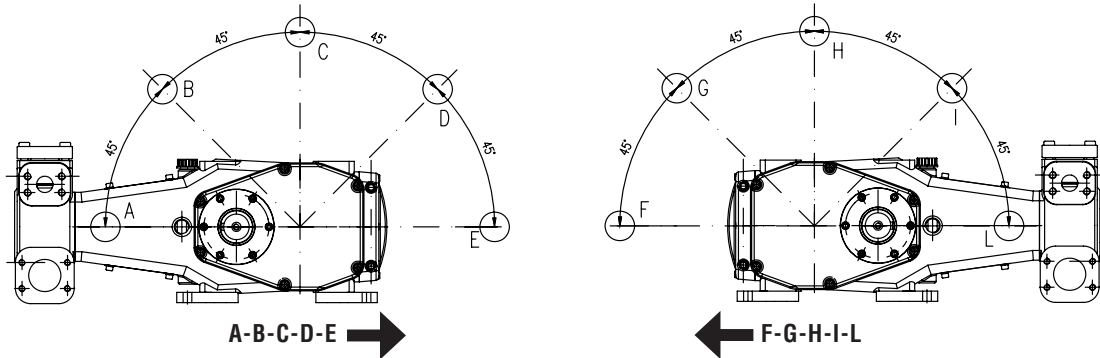
**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6909 0006	SLR 135/300	1500	135	35,6	300	4350	30	110	81	270	595,2
6909 0011	SLR 135/300	1800	135	35,6	300	4350	30	110	81	270	595,2
6909 0035	SLR 135/300	2200	135	35,6	300	4350	30	110	81	270	595,2
6909 0007	SLR 167/250	1500	167	44,1	250	3625	25	110	81	270	595,2
6909 0012	SLR 167/250	1800	167	44,1	250	3625	25	110	81	270	595,2
6909 0036	SLR 167/250	2200	167	44,1	250	3625	25	110	81	270	595,2
6909 0008	SLR 212/200	1500	212	56	200	2900	20	110	81	270	595,2
6909 0013	SLR 212/200	1800	212	56	200	2900	20	110	81	270	595,2
6909 0037	SLR 212/200	2200	212	56	200	2900	20	110	81	270	595,2
6909 0009	SLR 263/160	1500	263	70	160	2320	16	110	81	270	595,2
6909 0014	SLR 263/160	1800	263	70	160	2320	16	110	81	270	595,2
6909 0038	SLR 263/160	2200	263	70	160	2320	16	110	81	270	595,2
6909 0010	SLR 316/130	1500	316	83,4	130	1885	13	110	81	270	595,2
6909 0015	SLR 316/130	1800	316	83,4	130	1885	13	110	81	270	385,8
6909 0039	SLR 316/130	2200	316	83,4	130	1885	13	110	81	270	385,8

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

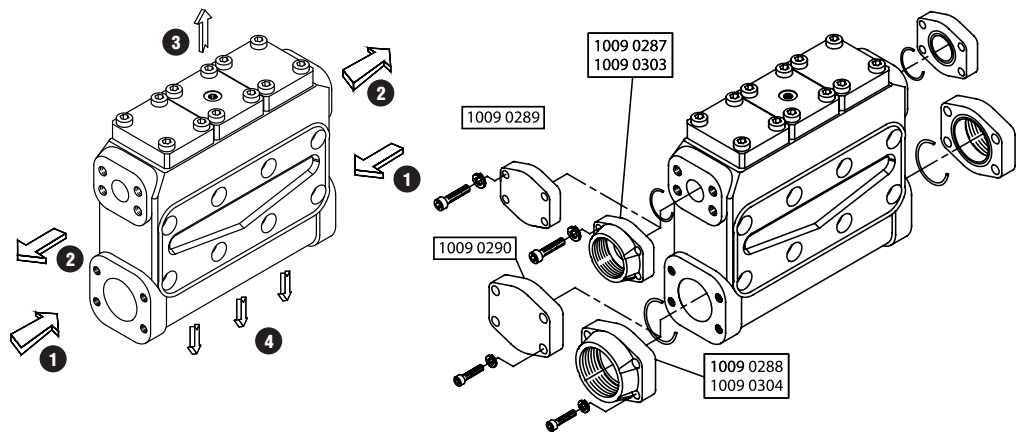


POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

- 1 Inlet Aspiration
- 2 Outlet Refoulement
- 3
- 4 Valve release kit  
Kit de deblocage de soupape



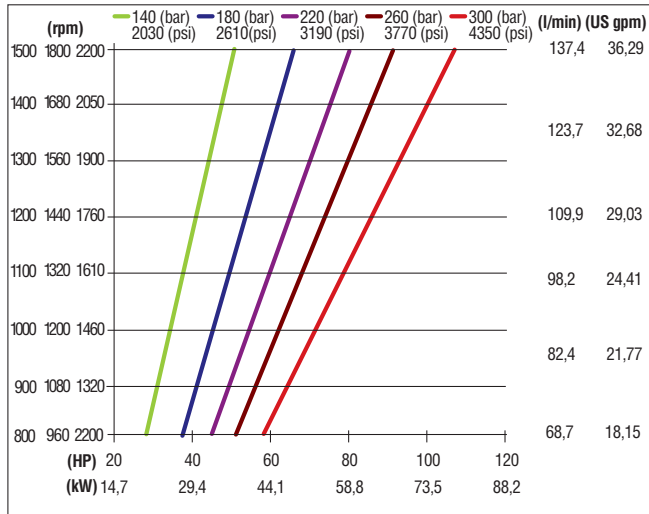
0608 0054



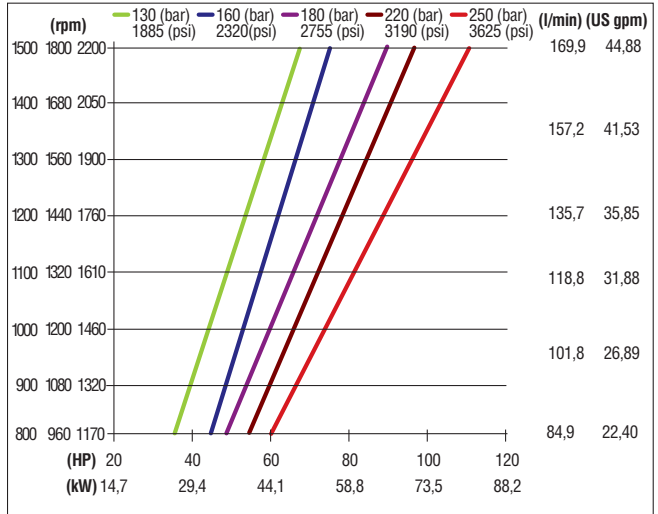
1009 0287 1009 0303	Refoulement / Outlet Refoulement / Outlet	1"1/4 G 1"1/4 NPT
1009 0288 1009 0304	Aspiration / Inlet Aspiration / Inlet	2"1/2 G 2"1/2 NPT
1009 0289	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0290	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

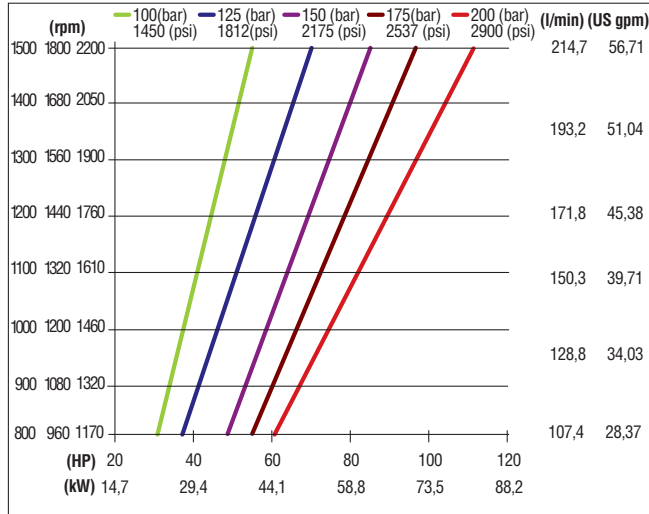
SLR 135/300



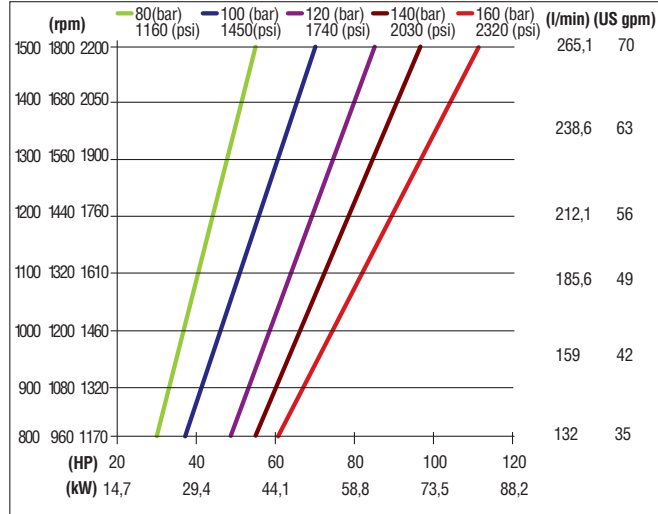
SLR 167/250



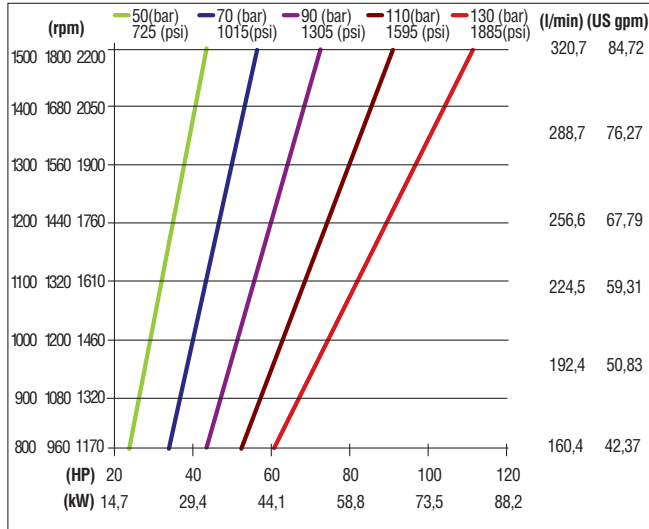
SLR 212/200



SLR 263/160



SLR 316/130



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 05** 1215 0487

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 06** 1215 0488

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514

 /min: **320**  
US gpm: **84,5**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 07** 1219 2049

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 08** 1219 2051

 /min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners



**AP 05** 0102 0038

 l: **1,40**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners



**AP 06** 0102 0039

 l: **1,50**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 01** 1816 0140

 Ø: **63**  
 bar: **0-250**  
psi: **0-3625**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

 Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

 Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

 Ø: **63**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145

 Ø: **100**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 05** 1002 0208

 Ø: **2" G**  
 /min: **200**  
US gpm: **53**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres




**FP 06** 1002 0209

 Ø: **3" G**  
 /min: **400**  
US gpm: **106**  
 bar: **8**  
psi: **116**



Filters  
Filtres

**FA 02** 1002 0206

 Ø: **3" G**  
 /min: **260**  
US gpm: **69**  
 bar: **10**  
psi: **145**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# MLR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance.

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox.

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6913 0002	MLR 250/250	1500	250	66	250	3625	25	160	118	395	870,8
6913 0007	MLR 250/250	1800	250	66	250	3625	25	160	118	395	870,8
6913 0003	MLR 300/200	1500	300	79	200	2900	20	160	118	395	870,8
6913 0008	MLR 300/200	1800	300	79	200	2900	20	160	118	395	870,8
6913 0004	MLR 360/170	1500	360	95	170	2465	17	160	118	395	870,8
6913 0009	MLR 360/170	1800	360	95	170	2465	17	160	118	395	870,8
6913 0005	MLR 420/145	1500	420	111	145	2102	14,5	160	118	395	870,8
6913 0010	MLR 420/145	1800	420	111	145	2102	14,5	160	118	395	870,8

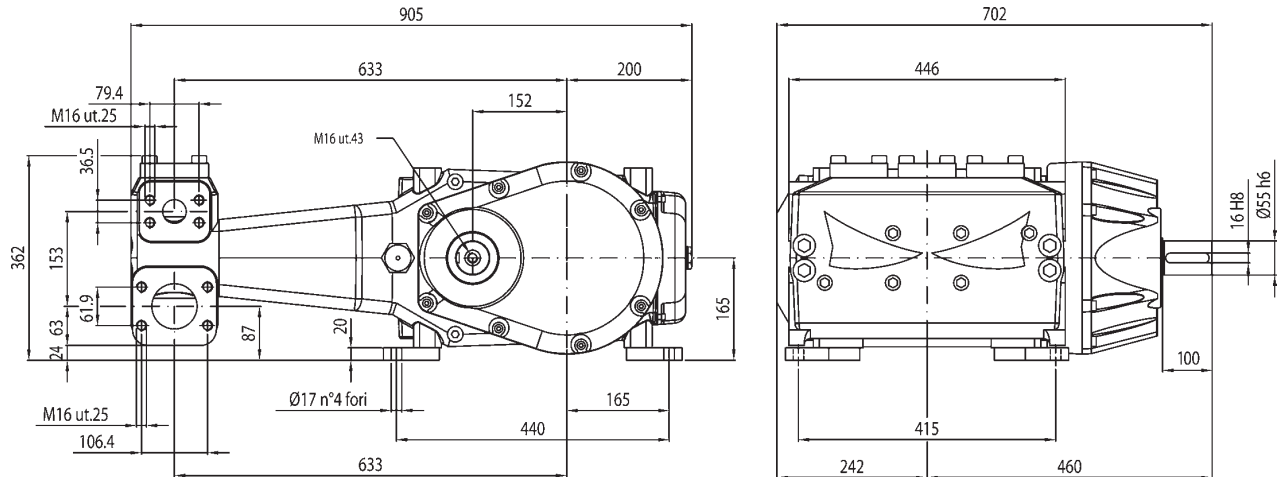
Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil **161**

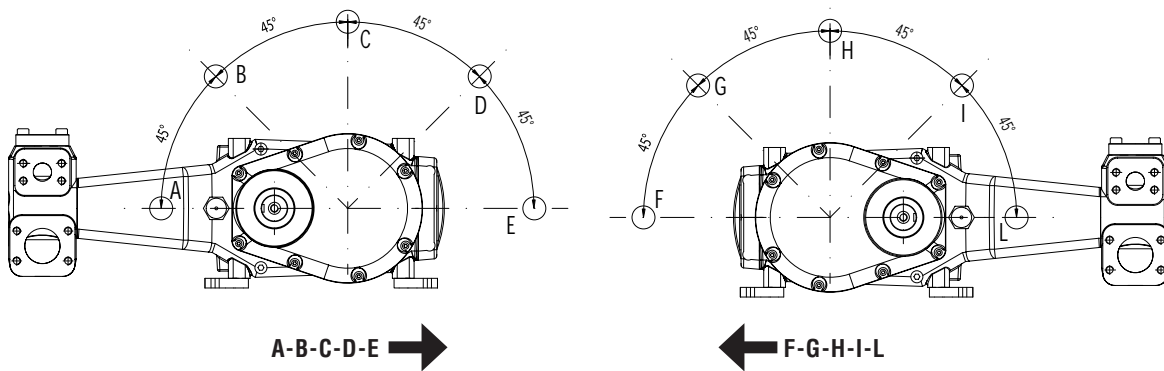
1500 r.p.m. = ratio 2.61 - 1800 r.p.m. = ratio 3.16



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

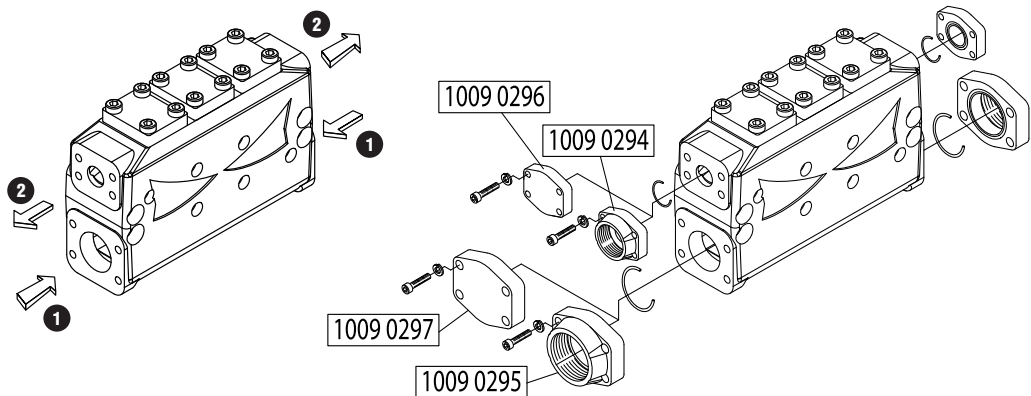


POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

- 1 Inlet Aspiration
- 2 Outlet Refoulement
- 3 
- 4 Valve release kit  
Kit de déblocage de soupape



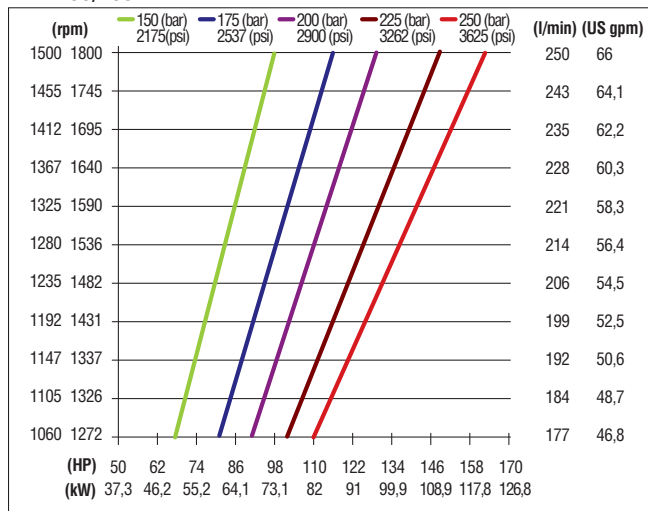
0608 0055



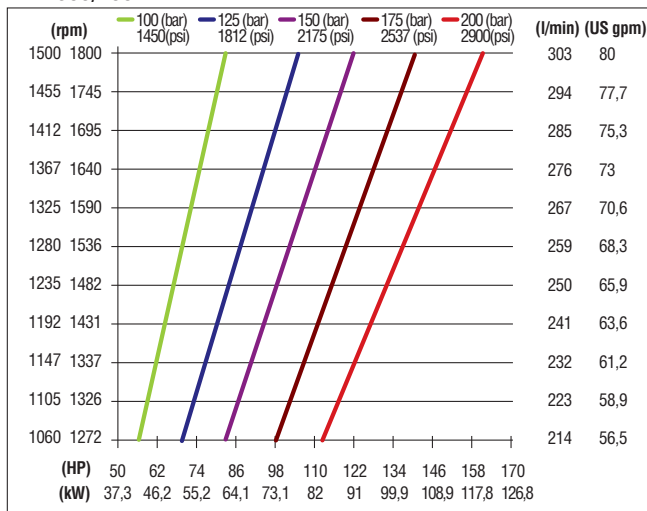
1009 0294	Refoulement / Outlet	1 1/2 G
1009 0295	Aspiration / Inlet	3" G
1009 0296	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0297	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

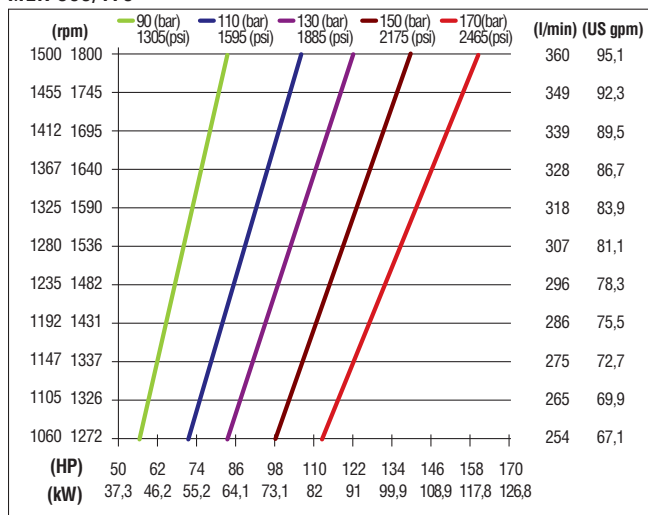
MLR 250/250



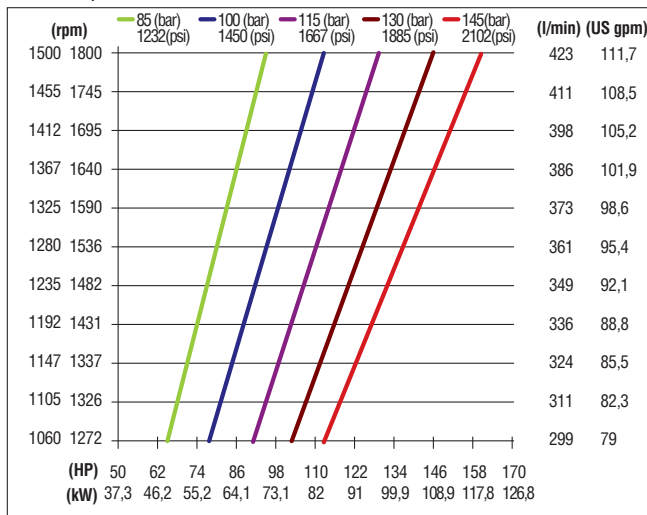
MLR 300/200



MLR 360/170



MLR 420/145



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 05** 1215 0487

 l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Vannes automatiques  
Unloader valves



**BP 06** 1215 0488

 l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05/2** 1215 0502

 l/min: **480**  
US gpm: **127**  
 bar: **170**  
psi: **2465**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514

 l/min: **320**  
US gpm: **84,5**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 07** 1219 2049

 l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 08** 1219 2051

 l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
 bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 05** 0102 0038

 l: **1,40**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti bélier  
Pulsation dampeners

**AP 06** 0102 0039

 l: **1,50**  
US gpm: **0,369**  
 bar: **300**  
psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

 Ø: **63**  
 bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

 Ø: **63**  
 bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

 Ø: **63**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145

 Ø: **100**  
 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 06** 1002 0209

 Ø: **3" G**

 l/min: **400**  
US gpm: **106**

 bar: **8**  
psi: **116**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# RLR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : fonte sphéroïdale + traitement chimique

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : en V – haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: spheroidal cast iron + chemical treatment.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability, V profile

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6914 0001	RLR 300/250	1500	300	79	250	3625	25	190	140	405	892,8
6914 0005	RLR 300/250	1800	300	79	250	3625	25	190	140	405	892,8
6914 0002	RLR 360/200	1500	360	95	200	2900	20	190	140	405	892,8
6914 0006	RLR 360/200	1800	360	95	200	2900	20	190	140	405	892,8
6914 0003	RLR 420/170	1500	420	111	170	2465	17	190	140	405	892,8
6914 0007	RLR 420/170	1800	420	111	170	2465	17	190	140	405	892,8
6914 0004	RLR 480/145	1500	480	127	145	2102	14,5	190	140	405	892,8
6914 0008	RLR 480/145	1800	480	127	145	2102	14,5	190	140	405	892,8

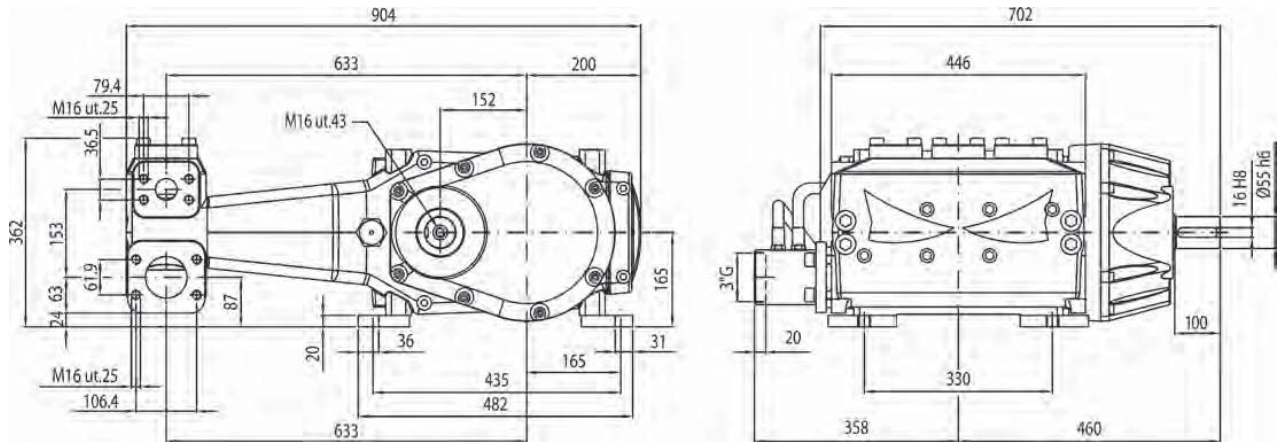
Charge d'eau / Max Head 1-6 bar - 14.5-87 p.s.i.

Huile / Oil 16 l

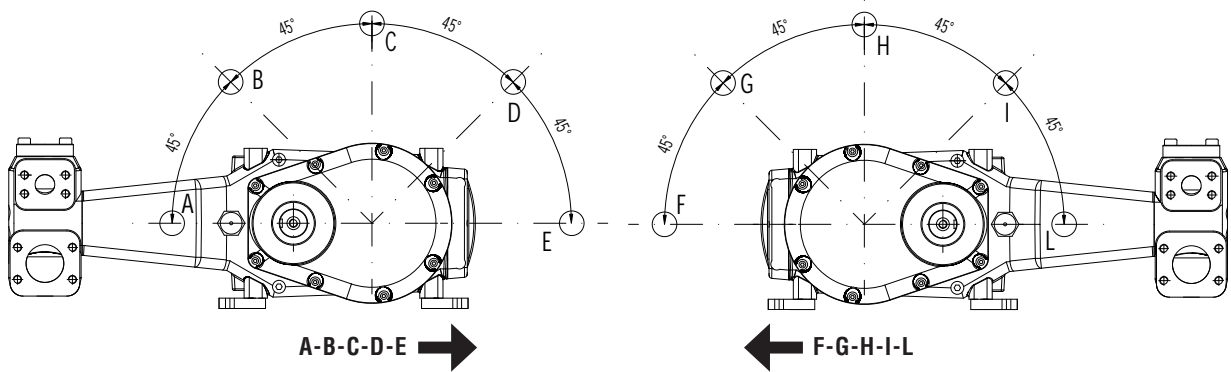
1500 r.p.m. = ratio 2.61

1800 r.p.m. = ratio 3.16

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



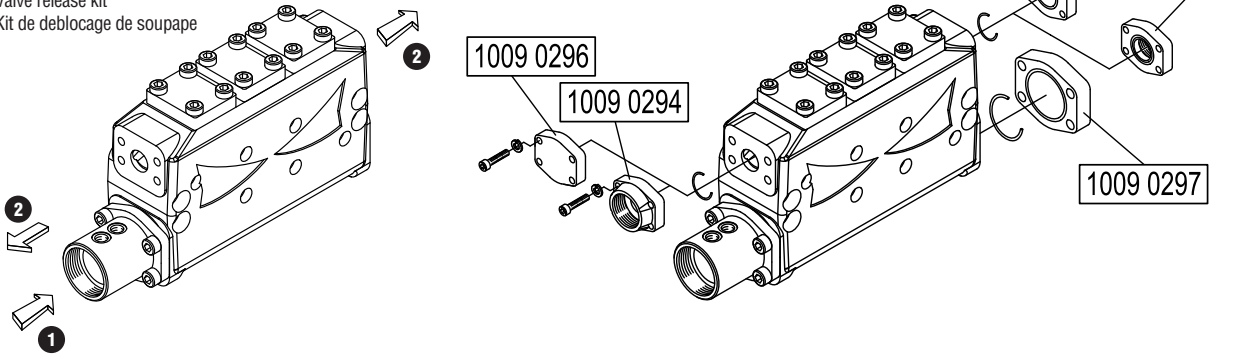
POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

- 1 Inlet Aspiration
- 2 Outlet Refoulement

Valve release kit  
 Kit de deblocage de soupape



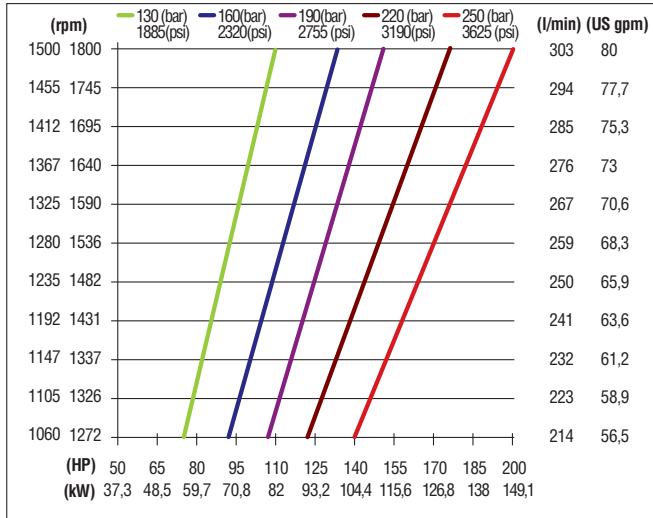
0608 0055



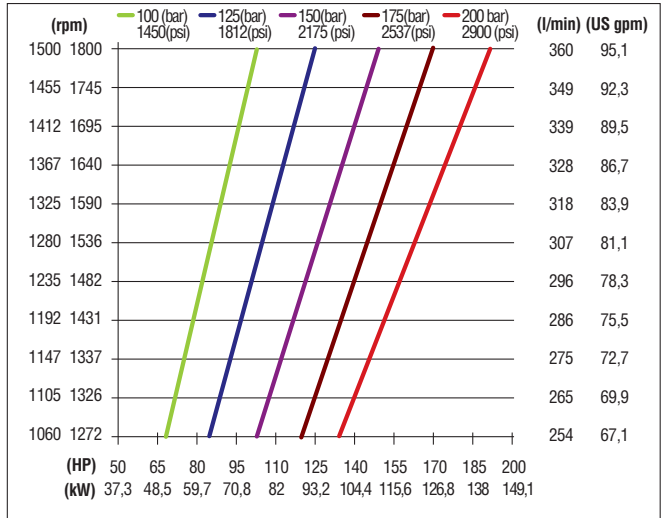
1009 0294	Refoulement / Outlet	1 1/2 G
1009 0296	Refoulement / Outlet	fermé / closed
1009 0297	Aspiration / Inlet	fermé / closed

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

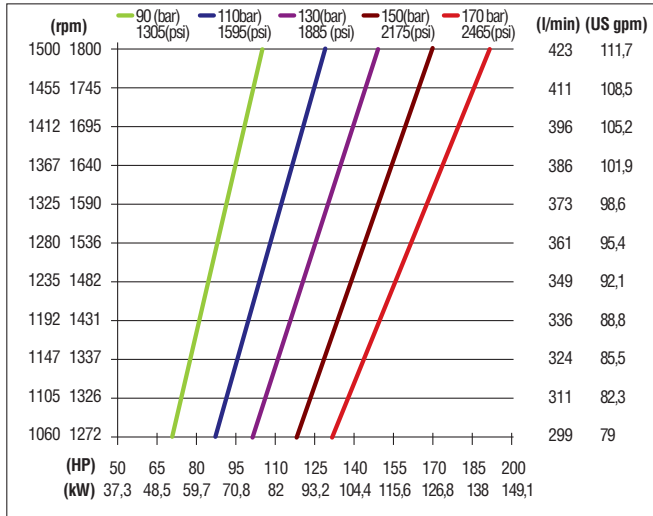
RLR 300/250



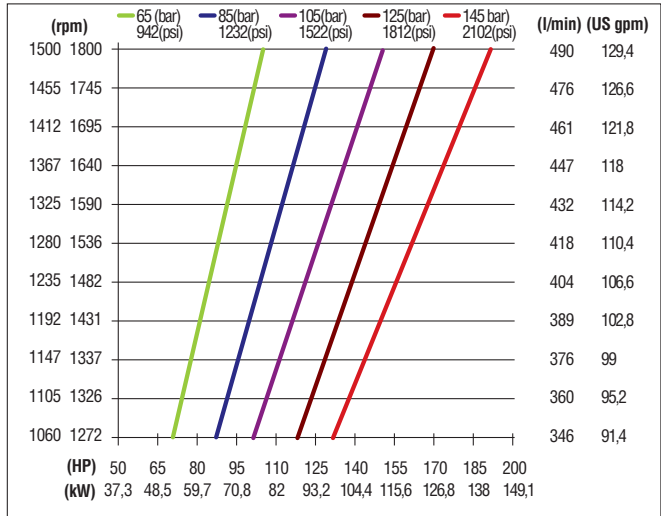
RLR 360/200



RLR 420/170



RLR 480/145



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 06** 1215 0488

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05** 1215 0514

l/min: **320**  
US gpm: **84,5**  
bar: **300**  
psi: **4350**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 05/2** 1215 0502

l/min: **480**  
US gpm: **127**  
bar: **170**  
psi: **2465**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 07** 1219 2049

l/min: **450**  
US gpm: **118,8**  
bar: **300**  
psi: **4350**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 08** 1219 2051

l: **450**  
US gpm: **118,8**  
bar: **200**  
psi: **2900**



Ballons anti béliér  
Pulsation dampeners



**AP 05** 0102 0038

l: **1,40**  
US gpm: **0,369**  
bar: **210**  
psi: **3045**



Ballons anti béliér  
Pulsation dampeners



**AP 06** 0102 0039

l/min: **1,50**  
US gpm: **0,369**  
bar: **300**  
psi: **4350**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 02** 1816 0141

Ø: **63**  
bar: **0-300**  
psi: **0-4568**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 03** 1816 0142

Ø: **63**  
bar: **0-400**  
psi: **0-5800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

Ø: **63**  
bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145

Ø: **100**  
bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 06** 1002 0209

Ø: **3" G**  
l/min: **400**  
US gpm: **106**  
bar: **8**  
psi: **116**





La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne.

Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : en aluminium anodisé.

Tête : en acier inox

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielles : en alliage.

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : intégraux en céramique.

Soupapes : en acier inox.

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: anodized aluminium

Head: stainless steel.

Eccentric shaft: high-resistance steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: special alloys.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic integrated.

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6916 0004	CH 18/500	1000	18	4,7	500	7250	50	24	17,6	29	63,9
6916 0005	CH 22/400	1000	22	5,8	400	5800	40	24	17,6	29	63,9
6916 0002	CH 25/500	1450	25	6,6	500	7250	50	33	24	29	63,9
6916 0003	CH 31/300	1450	31	8,2	300	4350	30	25	18,4	29	63,9

Double arbre sortie disponible / Double shaft version available

Version avec bride SAE C 4 trous pour entraînement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

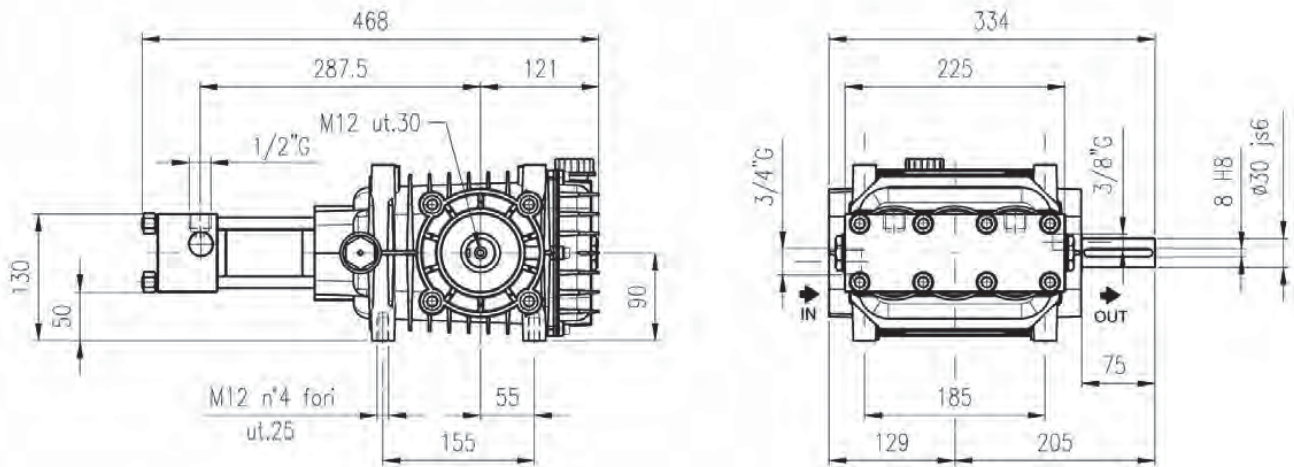
Code kit hydraulique / Hydr. Kit code **5011 0276**

Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

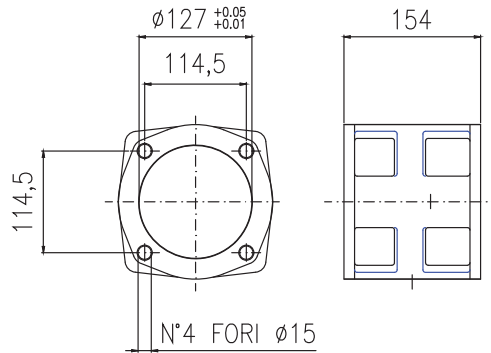
Huile / Oil **2.5 l**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



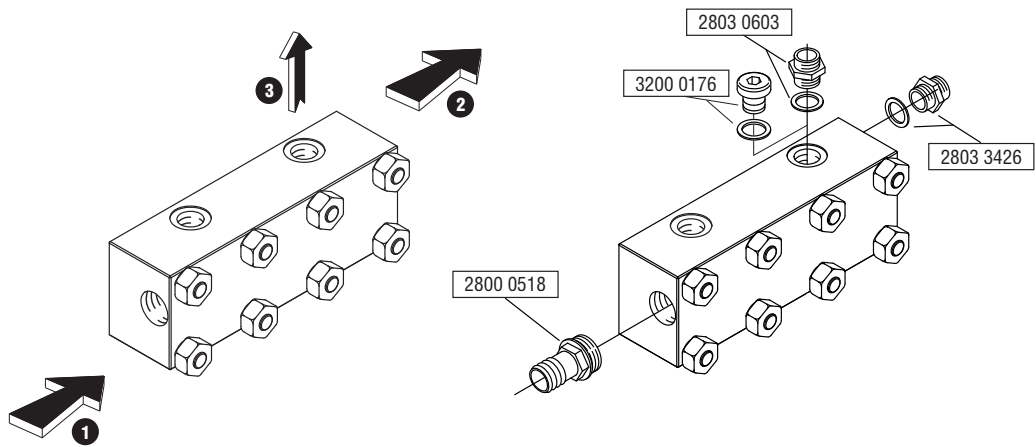
BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Inlet Aspiration

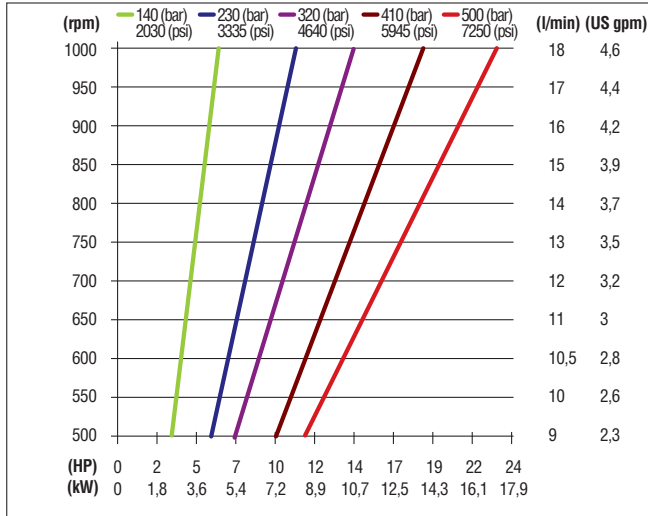
2 Outlet Refoulement



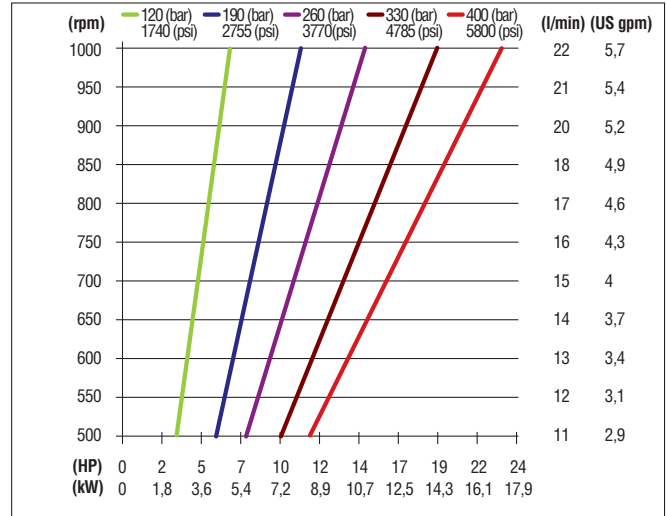
2800 0518	Aspiration / Inlet	3/4" G
3200 0176	Refoulement / Outlet	1/2" G
2803 3426	Refoulement / Outlet	3/8" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

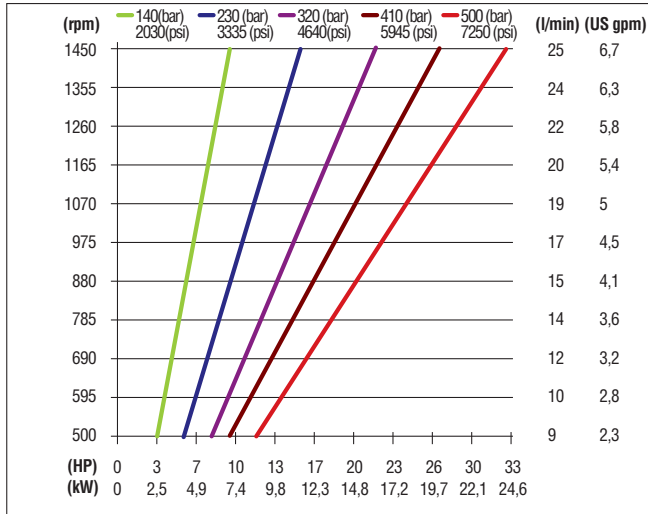
CH 18/500



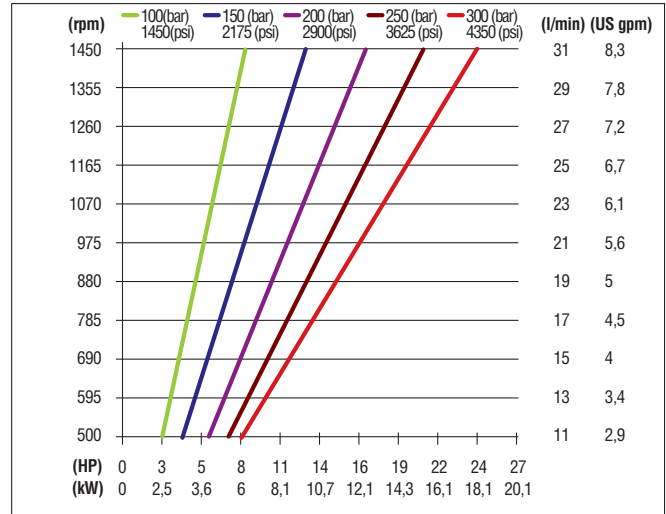
CH 22/400



CH 25/500



CH 31/300



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 07** 1215 0489

 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

 bar: **400**  
psi: **5800**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 08** 1215 0490

 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

 bar: **500**  
psi: **7250**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**RP 07** 1215 0510

 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

 bar: **400**  
psi: **5800**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 02** 1219 2038

 l/min: **25**  
US gpm: **6,6**

 bar: **350**  
psi: **5075**



Soupape de réglage  
Relief valves



**VS 04** 1219 2042

 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

 bar: **500**  
psi: **7250**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

 Ø: **63**

 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 05** 1816 0144

 Ø: **63**

 bar: **0-1000**  
psi: **0-14500**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 06** 1816 0145

 Ø: **100**

 bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 07** 1816 0146

 Ø: **100**

 bar: **0-1000**  
psi: **0-14500**



Filters  
Filtres

**FP 01** 1002 0201

 Ø: **1" G**


 l/min: **70**  
US gpm: **18,5**

 bar: **12**  
psi: **174**



Filters  
Filtres

**FP 02** 1002 0202

 Ø: **1" 1/4 G**

 l/min: **110**  
US gpm: **29**

 bar: **12**  
psi: **174**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# ELH



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne.

Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : en acier inox

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : intégraux en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: stainless steel.

Eccentric shaft: high resistant steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic integrated.

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6917 0008	ELH 30/600	1000	30	8	600	8700	60	49	36	68	149,9
6917 0001	ELH 38/500	1000	38	10	500	7250	50	49	36	68	149,9
6917 0012	ELH 47/400	1000	47	12,4	400	5800	40	49	36	68	149,9
6917 0004	ELH 59/310	1000	59	15,6	310	4500	31	49	36	68	149,9
6917 0007	ELH 70/280	1200	70	18	280	4000	28	53	39	68	149,9

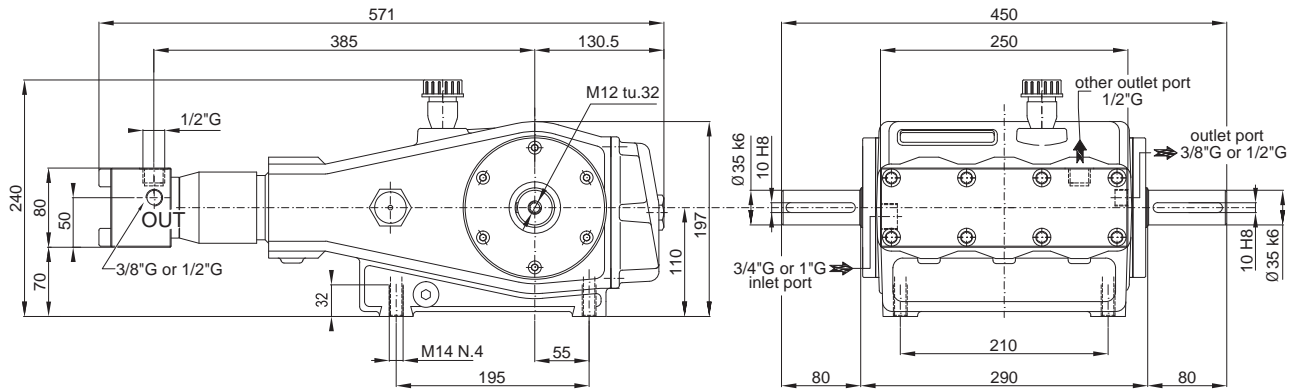
Version avec bride SAE C 4 trous pour entrainement hydraulique / Version with flange SAE C 4 holes for hydraulic drive

Code kit hydraulique / Hydr. Kit code **5011 0275**

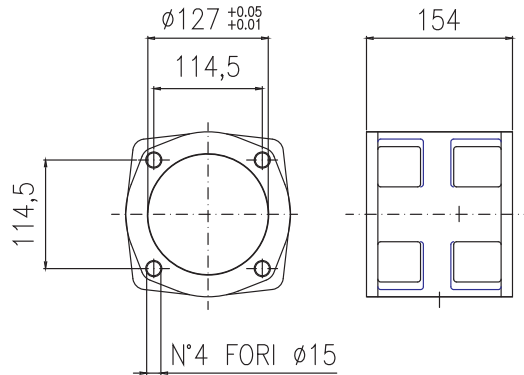
Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil **4.5 l**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



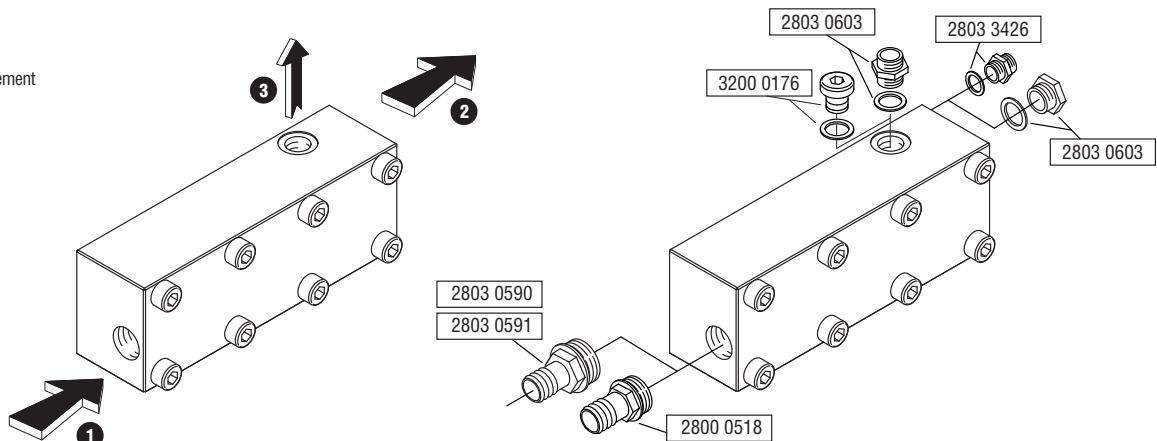
BRIDE MOTEUR HYDRAULIQUE / HYDRAULIC MOTOR FLANGE



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Inlet Aspiration

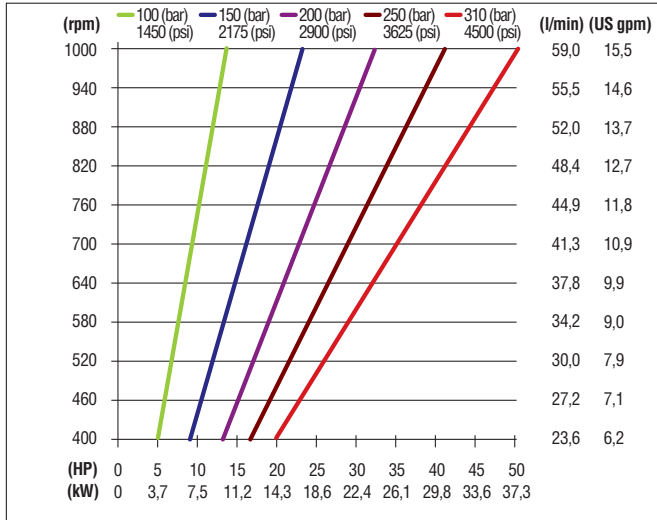
2 Outlet Refoulement



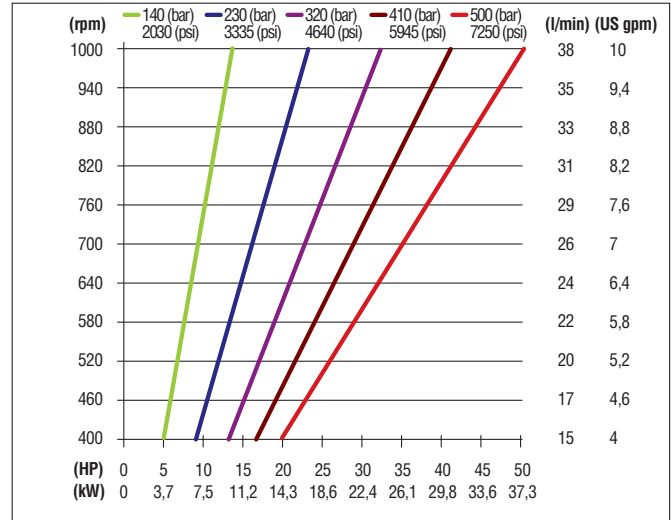
2800 0518	Aspiration / Inlet	3/4" G
3200 0176	Service / Service	1/2" G
2803 0603	Service / Service	1/2" G
2803 3426	Refoulement / Outlet	3/8" G
2803 0590	Aspiration / Inlet	1" G - 90°
2803 0591	Aspiration / Inlet	1" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

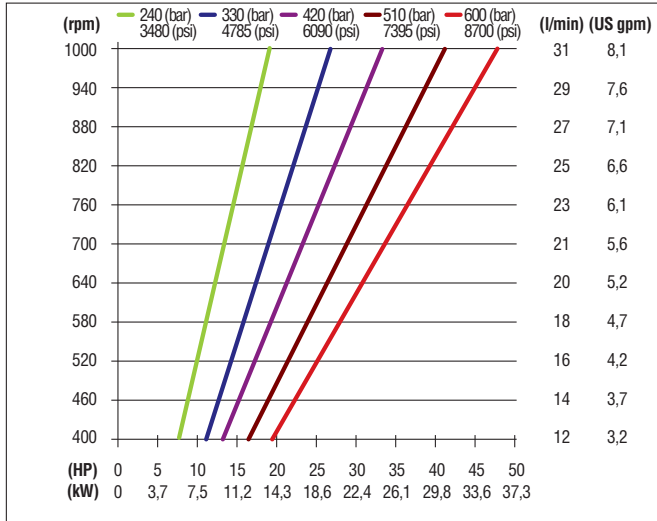
ELH 59/310



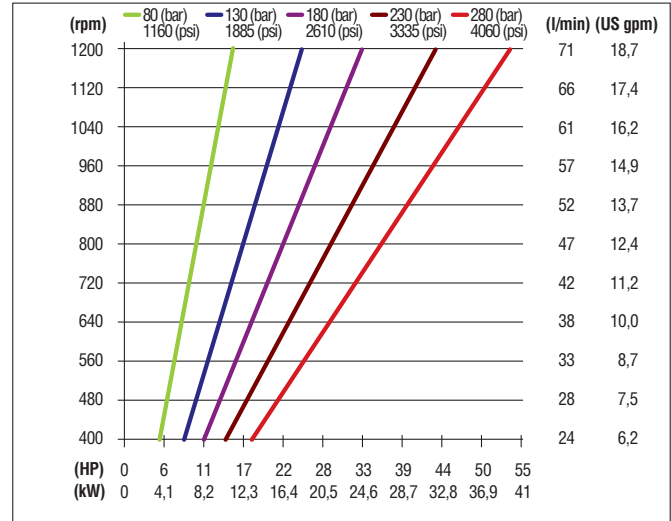
ELH 38/500



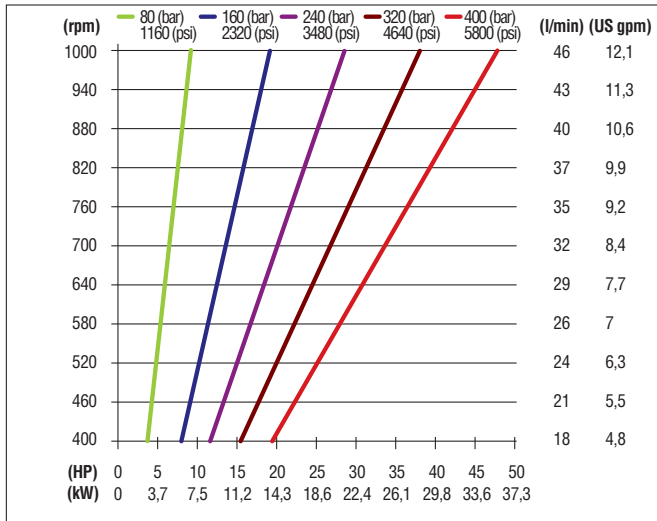
ELH 30/600



ELH 70/280



ELH 47/400



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 08** 1215 0490

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**BP 07** 1215 0489

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **400**  
psi: **5800**



Vannes automatiques  
Unloader valves

**VRA** 1215 0532

l/min: **60**  
US gpm: **15,8**

bar: **600**  
psi: **8700**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 06/750** 1219 2046

l/min: **40**  
US gpm: **10,5**

bar: **750**  
psi: **10800**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 05** 1816 0144

Ø: **63**

bar: **0-1000**  
psi: **0-14500**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 07** 1816 0146

Ø: **100**

bar: **0-1000**  
psi: **0-14500**



Vannes pneumatiques  
Pneumatic valves

**RP PN 03** 1215 0493

l/min: **200**  
US gpm: **52,8**

bar: **500**  
psi: **7250**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

bar: **500**  
psi: **7250**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

Ø: **63**

bar: **0-600**  
psi: **0-8700**



Filters  
Filtres

**FP 01** 1002 0201

Ø: **1" G**

l/min: **70**  
US gpm: **18,5**

bar: **12**  
psi: **174**



Filters  
Filtres

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
US gpm: **29**

bar: **12**  
psi: **174**



Pour les notes, voir page 66  
For notes see page 66



# ELHR



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression.

La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : en acier inox

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : intégraux en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: stainless steel.

Eccentric shaft: high resistant steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic integrated.

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6917 0005	ELHR 59/310	1500	59	15,6	310	4500	31	49	36	85	187,3
6917 0006	ELHR 59/310	1900	59	15,6	310	4500	31	49	36	85	187,3
6917 0013	ELHR 47/400	1500	47	12,4	400	5800	40	49	36	85	187,3
6917 0014	ELHR 47/400	1900	47	12,4	400	5800	40	49	36	85	187,3
6917 0002	ELHR 38/500	1500	38	10	500	7250	50	49	36	85	187,3
6917 0003	ELHR 38/500	1900	38	10	500	7250	50	49	36	85	187,3
6917 0010	ELHR 30/600	1500	30	8	600	8700	60	49	36	85	187,3
6917 0011	ELHR 30/600	1900	30	8	600	8700	60	49	36	85	187,3

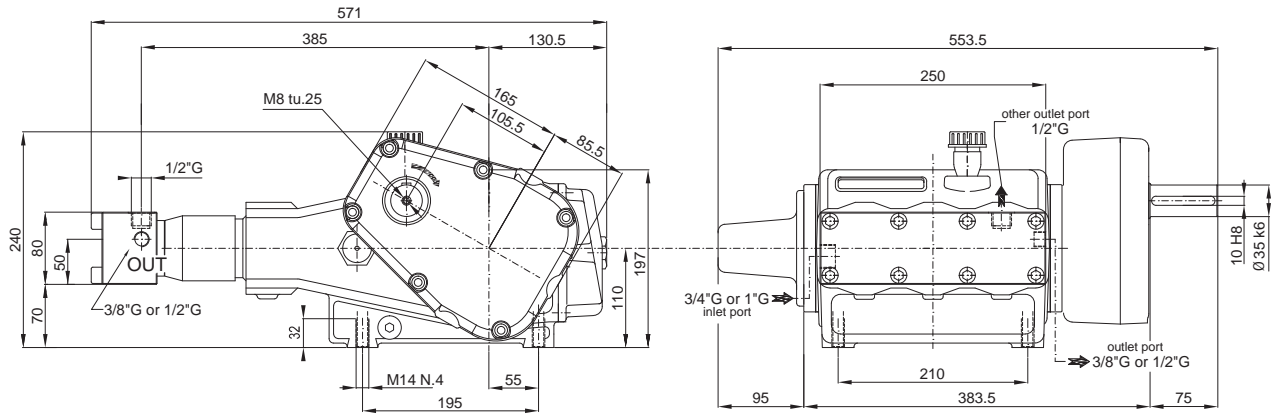
Charge d'eau / Max Head **Max 3 bar - 43.5 p.s.i.**

Huile / Oil **4.5 l**

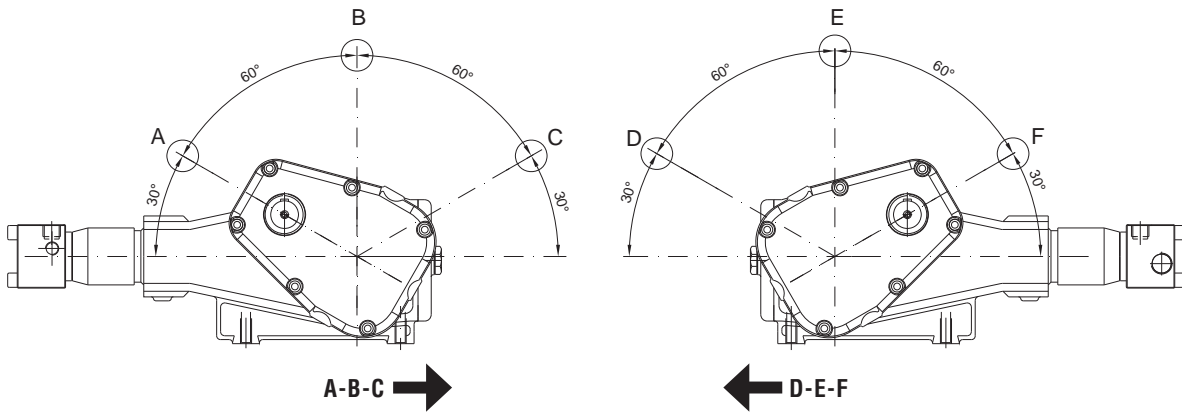
1500 r.p.m. = ratio 1.5 / 1900 r.p.m. = ratio 1.9



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



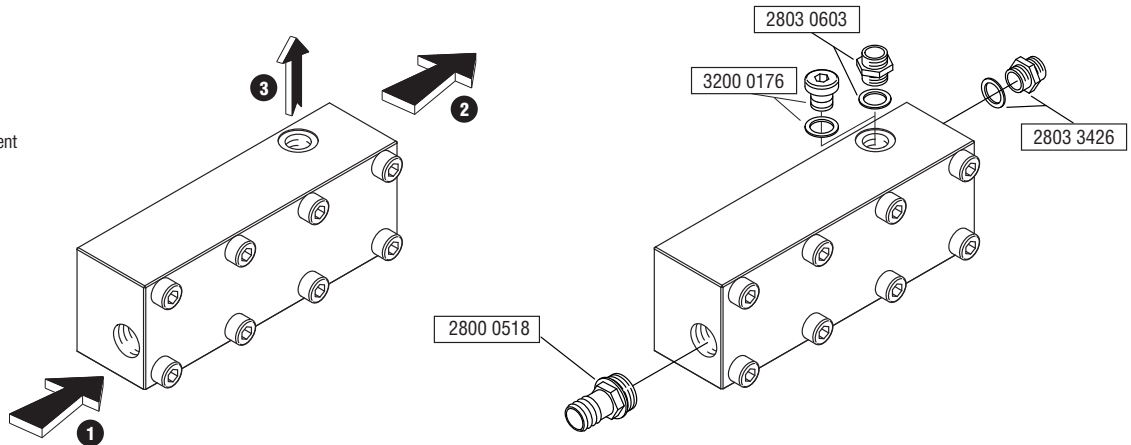
POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR / GEARBOX MOUNTING POSITIONS



KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Inlet Aspiration

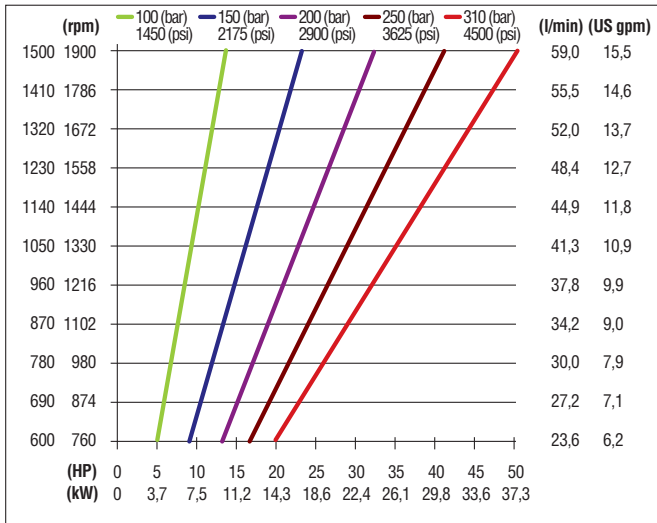
2 Outlet Refoulement



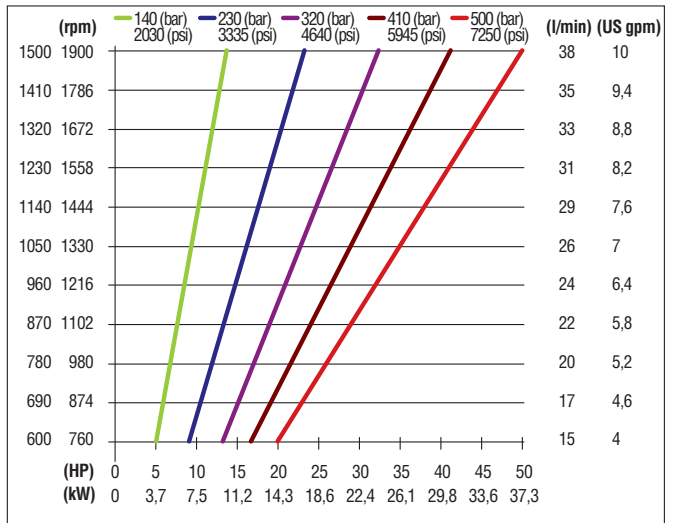
2800 0518	Aspiration / Inlet	3/4" G
3200 0176	Service / Service	1/2" G
2803 0603	Service / Service	1/2" G
2803 3426	Service	3/8" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

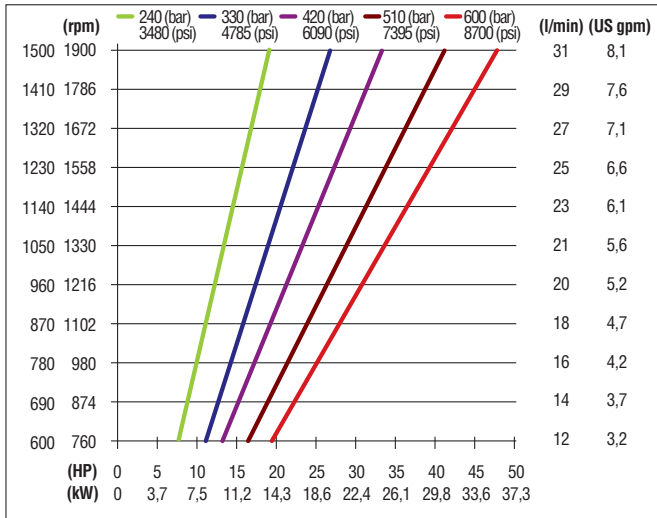
ELHR 59/310



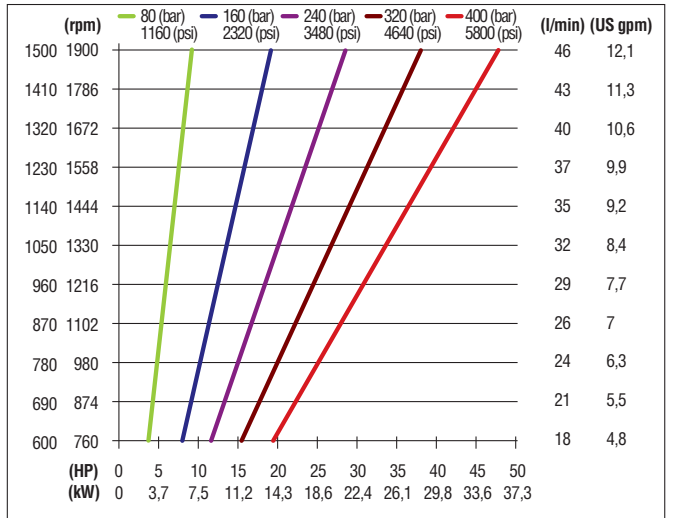
ELHR 38/500



ELHR 30/600



ELHR 47/400



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Vannes automatiques  
 Unloader valves

**BP 08** 1215 0490

l/min: **80**  
 US gpm: **21,1**

bar: **500**  
 psi: **7250**



Vannes automatiques  
 Unloader valves

**BP 07** 1215 0489

l/min: **80**  
 US gpm: **21,1**

bar: **400**  
 psi: **5800**



Vannes automatiques  
 Unloader valves

**VRA** 1215 0532

l/min: **60**  
 US gpm: **15,8**

bar: **600**  
 psi: **8700**



Soupape de réglage  
 Relief valves

**VS 06/750** 1219 2046

l/min: **40**  
 US gpm: **10,5**

bar: **750**  
 psi: **1087**



Manomètres  
 Pressure gauges

**MA 05** 1816 0144

Ø: **63**

bar: **0-1000**  
 psi: **0-14500**



Manomètres  
 Pressure gauges

**MA 07** 1816 0146

Ø: **100**

bar: **0-1000**  
 psi: **0-14500**



Vannes pneumatiques  
 Pneumatic valves

**RP PN 03** 1215 0493

l/min: **200**  
 US gpm: **52,8**

bar: **500**  
 psi: **7250**



Soupape de réglage  
 Relief valves

**VS 04** 1219 2042

l/min: **80**  
 US gpm: **21,1**

bar: **500**  
 psi: **7250**



Manomètres  
 Pressure gauges

**MA 04** 1816 0143

Ø: **63**

bar: **0-600**  
 psi: **0-8700**



Filters  
 Filtres

**FP 01** 1002 0201

Ø: **1" G**

l/min: **70**  
 US gpm: **18,5**

bar: **12**  
 psi: **174**



Filters  
 Filtres

**FP 02** 1002 0202

Ø: **1" 1/4 G**

l/min: **110**  
 US gpm: **29**

bar: **12**  
 psi: **174**



Pour les notes, voir page 66  
 For notes see page 66



# EV



La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau ; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie.

Corps de pompe : fonte sphéroïdale.

Tête : en acier inox

Arbre à cames : en acier haute résistance

Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue.

Bielle : avec palier en bronze à couche mince

Pistons de guidage : en acier inox.

Pistons plongeurs : en céramique.

Soupapes : en acier inox

Garnitures : haute fiabilité.

L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures.

La température de l'eau admise est de 30°C.

Attention, la température de l'eau d'alimentation représente un facteur vital pour la durée et les performances de la pompe.

**Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.**

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity.

Pump body: spheroidal cast iron.

Head: stainless steel.

Eccentric shaft: high resistant steel.

Shaft support bearings dimensioned for long duration.

Connecting rods: with thin-shell bearings.

Guiding piston: stainless steel.

Pumping pistons: ceramic.

Valves: stainless steel.

Seals: high dependability.

Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals.

Permitted water temperature is 30°C.

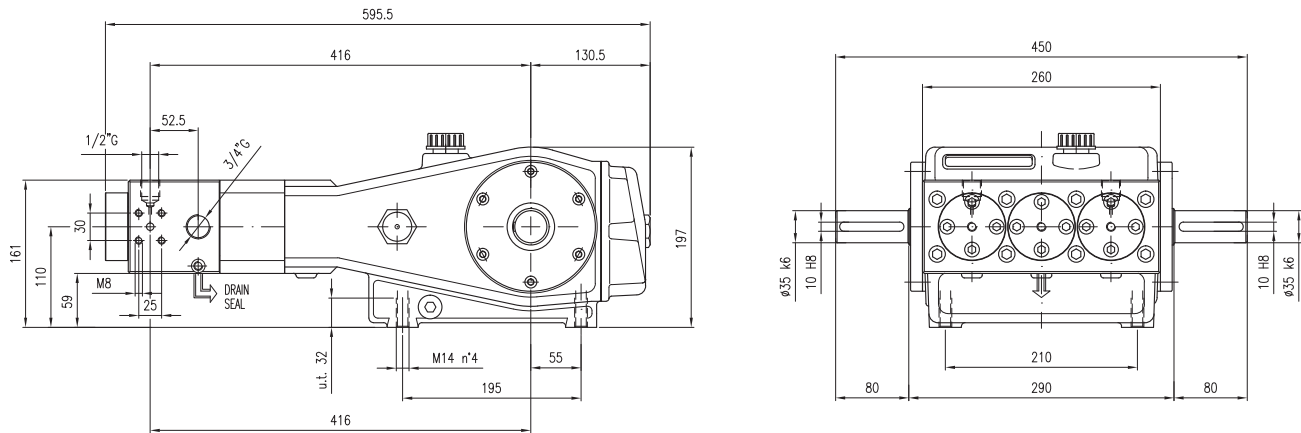
Warning, supply water temperature is a vitally important factor for pump life and performance.

**Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department.**

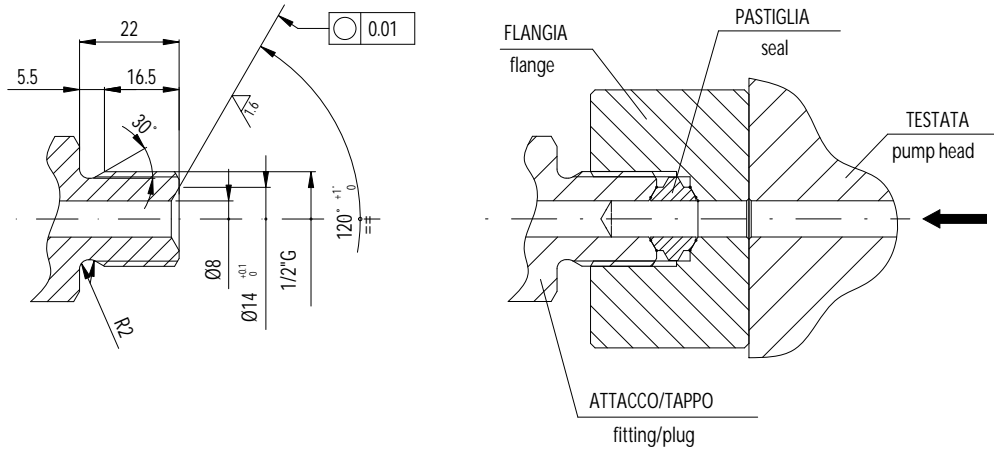
Code	Type	RPM	l/min.	US gpm	bar	psi	MPa	hp	kW	kg	lb
6912 0001	EV 15/1000	730	15	3,9	1000	14500	100	40	29,4	90	198,4
6912 0002	EV 19/1000	900	19	4,9	1000	14500	100	51	37,5	90	198,4

Charge d'eau / Max Head 5-8 bar - 72.5-116 p.s.i.  
Huile / Oil 4.21

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



REFOULEMENT / OUTLET



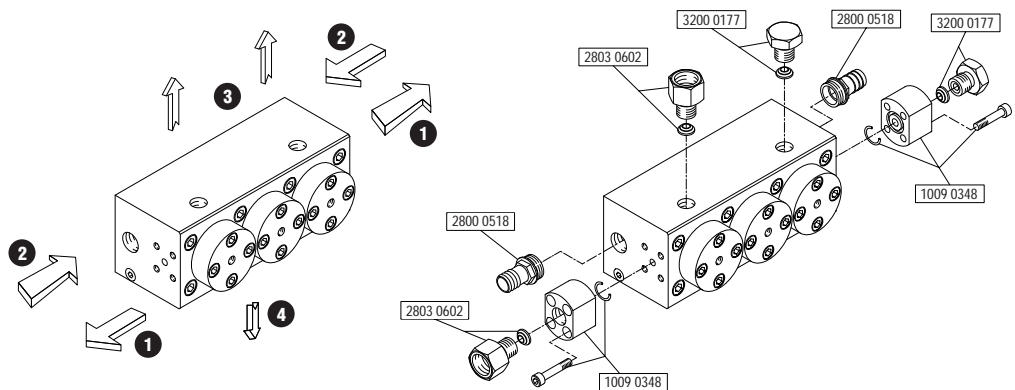
KIT DE CONNEXIONS / CONNECTION KIT

1 Inlet Aspiration

2 Outlet Refoulement



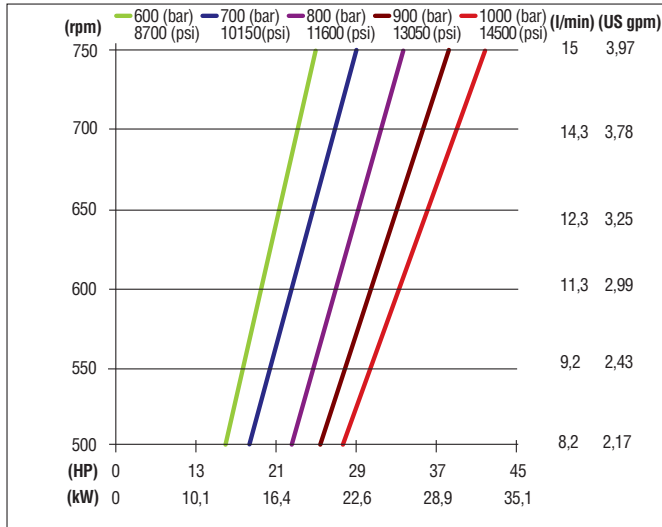
4 Valve release kit  
 Kit de deblocage de soupape



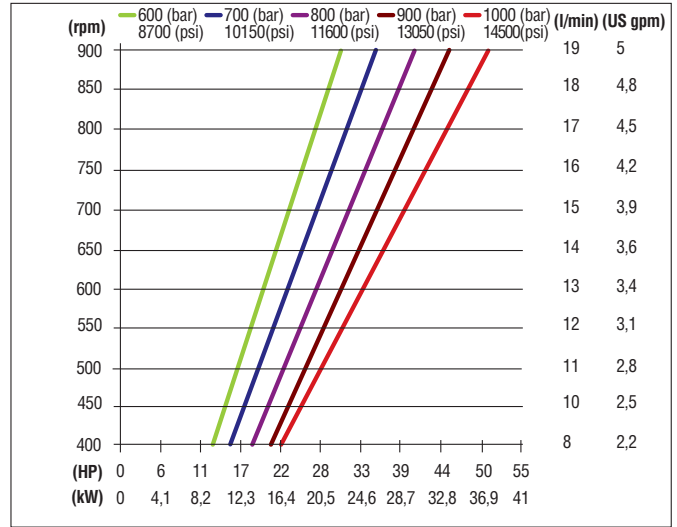
2800 0518	Aspiration / Inlet	3/4" G
1009 0348	Refoulement / Outlet	1/2" G
2803 0602	Refoulement / Outlet	1/2" G
3200 0177	Refoulement / Outlet	3/8" G

DIAGRAMME DES PERFORMANCES / CHARACTERISTIC CHART

EV 15/1000



EV 19/1000



Les performances indiquées se rapportent au débit théorique avec rendement volumétrique 100 %.  
 Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

Performances refer to theoretical delivery with 100% volumetric efficiency.  
 For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ACCESSOIRES / ACCESSORIES

Régulateur de pression  
Regulating valves

**RP 05** 1215 0508

l/min: **30**  
US gpm: **7,9**

bar: **2000**  
psi: **29000**



Régulateur de pression  
Regulating valves

**RP 06** 1215 0509

l/min: **60**  
US gpm: **15,8**

bar: **1000**  
psi: **14500**



Soupape de sécurité  
Safety valves

**VS 06/750** 1219 2046

l/min: **40**  
US gpm: **10,5**

bar: **750**  
psi: **10800**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 06/1000** 1219 2047

l/min: **40**  
US gpm: **10,5**

bar: **1000**  
psi: **14500**



Soupape de réglage  
Relief valves

**VS 06/1250** 1219 2048

l/min: **40**  
US gpm: **10,5**

bar: **1250**  
psi: **18120**



Manomètres  
Pressure gauges

**MA 08** 1816 0147

Ø: **100**

bar: **0-1600**  
psi: **0-23200**



Filtres  
Filters

**FA 03** 1002 0207

Ø: **1" G**

l/min: **30**  
US gpm: **7,9**

bar: **10**  
psi: **145**



Vanne à pédale  
Foot valve

**VP 01** 0608 0056

l/min: **60**  
US gpm: **16,0**

bar: **1000**  
psi: **14500**



Lances  
Lances

**LC 06** 3301 1192

l/min: **80**  
US gpm: **21**

bar: **1000**  
psi: **14500**



ACCESSOIRES STANDARD / STANDARD ACCESSORIES

Lances  
Lances

**LC 01** 3301 1188

↔ mm **400**

📄 l/min: **200**  
US gpm: **53,1**

🕒 bar: **200**  
psi: **2900**



Lances  
Lances

**LC 02** 3301 1189

↔ mm **800**

📄 l/min: **200**  
US gpm: **53,1**

🕒 bar: **200**  
psi: **2900**



Lances  
Lances

**LC 03** 3301 1190

↔ mm **400**

📄 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

🕒 bar: **500**  
psi: **7250**



Lances  
Lances

**LC 04** 3301 1191

↔ mm **800**

📄 l/min: **80**  
US gpm: **21,1**

🕒 bar: **500**  
psi: **7250**



Lances  
Lances

**LC 07** 3301 1299

↔ mm **800**

📄 l/min: **60**  
US gpm: **15,8**

🕒 bar: **600**  
psi: **8700**



Lances  
Lances

**LC 08** 3301 1300

↔ mm **1200**

📄 l/min: **60**  
US gpm: **15,8**

🕒 bar: **60**  
psi: **8700**



Les spécifications, les dessins de dimensions et les images sont indicatives et non contraignantes ; Comet se réserve d'apporter des modifications sans préavis.

The specifications, dimensional drawings and pictures are indicative only and not binding, COMET reserves the right to make changes without prior notice.



SCHÉMA D'INSTALLATION / INSTALLATION SCHEMATIC

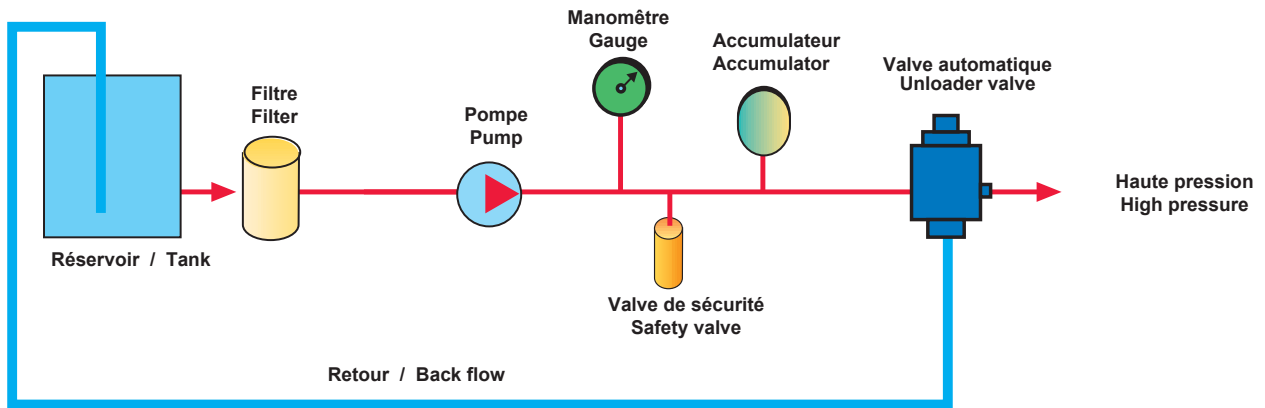


SCHÉMA D'INSTALLATION avec valve automatique / INSTALLATION SCHEMATIC with unloader valve

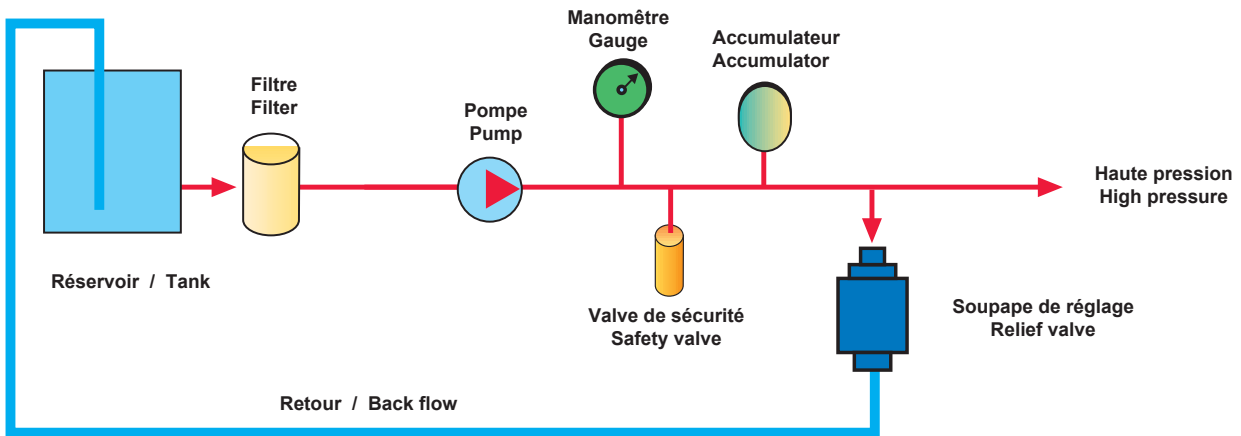
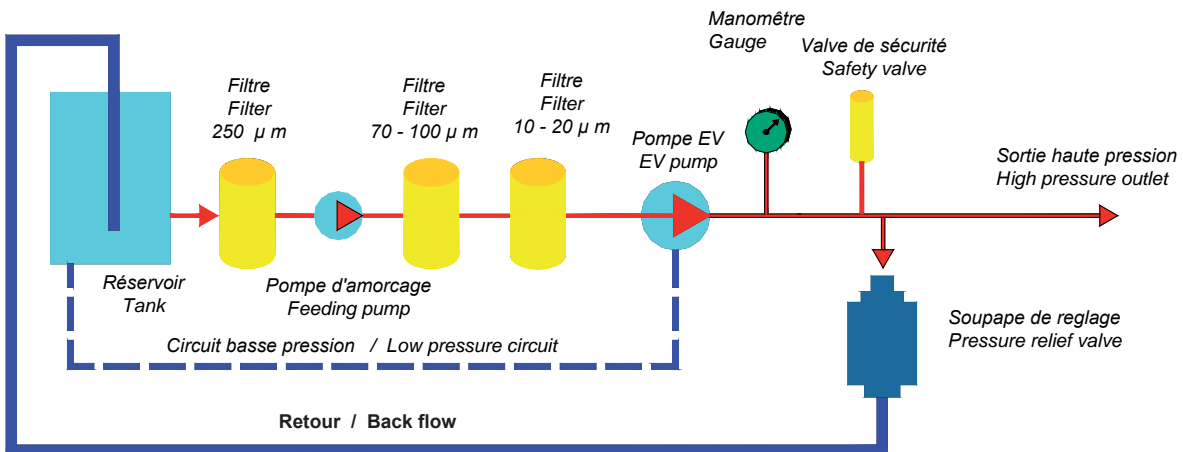


SCHÉMA D'INSTALLATION avec soupape de réglage / INSTALLATION SCHEMATIC with relief valve

POMPE EV / EV PUMP



NOTES / NOTES



**Soupape de sécurité conçue pour être utilisée exclusivement sur des équipements pour le lavage haute pression, au maximum de catégorie I selon la classification de la Directive 97/23/CE (PED).**

**Safety valve intended for use only on high pressure washing equipment, maximum category I according to the 97/23/EC Directive (PED) classification.**



**Tous les ballons anti-bélier sont fournis avec une précharge de 80 bar, des précharges différentes devront être demandées au moment de la commande.**

**All the pulsation dampeners are supplied with an 80 bar preload; different preloads are to be requested when placing the order.**



**Tous les ballons anti-bélier sont fournis avec une précharge de 180 bar, des précharges différentes devront être demandées au moment de la commande.**

**All the pulsation dampeners are supplied with an 180 bar preload; different preloads are to be requested when placing the order.**

APPLICATIONS / APPLICATIONS





**Pièces VACPAR par/by BERGOR inc.**

48 Rue Séguin, Rigaud, Qc. J0P 1P0  
450-424-0801 ou/ou 800-363-8218  
info@bergor.ca www.bergor.ca



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2008 =

