

CARACTÉRISTIQUES

- DESIGN COMPACT
- POUR SYSTÈMES MULTILIGNES ET PROGRESSIFS
- 10 ÉLÉMENTS POMPANTS
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -20 à +70 °C>
- RÉSERVOIRS
Avec cartouche 400 cm³ (0,1 gal)
700 cm³ (0,18 gal)
Avec disque presseur 1,2 L (0,32 gal)
- PRESSIION DE SERVICE
Système progressif: 280 bar (4061 psi)
Système multiligne: 200 bar (2900 psi)
- 12 VDC et 24 VDC
- LUBRIFIANTS NLGI 000 à NLGI2
- DOTÉE D'ACCÈS INTERNET VIA LA PLATE-FORME DRUCS DE DROPSA
- SYSTÈME DE CONTRÔLE AVANCÉ À ÉCRAN TACTILE
- DEUX ENTRÉES GÉNÉRIQUES

APPLICATION

- MACHINES DE CONSTRUCTION
- MACHINES-OUTILS
- VÉHICULES DE MANUTENTION AU SOL
- SYSTÈMES DE LUBRIFICATION PETITS ET MOYENS

UNE PETITE POMPE AUX GRANDES PERFORMANCES

« OMEGA AUTOMATIQUE » est une électropompe multi-sortie à graisse idéale pour les systèmes de lubrification de petite et moyenne taille. La pompe OMEGA AUTOMATIQUE de DropsA peut être simultanément utilisée avec des systèmes progressifs et multilignes.

LES SYSTÈMES MULTILIGNES permettent, à l'aide des 8 éléments pompants, de lubrifier directement le point de lubrification sans utiliser de doseurs !

Grâce aux 2 éléments pompants conçus pour LES SYSTÈMES PROGRESSIFS, cette pompe distribue du lubrifiant sur plusieurs points, et le système peut être agrandi à l'aide de doseurs progressifs supplémentaires. Comme tous les systèmes progressifs, il peut être complété par des lignes secondaires.

Très compacte, la pompe OMEGA AUTOMATIQUE est fournie aussi bien avec un réservoir de remplissage qu'avec une cartouche préremplie. La pompe OMEGA AUTOMATIQUE est la solution idéale pour toutes les installations de petite et moyenne taille.

Cette version de la pompe est équipée d'une carte électronique qui permet de gérer les cycles de lubrification, les alarmes et les contrôles.

- Conçue pour les systèmes installés sur les engins de construction tels que les excavateurs.
- Points à lubrifier peu nombreux
- Machines-outils qui nécessitent des systèmes de lubrification de petite et moyenne taille.
- Idéale pour une installation dans de petits espaces grâce à sa taille réduite.
- Idéale pour combiner les deux systèmes multiligne et progressif.

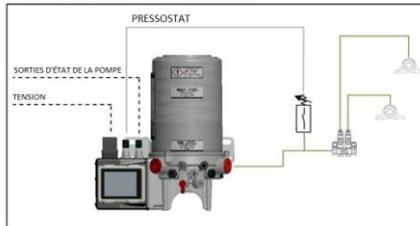


Version avec cartouche

Version avec disque presseur

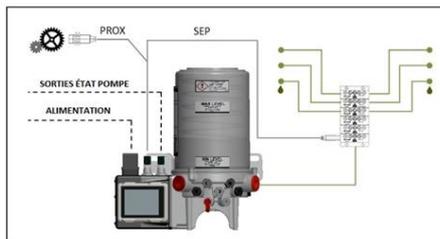
EXEMPLES DE PROGRAMMATION

Systèmes avec pressostat 33/de ligne



Dans cette configuration, la phase de lubrification est composée d'un seul cycle (Nb de cycles : 1) qui démarre toutes les 6 m 00 s (Intervalle de temps : 6 m 00 s) et se termine lorsque la pression de ligne est atteinte, ce qui doit se produire dans les 30 secondes à compter du début du cycle de lubrification (Time-out de cycle : 30s). Dans le cas contraire, une alarme de cycle est générée.

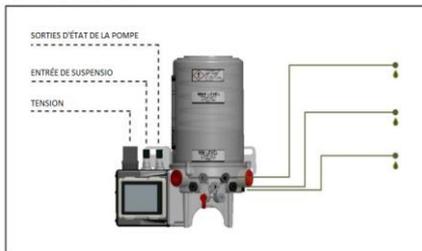
Systèmes progressifs



Dans cette configuration, la phase de lubrification est composée d'un seul cycle (Nb de cycles : 1) qui démarre toutes les 2 impulsions (Intervalle d'impulsions : 2) arrivant sur l'entrée 1 (Entrée 1 : comptage d'impulsions).

La phase de lubrification se termine par une transition 0→1→0 (ou 1→0→1) sur l'entrée 2 (entrée 2 : SEP/PROX), qui doit se produire dans les 30 s à compter du début du cycle de lubrification (Timeout de cycle : 30 s). Dans le cas contraire, une alarme de cycle est générée.

Systèmes temporisés



Dans cette configuration, la phase de lubrification est composée de deux cycles (Nb de cycles : 2) et démarre toutes les 6 m 00 s (Intervalle de temps : 6 m 00 s). Les deux cycles de lubrification, d'une durée 30 s chacun (Durée de cycle : 30 s), sont séparés par une pause de 10 s (Pause entre cycles : 10 s).

La phase de lubrification se termine à la fin du deuxième cycle de lubrification (Nb de cycles : 2). L'entrée 1, si elle est active, fait passer la pompe à l'état Suspension (Entrée 1 : suspension). Cet état suspend le fonctionnement de la pompe pour toute la durée pendant laquelle l'entrée 1 est active. Lorsque l'entrée 1 est désactivée, la pompe reprend son fonctionnement à partir du point où elle a été suspendue.

Systèmes multilignes



Dans cette configuration, la phase de lubrification est composée d'un seul cycle (Nb de cycles : 1) qui démarre toutes les 6 m 00 s (Intervalle de temps : 6 m 00 s) ou toutes les 10 impulsions (Intervalle d'impulsions : 10) arrivant sur l'entrée 1 (Entrée 1 : comptage d'impulsions).

La phase de lubrification se termine lorsque le moteur de la pompe a accompli 2 tours complets (Impulsions/rotations cycle : 2).

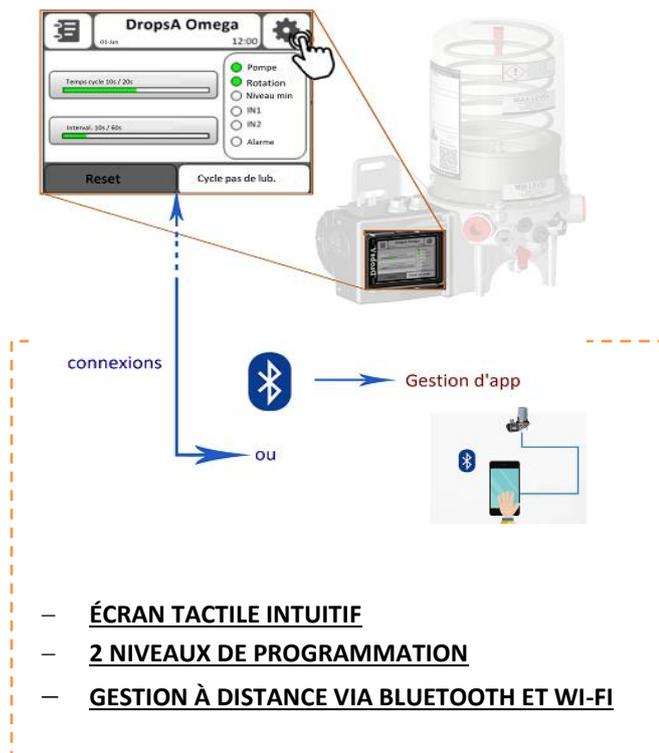
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RPM			20
Débit	Multiligne		0,005 - 0,01 - 0,015 - 0,025 - 0,05 [0,0003 - 0,0006 - 0,0009 - 0,0015 - 0,003]
	Progressif	cm ³ /min [in ³ /min]	2,8 - 5,2 [0,17 - 0,31]
	Progressif rég.		0,4 à 2,8 [0,02 à 0,17]
Pression de service	Multiligne	bar	200 [2900]
	Progressif	[psi]	280 [4061]
Nb sorties (ééts pompants)	Multiligne	Nb	8
	Progressif		2
Raccord de distribution (sortie de la pompe)	Multiligne	Type	G1/8"
	Progressif		G1/4"
Température de fonctionnement			-20 à +70 [-4 à +158]
Capacité réservoir	Disque presseur	L	1,2 [0,32]
	Cartouche	[gal US]	0,7 [0,18] 0,4 [0,1]
Lubrifiant			Graisse 000 à 2

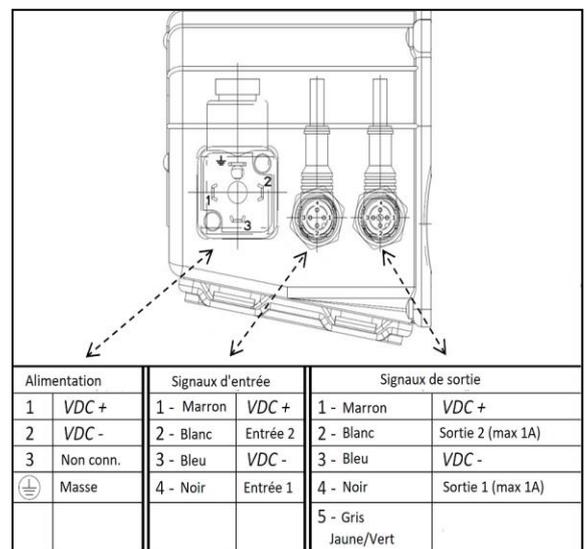
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Tension de fonctionnement	VDC	12 - 24
Température d'utilisation	°C [°F]	-20 à +70 [-13 à +158]
Température de stockage	°C [°F]	-30 à +80 [-22 à +194]
Caractéristiques hardware		Limitation de surcharge du moteur
		Protection contre les inversions de polarité sur l'alimentation électrique
		Protection contre les perturbations sur l'alimentation (pics)
		Signal d'alarme à distance
		Contrôle du cycle via interrupteur reed
2 signaux d'entrée (auto-configurables)	PNP - NPN	Auto-alimentés par le même connecteur V capteurs = tension d'alimentation – A = 1 A max)
2 signaux de sortie (configurables)	PNP - NPN	V sorties = tension d'alimentation – A = 1 A max par sortie

CONTRÔLE À DISTANCE

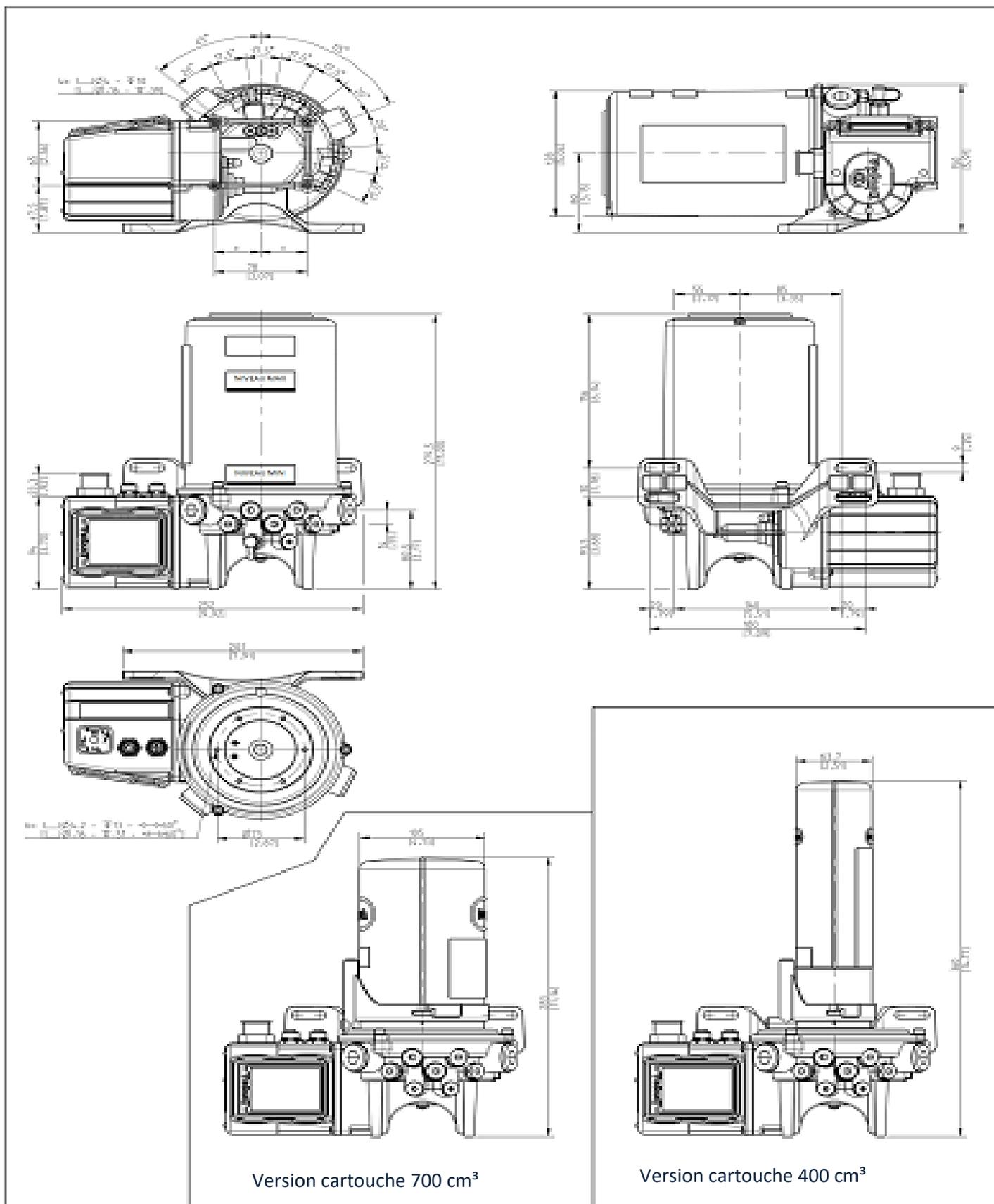


BRANCHEMENTS





DIMENSIONS (PAS À L'ÉCHELLE)





INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

	RÉSERVOIR	TENSION	CODE
POMPE OMEGA	AVEC DISQUE PRESSEUR	12 VDC	0888586
		24 VDC	0888587
	AVEC CARTOUCHE 700 CM ³ *	12 VDC	0888590
		24 VDC	0888591
	AVEC CARTOUCHE 400 CM ³ *	12 VDC	0888588
		24 VDC	0888589

* La cartouche doit être commandée séparément

ÉLÉMENTS POMPANTS	DÉBIT	CODE
POUR SYSTÈMES PROGRESSIFS	2,8 cm ³ /min (avec by-pass) (0,17 in ³ /min)	0888058C
	2,8 cm ³ /min (0,17 in ³ /min)	0888156
	5,2 cm ³ /min (0,31 in ³ /min)	0888391
	0,4 à 2,8 cm ³ /min (0,02 à 0,17 in ³ /min)	0888555
POUR SYSTÈMES MULTILIGNES	0,005 cm ³ /tr	0888550
	0,01 cm ³ /tr	0888551
	0,015 cm ³ /tr	0888552
	0,025 cm ³ /tr	0888553
	0,05 cm ³ /tr	0888554

ACCESSOIRES

	DESCRIPTION	CODE
	Cartouche DROPSA BLEU graisse NLGI 0 – 400 cm ³ **	0888573
	Cartouche DROPSA BLEU graisse NLGI 0 – 700 cm ³ **	0888576
	Dérivation externe avec manomètre	0888572
	Dérivation externe sans manomètre	0888163
	Kit capteur de niveau max du réservoir	3133644

** Pour le premier remplissage, commander deux cartouches

DESCRIPTION	CODE
Câble avec connecteurs M12 <-> DIN43650(A) pour vanne de purge automatique	0039119
Connecteur M12 – 90°, 4 pins mâles, câble de 3 m	0039080
Connecteur M12 – 90°, 5 pins mâles, câble de 3 m	0039082
Connecteur M12 – droit, 4 pins mâles à câbler	0039171
Connecteur M12 – droit, 5 pins mâles à câbler	0039056
Connecteur M12 – 90°, 4 pins mâles à câbler	UE-CVPV038
Connecteur M12 – 90°, 5 pins mâles à câbler	UE-CVPV039
Connecteur M12 A Y 0,3 m, 1 mâle (côté pompe) vers 2 femelles (côté entrées)	UE-CVPR031
Connecteur DIN 43650 sans câble	0039976
Bouchon M12	UE-COPV036

* À commander séparément

Informations distributeur: