



Série GENYO

SYSTÈME DE CONTRÔLE
ET DE PROTECTION POUR ÉLECTROPOMPES

Electric pump control and protection system



Applications.

Surpression Domestique
(habitations individuelles et collectives)

Petite Irrigation et Jardinage

Installations hydrauliques dans le bâtiment
(établissements balnéaires, campings,
installations sportives)

ITT Lowara présente Genyo, la nouvelle gamme de dispositifs électroniques compacts pressostats/flussostats pour le contrôle et la protection d'électropompes. Genyo est commandé par un circuit électronique et est composé d'un système à membrane et d'un ressort antagoniste complété par des capteurs de débit et de pression. Genyo permet de contrôler de manière automatique le démarrage et l'arrêt de l'électropompe suivant la demande d'eau effective, en évitant les variations de pression à l'utilisation à point de fonctionnement constant. Genyo intègre, en un seul dispositif, de nombreux accessoires d'installation.

Avantages.

Protection contre la marche à sec incorporée au dispositif.

Aucun entretien nécessaire (alternative intéressante aux surpresseurs traditionnels avec réservoir à vessie).

Rapidité et simplicité d'installation.

Encombres limités.

Pression stable sans fluctuations à point de fonctionnement constant.

Réservoir de réserve pour compenser les petites fuites de l'installation hydraulique (système breveté).

Pertes de charge limitées.

Uniquement Pour Le Modèle Genyo 16A.

Redémarrage automatique en cas de manque d'eau.

Pression de démarrage réglable.



Gamme Produits.

GENYO 8A



GENYO 16A



Modèles*	Accessoires Inclus	I Max	Pression De Démarrage
GENYO 8A/F12	Manomètre	8A	P start fixe: 1.2 bar
GENYO 8A/F15	Manomètre	8A	P start fixe: 1.5 bar
GENYO 8A/F22	Manomètre	8A	P start fixe: 2.2 bar
GENYO 16A/R15-30	Manomètre	16A	P start réglable: 1,5÷3,0 bar

* Disponible également dans la version avec Câble / Fiche d'alimentation et Câble moteur.
(Pour les détails techniques, voir section Caractéristiques Techniques)



Adapté à l'utilisation aussi bien avec électropompes de surface qu'avec électropompes immergées.

Construction.

GRANDE SECTION DE PASSAGE
pour limiter les pertes de charge

RESSORT
en acier bichromaté

SYSTÈME BREVETÉ
D'ACCUMULATION
qui permet de disposer d'une
réserve d'eau suffisante dans
un encombrement limité

CAPTEURS
en matériau thermoplastique à
haute résistance intégrant des
aimants à ultrasons incorporés de
manière hermétique

STRUCTURE HYDRAULIQUE
en matériau thermoplastique
atoxique, renforcé de fibre de verre

MEMBRANE ET JOINTS
en caoutchouc naturel spécial
qui permettent un haut degré
de protection (IP 65)

CARTE ELECTRONIQUE
pour le contrôle, la protection
et les connexions

CLAPET ANTI-RETOUR
intégré avec capteur à aimant

SIGNALISATIONS PAR LED
LED VERTE: POWER
présence tension
d'alimentation
LED ROUGE: FAILURE
indique la présence d'un défaut
LED JAUNE: ON
indique que l'électropompe est
en marche

BOUTON DE
RÉARMEMENT
MANUEL
pour redémarrer la pompe
après un DEFAUT

MANOMÈTRE INTÉGRÉ
Échelle 0÷10 bar

CÂBLE ET FICHE
D'ALIMENTATION /
CÂBLE MOTEUR
uniquement dans la version
avec câbles

Caractéristiques Techniques.

GENYO 8A.

Tension d'alimentation:
monophasée 220-240 V

Fréquence: 50/60 Hz

Courant maximum: 8 A inductifs

Indice de protection: IP 65

Pression fixe de démarrage:

F12: 1.2 bar

F15: 1.5 bar

F22: 2.2 bar

Température d'exercice: 0÷60°C

Pression maximum: 10 bar

Débit maximum: 10 m³/h
(voir diagramme pertes de charge)

Réarmement manuel

Connexions entrée - sortie: R1"

Manomètre (0÷10 bar)

Câble et fiche d'alimentation / moteur :
H07RN-F 3G1 - L = 1,5 m avec fiche Schuko*
/ H07RN-F 3G1 - L = 0,5 m avec cosses
(dans la version avec câbles)

* Sur demande disponible avec fiche UK, AU



GENYO 16A.

Tension d'alimentation:
monophasée 220-240 V

Fréquence: 50/60 Hz

Courant maximum: 16A inductifs

Indice de protection: IP 65

Pression réglable de démarrage
(au moyen d'une vis):
R15÷30: de 1,5 à 3,0 bar

Température d'exercice: 0÷60°C

Pression maximum: 10 bar

Débit maximum: 10 m³/h
(voir diagramme pertes de charge)

Redémarrage automatique

Connexions entrée - sortie: R1"

Manomètre (0÷10 bar)

Câble et fiche d'alimentation / moteur
: H07RN-F 3G1,5 - L = 1,5 m avec fiche
Schuko* / H07RN-F 3G1,5 - L = 0,5 m
avec cosses (dans la version avec câbles)
* Sur demande disponible avec fiche UK, AU

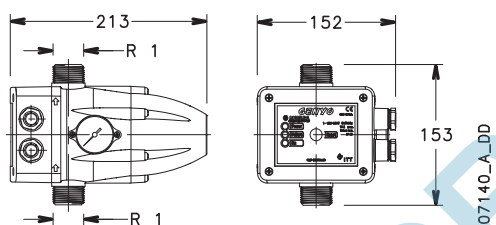
Normes et Marques.

Indiqué pour l'utilisation en eau potable
(approbation française ACS et conforme
D.M. 06/04/2004 n. 174).

Conforme directive 2002/95/CE (RoHS)

	Selon - 2006/95/CE (Directive Basse Tension)
	Selon - 2004/108/CE (Directive EMC)
	EN 60730 - 2 - 6, EN 61000 - 6 - 2:2005, EN 61000 - 6 - 3 : 2001
	Approbation C-Tick

Dimensions. GENYO 8A



GENYO 16A

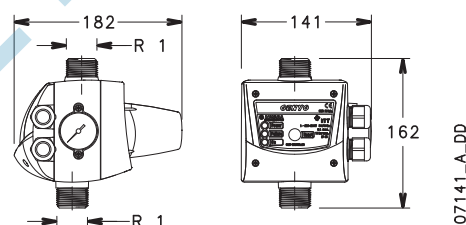
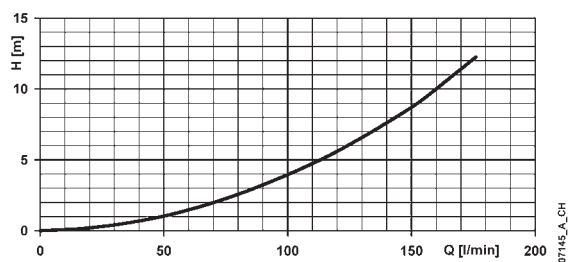
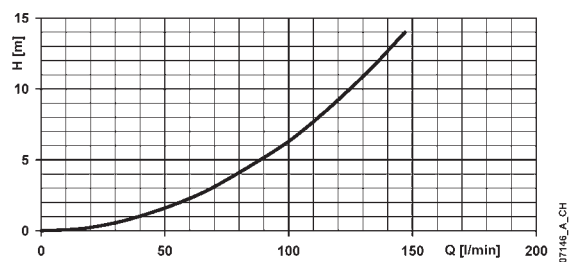


Diagramme Pertes De Charge. GENYO 8A



GENYO 16A



Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 000 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xyleminc.com



xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions France SAS
29 rue du Port - Parc de l'Île
92022 NANTERRE Cedex
Tél. : +33 (0)1 46 95 33 33
Fax : +33 (0)1 46 95 33 79
contact.france@xyleminc.com
www.xylemwatersolutions.com/fr

Lowara est une marque déposée de Xylem Inc.