



Serie GENYO

SISTEMA DI CONTROLLO
E PROTEZIONE PER ELETTROPOMPE

Electric pump control and protection system



Applicazioni.

Pressurizzazione Domestica
(abitazioni mono e plurifamiliari)

Piccola irrigazione e giardinaggio

Impianti idrici civili (stabilimenti balneari,
campeggi, impianti sportivi)

Xylem presenta Genyo, la nuova gamma di compatti dispositivi elettronici pressoflussostati per il controllo e la protezione di elettropompe. Genyo è comandato da un circuito elettronico ed è composto da un sistema a membrana e molla antagonista integrato da sensori di portata e pressione. Genyo permette di controllare in modo automatico l'avviamento e lo spegnimento dell'elettropompa a seconda dell'effettiva richiesta d'acqua, evitando variazioni di pressione all'utilizzo a punto di lavoro costante. Genyo integra, in un unico dispositivo, molti accessori d'impianto.

Benefits.

Protezione contro la marcia a secco integrata nel dispositivo

Nessuna manutenzione richiesta
(conveniente alternativa ai tradizionali autoclavi con vaso a membrana)

Rapidità e semplicità d'installazione

Ingombri contenuti

Pressione stabile senza fluttuazioni a punto di lavoro costante

Serbatoio di riserva per contrastare piccole perdite o gocciolii dell'impianto idraulico (sistema brevettato)

Limitata perdita di carico

Solo per il modello Genyo 16A.

Riavvio automatico in caso di mancanza d'acqua

Pressione di avviamento regolabile



Gamma Prodotti.

GENYO 8A



GENYO 16A



Modelli*	Accessori Inclusi	I Max	Pressione di Avviamento
GENYO 8A/F12	Manometro	8A	P start fissa: 1.2 bar
GENYO 8A/F15	Manometro	8A	P start fissa: 1.5 bar
GENYO 8A/F22	Manometro	8A	P start fissa: 2.2 bar
GENYO 16A/R15-30	Manometro	16A	P start regolabile: 1,5÷3,0 bar

* Disponibile anche versione con Cavo / Spina di alimentazione e Cavo motore.
(Per dettagli tecnici, vedere sezione "Caratteristiche Tecniche")



Adatto per l'utilizzo sia con elettropompe di superficie che sommerse.

Caratteristiche Costruttive.

AMPI PASSAGGI
per ridotte perdite di carico

MOLLA ANTAGONISTA
in acciaio bicromatizzato

SISTEMA BREVETTATO
DI ACCUMULO
che permette il contenimento
di un'adeguata riserva d'acqua
limitando al contempo gli
ingombri

SENSORI
in materiale termoplastico ad alta
resistenza contenenti magneti
inseriti ermeticamente con
saldatura ad ultrasuoni

STRUTTURA IDRAULICA
in materiale termoplastico
atossico rinforzato fibra di vetro

MEMBRANA E GUARNIZIONI
in caucciù naturale speciale
e che consentono un elevato
grado di protezione (IP 65)

SCHEDA ELETTRONICA
per controllo, protezione
e collegamenti

VALVOLA DI NON RITORNO
integrata in uno dei sensori
con magnete



SEGNALAZIONI LED
LED VERDE: POWER
presenza tensione
di alimentazione
LED ROSSO: FAILURE
indica una condizione
di allarme
LED GIALLO: ON
indica elettropompa
in funzione

PULSANTE DI
RESTART MANUALE
per riavviare la pompa
dopo un FAILURE



MANOMETRO INTEGRATO
Scala 0÷10 bar

CAVO E SPINA DI
ALIMENTAZIONE / CAVO
MOTORE
solo in versione con cavi



Caratteristiche Tecniche.

GENYO 8A.

Tensione di alimentazione:
monofase 220-240V

Frequenza: 50/60Hz

Corrente massima: 8A induttivi

Grado di protezione: IP 65

Pressione fissa di avviamento:

F12: 1.2 bar

F15: 1.5 bar

F22: 2.2 bar

Temperatura d'esercizio: 0÷60°C

Massima pressione: 10 bar

Massima portata: 10 m³/h (vedi diagramma
perdite di carico)

Restart manuale

Connessioni ingresso - uscita: R1"

Manometro (0÷10 bar)

Cavo e spina di alimentazione / motore:
H07RN-F 3G1 - L = 1.5 m con spina Schuko*
/ H07RN-F 3G1 - L = 0.5 m con terminali
(nella versione con cavi)

* Su richiesta disponibile spina UK, AU



GENYO 16A.

Tensione di alimentazione:
monofase 220-240V

Frequenza: 50/60Hz

Corrente massima: 16A induttivi

Grado di protezione: IP 65

Pressione regolabile di avviamento
(attraverso apposita vite):
R15-30: da 1,5 ÷ 3,0 bar

Temperatura d' esercizio: 0÷60°C

Massima pressione: 10 bar

Massima portata: 10 m³/h
(vedi diagramma perdite di carico)

Restart automatico

Connessioni ingresso - uscita: R1"

Manometro (0÷10 bar)

Cavo e spina di alimentazione / motore:
H07RN-F 3G1,5 - L = 1.5 m spina Schuko*
/ H07RN-F 3G1,5 -L = 0.5 m con terminali
(nella versione con cavi)

* Su richiesta disponibile spina UK, AU



Norme E Marchi.

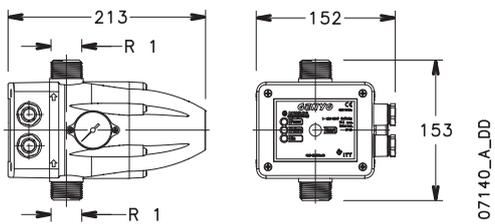
Idoneo per uso con acqua potabile
(approvazione francese ACS e conforme
D.M. 06/04/2004 n. 174)

Conforme direttiva 2002/95/CE (RoHS)

	Secondo - 2006/95/CE (Direttiva Bassa Tensione)
	Secondo - 2004/108/CE (Direttiva EMC)
	EN 60730 - 2 - 6, EN 61000 - 6 - 2 : 2005, EN 61000 - 6 - 3 : 2001

	Approvazione C-Tick
---	---------------------

Dati Dimensionali. GENYO 8A



GENYO 16A

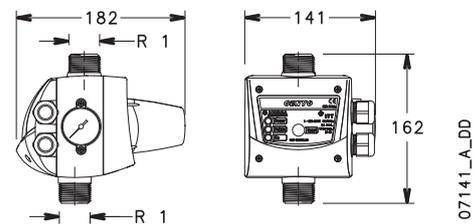
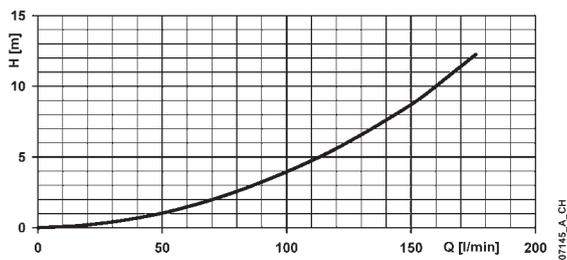
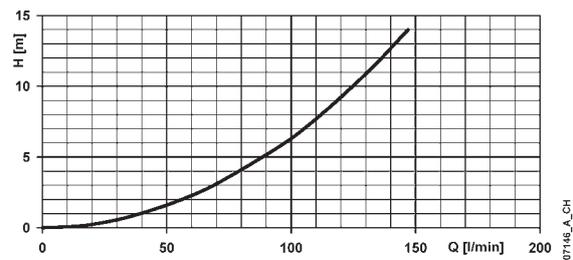


Diagramma Perdite Di Carico. GENYO 8A



GENYO 16A



Xylem |'zīləm|

1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;

2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo 12.000 persone unite in nome di un unico obiettivo: dare vita a soluzioni innovative per soddisfare le esigenze idriche del pianeta. Il fulcro del nostro lavoro è lo sviluppo di nuove tecnologie in grado di migliorare le modalità di utilizzo, conservazione e riutilizzo dell'acqua in futuro. Movimentiamo, trattiamo, analizziamo e reimmettiamo l'acqua nell'ambiente e aiutiamo le persone a utilizzarla in modo più efficiente nelle proprie abitazioni, edifici, fabbriche e attività agricole. Abbiamo stretto relazioni solide e durature con clienti distribuiti in oltre 150 paesi, che ci conoscono per la nostra eccezionale combinazione di marchi di prodotti leader ed esperienza applicativa, supportata da una tradizione di innovazione.

Per ottenere maggiori informazioni su come usufruire dell'aiuto di Xylem, visitate xylem.com.

RETE DI VENDITA - ITALIA

MILANO

20020 Lainate
Via G. Rossini 1a
Tel.(+39) 02 90394188
Fax(+39) 0444 707176
e-mail: lowara.milano@xylem.com

PADOVA

35020 Albignasego
Via A.Volta 56 - Zona Mandriola
Tel.(+39) 049 8801110
Fax(+39) 049 8801408
e-mail: lowara.bassano@xylem.com

CATANIA

95027 S.Gregorio
Via XX Settembre 75
Tel.(+39) 095 7123226 - 7123987
Fax(+39) 095 498902
e-mail: lowara.catania@xylem.com

BOLOGNA

40132 Bologna
Via Marco Emilio Lepido 178
Tel.(+39) 051 6415666
Fax(+39) 0444 707178
e-mail: lowara.bologna@xylem.com

ROMA

00173 Roma
Via Frascineto 8
Tel.(+39) 06 7235890 (2 linee)
Fax(+39) 0444 707180
e-mail: lowara.roma@xylem.com

VICENZA

36061 Bassano del Grappa
Via Pigafetta 6
Tel.(+39) 0424 566776 (R.A. 3 Linee)
Fax(+39) 0424 566773
e-mail: lowara.bassano@xylem.com

CAGLIARI

09122 Cagliari
Via Dolcetta 3
Tel.(+39) 070 287762 - 292192
Fax(+39) 0444 707179
e-mail: lowara.cagliari@xylem.com



Numero verde da rete fissa.
Orario ufficio (Lunedì - Venerdì).
Da rete mobile utilizzare gli altri numeri indicati.



Headquarters

LOWARA S.r.l. Unipersonale
Via Vittorio Lombardi, 14
36075 Montecchio Maggiore - Vicenza - Italy
Tel.(+39) 0444 707111 - Fax(+39) 0444 492166
web: www.lowara.it - www.lowara.com
www.completewatersystems.com

LOWARA si riserva il diritto di apportare modifi che senza l'obbligo di preavviso.
LOWARA è un marchio registrato di Xylem Inc. o di una sua società controllata.