



# Baureihe GENYO

ELEKTRONISCHE PUMPENSTEUERUNG  
MIT SCHUTZEINRICHTUNG

# Elektrische Pumpensteuerung mit Schutz Einrichtung



## Anwendungsbereiche.

Druckerhöhung in der haustechnik  
(Ein- und Mehrfamilienhäuser)

Kleine beregnungs- und bewässerungsanlagen

Wasserversorgung für badeinrichtungen,  
campingplätze und sportanlagen

GENYO, die Baureihe kompakter Steuerungen mit elektronischem Druckschalter und Strömungswächter für Wechselstrompumpen. GENYO besteht aus einem patentierten Ausgleichsbehälter, einer federbelasteten Membrane, einem Rückschlag-Ventil und einer elektronischen Steuerung, die Druck und Durchflusssignale auswertet. GENYO steuert automatisch Pumpenstart und -stopp in Abhängigkeit der Wasserabnahme. GENYO wurde speziell für Anwendungen in der Gebäudetechnik entwickelt und vereint mehrere Komponenten konventioneller Steuersysteme in einem Gerät.

## Produktvorteile.

Schutz vor Trockenlauf

Kein Installations- und Wartungsaufwand  
für herkömmliche Membrandruckbehälter

Schnelle und leichte Installation

Kompakte Bauweise

Bedarfsabhängige Zu- und Abschaltung der  
Pumpe

Interner Ausgleichsbehälter für  
Tropfleckagen in der Anlage (patentiert)

Integriertes Rückschlagventil

Geringer Durchflusswiderstand

Nur für Modell GENYO 16A.

Kurze Baulänge

Automatischer Wiederanlauf nach  
Wassermangel

Einstellbarer Einschaltdruck der Pumpe



# Produktpalette.

GENYO 8A

GENYO 16A



Modell*	Integriertes Zubehör	Max. Strom-Aufnahme	Einschaltdruck
GENYO 8A/F12	Manometer	8A	1,2 bar fix
GENYO 8A/F15	Manometer	8A	1,5 bar fix
GENYO 8A/F22	Manometer	8A	2,2 bar fix
GENYO 16A/R15-30	Manometer	16A	1,5 ÷ 3,0 bar regelbar

\* Ausführung mit Netzanschlusskabel inkl. Stecker und Motorkabel ebenfalls erhältlich (technische Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Technische Daten“)



## Konstruktionsmerkmale.

GROSSER DURCHGANG  
für geringen Fließwiderstand

FEDER  
aus doppelt verchromtem  
Federstahl

PATENTIERTER  
AUSGLEICHSBEHÄLTER  
minimaler Wasserbehälter für  
Steuerungszwecke

SENSOREN  
hergestellt aus widerstandsfähigem  
Kunststoff mit hermetisch  
gekapselten Magneten

FLÜSSIGKEITSBERÜHRTES MATERIAL  
hergestellt aus ungiftigem  
glasfaserverstärktem Kunststoff

MEMBRANE UND DICHTUNGEN  
aus Spezialgummi für hohen  
elektrischen Schutz (IP65)

ELEKTRONISCHES  
KONTAKTEIL  
für Kontrolle, Schutz,  
Verbindung

RÜCKSCHLAGVENTIL  
integriert mit einem  
Magnet im Sensor



LED-ANZEIGE  
GRÜNE ANZEIGE:  
Spannung vorhanden  
ROTE ANZEIGE:  
Fehleralarm  
GELBE ANZEIGE: Pumpe läuft

MANUELLER  
WIEDERANLAUF  
Knopfdruck für  
Wiederanlauf nach Fehler



INTEGRIERTES MANOMETER  
0 -10 bar

NETZANSCHLUSSKABEL  
INKL. STECKER UND  
MOTORKABEL  
nur bei der Version mit  
Anschlussleitung (optional)



## Technische Spezifikation.

### GENYO 8A.

Spannungsversorgung:  
Wechselstrom 220-240 V

Frequenz: 50/60Hz

Maximale Stromaufnahme: 8 Ampere

Schutzart: IP65

Pressione fissa di avviamento:

F12: 1.2 bar

F15: 1.5 bar

F22: 2.2 bar

Betriebstemperatur: 0÷60°C

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

Maximale Durchflussmenge: 10 m<sup>3</sup>/h  
(siehe Kennlinie)

Manueller Wiederanlauf

Anschlüsse Eingang/Ausgang: R1"

Manometer: 0÷10 bar

Netzanschlusskabel (HO7RN-F 3G1,  
Länge 1,5m) mit Schutzkontaktstecker,  
Motoranschlusskabel (HO7RN-F 3G1,  
Länge 0,5m) mit losen Kabelenden  
(optional)



### GENYO 16A.

Spannungsversorgung:  
Wechselstrom 220-240 V

Frequenz: 50/60Hz

Schutzart: IP65

Maximale Stromaufnahme: 16 Ampere

Regelbarer Einschaltdruck (durch  
Stellschraube): R15 - 30 von 1,5 ÷ 3,0 bar

Betriebstemperatur: 0÷60°C

Maximaler Betriebsdruck: 10 bar

Maximale Durchflussmenge: 10 m<sup>3</sup>/h  
(siehe Kennlinie)

Automatischer Wiederanlauf

Anschlüsse Eingang/Ausgang: R1"


Manometer: (0÷10 bar)

Netzanschlusskabel (HO7RN-F 3G1,  
Länge 1,5m) mit Schutzkontaktstecker,  
Motoranschlusskabel (HO7RN-F 3G1,  
Länge 0,5m) mit losen Kabelenden  
(optional)

## Standards und Zulassungen.

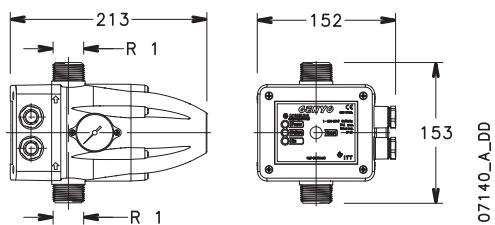
Trinkwasserzulassung in Frankreich nach ACS gemäß D.M. 06/04/2004 n.174.

Übereinstimmung mit Direktive 2002/95/CE (RoHS)

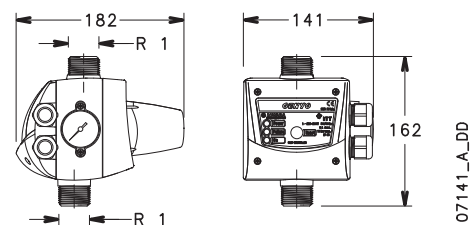
	Gem. 2006/95/EG (Niederspannungs-Richtlinie)
	Gem. 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
	EN 60730 - 2 - 6, EN 61000 - 6 - 2 : 2005, EN 61000 - 6 - 3 : 2001

	C-Tick-Zulassung
---	------------------

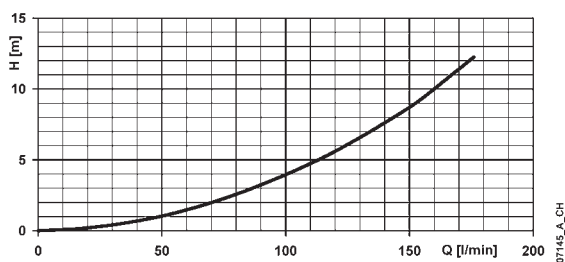
## Abmessungen. GENYO 8A



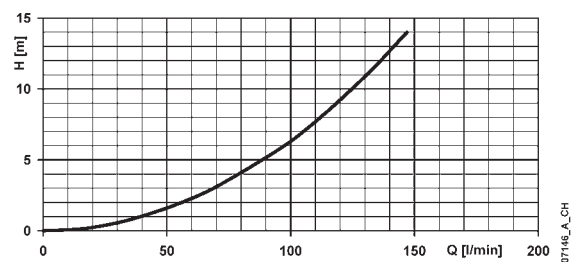
## GENYO 16A



## Diagramm Fließwiderstand. GENYO 8A



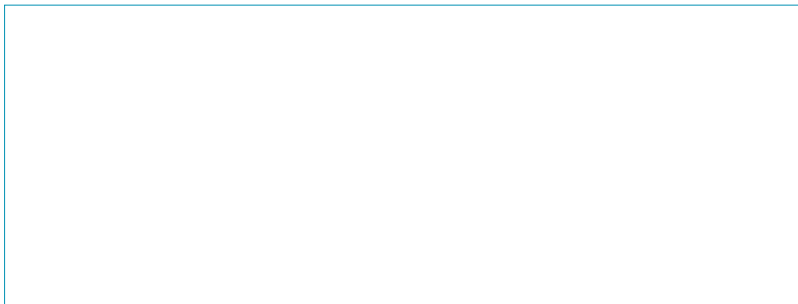
## GENYO 16A



# Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind 12.000 Menschen in einem Unternehmen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiederverwendung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind. Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com).



Xylem Water Systems Deutschland GmbH

Biebigheimer Str. 12

D-63762 Großostheim

Telefon: 06026 / 943 - 0

Telefax: 06026 / 943 - 210

Email: [info.lowarade@xyleminc.com](mailto:info.lowarade@xyleminc.com)

Internet: [www.lowara.de](http://www.lowara.de)

Xylem Water Systems Deutschland GmbH

Niederlassung Gebäudetechnik (ehemals Laing GmbH)

Wilhelm-Pfitzer-Str. 26

D-70736 Fellbach

Telefon: 0711 / 55375-0

Telefax: 0711 / 55375-33

Email: [info-laing@xyleminc.com](mailto:info-laing@xyleminc.com)

Internet: [www.laing.de](http://www.laing.de)