



Baureihe GENYO

ELEKTRONISCHE PUMPENSTEUERUNG
MIT SCHUTZEINRICHTUNG

Elektrische Pumpensteuerung mit Schutzeinrichtung



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“)



Geeignet für trocken aufgestellte Pumpen und Unterwasserpumpen

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 m³/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 m³/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.

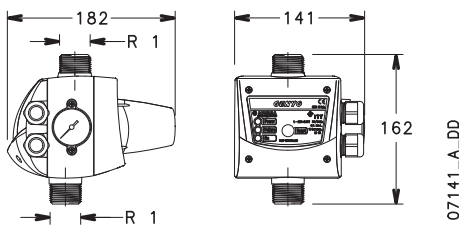
Trinkwasserzulassung in Frankreich nach ACS gemäß D.M. 06/04/2004 n.174.

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

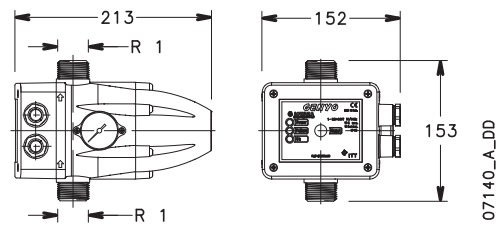
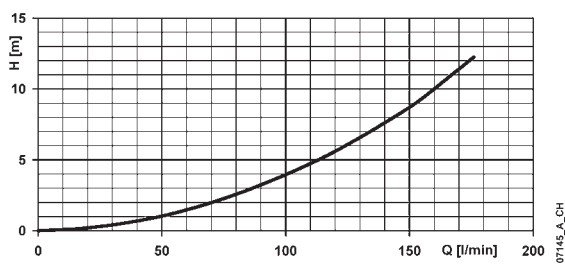
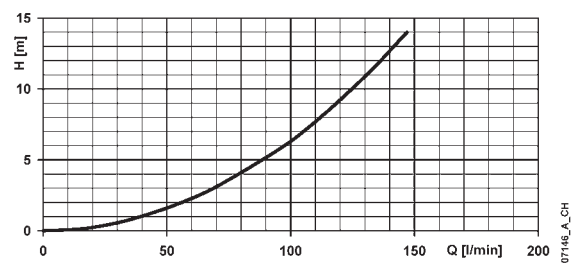


Diagramm Fließwiderstand. GENYO 8A



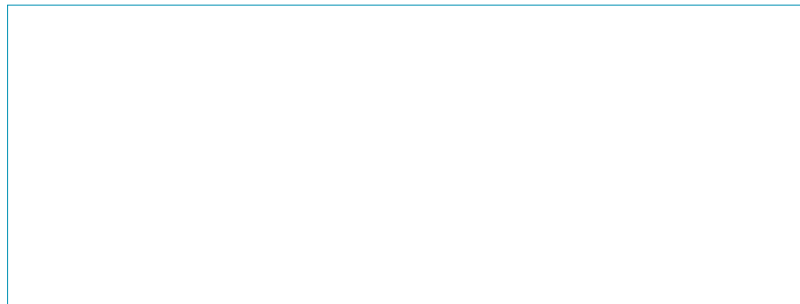
GENYO 16A



Xylem |'zīləm|

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

Wir sind rund 12.700 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.xylem.com.



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Biebigheimer Str. 12

D-63762 Großostheim

Telefon: 06026 / 943 - 0

Email: info.lowarade@xylem.com

Telefax: 06026 / 943 - 210

Internet: www.lowara.de

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Niederlassung Gebäudetechnik (ehemals Laing GmbH)

Schultheiß-Köhle-Str. 8

D-71636 Ludwigsburg

Email: info-shk@xylem.com

Telefon: 07141 / 4987 - 0

Internet: www.lowara.de

Telefax: 07141 / 4987-299

Lowara ist eine Produktmarke von Xylem
Änderungen, auch ohne vorherige Ankündigung, sind LOWARA jederzeit vorbehalten.