



# Baureihe GENYO

ELEKTRONISCHE PUMPENSTEUERUNG  
MIT SCHUTZFUNKTION

# Elektrische Pumpensteuerung mit Schutzfunktion



## 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 verbindet 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

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 fest eingestellt
GENYO 8A/F15	Manometer	8A	1,5 bar fest eingestellt
GENYO 8A/F22	Manometer	8A	2,2 bar fest eingestellt
GENYO 16A/R15-30	Manometer	16A	1,5 ÷ 3,0 bar einstellbar

\* 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  
AUSGLEICHBEHÄLTER  
kleiner Wasserbehälter für  
Steuerungszwecke

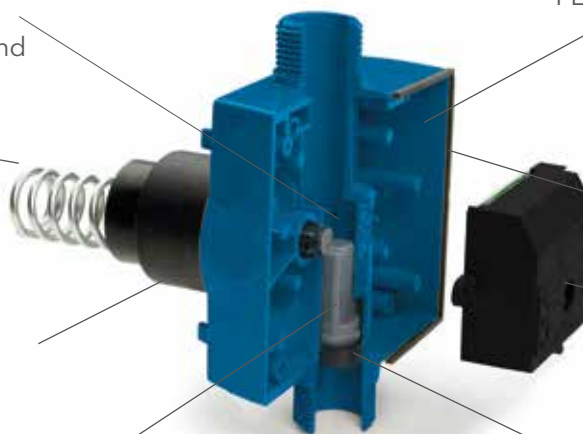
SENSOREN  
hergestellt aus widerstandsfähigem  
Kunststoff mit hermetisch  
gekapselten Magneten

FLÜSSIGKEITSBERÜHRTES MATERIAL  
hergestellt aus  
trinkwasserzugelassenem  
glasfaserverstärktem Kunststoff

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

KREMMKASTEN MIT  
STEUERKARTE  
für Anschluss, Betrieb und  
Kontrolle

RÜCKSCHLAGVENTIL  
integriert mit einem  
Magnet im Sensor



LED-ANZEIGE  
GRÜNE ANZEIGE:  
Spannung vorhanden  
ROTE ANZEIGE:  
Fehlermeldung  
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

Maximaler Nennstrom: 8 Ampere

Schutzart: IP65

Fest eingestellter Startdruck:

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

Maximaler Nennstrom: 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.

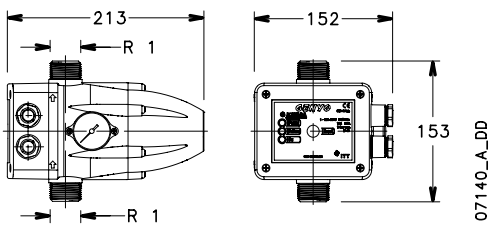
Trinkwasserzulassung in Frankreich nach ACS gemäß D.M. 06/04/2004 n.174.

Übereinstimmung mit Direktive 2002/95/CE (RoHS)

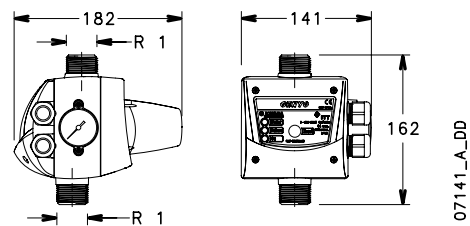
	Gem. 2006/95/EG (Niederspannungs-Richtlinie)
	Gem. 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
	EN 60730 - 2 - 6, EN 61000 - 6 - 2 : 2005, EN 61000 - 6 - 3 : 2001

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

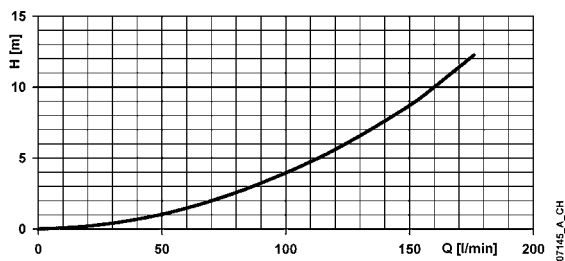
## Abmessungen. GENYO 8A



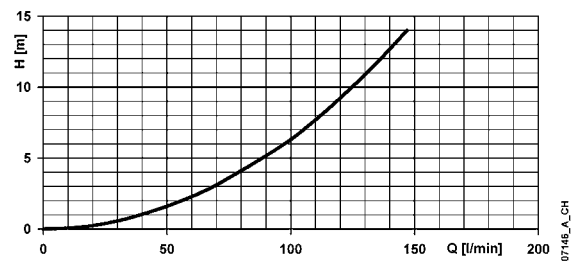
## GENYO 16A



## Diagramm Fließwiderstand. GENYO 8A



## GENYO 16A

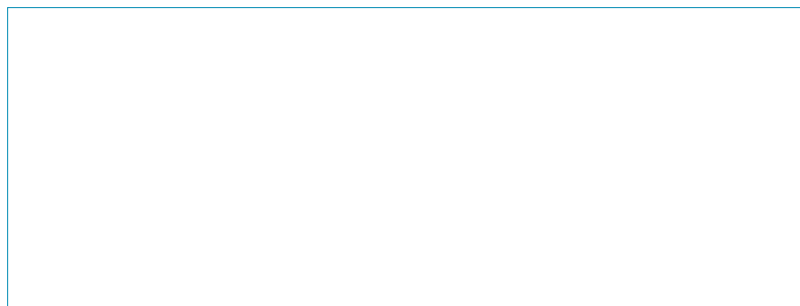


# Xylem |'zīləm|

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

Wir sind ein globales Team, das 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 Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

**Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [www.xylem.com](http://www.xylem.com)**



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Biebigheimer Str. 12  
D-63762 Großostheim  
Telefon: 06026 / 943 - 0  
Telefax: 06026 / 943 - 210

Email: [info.lowarade@xylem.com](mailto:info.lowarade@xylem.com)  
Internet: [www.xylem.de](http://www.xylem.de)

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Schultheiß-Köhle-Straße 8  
D-71636 Ludwigsburg  
Telefon: 07141 / 4987-0  
Telefax: 07141 / 4987-299

Email: [info.de@xylem.com](mailto:info.de@xylem.com)  
Internet: [www.xylem.de](http://www.xylem.de)