

# G-CV GI-CV



## APPLICAZIONI

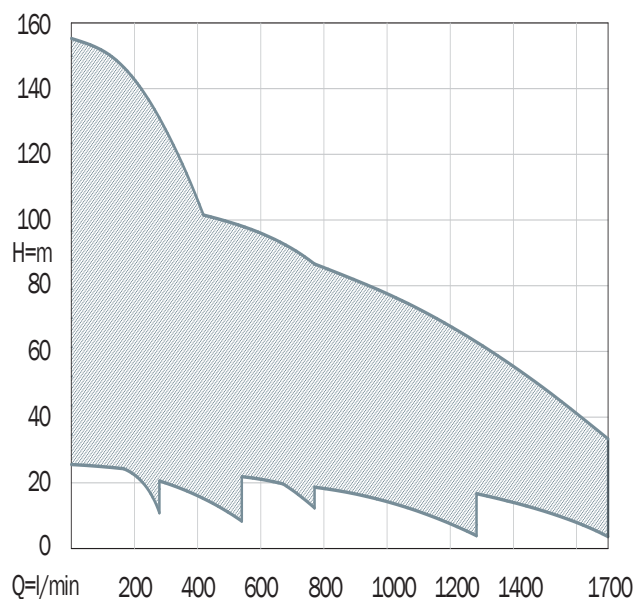
Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali

Irrigazione

## CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

Grado di protezione	IP54
Tipo di servizio	Continuo S1
Temperatura ambiente (°C)	-5/+40
Massimo numero di avviamenti orari	20
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	80
PH liquido pompato	6 - 10
Idonei per installazione in locali coperti	

## CAMPO DI FUNZIONAMENTO



## MATERIALI

Corpo aspirante e mandata	Ghisa meccanica EN GJL-200
Involucro pompa, tiranti e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304
Giunto	Ghisa meccanica EN GJL-200
Cuscinetto guida	Bronzo autolubrificante
Tenuta meccanica	Grafite e allumina
Cuscinetto dei diffusori	Gomma antiusura (serie 700)
Collettore di aspirazione	Acciaio zincato
Collettore di mandata	Acciaio zincato
Basamento e telaio	Acciaio zincato

# Gruppi automatici di pressurizzazione G-CV

## DATI CARATTERISTICI

	P2	Q	H
hp	kW	l/min	m
da 1 a 45	da 0,75 a 33	da 30 a 2100	da 7 a 148

## COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

N° 2 pressostati installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato o contemporaneo)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

Quadro di comando in materiale plastico composto da:

- sezionatore bloccoporta
- pulsantiera per funzionamento in manuale - spento - automatico per ogni elettropompa
- scheda elettronica con controllo amperometrico e controllo di livello integrati per il funzionamento alternato o contemporaneo delle elettropompe
- trasformatore 230-400/ 24 V
- contattori 24 V
- set di fusibili per protezione motori
- fusibili sul circuito ausiliario



## DATI CARATTERISTICI

hp	P2 kW	Q l/min	H m
da 1 a 45	da 0,75 a 33	da 30 a 2100	da 7 a 148

## COMPONENTI PRINCIPALI

Due elettropompe CV (tre a richiesta)

N° 2 trasduttori di pressione 4÷20 mA installati sul collettore di mandata per l'avviamento e l'arresto automatico delle elettropompe (in funzionamento alternato, distribuito sulla base delle ore effettive di lavoro o contemporaneo, secondo la richiesta idrica)

Collettore di aspirazione munito di valvole di non ritorno, valvole a sfera e attacchi per alimentatore d'aria

Collettore di mandata collegato alle elettropompe con valvole a sfera

Manometro

Telaio per assemblaggio gruppo

N° 2 inverter (posizionati sui motori delle elettropompe) aventi le seguenti caratteristiche:

- allarme e protezione contro la marcia a secco
- allarme di pressione massima e minima
- output digitali configurabili N.A. o N.C. (segnale di marcia motore, segnale di allarme, comando pompa)
- input analogici 4÷20 mA





# Acque scure



