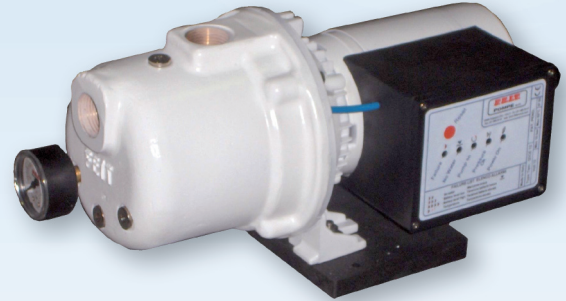


# WATER CONTROL - Serie QDCE 12-24

## WATER CONTROL



AM992IQDCE



AM990BQDCE



Questo controllo è stato concepito per ridurre gli ingombri del sistema autoclave e ottimizzare il rendimento del motore in corrente continua, permettendo il corretto funzionamento anche senza l'utilizzo del serbatoio di accumulo, che può essere ridotto al minimo o addirittura eliminato. Infatti adattando il numero dei giri del motore, alla richiesta d'acqua dell'impianto, si ottiene un avvio ed un arresto graduale senza colpi d'ariete.

La pressione dell'impianto viene controllata continuamente dal trasduttore di pressione (di tipo ceramico) e la gestione del controllo effettuata da microprocessore.

Nel controllo sono integrati diversi sistemi di sicurezza:

- autodiagnosi del controllo
- controllo e allarme tensione di alimentazione (superamento minima – massima)
- allarme contro il funzionamento a secco
- limitatore termico
- allarme trasduttore.

Il sistema è disponibile per elettropompe 12-24 Volt.



*This control has been made in order to reduce the water pressure system's dimensions and to optimize the power output of the motor in d.c., allowing correct working even without use of a store tank, which can be reduced to a minimum size or even eliminated. In fact adapting the rpm of the motor to the effective need of the equipment you get a smooth start and stop without "water hammer" effects.*

*The system's pressure gets continuously controlled by the pressure transducer (ceramic type) and the control itself is done by a microprocessor.*

*Different security systems have been integrated in the control:*

- Self diagnostics of the control
- Control and alarm of the supply tension (going below the minimum or above the maximum)
- Alarm of running dry
- Thermal limiter
- Transducer alarm.

*The system is available for electro-pumps 12-24 Volt.*



*Ce contrôle a été conçu pour réduire les encombrements du système autoclave et optimiser le rendement du moteur en courant continu, en permettant le fonctionnement correct même sans l'utilisation du réservoir d'accumulation, qui peut être réduit au minimum ou même éliminé. En effet en adoptant le nombre de tours du moteur, lors de la demande d'eau de l'installation, on obtient un démarrage et un arrêt graduel sans coups de bélier.*

*La pression de l'installation est contrôlée continuellement par le transducteur de pression (de type céramique) et la gestion du contrôle effectué par microprocesseur.*

*Dans le contrôle sont intégrés divers systèmes de sécurité:*

- Auto-diagnostic du contrôle
- contrôle et alarme tension d'alimentation (dépassement minimum– maximum)
- alarme contre le fonctionnement à sec
- limiteur thermique
- alarme transducteur.

*Le système est disponible pour électropompe 12-24 Volt.*

## CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES

Motore elettrico: Volt 24 (QDCE 24)  
Volt 12 (QDCE 12)  
Protezione: IP 55

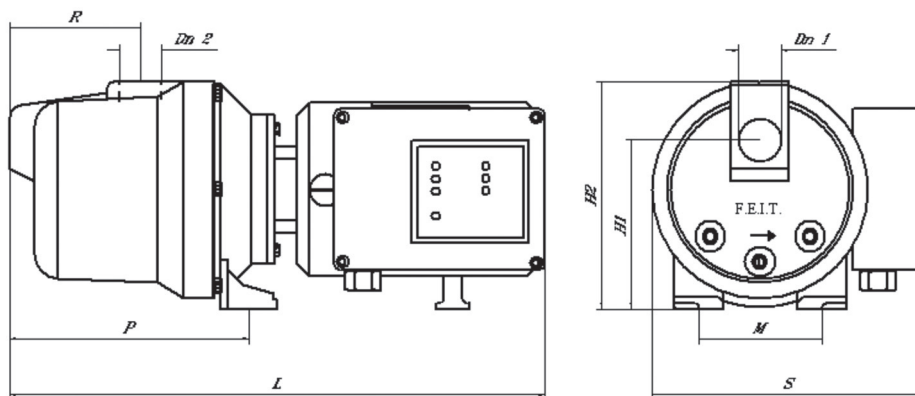
Electric motor: Volt 24 (QDCE 24)  
Volt 12 (QDCE 12)  
Protection: IP55

Moteur électrique: Volt 24 (QDCE 24)  
Volt 12 (QDCE 12)  
Protection: IP55

Esecuzione Execution	AM 992I-992IR-994I+QDCE	AM 990B-990BR+994B+QDCE
Corpo/ Body/Corps	Acciaio inox/Stainless steel	Bronzo/ Bronze
Girante/Impeller/Turbine	Bronzo/ Bronze	Bronzo/ Bronze
Albero/Shaft/Arbre	Acciaio inox/Stainless steel	
Viteria /Screw/Visserie	Acciaio inox/Stainless steel	
Tenuta /Seal/Garniture	Meccanica-ceramica-grafite-inox/Mechanical-ceramic-graphite-steel	

TIPO TYPE	Portata max Delivery max l/min	Pressione max Pressure max Bar	Kw	Giri/1'	AMPERE	Peso Kg
AM 992I	50	3,5	0,37	da 500 a 2950	da 6 a 18	10
AM 992IR	55	3,7	0,45	da 500 a 2950	da 6 a 19	10
AM 990 B	65	3,5	0,37	da 500 a 2950	da 6 a 18	13
AM 990 BR	70	3,7	0,45	da 500 a 2950	da 6 a 19	14
AM 994 I	75	3,8	0,55	da 500 a 2950	da 10 a 25	16
AM994 B	88	4	0,75	da 500 a 2950	da 10 a 29	18

### QUOTE DI INGOMBRO / DIMENSIONS



TIPO TYPE	D1	D2	L	S	P	M	H1	H2	R
992I+QDCE	1"	1"	400	220	165	110	130	180	90
992R+QDCE	1"	1"	400	220	165	110	130	180	90
990B+QDCE	1"	1"	390	220	155	110	130	180	80
990BR+QDCE	1"	1"	390	220	155	110	130	180	80
994I+QDCE	1"	1"	420	230	185	155	160	200	120
994B+QDCE	1"	1"	420	230	185	155	160	200	120