

# GRUPPI DOMESTICI A PRESSIONE COSTANTE CON ACTIVE DRIVER



2 JET AD - 2 EURO AD



## VANTAGGI NELL'UTILIZZO

Pressione costante - Silenziosità di funzionamento - Economia di esercizio - Riduzione consumi acqua - Minori ingombri (vasi di espansione non necessari) - Minore manutenzione - Protezione contro la marcia a secco.

## DATI GENERALI

I gruppi con Active Driver sono stati progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di **pressione costante** che la moderna tecnica degli impianti richiede. La regolazione a pressione costante trova applicazione nei più svariati settori:

Acquedottistica - Irrigazione - Industria - Alberghi - Edilizia abitativa - Terme. Il concetto base che ha guidato i ns. Tecnici nello sviluppo di questi gruppi è stato quello di realizzare un sistema **semplice, flessibile ed affidabile**.

## CENNI SU ACTIVE DRIVER

Il modulo Active Driver è un dispositivo completo, che include le connessioni all'impianto idraulico, un sensore di pressione, un sensore di flusso ed un convertitore di frequenza elettronico (inverter). Active Driver, applicato sulla mandata di **ciascuna elettropompa** regola la velocità di rotazione della elettropompa a cui è collegato, in modo da ottenere **pressione costante** al variare della portata d'acqua richiesta. L'acqua che fluisce attraverso le connessioni di Active Driver contribuisce inoltre a raffreddare il calore prodotto dai componenti elettronici interni.



2 PULSAR DRY AD



2 KVC AD

## FUNZIONAMENTO

Al primo abbassamento di pressione nell'impianto, dovuto a prelievo d'acqua, una sola pompa rimane in funzione per soddisfare la portata d'acqua richiesta. L'avviamento della seconda e terza pompa avviene in cascata, quando la prima pompa raggiunge la massima velocità di rotazione. La pressione pompe è regolabile dall'utente tramite due tasti + e - posti su Active Driver (di regola tutte le pompe sono impostate allo stesso valore di pressione).

Le pompe vengono arrestate automaticamente nei seguenti casi:

- sovraccorrente pompa
- marcia a secco
- tensione di alimentazione bassa
- superamento di un valore massimo di pressione (regolabile)
- surriscaldamento componenti elettronici Active Driver.

I gruppi a **due pompe** e a **tre pompe** con Active Driver sono forniti completi di **centralino di protezione**, contenente interruttori magnetotermici di protezione e morsettiera di ingresso linea di alimentazione.

## FUNZIONI VISUALIZZABILI SU ACTIVE DRIVER

- Frequenza di funzionamento pompa (Hz)
- Pressione istantanea (bar)
- Corrente assorbita dalla pompa (ampere)
- Allarmi funzionamento

**COLLEGAMENTI ESTERNI ACTIVE DRIVER** (solo modelli M/T 2,2 - T/T 3,0 - T/T 5,5)

Ingressi: disabilitazione pompa, pressostato/galleggiante contro la marcia a secco, secondo Set point di pressione. Uscite: due contatti senza potenziale per segnalazione allarme / arresto, pompa in marcia.

## DATI TECNICI - 2 EURO AD

MODELLO	CODICE	PREZZO €	DATI ELETTRICI			DATI IDRAULICI		Ø		PESO Kg
			ALIMENTAZIONE 50 Hz	P2 NOMINALE		Q m³/h	H m	A	M	
				kW x 2	HP x 2					
<b>2EUROINOX AD 40/80 M</b>	<b>500140380</b>	<b>2.610</b>	1 X 230 V ~	1	1,36	0,6-14,4	58-14	2"	1"½	57