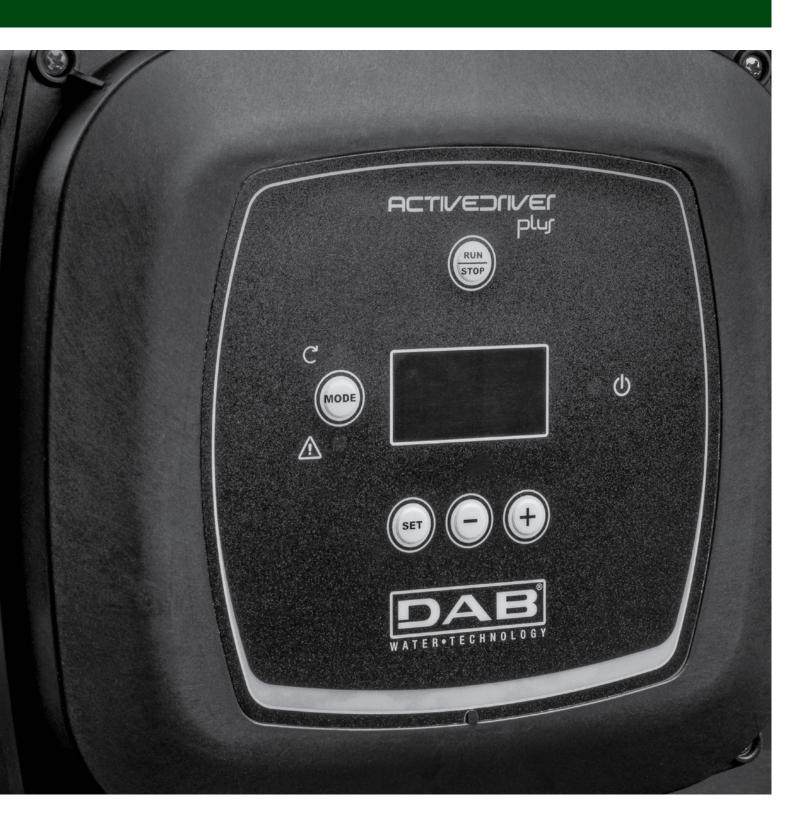


# ACTIVEDIIVE!

INVERTER PARA BOMBAS ELÉCTRICAS



# **ACTIVE DRIVER PLUS**

# INVERTER PARA BOMBAS ELÉCTRICAS



## **DATOS TÉCNICOS**

**Tensión de alimentación:** 115V y 230V monofásico. 400V trifásico. **Tensión bomba:** 115V y 230V monofásica, 230V y 400V trifásico.

Frecuencia: 50 Hz - 60 Hz.

Instalación: vertical u horizontal (para M/M y M/T). Máx. Temperatura del líquido: 50°C. Máx. Temperatura de trabajo: 60°C.

Caudal máximo: 15m³/h. Máx. Presión: 13 bar.

Rango regulación presión: de 1 a 13 bar. Diámetro aspiración (DNA): 1 1/4" macho. Diámetro impulsión (DNM): 1 1/2" hembra.

Grado de protección: IP55.

Interfaz de comunicación para grupos: Sí, un Active Driver por bomba.

#### **APLICACIONES**

Los modelos con Active Driver han sido diseñados y producidos para satisfacer la necesidad de **presión constante** que requieren todos sistemas de hombeo modernos

La regulación a presión constante se aplica en muchos sectores: Suministro de agua para riego, industria, hoteles, viviendas, etc.

Nuestros Ingenieros se han basado durante el desarrollo de estas unidades en la idea de conseguir un sistema simple, flexible y fiable.

#### **VENTAJAS**

Presión constante - Funcionamiento silencioso - Económico - Reducción del consumo de agua - Reducción del espacio ocupado (no se necesitan vasos de expansión) - Menor mantenimiento - Protección marcha en seco - Protección completa de la bomba

#### **ACTIVE DRIVER NOTAS**

El inverter Active Driver es un dispositivo de control de bombas que incluye las conexiones al sistema hidráulico, un sensor de presión, un sensor de caudal y un variador inverter de frecuencia electrónico. Se instala en la impulsión de **cada bomba eléctrica**, y regula su velocidad de rotación, manteniendo la **presión constante** independientemente de las variaciones de caudal. El agua bombeada que atraviesa el Active Driver Plus también contribuye a la **eliminación del calor** producido por lo componentes eléctricos internos.

#### **FUNCIONAMIENTO**

Active Driver ordena arrancar a la bomba en cuanto detecta demanda de agua. La velocidad de la bomba se regula (constantemente) al valor mínimo que garantiza cubrir con las necesidades del usuario. Esto garantiza un gran ahorro energético. En grupos de presión, la segunda y tercera bombas se activan en cascada cuando la primera bomba alcanza la velocidad máxima de giro. El usuario puede ajustar la presión de la bomba con los botones + y -; automáticamente la presión se transmitirá a todas las bombas del grupo.

La bomba se detiene automáticamente cuando existe:

Sobre carga - Funcionamiento en seco - Baja tensión de alimentación - Se excede la presión máxima (ajustable) - Sobre calentamiento de la electrónica.

#### **FUNCIONES VISUALIZABLES**

Frecuencia de funcionamiento (Hz) - Presión (en tiempo real) (bar) - Amperios absorbidos por la bomba - Alarmas.

CONEXIONES EXTERNAS (modelos M/T 2.2 - T/T 3.0 - T/T 5.5)

Entradas: deshabilitar bomba, presostato, flotador marcha en seco, presión setpoint adicional.

Salidas: dos borneros libres de tensión para señalización de alarmas, estado de la bomba.

### **MATERIALES**

N°	COMPONENTE*	MATERIALES
1	CUERPO ACTIVE DRIVER PLUS	VERPLEN
2	INSERCIÓN ROSCADA - 1-1/2 GAS	BRONCE
3	ALOJAMIENTO VNR	NORYL
4 - 10 -12 -15 - 16 - 19	O-RING	NBR
5 - 20	O-RING	EPDM 70 WRAS
6	GUÍA VNR	NORYL
7	CUERPO VNR	NORYL
8	IMÁN	FERRITA + PARYLENE
9	CUBIERTA VNR	NORYL
11	O-RING	SILORPREN
13	MUELLE SP1	ACERO INOXIDABLE
14	TORNILLO	ACERO INOXIDABLE
17	INSERCIÓN - 3/8" GAS	PPE 20GF
18	SENSOR DE PRESIÓN	ACERO INOXIDABLE
21	DISIPADOR DE CALOR	BRONCE

BRONCE

BRONCE

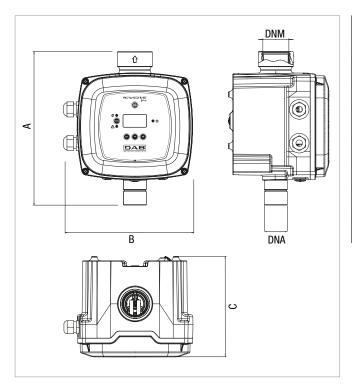
Obligación de aviso previo.

WATER TECHNOLOGY

<sup>\*</sup> En contacto con el líquido

# **ACTIVE DRIVER PLUS**

# INVERTER PARA BOMBAS ELÉCTRICAS



MODELO		В	С	DNM	DNA	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO
						L/A	L/B	Н	Kg
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	3,8
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	3,5
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	4,5
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	237	282	185	1" 1/2F	1" 1/4M	340	270	220	4,6

MODELO	CONSUMO MÁXIMO MOTOR A	POTENCIA MÁXIMA MOTOR kW	ALIMENT. 50 Hz	ALIMENTACIÓN ELECTROBOMBA 50 Hz	INTERFAZ COMUNICACIÓN GRUPOS	TIPOS DE BOMBA	RANGO Presión Bar
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	8,5	1,1	Monofásica 1x230	Monofásica 1x230	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor monofásica hasta 8.5 A de consumo.	1-6
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5	11	0,55 1,5	Monofásica 1x115 1x230	Monofásica 1x115 1x230	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor monofásica hasta 11 A de consumo.	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8	14	1,0	Monofásica 1x115 1x230	Monofásica 1x115 1x230	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor monofásica hasta 14 A de consumo.	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	4,7	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor trifásico 230 V hasta 4.7 A de consumo.	1-5
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	10,5	2,2	Monofásica 1x230	Trifásica 3x230	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor trifásico 230 V hasta 10.5 A de consumo.	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	7,5	3,0	Three-phase 3x400	Trifásica 3x400	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor trifásico 400 V hasta 7.5 A de consumo.	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	13,3	5,5	Three-phase 3x400	Trifásica 3x400	SÍ	Bombas de superficie, sumergidas de 4" y 5" con motor trifásico 400 V hasta 13.3 A de consumo.	1-13





Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950

# www.dabpumps.com



# Selección Productos On-line





Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

#### DAB PUMPS B.V.

Brusselstraat 150 B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium info.belgium@dwtgroup.com Tel. +32 2 4668353 Fax +32 2 4669218

#### DAB PUMPS B.V.

Albert Einsteinweg, 4 5151 DL Drunen - Nederland info.netherlands@dwtgroup.com Tel. +31 416 387280 Fax +31 416 387299

#### DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH

Tackweg 11 D - 47918 Tönisvorst - Germany info.germany@dwtgroup.com Tel. +49 2151 82136-0 Fax +49 2151 82136-36

# DAB PUMPS IBERICA S.L.

Avenida de Castilla nr.1 Local 14 28830 - San Fernando De Henares - Madrid Spain info.spain@dwtgroup.com Tel. +34 91 6569545 Fax: +34 91 6569676

## DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.

H-8800 Nagykanizsa, Buda Ernó u.5 Hungary Tel. +36 93501700

#### DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.

Mokotow Marynarska ul. Postępu 15C 02-676 Warszawa - Poland Tel. +48 223 81 6085

#### DAB UKRAINE Representative Office

Regus Horizon Park 4 M. Hrinchenka St, suit 147 03680 Kiev - Ukraine Tel. +38 044 391 59 43

#### 000 DAB PUMPS

Novgorodskaya str, 1, bld G, office 308 127247 Moscow - Russia info.russia@dwtgroup.com Tel. +7 495 122 00 35 Fax +7 495 122 00 36

#### DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive Ladson, SC 29456 - USA info.usa@dwtgroup.com Tel. 1-843-824-6332 Toll Free 1-866-896-4DAB (4322) Fax 1-843-797-3366

#### DWT SOUTH AFRICA

Podium at Menlyn, 3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road, C/O Lois and Atterbury street, Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa info.sa@dwtgroup.com Tel. +27 12 361 3997 Fax +27 12 361 3137

#### DAB PUMPS CHINA

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological Development Zone Qingdao City, Shandong Province - China PC: 266500 info.china@dwtgroup.com Tel. +8653286812030-6270 Fax +8653286812210

# DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355 Hipódromo, Cuauhtémoc 06100 México, D.F. Tel. +52 55 6719 0493