

## 增壓機組

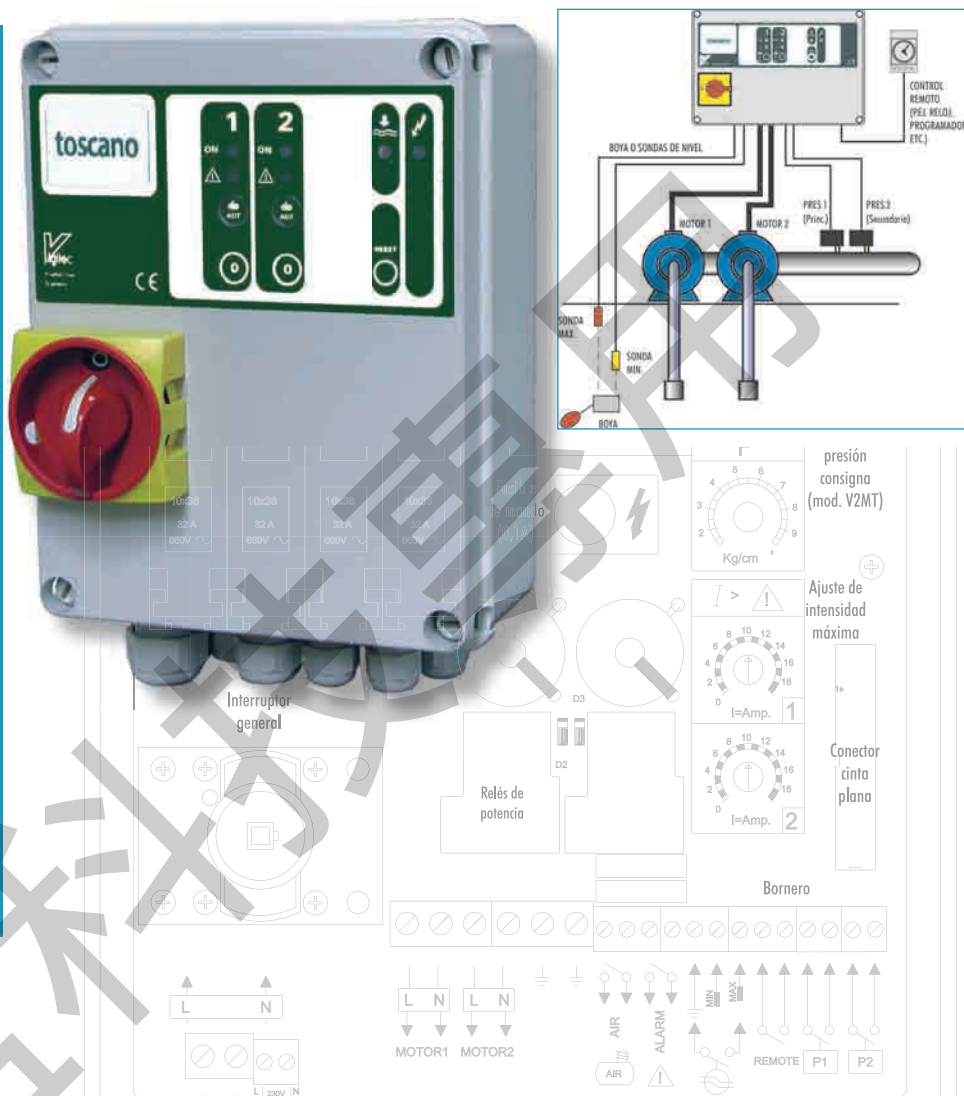
2個單相幫浦藉由壓力開關或嵌入式壓力感測器控制可達2.2 kW(直接啟動DOL)

# V2M

## 2個幫浦

- 藉由2個壓力開關(V2MP)或嵌入式壓力感測器(V2MT), 提供2個具備自動交替功能的幫浦控制與保護裝置
- 多點控制
- 單相 直接啟動(DOL)
- 電壓AC 230V
- 過電壓保護
- 過載保護
- 過電壓瞬間保護(防風)
- 藉由內置水位與浮標接點防護乾涸運行(空轉)
- 避免因長期停機而引起的堵轉葉輪。幫浦每24小時停機, 此裝置啟動馬達1秒鐘(僅在自動模式下)
- 壓力箱中的空斷探測
- 過載電子電驛,每個幫浦都可調
- 啟動 / 停止串接每個幫浦
- 在其中一個幫浦故障或產生鈍化作用情況下, 幫浦會自動交替
- 遠端控制輸入為AC/DC 6-400V或接點
- 警報接點 ( 低水位, 幫浦過載, 空斷 )
- 所有控制都是低電壓
- 主要隔離開關
- 每個幫浦都有電源斷路器
- 電源接觸器
- 每個幫浦都有手動-關閉-自動按鈕
- 電壓與低水位指示燈
- 每個幫浦皆有啟動 / 關閉與過載指示燈
- 過載警報重置按鈕
- 高防護與大線徑的電纜接頭

- 一般特性
- 機能
- 防護
- 配備



## 規格

型號	V2MP (壓力開關)	V2MT (嵌入式感測器)
馬達電流	2 x 18A AC3	2 x 18A AC3
最大功率額定值	2,2 kW	2,2 kW
電源電壓	230V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, 在電壓+30%時, 將自動跳脫關閉	
過載調整	1-18A (可調整)	1-18A (可調整)
空載調整	-	-
壓力開關連接	12V DC / 10mA	-
壓力設定範圍調整	-	2 - 9 Kg / cm <sup>2</sup> ± 10 %
最大容許壓力	-	40 Kg / cm <sup>2</sup> , ± 0,1 Kg / cm <sup>2</sup>
探針電壓/敏感度	24V AC / 9 Kohm	24V AC / 9 Kohm
遠端控制連接	接點或電壓AC/DC6-400V	接點或電壓AC/DC6-400V
接線盤連接	10/4 mm <sup>2</sup> , PG16 (14,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )	10/4 mm <sup>2</sup> , PG16 (14,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )
安裝	壁掛式U型鉤安裝	壁掛式U型鉤安裝
重量與尺寸	1.900 g, 255 x 200 x 95 mm	1.900 g, 255 x 200 x 95 mm
防護	IP56	IP56
操作溫度	-10° C + 55° C	-10° C + 55° C

# 幫浦控制器

## 增壓機組

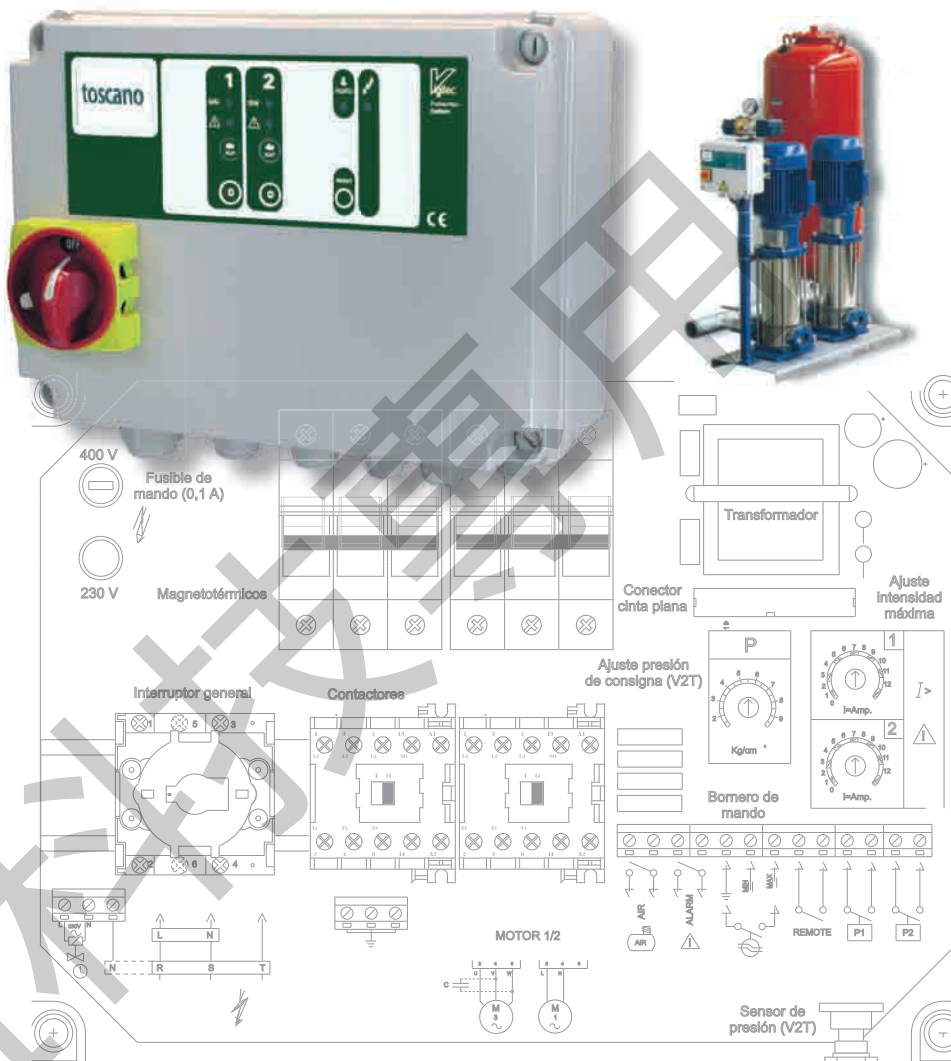
### 2個幫浦

2個三相/單相幫浦藉由壓力開關或嵌入式壓力感測器控制可達5.5kW(直接啟動DOL)

V2

■ 藉由2個壓力開關(V2P)或嵌入式壓力感測器(V2T), 提供2個具自動交替功能的幫浦控制與保護裝置

- 多點控制
- 三相/單相 直接啟動(DOL)
- 雙電源: 230/400V AC
- 欠相保護
- 過電壓保護
- 過載保護
- 過電壓瞬間保護(防風)
- 藉由內置水位與浮標接點防護乾涸運行(空轉)
- 避免因長期停機而引起的堵轉葉輪(僅在自動模式下)
- 壓力箱中的空斷探測
- 過載電子電驛, 每個幫浦都可調
- 啟動 / 停止串接每個幫浦
- 在其中一個幫浦故障或產生鈍化作用情況下, 幫浦會自動交替
- 遠端控制輸入為AC/DC 6-400V或接點
- 警報接點 (低水位, 幫浦過載, 空斷)
- 所有控制都是低電壓
- 主要隔離開關
- 每個幫浦都有電源斷路器
- 電源接觸器
- 每個幫浦都有手動-關閉-自動按鈕
- 電壓與低水位指示燈
- 每個幫浦的啟動 / 關閉與過載指示燈
- 過載警報重置按鈕
- 高防護與大線徑的電纜接頭



## 規格

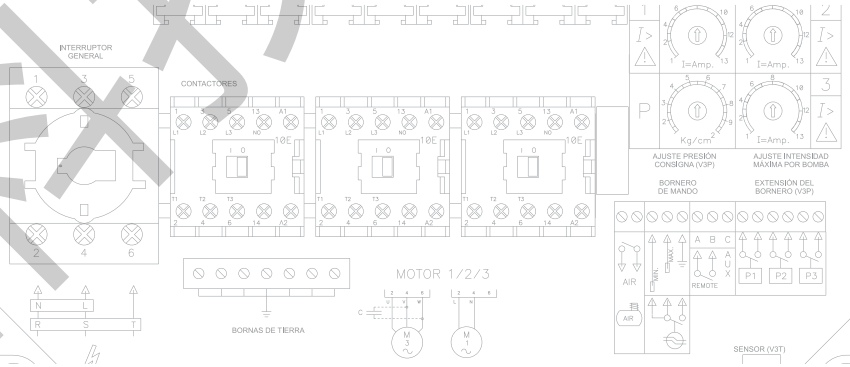
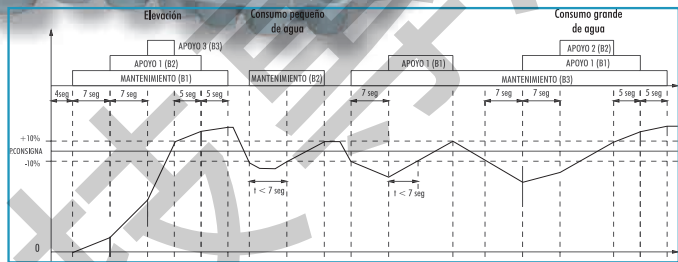
型號	V2P (壓力開關)	V2T (嵌入式感測器)
馬達電流	2 x 12A AC3	2 x 12A AC3
最大功率額定值 (400V AC)	5,5 kW	5,5 kW
電源電壓	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, 在電壓+30%時, 將自動跳脫關閉	
過載調整	每個幫浦1-13A (可調整)	每個幫浦1-13A (可調整)
空載調整	<0,5A	<0,5A
壓力開關連接	12V DC / 10mA	-
壓力設定範圍調整	-	2 - 9 Kg / cm <sup>2</sup> ± 10 %
最大容許壓力	-	40 Kg / cm <sup>2</sup> , ±0,1 Kg / cm <sup>2</sup>
探針電壓/敏感度	24V AC / 9 Kohm	24V AC / 9 Kohm
遠端控制連接	接點或電壓AC/DC6-400V	接點或電壓AC/DC6-400V
接線盤連接	10/4 mm <sup>2</sup> , PG16 (14,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )	10/4 mm <sup>2</sup> , PG16 (14,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )
安裝	壁掛式U型鉤安裝	壁掛式U型鉤安裝
重量與尺寸	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	1.900 g, 255 x 200 x 95 mm
防護	IP56	IP56
操作溫度	-10° C +55° C	-10° C +55° C

## 增壓機組 3個幫浦

3個三相/單相幫浦藉由壓力開關或嵌入式壓力感測器控制可達5.5kW(直接啟動DOL)

V3

- 藉由3個壓力開關(V3P)或嵌入式壓力感測器(V3T), 提供3個具自動交替功能的幫浦控制與保護裝置
- 三相/單相 直接啟動(DOL)
- 雙電源: 230/400V AC
- 欠相保護
- 過載保護
- 藉由內置水位與浮標接點防護乾涸運行(空轉)
- 壓力箱中的空斷探測
- 過載電子電驛, 每個幫浦可調1到13Amp
- 啟動 / 停止串接每個幫浦
- 在其中一個幫浦故障或產生鈍化作用情況下, 幫浦會自動交替
- 藉由浮控開關, 壓力開關, 計時器等 (terminal blocks A and B) 或第二遠程位準開關 (terminal blocks A, B and C) 遠程控制
- 空斷警報接點輸出
- 所有控制都是低電壓
- 主要隔離開關
- 每個幫浦都有電源斷路器
- 電源接觸器
- 每個幫浦皆有手動-關閉-自動按鈕
- 電壓與低水位指示燈
- 每個幫浦皆有啟動 / 關閉與過載指示燈
- 過載警報重置按鈕
- 高防護與大線徑的電纜接頭



- 一般特性
- 防護
- 機能
- 配備

### 規格

型號	V3P (壓力開關)	V3T (嵌入式感測器)
馬達電流	3 x 12A AC3	3 x 12A AC3
最大功率額定值(400V AC)	5,5 kW	5,5 kW
電源電壓	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%	
過載調整	每個幫浦1-13A (可調)	每個幫浦1-13A (可調)
空載調整	<0,5A fijo	<0,5A fijo
壓力開關連接	12V DC / 50mA	-
壓力設定範圍調整	-	2 - 9 kg/cm <sup>2</sup> , ±10 %
最大容許壓力	-	40 kg/cm <sup>2</sup> , ±0,1 kg/cm <sup>2</sup>
探針電壓/敏感度	12V AC / 60 Kohm	12V AC / 60 Kohm
遠端控制連接	2A / 250V AC (AC11: 1A / 230V AC)	2A / 250V AC (AC11: 1A / 230V AC)
接線盤連接	16/4 mm <sup>2</sup> , PG29 (24,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )	16/4 mm <sup>2</sup> , PG29 (24,5 mm <sup>2</sup> ), PG11 (10,5 mm <sup>2</sup> )
安裝	壁掛式U型鉤安裝	壁掛式U型鉤安裝
重量與尺寸	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm
防護	IP56	IP56
操作溫度	-10° C +55° C	-10° C +55° C

## 增壓機組

### 1-4個幫浦

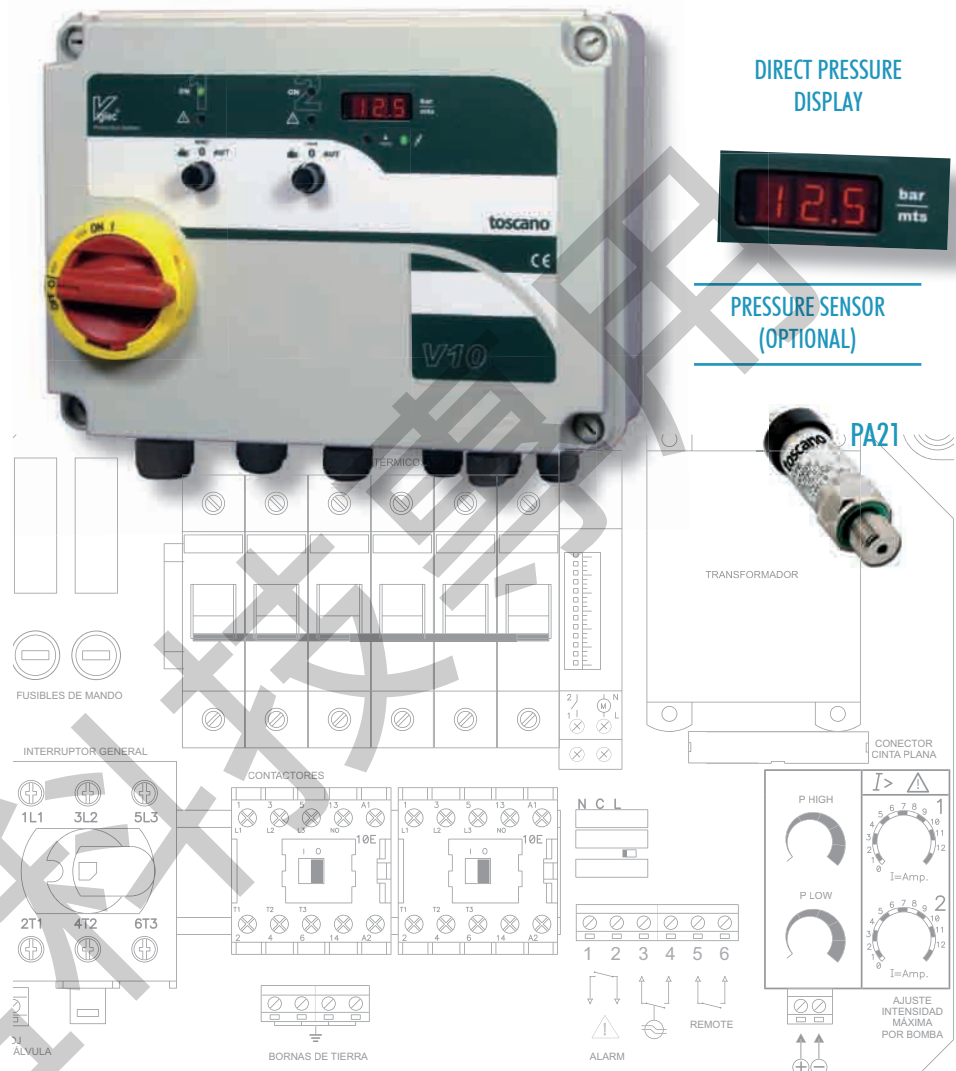
1-4個三相/單相幫浦藉由外部壓力感測器控制  
可達5.5kW(直接啟動DOL)

## V10-PRESS

ii NEW !!

- 藉由4-20mA壓力感測器, 提供具自動交替功能的幫浦控制與保護裝置
- 三相/單相 直接啟動(DOL)
- 雙電源: 230/400V AC
- 欠相, 過載與過電壓保護
- 錯誤的接線保護輸入 (高達400V)
- 避免因長期停機而引起的堵轉葉輪
- 藉由浮標防護乾涸運行(空轉)
- 最小進氣壓力開關
- 藉由流量開關防護零流量
- 藉由接點或電壓遠程控制輸入
- 一般警報輸出電驛: 幫浦或感測器故障, 管子斷掉或缺水
- 透過單個按鈕和顯示螢幕進行簡單的交互式調整
- 過載電子電驛, 每個幫浦可調
- 啟動 / 停止串接每個幫浦
- 固定啟動延時和可調的停止時間
- 在其中一個幫浦故障或產生鈍化作用情況下, 幫浦會自動交替
- 所有控制都是低電壓
- 3位數LED顯示 · 用於壓力電流值的調節
- 電壓與低水位指示燈
- 每個幫浦皆有啟動 / 關閉與過載指示燈
- 主要隔離開關
- 每個幫浦都有電源斷路器
- AC 24V電源接觸器
- 每個幫浦都有手動-關閉-自動按鈕
- 高防護與大線徑的電纜接頭

- 一般特性
- 機能
- 防護
- 配備



## 規格

型號	V10-PRESS	PA21 (SENSOR)
馬達電流	12A x pump AC3	超壓: 20 bar
最大功率額定值 (400V AC)	5,5kW / 400V AC	輸出信號: 4...20 mA
電源電壓	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, 在電壓+30%時, 將自動跳脫關閉	Supply: 8...28V DC
過載調整	每個幫浦1-13A (可調)	精確度: ±0,5% FE MMR
空載調整	<0,5A	操作溫度: -25° +80° C
輸入連接(電源)	直接連接開關	外殼 · 膜和配件材料: 不銹鋼316L
輸出連接(馬達)	4 mm², 直接連接接觸器	感測器材料: Piezoresistive
遠程控制連接	接點或電壓AC/DC6-400V	密封: 彈性材質
感應範圍	6, 10, 16, 25 y 40 Bar (可調)	溫度補償: Yes
最小微分	0,2 Bar (0,4 Bar with sensor 40 Bar)	震動: 依據IEC 68-2-6
精確度	±0,1 Bar (±0,2 with sensor 40 Bar)	震波: 20 g (11 ms)
壓力接收器	Type 4-20mA in two thread	連接: 包含 G 1/4" DIN 436250
安裝	壁掛式U型鉤安裝	重量: 60 g
重量與尺寸	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	
防護	IP56	