

SWITCHMATIC

MORE THAN A PRESSURE SWITCH



COELBO
PUMP DRIVERS

SWITCHMATIC 1

Pressostato elettronico con manometro digitale integrato, multitensione (1~ 115÷230V). Permette di gestire l'avviamento e l'arresto d'una pompa monofase fino 2,2 kW (3HP). Pressioni facilmente regolabile potendo raggiungere un differenziale di 0,3 bar.

Protegge la pompa dei cicli rapidi e funzionamento a secco per pressione minima.

Le dispositif SWITCHMATIC est un pressostat électronique multi-tension (1~ 115÷230V), avec un manomètre digital intégré. Il permet de gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW (3HP).

Les pressions sont facilement réglables et peuvent fonctionner jusqu'à un différentiel de 0,3 bar.

Il protège la pompe des cycles rapides et de la marche à sec par pression mini.



SWITCHMATIC 2

Oltre a tutte queste funzioni del SWITCHMATIC 1, questo pressostato elettronico dispone di controllo della potenza consumata per la pompa, offrendo protezione totale: sovrintensità, cortocircuito, funzionamento a secco per lettura di potenza e per pressione minima e cicli rapidi.

Il SWITCHMATIC 2 può essere sincronizzato ad altro dispositivo identico gestendo un gruppo di 2 pompe in cascata e con alternanza.

Le dispositif SWITCHMATIC 2, en plus de toutes les fonctionnalités du SW1, il est capable de contrôler la puissance absorbée de la pompe. De cette façon il nous offre une protection totale de la pompe: surintensité, court-circuit, marche à sec par lecture de la puissance et par pression mini, ainsi que cycles rapides.

Le SWITCHMATIC 2 peut travailler synchronisé avec un autre dispositif SWITCHMATIC 2 contrôlant et tout en protégeant 2 pompes fonctionnant en cascade et séquence alternée lors de chaque démarrage.



STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO - INSTRUMENTATION DE CONTRÔLE

Pulsante di avviamento manuale. *Touche démarrage manuel.*

Manometro digitale in bar e psi. *Manomètre digitale en bar et psi.*

Amperometro integrato (A). *Ampèremètre intégré (A).*

Voltmetro integrato (V). *Voltmètre intégré (V).*

Regolazione digitale della pressione 0-8 bar [0-116 psi]. *Réglage digitale des pressions 0-8 bar [0-116 psi].*

Regolazione digitale della pressione 0-12 bar [0-174 psi]. *Réglage digitale des pressions 0-12 bar [0-174 psi].*

PROTEZIONE - PROTECTION

Protezione funzionamento a secco con reset automatico. *Protection marche à sec avec Automatique Restart.*

Protezione sovrintensità. *Protection surintensité.*

Protezione cicli rapidi. *Protection cycles rapides.*

Protezione sovratensione ed bassa tensione. *Protection surtension et basse tension.*

ALTRE APPLICAZIONI - AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Sincronizzabile per gruppi di 2 pompe (in cascata + alternanza). *Synchronisable entre 2 pompes (cascade + alternance)*

Contatto a potenziale zero per monitoraggio degli allarmi (opzionale: 2A-3A). *Monitoring des alarmes (en option: 2A-3A)*

Connettore galleggiante esterno (opzionale: 2L-3L). *Entrée pour capteur de niveau externe (en option: 2L - 3L).*

Uscita a potenziale libero per i sistemi gestiti da quadro elettrico. *Sortie libre de potentiel pour systèmes gérés par panneau élect.*

Modalità sleep a basso consumo energetico. *Mode veille à basse consommation d'énergie.*

SWITCHMATIC 3

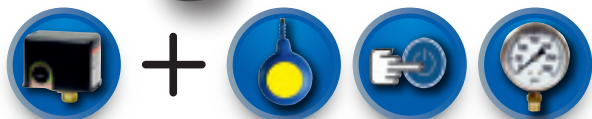
Pressostato elettronico con manometro digitale integrato. La sua uscita libero da potenziale è ideale per trasmettere un segnale per aprire o chiudere il circuito a un pannello di controllo.

Multitensione (1~ 48÷230V), può essere alimentato dal pannello di controllo o dalla rete elettrica.

L'unità include anche un contatto di potenziale zero per monitorare le allarme visualizzate sul display.

Pressostat électronique avec manomètre digital intégré. Il a une sortie de libre potentiel (contact sec) idéal pour transmettre un signal d'ouvrir ou fermer vers un panneau de contrôle.

Multi-tension (1~48÷230V), il peut être alimenté à partir d'un panneau de contrôle ou à partir du réseau électrique.

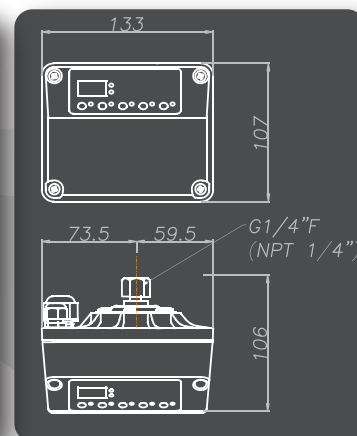
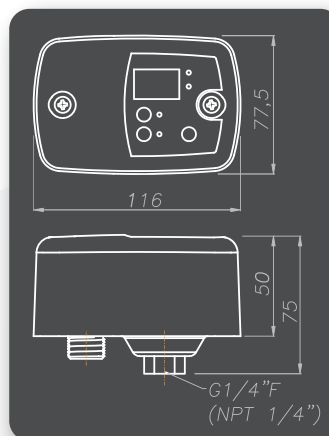


	1	2	3	2T
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
		✓		✓
	✓	✓	✓	
				✓
	✓	✓	✓	✓
		✓		✓
	✓	✓	✓	✓
				✓
		✓		✓
		✓	✓	✓
			✓	
			✓	
	✓	✓	✓	✓

SWITCHMATIC 2T

Pressostato elettronico digitale, multitemperatura, con alimentazione monofase e trifase (3~ 230÷400V). Protezione totale della pompa (funzionamento a secco, sovracorrente, sovratensione, bassa tensione e cicli rapidi), sincronizzabili per gruppi di 2 pompe in cascata+alternanza. Include lettura del voltaggio.

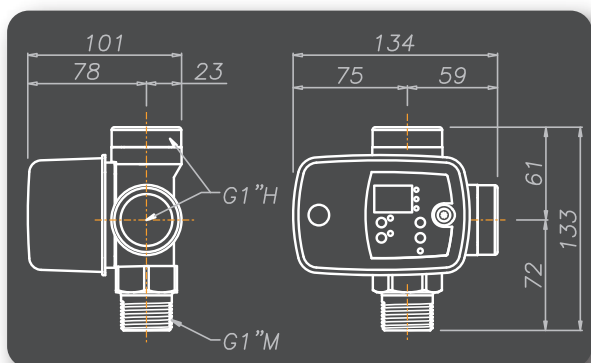
Pressostat électronique avec manomètre digital intégré, multi-tension, alimentation monophasée et triphasée (3~ 230÷400V), protection totale de la pompe (marche à sec, surintensité, court-circuit, surtension, basse tension et cycles rapides). L'Appareil peut être synchronisé avec un autre switchmatic 2T pour contrôler un groupe de surpression à deux pompes, fonctionnant en cascade et séquence alternée lors de chaque démarrage. Lecture de la tension d'alimentation comprise.



T-Kit SWITCHMATIC 1

Pressostato elettronico digitale SWITCHMATIC 1 integrato su un raccordo 3 vie con valvola anti-ritorno interna.

Pressostat électronique avec manomètre digital SWITCHMATIC 1 intégré dans un raccord 3 voies. Le système comprend en outre d'un clapet anti-retour interne.



T-Kit SWITCHMATIC 2

Pressostato elettronico digitale SWITCHMATIC 2 integrato su un raccordo 3 vie con valvola anti-ritorno interna.

Pressostat électronique avec manomètre digital SWITCHMATIC 2 intégré dans un raccord 3 voies. Le système comprend en outre un clapet anti-retour interne.



SWITCHMATIC 2 DUO / SWITCHMATIC 2T DUO

Il Sistema DUO controlla gruppi di 2 pompe per il lavoro in cascata e con alternanza nell'ordine d'avviamento sostituendo, con notabile vantaggi economiche e tecnologiche il quadro elettrico tradizionale.

È composto per 2 pressostati SWITCHMATIC 2 o SWITCHMATIC 2T collegati a un collettore comune in acciaio Inox, con doppio filetto G1/4" femmina per montaggio frontale o in pianta. Dispone anche d'una valvola per isolare il sistema.

Le système DUO contrôle un groupe de surpression à deux pompes fonctionnant en cascade et séquence alternée lors de chaque démarrage en remplaçant le panneau électrique traditionnel avec des avantages économiques et technologiques considérables.

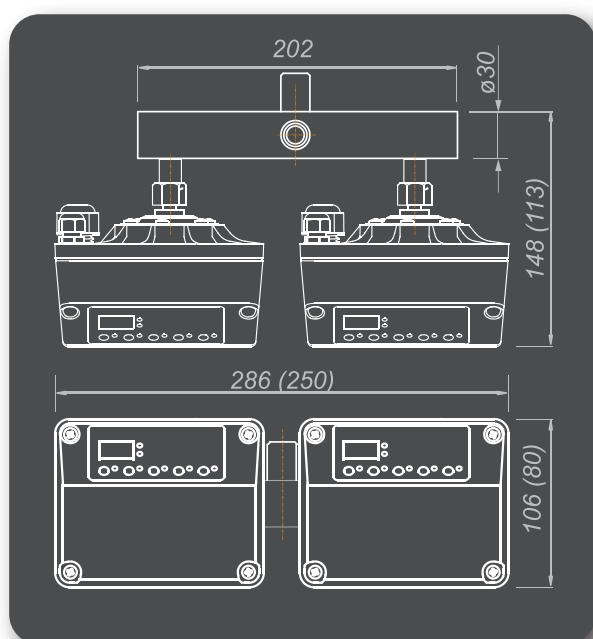
Il est composé de deux pressostats SWITCHMATIC 2 ou SWITCHMATIC 2T reliés à un collecteur commun en acier inoxydable, avec deux filets G1/4" femelle pour assemblage frontal ou en plan. Le système comprend aussi une vanne d'isolement.



SWITCHMATIC 2 DUO



SWITCHMATIC 2T DUO



SWITCHMATIC 2T (SWITCHMATIC 2)



PS2 / PS2+

I PS2 e PS2+ sono pressostati meccanici tradizionali che si usano per il controllo dell'elettropompe in gruppi di pressioni o serbatoi idropneumatici. Questi dispositivi comandano automaticamente la messa in marcia e l'arresto della pompa in funzione della pressione e il suo differenziale. La regolazione della pressione impostata di fabbrica si può modificare con il sistema di regolazione interno.

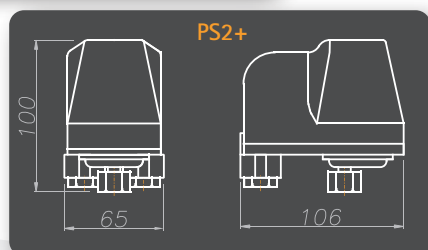
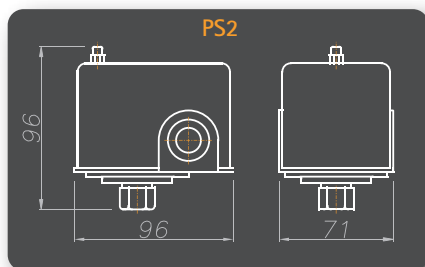
Les modèles PS2 et PS2+ sont pressostats mécaniques traditionnels utilisés pour le contrôle de groupes de surpression avec réservoir hydraulique. Ces appareils commandent automatiquement la mise en route et l'arrêt de la pompe en fonction de la pression et son différentiel. Le réglage de la pression de consigne peut se modifier avec le système de réglage interne.



PS2



PS2+



T-Kit PS2 / T-Kit PS2+

Pressostati meccanici tradizionali PS2 e PS2+ integrati in un raccordo a 3 vie con valvola anti-ritorno interna e manometro incorporato.

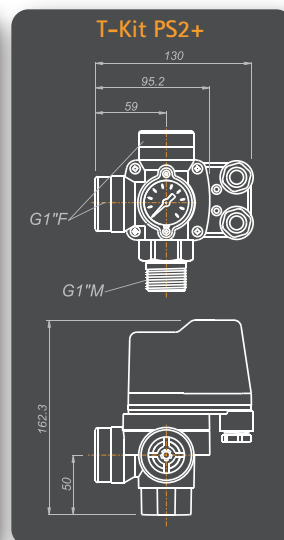
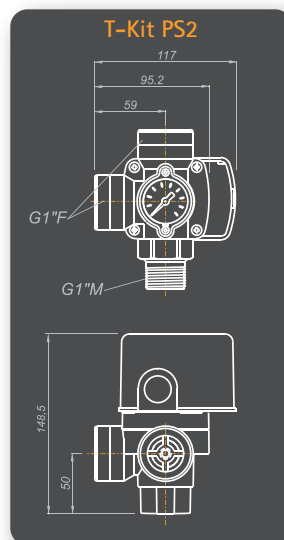
Pressostats mécaniques traditionnels PS2 y PS2+ intégrés dans un raccord 3 voies. Le système comprend en outre un clapet anti-retour interne et un manomètre.



T-Kit PS2



T-Kit PS2+

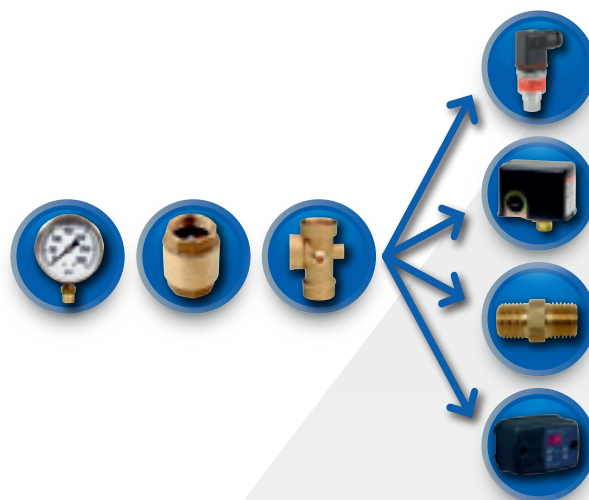
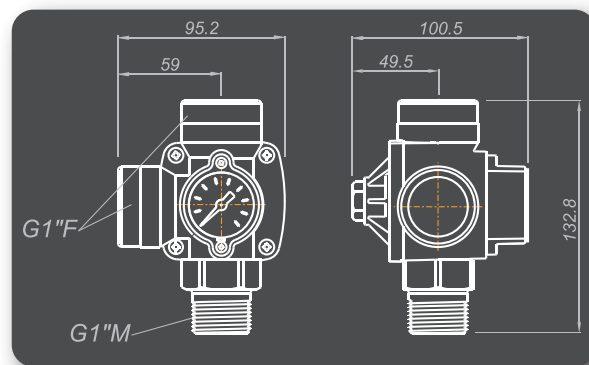


Collegamento idraulico G1/4" femmina. Connexion hydraulique G1/4" femelle.	✓	
Collegamento idraulico G1 / 4 "femmina girevole. Connexion hydraulique G1/4" fem. tournant.		✓
Grado di protezione IP-20. Classe de protection IP20.	✓	
Grado di protezione IP54. Classe de protection IP54.		✓
T° ambiente massima 40°C. T° ambiente maximale 40°C.	✓	
T° ambiente massima 55°C. T° ambiente maximale 55°C.		✓

T-Kit Universal

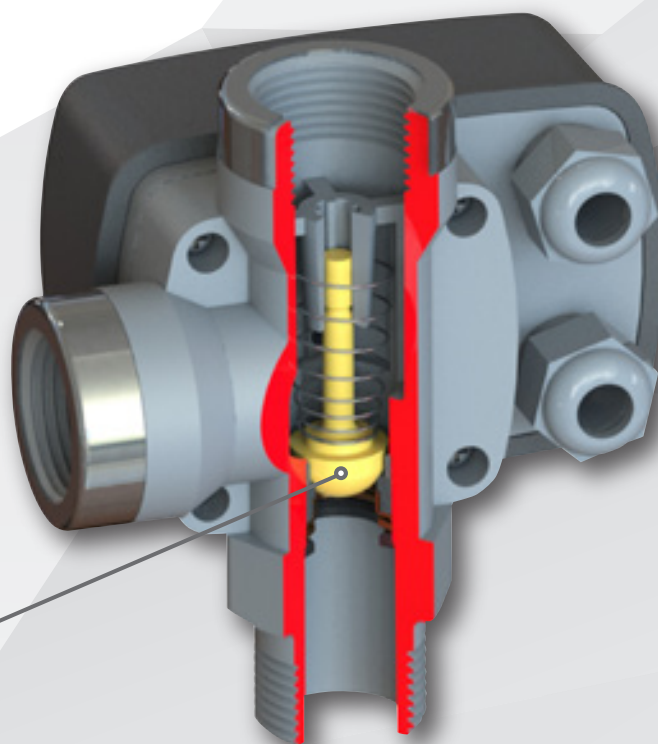
Raccordo a 3 vie con valvola anti-ritorno interna e manometro incorporato. Dispone di una presa G1/4" femmina per filettare un pressostato, un trasduttore o un adattatore a qualsiasi altro tipo di filetto.

Raccord 3 voies avec clapet anti-retour interne et manomètre intégrés. Il comprend un filetage femelle de G1/4" pour visser n'importe quel transducteur de pression ou pressostat standard.



Tutti i modelli T-Kit (universale, PS2, PS2+, SWITCHMATIC 1, SWITCHMATIC 2) hanno la valvola anti-ritorno integrata.

Tous les modèles T-Kit (universel, PS2, Ps2+, Switchmatic 1 et Switchmatic 2) intègrent un clapet anti-retour.



		SWITCHMATIC						
Dati / Données		SW 1 (T-Kit)	SW 1+	SW 2 (T-Kit)	SW 2+	SW 3	SW 3+	SW 2T
Alimentazione elettrica <i>Tension d'alimentation</i>		~1x110-230 V				~1x48-230 V		~3x400 V ~3x230 V
Corrente massima <i>Intensité maximale</i>		16 A cos fi≥0.6						12 A cos fi≥0.8
Potenza massima <i>Puissance maximale pompe</i>		2,2 kW (3 HP)				Uscita a potenziale libero <i>Sortie libre de potentiel</i>		4 kW (5.5 HP)
Pressione di avviamento <i>Pression d'enclenchement</i>	bar <i>psi</i>	0.5÷7.7 7÷111	0.5÷11.7 7÷169	0.5÷7.5 7÷108	0.5÷11.5 7÷166	0.5÷7.7 7÷111	0.5÷11.7 7÷169	0.5÷11.5 7÷166
Pressione di arresto <i>Pression d'arrêt</i>	bar <i>psi</i>	0.8÷8 12÷116	0.8÷12 12÷174	1÷8 15÷116	1÷12 15÷174	0.8÷8 12÷116	0.8÷12 12÷174	1÷12 15÷174
Differenziale min./mass. <i>Differential min./max.</i>	bar <i>psi</i>	0.3 4	0.3 4	0.5 7	0.5 7	0.3 4	0.3 4	0.5 7
Grado di protezione <i>Indice de protection</i>		IP55						
T° massima dell'acqua <i>T° maximale de l'eau</i>		40°C						
T° ambiente massima <i>T° ambiante maximale</i>		50°C						
Collegamento idraulico <i>Raccordement hydraulique</i>		G1/4" Fembra - <i>Femmina</i> (T-Kit: G1"M/G1"H/G1"H - G1"M/G1"F/G1"F)						G1/4" H rotat. F tournant

PS						
Dati / Données		PS2 (1.5-5.5)	PS2 (2.5-7.5)	PS2 (4-10.5)	PS2+ (1-6.5)	KIT PS2 KIT PS2+
Alimentazione elettrica <i>Tension d'alimentation</i>		~1x110-230 V				
Corrente massima <i>Intensité maximale</i>		10 A cos $\phi \geq 0.6$				
Potenza massima <i>Puissance maximale pompe</i>		1,5 kW (2 HP)				
Referenza <i>Référence</i>		ACP1555	ACP2575	ACP4010	ACP1065	ACT1555 ACT1065
Impostazione di fabbrica <i>Réglage d'usine</i>	bar psi	1.5÷2.8 22÷40	2.8÷4 40÷58	4÷5.5 58÷79	1.4÷2.8 20÷40	1.5÷2.8 22÷40 1.4÷2.8 20÷40
Press. min. avviamento <i>Pression min. démarrage</i>	bar psi	1.5 22	2.5 36	4 58	1 15	1.5 22 1 15
Press. mass. arresto <i>Pression d'arrêt maxi.</i>	bar psi	5.5 79	7.5 108	10.5 152	6.5 94	5.5 79 6.5 94
Grado di protezione <i>Indice de protection</i>		IP20	IP20	IP20	IP54	IP20 IP54
T° ambiente massima <i>T° ambiante maximale</i>		40°C	40°C	40°C	55°C	40°C 55°C
Collegamento idraulico <i>Raccordement hydraulique</i>		G1/4" H (F)	G1/4" H (F)	G1/4" H (F)	G1/4" Femmina girevole <i>Femelle tournant</i>	G1" G1"



COELBO

www.coelbo.es