



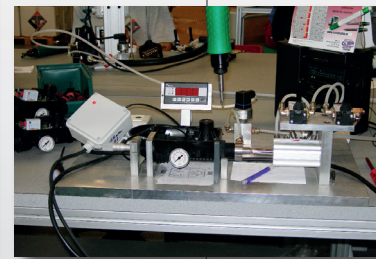
italiflexo

The image displays a 3D logo for 'italiflexo'. At the top, there is a stylized graphic consisting of a vertical bar on the left and a large 'F' shape on the right. The vertical bar is composed of several rectangular segments in shades of grey and black. The 'F' shape is formed by a black vertical stem and a horizontal top bar that is split into a green left half and a black right half. Below this graphic, the brand name 'italiflexo' is written in a bold, lowercase, sans-serif font. Each letter is rendered in 3D, with a black top surface and a white bottom surface, giving it a thick, blocky appearance. The letters are set against a light grey background with faint perspective lines.

Od roku 2008 je firma ITALFLEXO předním výrobcem a distributorem výrobků určených pro vodohospodářské systémy.

Naše výrobky jsou vyráběny na základě licence od společnosti Italtecnica srl, což zaručuje odpovídající standard v oblasti jakosti a služeb spojených s touto značkou.

Naším cílem je působit jako partnerská organizace pro zákazníky, jimž nabízíme okamžité a vyčerpávající odpovědi na jejich požadavky.



PM/PT



PM/PT3W



BRIO 2000M



SPIN



BRIO TOP



BRIO TANK



SIRIO ENTRY



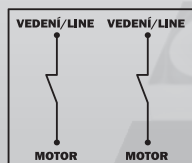
SIRIO

TLAKOVÉ SPÍNAČE PM / PT

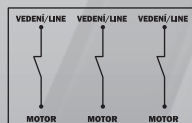
- Tlakové spínače na vodu v autoklávních systémech.
- Spínač automaticky reguluje spuštění a zastavení elektročerpadla podle hodnot nastaveného tlaku.
- Elektrické kontakty obvykle uzavřené jsou z mosazné litiny a pokryté Ag-Ni.
- Terminál se šrouby M4 a tlakové destičky 8x8mm.
- Gumová membrána NBR s textilní vložkou (napájet pro PM/5-PM/6-PT/5).
- Hydraulický přípoj 1/4" F z pozinkované oceli.
- Stupeň krytí standart IP 44.
- Teplota prostředí max. 55°C.
- Ochranné kabelové svorky.

| Technické údaje | PM/5 | PM/6 | PM/12 | PT/5 | PT/6 | PT/12 |
|------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| Regulační rozsah: | 1-5 bar | 1,5-5,5 bar | 3-12 bar | 1-5 bar | 1,5-5,5 bar | 3-12 bar |
| Nastavení v výrobě: | 1,4-2,8 bar | 1,8-3 bar | 5-7 bar | 1,4-2,8 bar | 1,8-3 bar | 5-7 bar |
| Minimální diferenciál: | 0,6 bar | 0,8 bar | 1,5 bar | 0,6 bar | 0,8 bar | 1,5 bar |
| Maximální diferenciál: | 2,3 bar | 2,2 bar | 5 bar | 2,3 bar | 2,2 bar | 5 bar |
| Nominální proud: | 16A (10)A | 16A (10)A | 16A (10)A | 16A (10)A | 16A (10)A | 16A (10)A |
| Nominální napětí: | 250V | 250V | 250V | 500V | 500V | 500V |

PM / PT

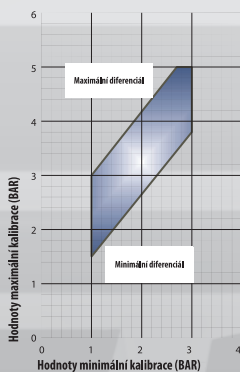


PM/5 - PM/6 - PM/12

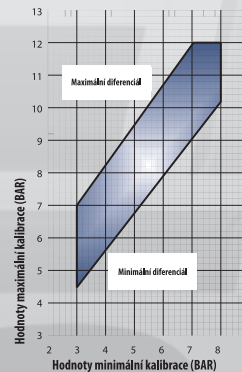


PT/5 - PT/6 - PT/12

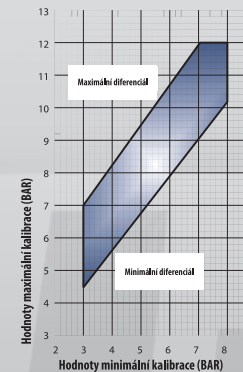
GRAF NASTAVENÍ
PM/5 - PT/5



GRAF NASTAVENÍ
PM/12 - PT/12



GRAF NASTAVENÍ
PM/12 - PT/12



SG



ON / OFF



NA POŽÁDÁNÍ

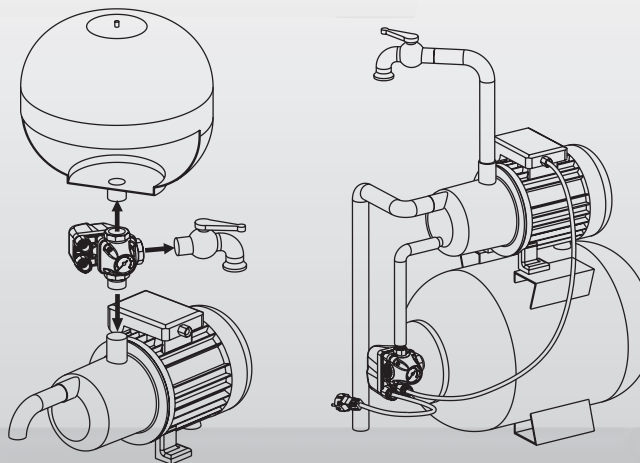
TLAKOVÉ SPÍNAČE PM / PT - 3W

- Snadné a rychlé připojení k čerpadlu a expanzní nádobě
- Připojení z umělé hmoty, které nahrazuje standardní mosazný tvarový spoj
- Zabudovaný manometr

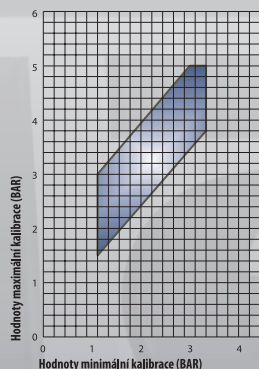
Technické Údaje

| | |
|-----------------|---|
| Zatížení: | 250V - 16(10)A |
| Maximální tlak: | 5 bar |
| Připojení: | PM/5-3W: GAS 1" Mx1" Fx1F" PM/5-2W: GAS 1" Fx 1/2" M |
| Manometr: | Ø 40 mm 0-6 bar / 0-86 PSI |

PM / PT - 3W



GRAF NASTAVENÍ
PM/5-3W PM/5-2W



PM/5-2W

M 1/2" (standard)
M 3/4"



F 1" (standard)
F 1" otočná/revolving
F 3/4"

PM/5-3W

F 1" (standard)
M 1"



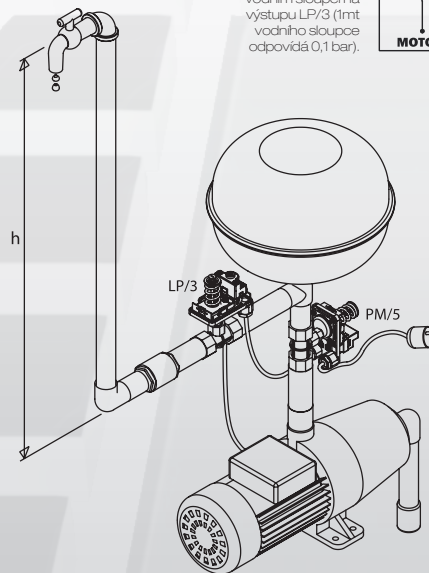
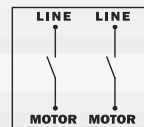
F 1" (standard)
F 1" otočná/revolving

M 1" (standard)

INVERZNÍ TLAKOVÝ SPÍNAČ LP/3

- Ochranný tlakový spínač pro h
- hydraulická zařízení (autoklávni zařízení, protipožární soustavy) a pneumatické (ovládací tlakové obvody).
- Mechanismus přerušuje elektrické spojení mezi vedením a operačním zdrojem když tlak klesne pod nastavenou hodnotu (tlak stop).
- V autoklávniích systémech je použita série s tlakovým spínačem PM/5 pro ochranu elektročerpadla proti chodu na sucho.
- Opětovné spuštění je provedeno automaticky když tlak znovu překročí hodnotu start nebo manuálně tlačítkem reset.
- Dvojí elektrický kontakt obvykle otevřený je z litiny potažené Ag - Ni.
- Terminály se šrouby M4 a tlakovými destičkami 8x8 mm.
- Gumová membrána NBR s látkovou potravinářskou vložkou.
- Hydraulické připojení 1/4"F z pozinkované oceli.
- Standardní stupeň krytí IP 44.
- Teplota prostředí max. 55°C.
- Ochranné kabelové svorky.

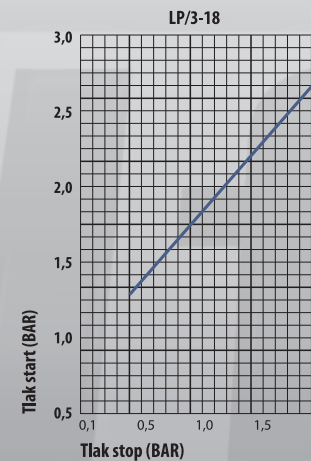
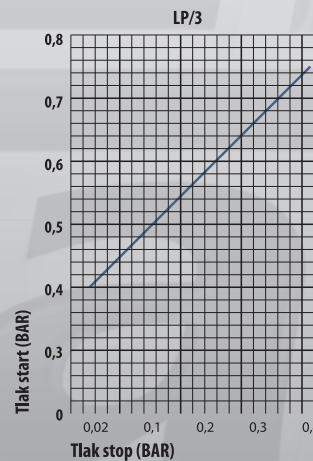
Nastavená hodnota tlaku stop musí být vyšší než tlak rovnající se provoznímu ve vodním sloupci na výstupu LP/3 (1mt vodního sloupce odpovídá 0,1 bar).



LP / 3



| Technické údaje | LP/3 | LP/3-18 |
|-----------------------|----------------|----------------|
| Tlak stop (min+max): | 0,05 ÷ 0,4 bar | 0,5 ÷ 2,0 bar |
| Tlak start (min+max): | 0,4 ÷ 0,75 bar | 0,95 ÷ 2,6 bar |
| Nastavení z výroby: | 0,1 ÷ 0,45 bar | 0,5 ÷ 0,95 bar |
| Nominální proud: | 16A (10A) | 16A (10A) |
| Nominální napětí: | 250 V | 250 V |



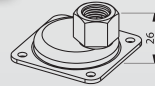
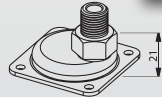
DOSTUPNÉ PŘÍPOJKY

ŠROUBENÍ

1/4"

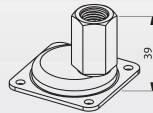
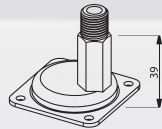
MATICE

1/4" GAS
M
Šroubení



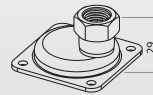
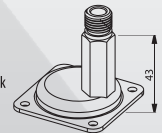
1/4" GAS
F
Matice

1/4" GAS
ML
Prodloužené šroubení



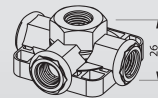
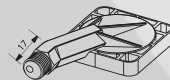
1/4" GAS
FL
Prodloužená matice

1/4" GAS
MF
Prodloužené šroubení O-kroužek



1/4" GAS
FG
Otočná matice

1/4" GAS
L
Boční šroubení



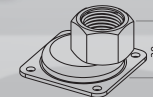
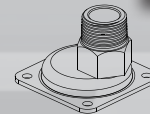
4 cestná 1/4"
4V
GAS Matice

ŠROUBENÍ

1/2"

MATICE

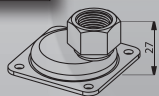
1/2" GAS
M
Šroubení



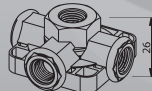
1/2" GAS
F
Matice

3/8"

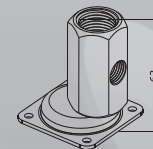
MATICE



3/8" GAS
FG
Otočná matice



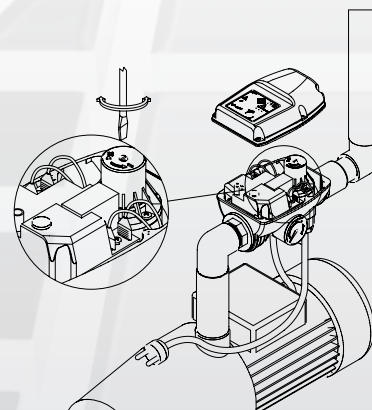
3 cestná 1/4" + 1 cestná 3/8"
4V
Matice



1 cestná 1/2" + 1 cestná 1/4"
2V
Matice

BRIO 2000 / BRIO 2000 M

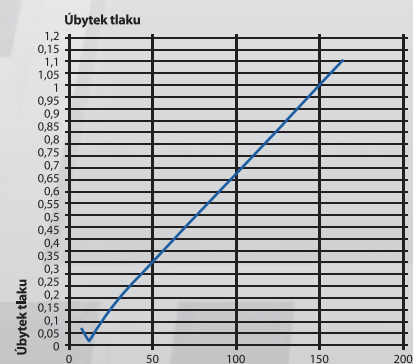
- Automaticky kontroluje spuštění a zastavení jednofázových elektročerpadel až do 2HP.
- Celkově nahrazuje standardní systém složený ze spínače tlaku a expanzní nádoby.
- Spouští elektročerpadlo následně po poklesu tlaku (otevření kohoutků) a zastavuje když je přerušen průtok kapaliny při maximálním tlaku elektročerpadla (zavření kohoutků).
- Chrání proti chodu na sucho.
- Regulovatelný vstupní tlak ve fázi instalace.
- Hydraulické připojení standart 1" M..
- Instalace v jakékoliv pozici – vertikální nebo horizontální – respektovat směr toku.
- Elektronická destička snadno vyměnitelná.
- Nulová údržba.



BRIO 2000
BRIO 2000 - T



BRIO 2000 - M
BRIO 2000 - MT



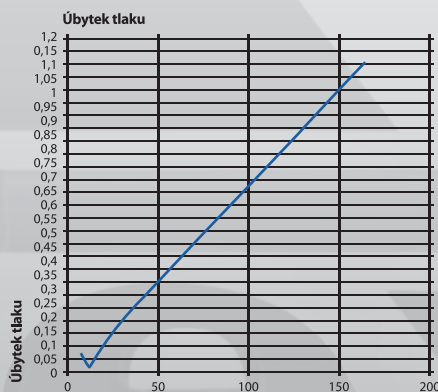
TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Napájení: | 115 - 220Vac ± 10% 50/60Hz* |
| Max. proud: | 12A |
| Rozsah tlaku při spuštění: | 1-3,5 bar |
| Maximální přípustný tlak: | 10 bar |
| Stupeň krytí: | IP 65 |
| Max. teplota kapaliny: | 55° C |
| Max. teplota prostředí: | 55° C |

*Verze s automatickým resetem mají odlišnou elektronickou destičku na 110 nebo 220 Vac

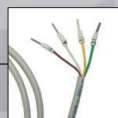
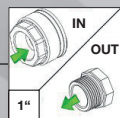
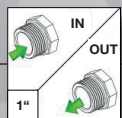
BRIO TOP

- Zařízení provádí automatické ovládání spuštění a vypnutí jednofázových elektrických čerpadel se spotřebou proudu do 16 A.
- Toto zařízení zcela nahrazuje tradiční vodní systém tvořený tlakovým spínačem a tlakovou nádrží.
- Spustí elektrické čerpadlo po poklesu tlaku (otevření kohoutů) a vypne čerpadlo, když se průtok kapaliny přeruší při maximální úrovni tlaku elektrického čerpadla (uzavření kohoutů).
- Digitální displej pro zobrazení tlaku.
- Signalizace provozních/chybových stavů prostřednictvím kontrolky typu LED a varovných hlášení na displeji.
- Ochrana proti běhu naprázdno v případě nedostatku vody na straně sání.
- Automatické resetování v případě běhu naprázdno s automatickou obnovou po chybovém stavu.
- Ochrana proti proudovému přetížení motoru, která se aktivuje v případě přetížení nebo při zablokovaném motoru.
- Ochrana proti mrazu, která spustí čerpadlo, když teplota prostředí klesne pod 4 °C.
- Funkce proti zablokování rotoru používaná pro prevenci zadření mechanických součástí při delších obdobích nečinnosti čerpadla.
- Protitlaková ochrana, která je schopna vypnout elektrické čerpadlo při nastavené prahové hodnotě.
- Nastavitelná hodnota tlaku pro zásah s možností nastavení ve fázi instalace přes digitální displej.
- Standardní hydraulické spoje 1" M.
- Instalace v jakékoliv poloze – vertikální i horizontální – podle směru toku.
- Provoz v konfiguraci řídicí/podřízené jednotky s možností vzájemného střídání.
- Svorky pro zapojení dálkového systému (1 vstup + 1 výstup).
- Výpis historie alarmů pro jednoduchou analýzu jakýchkoliv poruch systému.
- Odstranitelné elektrické svorky pro usnadnění zapojení.
- Není nutné provádět žádnou údržbu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Napájení: | 220Vac ± 10% 50/60Hz* |
| Max. proud: | 16A |
| Rozsah tlaku při spuštění: | 0,5-8,0 bar |
| Maximální přípustný tlak: | 10 bar |
| Stupeň krytí: | IP 65 |
| Max. teplota kapaliny: | 30° C |
| Max. teplota prostředí: | 35° C |

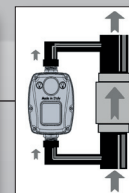
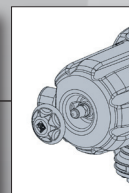
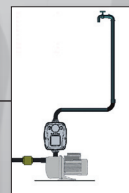
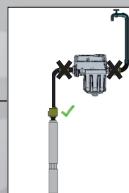


BRIO TANK

- Brio Tank je zařízení, které umožňuje automatizované spuštění a vypnutí elektrických čerpadel s tlakovou výškou přesahující alespoň hodnotu 2 bar ve vztahu k poklesu tlaku (otevření kohoutů) a zastavení průtoku v zařízení (uzavření kohoutů), na kterých je tato jednotka namontována.
- Jednotka Brio Tank vám tedy zajistí důležitou funkci vypnutí čerpadla, pokud by došlo z jakéhokoliv důvodu k přerušení dodávky vody, a tím zajišťuje ochranu čerpadla proti běhu naprázdno.
- Jednotka je rovněž schopna provádět automaticky restart prostřednictvím zabudovaného časovače, aby bylo možno kontrolovat eventuelní přítomnost vody (tato funkce je k dispozici pouze u verzí s automatickou resetovací funkcí).
- Přítomnost expanzní nádoby o objemu 0,4 litrů zaručuje omezení nežádoucích tlakových rázů, jakož i zbytečné opětovné spouštění („krátké cykly čerpadla“), ke kterému by mohlo docházet v důsledku přítomnosti drobných ztrát v systému.
- Přítomnost tlakového měřidla zajišťuje kontrolu zásahového tlaku a rovněž kontrolu zařízení.
- Rovněž tento tlakoměr slouží ke kontrole přítomnosti případných ztrát či úniků v celém systému.

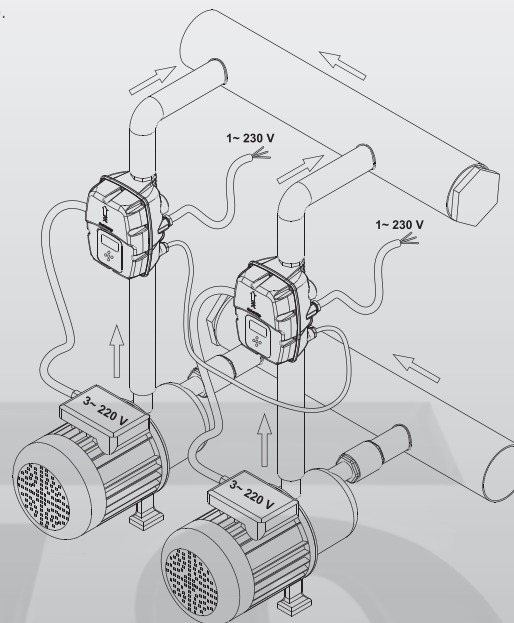


| | |
|--|----------------------------|
| Napájení: | 115-230VAC ±10% 50/60Hz |
| Spotřeba v pohotovostním režimu: | <0,25W |
| Maximální proud: | 12 A |
| Oblast tlaku pro provedení zásahu: | 1÷3,5 bar |
| Maximální přípustný tlak: | 10 bar |
| Hrubý objem tlakové nádoby: | 0,4l |
| Nattakování nádoby z výrobního závodu: | 1,0 bar |
| Maximální teplota kapaliny: | 50 °C |
| Minimální teplota prostředí: | 5 °C |
| Maximální teplota prostředí: | 50 °C |
| Zapojení: | 1" GAS s vnějším zapojením |
| Stupeň krytí: | IP 65 |
| Typ (dle EN 60730-1): | 1.C |
| Tlakové měřidlo: | Ø 40mm 0:12 bar/0:170 psi |



SIRIO ENTRY / SIRIO

- Elektronický mechanismus na kontrolu elektročerpadel založený na technologii přepínání- invertoru.
- Kontrola spuštění a zastavení elektročerpadla upravuje otáčky motoru na základě odebrání vody ze zařízení.
- Stálý tlak díky seřizování otáček elektročerpadla.
- Energetická úspora díky nižší spotřebě čerpadla.
- Postupné spuštění a zastavení čerpadla, které snižuje vzduchové rázy a zamezuje prudkému záběru proudu při spuštění.
- Ochrana před chodem na sucho v případě nedostatku vody v sání.
- Automatický reset v případě zastavení z důvodu chodu na sucho je schopen vyřešit chybu autonomně.
- Efektivní kontrola úniků pro ochranu čerpadla v případě opakovaných spuštění.
- Digitální zobrazení tlaku na displeji.
- Ampérometrická kontrola motoru.
- Signalizace různých režimů funkce/chyby prostřednictvím světelných indikátorů a hlášení na displeji.
- Funkce v paralelních celcích s alternací.
- Dvojitá nastavitelná hodnota ovladatelná na dálku.
- Dálkové start a stop elektročerpadla.
- Inverze směru otáček pomocí softwaru (nevyžaduje zásahy do kabeláže).
- Elektrické vyjímatelné svorky pro usnadnění kabeláže.

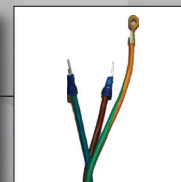


TECHNICKÉ ÚDAJE SIRIO

SIRIO / SIRIO ENTRY

| | |
|--|---|
| Napájení sítě: | jednofázové / 230Vac±10% - 50/60Hz |
| Výstup motoru: | třífázový 220V-(Δ) / jednofázový 220V-(Δ) |
| Maximální výkon motoru: | 9,7 A / 10,5 A |
| Maximální výkon ve vedení: | 16 AC / 12A@230V- |
| Maximální přípustný tlak: | 800 KPa (8 bar) |
| Maximální teplota kapaliny: | 45° C |
| Pokles tlaku: | 0,1 bar at 150 l / min |
| Regulační rozsah set-point: | 1,5 ÷ 7 bar |
| Regulační rozsah nastavitelné hodnoty: | 1 ÷ 6,7 bar |
| Hydraulické připojení: | zásuvka - zásuvka 1" ¼ |
| Rozsah ladění frekvence: | 25 ÷ 50 Hz |
| Stupeň krytí: | IP X5 |

25 ÷ 30
Hz



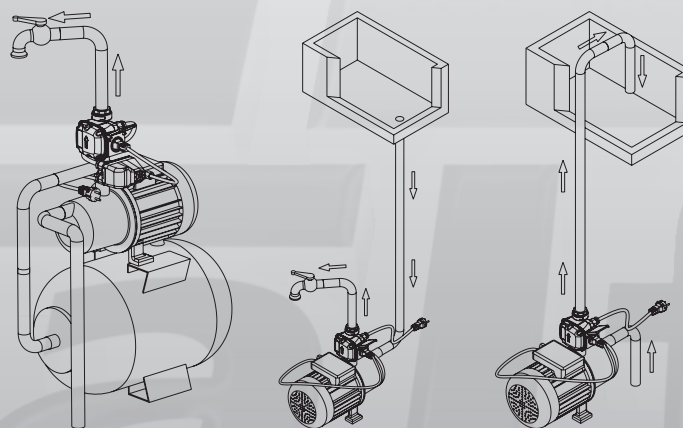
SPIN

- Automaticky kontroluje spuštění a zastavení jednofázových elektročerpadel až do 2 HP.
- Je používán v rezervních vodních systémech (nádrže, cisterny, atd.) pro automatizaci jejich naplnění nebo vyprázdnění.
- Spustí elektročerpadlo když zjistí minimální průtok kapaliny z důvodu poklesu v potrubí a zastavuje, přerušil-li se tok (zavřené kohoutky, nebo nedostatek vody v sání).
- Ideální pro použití v hromadných vyrovnávacích tlaku v sérii se standartním spínačem tlaku nebo při každém dalším použití kde je nutná ochrana proti chodu s nedostatečným množstvím vody.
- Vnitřně regulovatelná prodleva čerpadla při vypnutí od 10 do 180 vteřin k umožnění naplnění epanzních nádob různých objemů.
- Chrání proti chodu na sucho.
- Dostupný se zásuvkou SCHUKO nebo již s nainstalovanými elektrickými kabely.
- Hydraulické připojení standart 1" M.
- Instalace v jakékoliv pozici – vertikální nebo horizontální – respektovat směr toku.
- Automatický reset po každém zastavení elektročerpadla; standartní interval: 60 min. /4 pokusy.
- Elektronická destička snadno vyměnitelná.
- Nulová údržba.



TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Napájení: | 115-230Vac±10%/50/60Hz |
| Max. proud: | 12A |
| Max. tlak: | 10 bar |
| Minimální výkon: | 2,4 l/min |
| Stupeň krytí: | IP44 IP65 - verze bez zástrčky |
| Max. teplota kapaliny: | 85° C |
| Max. teplota prostředí: | 50° C |



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PLOVÁKOVÉ SPÍNAČE



TECNO



TITANIO



MANOMETRY



SACÍ SADY



OHEBNÉ HADICE



PŘÍSLUŠENSTVÍ

MEMBRÁNY



POJISTNÉ A MĚDĚNÉ
KONCOVÉ VENTILY



MĚDĚNÉ PŘÍPOJKY



FILTRY A VLOŽKY





italflexo

Průmyslová 2051 • 594 01 Velké Meziříčí • Tel.: 00420 566 590 711 • fax. 00420 566 713

WWW.ITALFLEXO.CZ