



STRONIC

FLUSSTRONIC SERIES 2

FLUSSTRONIC SERIES 3

Controllori elettronici del flusso d'acqua per elettropompe
Electronic water flow controllers for motor-driven pumps
Die elektronischen Strömungswächter für Elektropumpen
Электронные контроллеры водяного потока для электронасосов

NEW SERIES FLUS

NOVITÀ E ALTA TECNOLOGIA AL TUO SERVIZIO

Nercos presenta i suoi nuovi prodotti, le migliorie rispetto alle versioni precedenti, i vantaggi rispetto alla concorrenza, tutta la funzionalità e le soluzioni inedite della Serie 2 (con i modelli Flusstronic 2.2 e 2.3) e della Serie 3 (con i modelli Flusstronic 3.2 e 3.3, nelle versioni con e senza display).

Per permettere di essere utilizzati anche con pompe a bassissima prevalenza (10-12 metri) i FLUSSTRONIC della serie 3, a richiesta, possono avere la pressione di ripartenza regolabile da 0,5 a 2,5 bar con intervalli di 0,5 bar.

THE LATEST INNOVATIONS AND HIGH TECHNOLOGY AT YOUR SERVICE

Nercos present their new products, their improvements on previous versions, their advantages over the competition, and all the features and unprecedented solutions offered by the Series 2 (with Flusstronic models 2.2 and 2.3) and Series 3 (with Flusstronic models 3.2 and 3.3, in versions with and without displays).

To enable use in conjunction with even low-head pumps (10-12 metres), the series 3 FLUSSTRONIC devices can, on request, have an adjustable restarting pressure in the range 0.5 to 2.5 bar at 0.5 bar intervals.



FLUSSTRONIC

NEUERUNGEN UND HOCHENTWICKELTE TECHNOLOGIE ZU IHREN DIENSTEN

Новинки и высокие технологии к вашим услугам

Necos stellt seine neuen Produkte, die Verbesserungen hinsichtlich der vorangegangenen Versionen, die Vorteile gegenüber der Konkurrenz, die gesamte Funktionalität und die neuen Lösungen der Serie 2 (mit den Modellen Flusstronic 2.2 und 2.3) und der Serie 3 (mit den Modellen Flusstronic 3.2 und 3.3, in den Versionen mit und ohne Display) vor.

Um die Nutzung auch bei Pumpen mit sehr geringer Förderhöhe verwenden zu können (10-12 Meter), können die FLUSSTRONIC der Serie 3 auf Anfrage über einen von 0,5 bis 2,5 bar einstellbaren Wiederanlaufdruck mit Intervallen von 0,5 bar verfügen.

Necos представляет свои новые изделия, усовершенствования, внесенные в предыдущие модели, преимущества по сравнению с конкурентами, все уникальные функции и решения Серии 2 (модели Flusstronic 2.2 и 2.3) и Серии 3 (модели Flusstronic 3.2 и 3.3 в вариантах с и без дисплея).

Для обеспечения возможности использования также с насосами с очень низким напором (10-12 метров) аппараты FLUSSTRONIC серии 3 на заказ могут поставляться с давлением запуска, регулируемым от 0,5 до 2,5 бар с интервалами 0,5 бар.



NEW SERIES FLUS

I NOSTRI CONTROLLORI ELETTRONICI DI FLUSSO DIVENTANO ANCORA PIÙ INTELLIGENTI.

OUR ELECTRONIC FLOW CONTROLLERS HAVE JUST GOT SMARTER!



BOCCHETTONI CON SEDE PIANA E GUARNIZIONE INCORPORATA

Ricerca, tecnologia e piccole grandi idee. I nuovi Flusstronic 2 e 3 si inseriscono nella pompa senza bisogno della tradizionale guarnitura di canapo o teflon. Sono infatti muniti, in entrata ed uscita, di bocchettoni femmina con sede piana ed una speciale guarnizione per facilitare e velocizzare il montaggio.

ANCHE CON POMPE TRIFASE

Unici nel mercato, i controllori NERCOS Flusstronic Series 2 e Series 3 possono lavorare anche con pompe trifase fino a 4 kW di potenza, perché il sistema di funzionamento con tali motori è incorporato.

NIPPLI AD ALTISSIMA RESISTENZA

Con i suoi nuovi prodotti, Nercos offre anche un ulteriore servizio, perché fornisce una coppia di nippli da 1" gas in plastica ad altissima resistenza. La loro qualità è garantita, perché sono 100% made by Nercos.

BY-PASS IN ACCIAIO INOX

Con le nuove serie Flusstronic 2 e 3, può anche essere disponibile il By-Pass prodotto da Nercos in acciaio inox AISI 304, completo di valvola di non ritorno in ottone e raccordi in plastica ad altissima resistenza, stampati sempre da Nercos.

FITTINGS WITH FLAT HOUSING AND BUILT-IN GASKET

Research, technology and little big ideas. The new 2 and 3 Flusstronic devices fit into the pump with no need for traditional sealing with hemp or Teflon. Indeed, both the inlet and outlet feature female fittings with flat housings and a special gasket to make connection quicker and easier.

NOW WITH THREE-PHASE PUMPS, TOO

The only ones of their kind on the market, the NERCOS Flusstronic Series 2 and 3 controllers can also work with three-phase pumps with a power rating up to 4 kW, since they have a built-in system for operation with said motors.

EXTRA-STRONG NOZZLES

With their new products, Nercos also offer an additional service since they provide a pair of 1" thread nozzles made from extra-strong plastic. They are 100% Nercos-made, which means quality is guaranteed.

STAINLESS STEEL BYPASS

The new Flusstronic 2 and 3 series can also be provided with the AISI 304 stainless steel bypass made by Nercos, complete with brass nonreturn valve and extra-strong plastic fittings, again made by Nercos, being moulded in-house.

FLUSSTRONIC



**UNSERE ELEKTRONISCHEN STRÖMUNGSWÄCHTER
WERDEN IMMER INTELLIGENTER.**

**Наши электронные контроллеры потока становятся
еще более интеллектуальными.**

FLACH DICHTENDE STUTZEN MIT INTEGRIERTER DICHTUNG

Forschung, Technologie und kleine großartige Ideen. Die neuen Flusstronic 2 und 3 fügen sich in die Pumpe ohne die Notwendigkeit der traditionellen Hanf-oder Teflondichtung ein. Sie sind am Ein-und Ausgang mit flach dichtenden Holländern und einer speziellen Dichtung zur Vereinfachung und Beschleunigung der Montage ausgestattet.

AUCH MIT DREIPHASIGEN PUMPEN

Einzigartig auf dem Markt, können die NERCOS Flusstronic 2 und 3 auch mit dreiphasigen Pumpen bis zu 4 kW Leistung arbeiten, da das Betriebssystem mit diesen Motoren integriert ist.

HOCHBESTÄNDIGE NIPPEL

Mit seinen neuen Produkten bietet Necros ferner einen weiteren Service, da das Unternehmen ein Paar Nippel mit 1-Zoll-Gasgewinde aus hochbeständigem Kunststoff liefert. Ihre Qualität ist gewährleistet, da sie zu 100% made by Necros sind.

EDELSTAHL-BYPASS

Zu den neuen Serien Flusstronic 2 und 3 ist auch der von Necros hergestellte Bypass aus Edelstahl AISI 304 verfügbar, der über ein Rückschlagventil aus Messing und hochbeständigen Kunststoffverbindungen verfügt, die ebenfalls von Necros gestanzt werden.

ПАТРУБКИ С ПЛОСКИМ ГНЕЗДОМ И ВСТРОЕННОЙ ПРОКЛАДКОЙ

Исследования, технология и небольшие великие идеи. Новые устройства Flusstronic 2 и 3 устанавливаются на насос без необходимости традиционного уплотнения в виде пакли или тефлоновой ленты: эти устройства на входе и на выходе имеют принимающие патрубки с плоским гнездом и специальную прокладку для облегчения и ускорения монтажа.

ТАКЖЕ С ТРЕХФАЗНЫМИ НАСОСАМИ

Контроллеры NERCOS Flusstronic 2 и 3 – это единственные имеющиеся в продаже контроллеры, способные работать также с трехфазными насосами мощностью до 4 кВт, т. к. они включают систему функционирования с такими двигателями.

НИППЕЛИ ВЫСОЧАЙШЕЙ ПРОЧНОСТИ

Предлагая новые изделия, Necros предлагает также еще одну услугу, т. к. поставляет пару ниппелей с трубной резьбой 1" из пластика высочайшей прочности. Качество этих ниппелей гарантируется за счет 100%-ого производства на Necros.

ОБВОД ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

С новыми устройствами серии Flusstronic 2 и 3 может также поставляться обвод производства Necros из нержавеющей стали AISI 304 с обратным клапаном из латуни и штуцерами из пластика высочайшей прочности, также полученными штамповкой на Necros.

FLUSSTRONIC SERIES 2

FLUSSTRONIC 2.2
2.2 - Three-phase
FLUSSTRONIC 2.3





I NUOVI MODELLI SI DIFFERENZIANO DALLA PRECEDENTE SERIE 2 PER:

1. Un sistema idraulico composto da 2 elementi separati e, più precisamente:
 - a) da un galleggiante magnetico
 - b) da una vera e propria valvola di non ritorno
2. Due bocchettoni femmina in entrata ed uscita per facilitare il montaggio.
3. Possono inoltre esser forniti (opzionale) con una coppia di nippoli in plastica ad altissima resistenza filetto maschio da 1" gas, prodotti da Nercos.

FLUSSTRONIC 2.3 si differenzia da FLUSSTRONIC 2.2 per avere incorporato, posteriormente, un piccolo vaso di accumulo.

DIE NEUEN MODELLE UNTERSCHIEDEN SICH VON DER VORANGEGANGENEN SERIE 2 DURCH:

1. Ein hydraulisches System, das aus den im Folgenden genannten 2 getrennten Elementen besteht:
 - a) aus einem Magnetschwimmer
 - b) aus einem effektiven Rückschlagventil
2. Zwei Holländer am Ein- und Ausgang, um die Montage zu vereinfachen.
3. Ferner können sie (optional) mit einem Paar Nippel mit 1-Zoll-Gasaußengewinde aus hochbeständigem Kunststoff geliefert werden, die von Nercos hergestellt werden.

Der FLUSSTRONIC 2.3 unterscheidet sich vom FLUSSTRONIC 2.2 dadurch, dass er im Anschluss einen kleinen Sammelbehälter eingebaut hat.

THE NEW MODELS DIFFER FROM THE PREVIOUS SERIES 2 IN THREE RESPECTS:

1. The hydraulic system, which is made up of 2 separate elements, i.e:
 - a) a magnetic float switch
 - b) an actual nonreturn valve
2. Two female fittings, on the inlet and outlet, which make connection easier.
3. They can also be supplied (as an optional extra) with a pair of extra-strong plastic nozzles with a 1" male thread, made by Nercos.

FLUSSTRONIC 2.3 differs from FLUSSTRONIC 2.2 in that it has a small storage tank built into the back.

НОВЫЕ МОДЕЛИ ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩЕЙ СЕРИЕЙ 2 ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОТЛИЧИЯ:

1. Гидравлическая система, состоящая из 2 отдельных элементов, а именно:
 - a) магнитного поплавка
 - b) самого настоящего обратного клапана
2. Два принимающих патрубка на входе и выходе для облегчения монтажа.
3. Кроме того, контроллеры дополнительно могут оснащаться парой ниппелей из пластика высочайшей прочности с наружной трубной резьбой 1" производства Nercos.

FLUSSTRONIC 2.3 отличается от FLUSSTRONIC 2.2 наличием в задней части небольшой накопительной емкости.

FLUSSTRONIC SERIES 2

CARATTERISTICHE COMUNI AGLI APPARECCHI:

- Pannello sinottico frontale con comandi di facile ed immediata comprensione.
- Sistema idraulico composto da 2 elementi separati e, più precisamente:
 - a) da un galleggiante magnetico
 - b) da una vera e propria valvola di non ritorno
- Due bocchettoni femmina in entrata ed uscita per facilitare e rendere sicuro il montaggio dell'apparecchio.
- Pressione di ripartenza fissa settata a 1,5 bar.
- Accensione immediata della pompa nel caso di brusco calo della pressione del circuito idraulico.
- Blocco della pompa in caso di mancanza d'acqua ed eventuale comando manuale di rinvio.
- L'apparecchio è tuttavia provvisto di un sistema a $\frac{1}{2}$ del quale, ogni 20 minuti circa e per alcuni secondi, esegue un tentativo di ripartenza della pompa. I tentativi si ripetono indefinitamente fino al ritorno dell'acqua.
- Pompa sempre in funzione con domanda d'acqua superiore a 0,8 litri/minuto
- Mantenimento in memoria dei dati impostati in caso di black out.
- Gli apparecchi vengono dotati di 1 cavo con spina SHUKO ed 1 cavo con occhielli crimpati per rendere sicuro il collegamento elettrico, per facilitarne l'installazione e per risparmiare tempo e materiali elettrici.

FEATURES COMMON TO THE DEVICES

- Front synoptic panel with easy, quick to understand commands.
- hydraulic system, which is made up of 2 separate elements, i.e:
 - a) a magnetic float switch
 - b) an actual nonreturn valve
- Two female fittings, on the inlet and outlet, which make the device's connection easier and secure.
- Fixed restarting pressure set at 1.5 bar.
- The pump is immediately activated if there is a sudden drop of pressure in the hydraulic circuit.
- The pump is stopped if there is no water and, where necessary, this is followed by a manual restart command.
- The device nonetheless features a system by means of which it attempts to restart the pump approx. every 20 minutes, for a few seconds each time. Attempts are repeated indefinitely until water returns.
- The pump stays on if demand for water is higher than 0.8 litres/minute.
- Set data stored in memory in case of a blackout.
- The devices come with 1 cable fitted with a SCHUKO plug and 1 cable with crimped ring terminals to make electrical connection secure, make installation easier, save time and economize on electrical material.



GEMEINSAME MERKMALE DER GERÄTE

- Frontale Systemschautafel mit leicht und direkt verständlichen Befehlen.
- Ein hydraulisches System, das aus den im Folgenden genannten 2 getrennten Elementen besteht:
 - a) aus einem Magnetschwimmer
 - b) aus einem effektiven Rückschlagventil
- Zwei Holländer am Ein- und Ausgang, um die Montage zu vereinfachen und sicher zu gestalten.
- Fest eingestellter Wiederanlaufdruck auf 1,5 bar.
- Unverzögliches Anlaufen der Pumpe im Falle des rapiden Druckabfalls des hydraulischen Systems.
- Blockierung der Pumpe im Falle des Fehlens von Wasser und eventueller manueller Befehl zum Wiederanlauf.
- Ferner ist das Gerät mit einem System versehen, durch das alle 20 Minuten etwa für einige Sekunden lang, ein Versuch des Wiederanlaufens der Pumpe versucht wird. Die Versuche wiederholen sich so lange, bis zur Rückkehr des Wassers.
- Pumpe stets in Betrieb mit Wasserbedarf von über 0,8 Liter/Minute.
- Instandhaltung unter Berücksichtigung der eingestellten Daten im Falle eines Blackouts.
- Die Geräte werden mit 1 Kabel mit SCHUKO-Stecker versehen und 1 Kabel mit gepressten Anschlussösen, um den Stromanschluss sicher zu gestalten, um die Installation zu vereinfachen und, um Zeit und Elektromaterial zu sparen.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ

- Синоптическая фронтальная панель с быстро и легко воспринимающимися командами управления.
- Гидравлическая система, состоящая из 2 отдельных элементов, а именно:
 - a) магнитного поплавка
 - b) самого настоящего обратного клапана
- Два принимающих патрубка на входе и выходе для облегчения и повышения надежности монтажа аппарата.
- Фиксированное давление запуска, заданное на 1,5 бар.
- Немедленное включение насоса в случае резкого снижения давления в сети водоснабжения.
- Блокировка насоса в случае отсутствия воды и ручной орган управления для повторного запуска.
- Тем не менее, аппарат оснащен системой, которая приблизительно через каждые 20 минут в течение нескольких секунд делает попытку запустить насос. Попытки продолжаются неограниченное число раз до возврата воды.
- Насос, всегда функционирующий при потреблении воды свыше 0,8 литра в минуту.
- Сохранение в памяти установленных параметров при отключении электроэнергии.
- Аппараты оснащаются 1 кабелем со штепселем SHUKO и 1 кабелем с обжимными петлями для обеспечения надежности электрического соединения, для облегчения монтажа аппарата и экономии времени и электрических материалов.



I NUOVI MODELLI SI DIFFERENZIANO DALLA PRECEDENTE SERIE 3 PER:

1. Un sistema idraulico composto da 2 elementi separati e, più precisamente,
 - a) da un galleggiante magnetico
 - b) da una vera e propria valvola di non ritorno
2. Due bocchettoni femmina con sede piana in entrata ed uscita per facilitare il montaggio e muniti di guarnizione.
3. Possono inoltre esser forniti (opzionale) con una coppia di nippoli in plastica ad altissima resistenza filetto maschio da 1" gas, prodotti da Nercos.

FLUSSTRONIC 3.3 (con o senza display) si differenzia da FLUSSTRONIC 3.2 (con o senza display) per avere incorporato, posteriormente, un piccolo vaso di accumulo.

DIE NEUEN MODELLE UNTERSCHIEDEN SICH VON DER VORANGEGANGENEN SERIE 3 DURCH:

1. Ein hydraulisches System, das aus den im Folgenden genannten 2 getrennten Elementen besteht
 - a) aus einem Magnetschwimmer
 - b) aus einem effektiven Rückschlagventil
2. Zwei flach dichtende Holländer mit Dichtung am Ein- und Ausgang, um die Montage zu vereinfachen.
3. Ferner können sie (optional) mit einem Paar Nippel mit 1-Zoll-Gasaußengewinde aus hochbeständigem Kunststoff geliefert werden, die von Nercos hergestellt werden.

Der FLUSSTRONIC 3.3 (mit oder ohne Display) unterscheidet sich vom FLUSSTRONIC 3.2 (mit oder ohne Display) dadurch, dass er im Anschluss einen kleinen Sammelbehälter eingebaut hat.

THE NEW MODELS DIFFER FROM THE PREVIOUS SERIES 3 IN THREE RESPECTS:

1. The hydraulic system, which is made up of 2 separate elements, i.e:
 - a) a magnetic float switch
 - b) an actual nonreturn valve
2. Two female fittings with flat housings and fitted with gaskets, on the inlet and outlet, to make connection easier.
3. They can also be supplied (as an optional extra) with a pair of extra-strong plastic nozzles with a 1" male thread, made by Nercos.

The FLUSSTRONIC 3.3 devices (with or without display) differ from FLUSSTRONIC 3.2 (with or without display) in that they have a small storage tank built into the back.

НОВЫЕ МОДЕЛИ ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩЕЙ СЕРИЕЙ 3 ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОТЛИЧИЯ:

1. Гидравлическая система, состоящая из 2 отдельных элементов, а именно:
 - a) магнитного поплавка
 - b) самого настоящего обратного клапана
2. Два принимающих патрубка с плоским гнездом на входе и выходе с прокладкой для облегчения монтажа.
3. Кроме того, контроллеры дополнительно могут оснащаться парой ниппелей из пластика высочайшей прочности с наружной трубной резьбой 1" производства Nercos.

FLUSSTRONIC 3.3 (с и без дисплея) отличается от FLUSSTRONIC 3.2 (с и без дисплея) наличием в задней части небольшой накопительной емкости.

FLUSSTRONIC SERIES 3

CARATTERISTICHE COMUNI AGLI APPARECCHI:

- Pannello sinottico frontale con comandi di facile ed immediata comprensione.
- Sistema idraulico composto da 2 elementi separati e, più precisamente,
 - a) da un galleggiante magnetico
 - b) da una vera e propria valvola di non ritorno
- Due bocchettoni femmina in entrata ed uscita per facilitare e rendere sicuro il montaggio dell'apparecchio.
- Pressione di ripartenza regolabile da 1,5 a 3,5 bar con intervalli da 0,5 bar.
- A richiesta regolabile da 1,5 a 5,5 bar con intervalli da 1 bar o da 0,5 a 2,5 bar con intervalli di 0,5 bar.
- Riconoscimento automatico della reale pressione massima della pompa collegata a mezzo di sensore ceramico intelligente.
- Limitazione automatica della pressione massima di ripartenza ad un valore inferiore di 1 bar rispetto alla reale pressione massima della pompa, riconosciuta dal sensore ceramico, per permettere un'adeguata stabilizzazione del circuito idraulico. Nel caso di ripartenze da 0,5 a 2,5 bar, la pressione massima di ripartenza è limitata ad un valore inferiore di 0,5 bar rispetto alla reale pressione massima della pompa.
- Accensione immediata della pompa nel caso di brusco calo della pressione del circuito idraulico.
- Blocco della pompa in caso di mancanza d'acqua ed indefiniti tentativi automatici di riavvio della pompa per 10 secondi ogni 20 minuti fino alla presenza di un flusso d'acqua od una pressione che permetta all'apparecchio di uscire automaticamente dalla fase di "allarme marcia a secco".
- Funzione "Antigrippaggio" incorporata. Ogni 24 ore dall'ultimo utilizzo (senza cioè che la pompa venga attivata per detto periodo) la pompa vien attivata per 10 secondi per evitare il grippaggio od il blocco dei suoi organi meccanici ed idraulici.
- Pompa sempre in funzione con domanda d'acqua superiore a 0,6 litri/minuto.
- Mantenimento in memoria dei dati impostati in caso di black out.
- Nella versione con display sul pannello frontale, viene indicata con la massima precisione la pressione istantanea presente nel circuito idraulico; il display dialoga con il sensore ceramico intelligente.
- Gli apparecchi vengono dotati di 1 cavo con spina SHUKO ed 1 cavo con occhielli crimpati per rendere sicuro il collegamento elettrico e per facilitarne l'istallazione oltre ad assicurare un risparmio di tempo e di materiali elettrici.

FEATURES COMMON TO THE DEVICES

- Front synoptic panel with easy, quick to understand commands.
- Hydraulic system, which is made up of 2 separate elements, i.e.
 - a) a magnetic float switch
 - b) an actual nonreturn valve
- Two female fittings, on the inlet and outlet, which make the device's connection easier and secure.
- Restarting pressure can be adjusted from 1.5 to 3.5 bar at 0.5 bar intervals.
- On request, it can be adjusted from 1.5 to 5.5 bar at 1 bar intervals, or from 0.5 to 2.5 bar at 0.5 bar intervals.
- Automatic detection of the actual maximum pressure of the connected pump by means of intelligent ceramic sensor.
- Maximum restarting pressure limited automatically to a value 1 bar below the pump's actual maximum pressure, as detected by the ceramic sensor, to ensure that the hydraulic circuit is suitably stabilized. If restarting occurs between 0.5 and 2.5 bar, the maximum restarting pressure is limited to a value 0.5 bar below the pump's actual maximum pressure.
- The pump is immediately activated if there is a sudden drop of pressure in the hydraulic circuit.
- The pump is stopped if there is no water and automatic attempts to restart the pump are made for 10 seconds every 20 minutes indefinitely until there is water flow or pressure, enabling the device to exit the "dry running alarm" stage automatically.
- Built-in "Anti-seizure" feature. Every 24 hours since last use (namely, without the pump being activated during said period), the pump is switched on for 10 seconds to prevent its mechanical and wetted parts seizing or stopping.
- The pump stays on if demand for water is higher than 0.6 litres/minute.
- Set data stored in memory in case of a blackout.
- The version with a display on the front panel gives a supremely accurate reading of the instantaneous pressure in the hydraulic circuit: the display communicates with the intelligent ceramic sensor.
- The devices come with 1 cable fitted with a SCHUKO plug and 1 cable with crimped ring terminals to make electrical connection secure and make installation easier, while saving time and economizing on electrical material.

GEMEINSAME MERKMALE DER GERÄTE

- Frontale Systemschautafel mit leicht und direkt verständlichen Befehlen.
- Ein hydraulisches System, das aus den im Folgenden genannten 2 getrennten Elementen besteht
 - a) aus einem Magnetschwimmer
 - b) aus einem effektiven Rückschlagventil
- Zwei Holländer am Ein- und Ausgang, um die Montage zu vereinfachen und sicher zu gestalten.
- Wiederanlaufdruck von 1,5 bis 3,5 bar mit Intervallen von 0,5 bar einstellbar.
- Auf Anfrage von 1,5 bis 5,5 bar mit Intervallen von 1 bar oder von 0,5 bis 2,5 bar mit Intervallen von 0,5 bar einstellbar.
- Automatische Erkennung des maximalen echten Drucks der angeschlossenen Pumpe durch einen intelligenten Keramiksensor.
- Automatische Begrenzung des Wiederanlaufdrucks bei einem Wert unterhalb von 1 bar im Vergleich zum realen Maximaldruck der Pumpe, vom Keramiksensor erkannt, um eine angemessene Stabilisierung des hydraulischen Systems zu ermöglichen. Im Falle von Wiederanläufen von 0,5 bis 2,5 bar, ist der maximale Wiederanlaufdruck auf einen Wert unterhalb von 0,5 bar im Vergleich zum realen Maximaldruck der Pumpe beschränkt.
- Unverzögliches Anlaufen der Pumpe im Falle des rapiden Druckabfalls des hydraulischen Systems.
- Blockieren der Pumpe im Falle des Wassermangels und unklarer automatischer Versuche des Wiederanlaufs der Pumpe für 10 Sekunden alle 20 Minuten, bis zum erneuten Einsetzen eines Wasserflusses oder eines Drucks, der dem Gerät das selbständige Beenden der „Alarmphase im Trockenlauf“ ermöglicht.
- Integrierte „Antiblockierungs“-Funktion. Alle 24 Stunden ab dem letzten Gebrauch (d.h. ohne, dass die Pumpe für diesen Zeitraum aktiviert wurde), wird die Pumpe für 10 Sekunden gestartet, um das Festfressen oder das Blockieren ihrer mechanischen und hydraulischen Organe zu vermeiden.
- Pumpe stets in Betrieb mit Wasserbedarf von über 0,6 Liter/Minute.
- Speicherung der eingestellten Daten im Falle eines Blackouts.
- Bei der Version mit Display auf der Fronttafel wird äußerst genau der momentane, im hydraulischen System vorhandene Druck angezeigt. Das Display steht mit dem intelligenten Keramiksensor im Dialog.
- Die Geräte werden mit 1 Kabel mit SCHUKO-Stecker versehen und 1 Kabel mit gepressten Anschlussösen, um den Stromanschluss sicher zu gestalten, um die Installation zu vereinfachen und, um ein Einsparen von Zeit und Elektromaterial zu sichern.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ

- Синоптическая фронтальная панель с быстро и легко воспринимающимися командами управления.
- Гидравлическая система, состоящая из 2 отдельных элементов, а именно:
 - a) магнитного поплавка
 - b) самого настоящего обратного клапана
- Два принимающих патрубка на входе и выходе для облегчения и повышения надежности монтажа аппарата.
- Регулируемое давление запуска от 1,5 бар до 3,5 бар с интервалами по 0,5 бар.
- На заказ аппараты могут регулироваться в диапазоне от 1,5 до 5,5 бар с интервалами в 1 бар или от 0,5 до 2,5 бар с интервалами в 0,5 бар.
- Автоматическое распознавание реального максимального давления подключенного насоса при помощи интеллектуального керамического датчика.
- Автоматическое ограничение максимального давления запуска до значения на 1 бар ниже реального максимального давления насоса, распознаваемого керамическим датчиком, для обеспечения соответствующей стабилизации сети водоснабжения. При запуске при давлении от 0,5 до 2,5 бар максимальное давление запуска ограничивается значением, на 0,5 бар ниже реального максимального давления насоса.
- Немедленное включение насоса в случае резкого снижения давления в сети водоснабжения.
- Блокировка насоса в случае отсутствия воды и неограниченное количество попыток автоматического перезапуска насоса в течение 10 секунд каждые 20 минут до тех пор, пока не появится поток воды или напор, который позволит аппарату автоматически выйти из фазы сигнализации работы всухую.
- Встроенная функция “Предупреждение заклинивания”. Каждые сутки с момента последнего использования (т. е. без включения насоса в течение указанного периода) насос включается на 10 секунд для предупреждения заклинивания или блокировки его механических и гидравлических органов.
- Насос, всегда функционирующий при потреблении воды свыше 0,6 литра в минуту.
- Сохранение в памяти установленных параметров при отключении электроэнергии.
- Модель с дисплеем на передней панели максимально точно указывает мгновенное давление в сети водоснабжения; дисплей связан с интеллектуальным керамическим датчиком.
- Аппараты оснащаются 1 кабелем со штепселем SHUKO и 1 кабелем с обжимными петлями для обеспечения надежности электрического соединения, для облегчения монтажа аппарата и экономии времени и электрических материалов.



TECHNICAL SPEC

DATI TECNICI SERIE 2

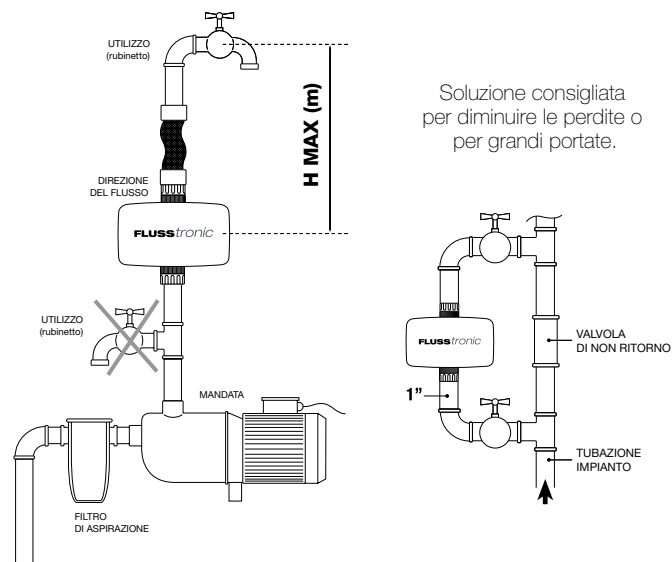
Tensione di alimentazione	220-240 V~
Tensione di alimentazione	100-240 V~ (opzionale)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza massima della pompa	1.8 KW
Pressione massima d'esercizio	10 bar (1 Mpa)
Corrente massima	16 (8) A
Temperatura massima d'esercizio	65°C / 149°F
Grado di protezione	IP 54

MODELLO	Pressione di ripartenza (bar)	Altezza max. del Rubinetto più alto
FLUSSTRONIC 2.2	1,5	14
FLUSSTRONIC 2.3	1,5	14

DATI TECNICI SERIE 3

Tensione di alimentazione	220-240 V~
Tensione di alimentazione	100-240 V~ (opzionale)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza massima della pompa	1.8 KW
Pressione massima d'esercizio	10 bar (1 Mpa)
Corrente massima	16 (8) A
Temperatura massima d'esercizio	65°C / 149°F
Grado di protezione	IP 54

MODELLO	Pressione di ripartenza (bar)	Altezza max. del Rubinetto più alto
FLUSSTRONIC 3	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24
	3,0	29
	3,5	34
	1,5	14
	2,5	24
	3,5	34
	4,5	44
	5,5	54
	0,5	4
	1,0	9
	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24



TECHNICAL SPECIFICATIONS SERIES 2

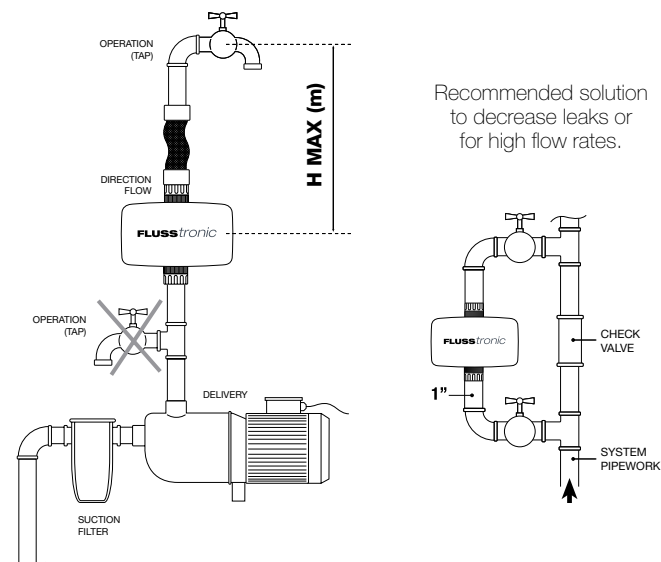
Feed voltage	220-240 V~
Feed voltage	100-240 V~(optional)
Frequency	50-60 Hz
Maximum pump power	1.8 KW
Maximum operating pressure	10 bar (1 Mpa)
Maximum current	16 (8) A
Maximum operating temperature	65°C / 149°F
Protection class	IP 54

MODEL	Restarting pressure (bar)	Max height of highest Tap
FLUSSTRONIC 2.2	1,5	14
FLUSSTRONIC 2.3	1,5	14

TECHNICAL SPECIFICATIONS SERIES 3

Feed voltage	220-240 V~
Feed voltage	100-240 V~(optional)
Frequency	50-60 Hz
Maximum pump power	1.8 KW
Maximum operating pressure	10 bar (1 Mpa)
Maximum current	16 (8) A
Maximum operating temperature	65°C / 149°F
Protection class	IP 54

MODEL	Restarting pressure (bar)	Max height of highest Tap
FLUSSTRONIC 3	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24
	3,0	29
	3,5	34
	1,5	14
	2,5	24
	3,5	34
	4,5	44
	5,5	54
	0,5	4
	1,0	9
	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNISCHE DATEN SERIES 2

Versorgungsspannung	220-240 V~
Versorgungsspannung	100-240 V~ (optional)
Frequenz	50/60 Hz
Maximale Pumpenleistung	1.8 KW
Maximaler Betriebsdruck	10 bar (1 Mpa)
Maximalstrom	16 (8) A
Maximale Betriebstemperatur	65°C / 149°F
Schutzart	IP 54

MODELL	Wiederanlaufdruck (bar)	Max. Höhe des höchsten Hahns
FLUSSTRONIC 2.2	1,5	14
FLUSSTRONIC 2.3	1,5	14

TECHNISCHE DATEN SERIES 3

Versorgungsspannung	220-240 V~
Versorgungsspannung	100-240 V~ (optional)
Frequenz	50/60 Hz
Maximale Pumpenleistung	1.8 KW
Maximaler Betriebsdruck	10 bar (1 Mpa)
Maximalstrom	16 (8) A
Maximale Betriebstemperatur	65°C / 149°F
Schutzart	IP 54

MODELL	Wiederanlaufdruck (bar)	Max. Höhe des höchsten Hahns
FLUSSTRONIC 3	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24
	3,0	29
	3,5	34
	1,5	14
	2,5	24
	3,5	34
	4,5	44
	5,5	54
	0,5	4
	1,0	9
	1,5	14
2,0	19	
2,5	24	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SERIES 2

напряжение питания	220-240 В~
напряжение питания	100-240 В~ (опционально)
Частота	50/60 Гц
Максимальная мощность насоса	1.8 KW
Максимальное рабочее давление	10 бар (1 МПа)
Максимальный ток	10 (8) А
Максимальная рабочая температура	60 °С
Степень защиты	IP 54

МОДЕЛЬ	Давление запуска (Бар)	Максимальная высота наиболее высокого Крана
FLUSSTRONIC 2.2	1,5	14
FLUSSTRONIC 2.3	1,5	14

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SERIES 3

напряжение питания	220-240 В~
напряжение питания	100-240 В~ (опционально)
Частота	50/60 Гц
Максимальная мощность насоса	1.8 KW
Максимальное рабочее давление	10 бар (1 МПа)
Максимальный ток	10 (8) А
Максимальная рабочая температура	60 °С
Степень защиты	IP 54

МОДЕЛЬ	Давление запуска (Бар)	Максимальная высота наиболее высокого Крана
FLUSSTRONIC 3	1,5	14
	2,0	19
	2,5	24
	3,0	29
	3,5	34
	1,5	14
	2,5	24
	3,5	34
	4,5	44
	5,5	54
	0,5	4
	1,0	9
	1,5	14
2,0	19	
2,5	24	

