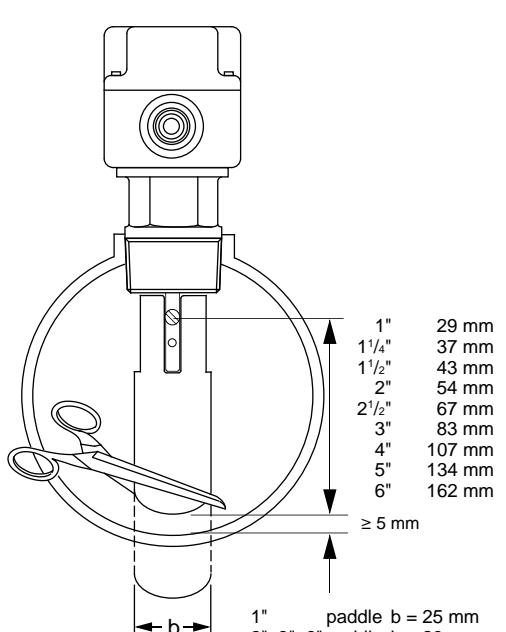
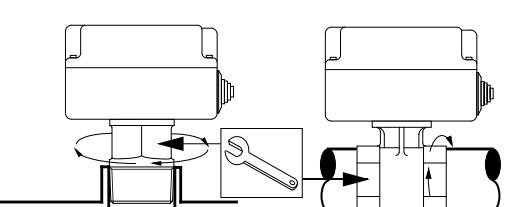
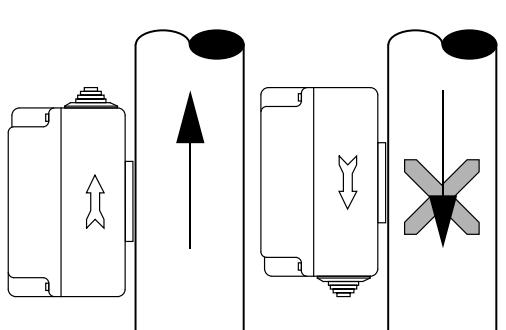
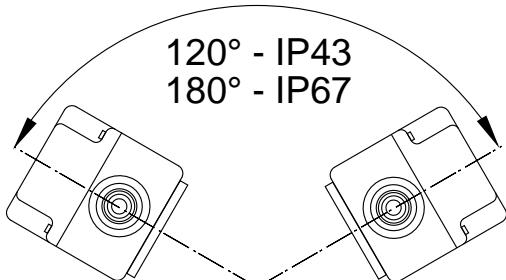


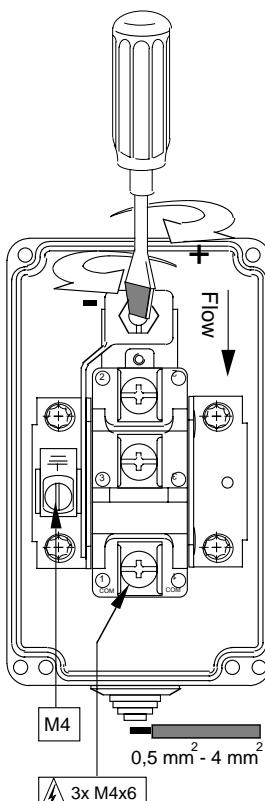
## Instruction sheet

### F61 SB/TB - SD/TD

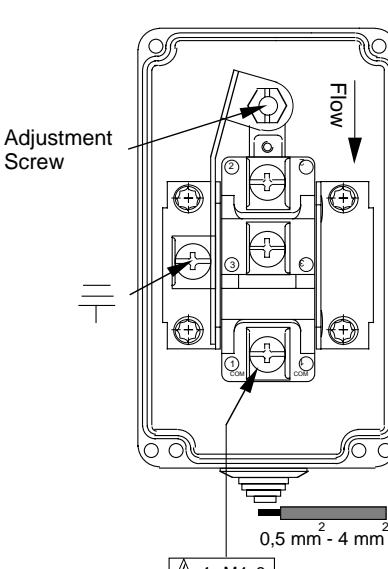
Mounting Montage Montering Montering Instalace	Montage Montaje Montering Montering	Montage Montaggio Kuittytys Movtråpiga
--	--	---



Adjustment Instelling Ajuste Justering Seřízení	Réglage Réglage Ajuste Justering Justering	Einstellung Regolazione Ajuste Justering Säätö Püstitus
---	--	--



**Bellow construction**  
F61TB-9200, F61SB-9102, F61SB-9105 and all F61SD and F61TD models. Max. water pressure 10 bar



**Rubber diaphragm construction**  
F61SB-9100 and F61TB-9100 models. Max. water pressure 20 bar

#### ENGLISH

**READ THIS INSTRUCTION SHEET CAREFULLY BEFORE INSTALLING. RETAIN IT SAFELY FOR FUTURE REFERENCE.**

The F61 liquid flow switch is a paddle operated switch to detect liquid flow or the absence of flow in a pipe line that contains a liquid not harmful to the used materials.

According to EN 60730 it is a type 1 action, independently mounted control suitable for pipe line mounting and for use in normal pollution situation

These controls are designed for use only as operating controls. Where an operating control failure would result in personal injury or loss of property, it is the responsibility of the installer to add devices or systems that protect against, or warn of, control failure.

**⚠** To prevent electrical shock or damage to equipment, the utmost care should be taken when the cover is removed (authorized personnel only) for adjustments or check-out. In all other cases when the cover is removed, the power should be switched off.

**Caution**  
Do not use the F61 Series switches with hazardous fluids or in hazardous atmospheres.

The temperature of the electrical switch inside the housing should not exceed 70 °C.

**Installation**  
Avoid places where turbulent liquid occurs 10 x d.  
Maximum water pressure:  
Bellows construction 10 bar.  
Rubber diaphragm construction 20 bar

The low liquid temperature combined with a low ambient temperature should not lead to freezing of the liquid inside the body/bellows. Please observe the liquid freezing point.

**F61 Pipe insert types.**  
To provide adequate paddle length in flow stream a reduction T for large pipe sizes is advised.  
For added stiffness mount smaller paddles behind the largest one.

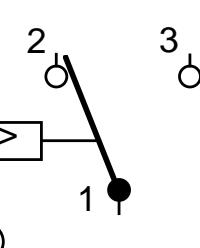
**Wiring**  
All wiring should conform to local codes and must be carried out by authorized personnel only. When using multi-stranded wire apply a cable ferrule to the cable end.

For vapour tight IP67 types the delivered special PG-16 nipple for cable inlet has to be used.

**Adjustment**  
**⚠** The switches are factory set at minimal flow setting. Prevent to adjust the setting below the factory setting as this may result in the switch failing to return to the "no flow" position.

**⚠** Please note that the given data is approximate data. The values are affected by the liquid used and the mounting position.

**Check out procedure**  
Before leaving the installation observe at least three complete operating cycles to be sure that all components are functioning correctly. If not contact your supplier.



1 - 3 closes on flow increase

#### Flow rate pipe insert types

		Paddle size	Line pipe size									
Minimum adjustment	Flow increase 1-3 closes		1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
1"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	0.3 (1.0)	0.4 (1.3)	0.5 (1.7)	0.9 (3.1)	1.1 (4.1)	1.7 (6.2)	4.2 (15)	7.8 (28)	12 (43)	24 (85)	
6"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	2.4# (8.5#)	3.6# (13#)	4.8 (17)	13 (47)	
1"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	0.15 (0.6)	0.2 (0.8)	0.3 (1.1)	0.6 (2.2)	0.8 (2.8)	1.2 (4.3)	3 (11)	6.4 (23)	10 (36)	20 (73)	
6"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	1.7# (6#)	2.5# (9#)	3.4 (12)	11 (39)	
1"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	0.6 (2.0)	0.9 (3.0)	1.2 (4.4)	1.8 (6.6)	2.2 (7.8)	3.4 (12)	8.1 (29)	16 (56)	24 (85)	48 (173)	
6"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	5.0# (18#)	7.6# (27#)	9.2 (33)	26 (94)	
1"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	0.5 (1.9)	0.8 (2.8)	1.1 (4.1)	1.7 (6.1)	2.0 (7.3)	3.2 (11.4)	7.8 (28)	15 (53)	23 (82)	43 (116)	
6"	dm <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	-	-	-	-	-	-	4.8# (17#)	7# (25#)	8.7 (31)	25 (91)	

1 dm<sup>3</sup>/s = 3.6 m<sup>3</sup>/h = 15.6 U.S. gal./min. = 13 U.K. gal./min.

\* Flow rates for these sizes are calculated.

# For 4" and 5" line pipe the 6" paddle is trimmed.

#### Flow rate T-body types (all sizes) dm<sup>3</sup>/sec.

Min. Adjustment	Flow increase 1-3 closes	0.04 dm <sup>3</sup> /sec.
Max. Adjustment	Flow increase 1-3 closes	0.07 dm <sup>3</sup> /sec.
Min. Adjustment	Flow decrease 1-2 closes	0.02 dm <sup>3</sup> /sec.
Max. Adjustment	Flow decrease 1-2 closes	0.055 dm <sup>3</sup> /sec.

#### FRANÇAIS

**LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET CONSERVEZ-LES POUR VOUS Y REFERER ULTERIEUREMENT**

Le commutateur d'écoulement de liquides F61 est un commutateur à pales destiné à détecter les écoulements liquides ou l'absence d'écoulement dans un conduit contenant un liquide non nocif pour les matières utilisées.

Conformément à la norme EN 60730, il s'agit d'une action de type 1, à commande indépendante, qui convient pour toute installation de conduit et est utilisable en cas de pollution normale.

Cet appareil est destiné à assurer des fonctions de régulation. Lorsque la panne ou le mauvais fonctionnement de ce dernier risque d'entraîner des dommages matériels ou corporels, il est de la responsabilité de l'installateur de prévoir des organes de sécurité indépendants afin de ne pas utiliser le régulateur en équipement de sécurité.

**⚠** Pour éviter d'éventuels chocs électriques ou dommage aux équipements, un soin tout particulier doit être accordé quand le couvercle est enlevé (seulement par du personnel autorisé) pour le réglage et la vérification. Dans tous les autres cas, avant d'enlever le couvercle, on doit couper l'alimentation électrique.

**Attention**  
Ne pas utiliser les commutateurs de la série F61 avec des écoulements dangereux ou dans des atmosphères dangereuses.

La température du commutateur électrique à l'intérieur du boîtier ne devrait pas dépasser 70°C.

**Installation**  
Éviter les endroits dans lesquels le liquide turbulent atteint 10 x d.  
Pression d'eau maximale:  
F61 avec soufflet 10 bar.  
F61 avec membrane 20 bar

Veiller à ce que la faible température du liquide, lorsqu'elle est combinée avec une faible température ambiante ne produise pas le gel du liquide à l'intérieur du corps/soufflet. Surveiller le point de congélation du liquide.

Types d'insertion du tuyau F61  
Pour obtenir une longueur de pale adéquate dans le courant de l'écoulement, il convient d'utiliser un T de réduction pour des tuyaux de grande taille. Pour obtenir plus de raideur, installer de plus petites pales derrière la plus grande.

**Câblage**  
Tous les raccordements doivent être conformes aux normes en vigueur et ne peuvent être réalisés que par du personnel autorisé.  
En cas d'utilisation de câble souple multi-brins, utiliser un embout à sertir.

Pour les types IP67 raides à vapeur, il faut utiliser le raccord spécial PG-16 pour entrée de câble (fourni).

**Réglage**  
**⚠** Les commutateurs sont calibrés en usine pour un réglage d'écoulement minimal. Éviter de régler les paramètres en dessous de ceux de l'usine car le commutateur risquerait de ne pas revenir à la position «aucun écoulement».  
**⚠** Veuillez noter que les données fournies sont approximatives. Les valeurs sont affectées par le liquide utilisé et l'emplacement du montage.

**Procédure de contrôle**  
Après avoir terminé l'installation, observez au moins trois cycles complets de fonctionnement pour s'assurer que tous les composants fonctionnent correctement. Si cela n'est pas le cas, contactez votre fournisseur.

#### DEUTSCH

**BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE SIE ZUR WEITEREN VERWENDUNG AUF.**

Bei dem Flüssigkeitsdurchflusschalter F61 handelt es sich um einen schaufelbetätigten Schalter zur Erkennung von Flüssigkeitsdurchfluss bzw. Nichtvorhandensein von Flüssigkeitsdurchfluss in Rohrleitungen, die für die verwendeten Materialien unschädliche Flüssigkeiten enthalten.

Dies ist entsprechend EN 60730 ein unabhängig montiertes Regel- und Steuergerät, Wirkungsweise Typ 1, geeignet für Montage in Rohrleitungen unter Umgebungsbedingungen mit üblicher Verunreinigung.

Diese Regler sind ausschließlich zur Verwendung als Bedienungselemente vorgesehen. In Situationen, in denen das Versagen eines Bedienungselementes Personen- oder Sachverluste nach sich ziehen kann, ist der Installateur dafür verantwortlich, entsprechende Vorrichtungen oder Systeme einzubauen, die einem Regelversagen entgegenwirken oder die als entsprechende Frühwarnsysteme dienen.

**⚠** Zur Vermeidung eines elektrischen Schläges oder Beschädigung des Reglers ist mit äußerster Vorsicht bei der Einstellung oder Überprüfung bei abgenommener Gerätedeckung zu verfahren (befugten Personen vorbehalten). Bei allen anderen Arbeiten am Gerät bei abgenommener Abdeckung ist die Stromzufuhr abzuschalten.

**Achtung**  
Die Schalter der Baureihe F61 dürfen nicht in Verbindung mit gefährlichen Flüssigkeiten oder unter gefährlichen Umgebungsbedingungen verwendet werden.

Die Temperatur des elektrischen Schalters in dem Gehäuse sollte 70°C nicht überschreiten.

Flüssigkeitsdurchflusschalter nicht an Stellen einbauen, an denen Wirbelströmungen (10 x d) auftreten.

Maximaler Wasserdruck:  
Ball Aufbau (Ausführung)  
Gummibasis Aufbau (Ausführung)

10bar  
20bar

Niedrige Flüssigkeitstemperatur sollte in Verbindung mit niedriger Umgebungstemperatur nicht zum Gefrieren der Flüssigkeit in dem Gehäuse bzw. den Rohrverbindungen führen. Bitte Gefrierpunkt der Flüssigkeit beachten.

Rohreinsatztypen der Baureihe F61  
Zur Gewährleistung einer ausreichenden Schaufellänge im Durchflussstrom sollten in Rohren mit großen Abmessungen T-Reduktionsstücke verwendet werden. Für zusätzliche Steifigkeit sollten kleinere Schaufeln hinter der größten angeordnet werden.

**Verdrahtung**  
Die gesamte Verdrahtung sollte den lokalen Bestimmungen entsprechen und darf nur durch autorisiertes Personal durchgeführt werden. Bei Verwendung feindräger Leitungen sind Adernendhülsen zuverlässiger.

Bei dampfdichten Typen gemäß Schutzart IP67 muß der zum Lieferumfang gehörige Spezialnippel PG-16 als Kabel einführung verwendet werden.

**Einstellung**

**⚠** Die Schalter sind werkseitig auf Mindestdurchfluss eingestellt. Diese Einstellung sollte nicht unterschritten werden, da dies zur Folge haben kann, daß der Schalter nicht in die Stellung „Kein Durchfluss“ zurückkehrt.

**⚠** Es ist zu beachten, daß es sich bei den angegebenen Werten um Näherungswerte handelt

## ITALIANO

**LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE E CONSERVARE PER FUTURE CONSULTAZIONI**

Il regolatore di flussi di liquidi F61 è un interruttore a pala in grado di rilevare la presenza o l'assenza di flussi di liquidi in una condotta contenente liquidi non dannosi per i materiali utilizzati.

Si tratta di un dispositivo di controllo autonomo con azione di tipo 1 secondo EN 60730 predisposto per il montaggio su condotte, da utilizzare in situazioni di normale inquinamento.

Questi dispositivi hanno esclusivamente la funzione di comandi. Se un comando può provocare danni alle persone o alle cose, è responsabilità dell'installatore aggiungere gli opportuni dispositivi o sistemi di protezione o di segnalazione dello stato di guasto del comando stesso.

**Attenzione**  
Non usare gli interruttori della Serie F61 con fluidi pericolosi o in atmosfera pericolosa.

La temperatura dell'interruttore elettrico all'interno dell'involucro non dovrebbe superare i 70°C.

**Installazione**  
Evitare i punti in cui dove si verifica turbolenza dei liquidi di 10 x d.

Pressione massima dell'acqua:

Costruzione del soffietto 10 bar

Costruzione della membrana in gomma 20 bar

La bassa temperatura del liquido unita alla bassa temperatura ambiente non dovrebbe determinare il congelamento del liquido all'interno del corpo / mantice. Tenere conto del punto di congelamento del liquido.

F61 tipo a inserimento nella condotta  
Per assicurare una sufficiente lunghezza della pala nel flusso di liquido, si raccomanda un riduttore a T per le condotte di grande diametro.

Per aumentare la rigidità, montare pale piccole dietro quella di dimensioni maggiori.

**Cablaggio**  
Il cablaggio deve essere conforme alle normative locali ed essere eseguito esclusivamente da personale autorizzato.

Quando si usa un cavo con filo a trefori occorre applicare un capocorda alla fine di ogni filo.

I tipi con classe di protezione IP67 a tenuta di vapore devono essere muniti delle specie attacco passacavo PG-16 fornito in dotazione.

**Regolazione**  
Gli interruttori sono regolati in fabbrica sulla portata minima. Una regolazione al di sotto del valore minimo fissato in fabbrica potrebbe impedire all'interruttore stesso di tornare alla posizione di assenza di flusso e va quindi evitata.

**Attenzione**  
Occorre tenere presente che i dati forniti hanno solo valore indicativo. I valori effettivi dipendono sia dal liquido utilizzato che dalla posizione di montaggio.

**Messa in funzione**  
Prima di concludere l'installazione, osservare almeno tre cicli operativi completi per accettare il corretto funzionamento di tutti i componenti. In caso di irregolarità, contattare il proprio fornitore.

## SVENSKA

**LÄS NOGA DESSA INSTALLATIONSANVISNINGAR INNAN INSTALLATIONEN UTFÖRS OCH BEVARA DEM FÖR FRAMTIDA REFERENS.**

F61 är en skovelstyrd omkopplare för vätskeflöde som används för att fastställa vätskeflödet eller brist på flöde i en ledning som innehåller en typ av vätska som inte är skadlig för de använda materialen.

Enligt EN 60 730 är den av typ 1 funktion, styrenhet för oberoende monterad lämplig för montage på rörledning i en normalt förenad omgivning.

Denna styrenhet är utformad för att användas som opererande styrenhet och skal därfor endast användas som sådan. Det är installatörens ansvar att före installationen med enheter och/eller säkerhetssystem som förebygger att eventuellt skada tillfogas personer eller egendom till följd av driftfel i styrenheten.

**⚠️** För att undvika elektriska stötar eller skada på utrustningen, ta det ytterst försiktigtet när täcklocket tas bort (enbart auktorisering perso-nal) vid justeringar eller kontroller. I alla andra fall når täcklock tas bort ska spänningen kopplas bort.

### Warning

Använd aldrig F61 seriens omkopplare i kombination med farliga vätskor eller i farliga omgivningar.

Temperaturen för den elektriska omkopplaren på häljets insida får inte överskrida 70°C.

### Installation

Undvik placering där vätskeflödet är turbulent (10 x d).

Maximum vattentryck

Bälge 10 bar

Gummi membran 20 bar

Temperaturer för låg vätska i kombination med en låg omgivnings-temperatur får inte leda till att vätskan fryser inuti membranet. Var god observera fryspunkten för vätskan.

Typ av flödesreglage för F61.

För reduktion i ledningar av större storlek rekommenderas insättning av ett T-stycke för att före med rätt sköveländig för strömningsflödet.

För ytterligare förstärkning kan mindre skovlar monteras efter den största skoven.

### Ledningar

Allt kablardragning ska utföras enligt gällande bestämmelser och får endast utföras av behörig personal.

När det används mångdledad kabel, sätt dit i en kabelsko i kabeländarna.

För de ångtäta IP67-typerna ska den medföljande specialnippeln PG-16 för kabelanslutning användas.

### Inställningar

**⚠️** Omkopplarna levereras med fabriksinställningar för minimalt flöde. Undvik att ändra inställningarna under fabriksinställningen då detta kan resultera i att omkopplaren inte återställs till positionen "inget flöde".

**⚠️** Var god observera att de angivna uppgifterna är ungefärliga. Värde-erna kan påverkas av typen vätska som används samt monteringsstället.

### Kontrollera proceduren

Efter installationen bör man övervaka minst tre hela operationscyklar fungerar som de ska. Om detta inte är fallet, kontakta leverantören.

## DANSK

**LÆS DENNE VEJLEDNING GRUNDIGT FØR INSTALLATION OG GEM DEN TIL SENERE BRUG.**

F61 væskestrøm omskifteren er en "skovl" betjent omskifter der kontrollerer væskestrømmen eller væske tilstanden i rør, der indeholder væske, der ikke er skadelige for de brugte materialer.

Ifølge EN60730 er det en, type 1 funktion, uafhængigt monteret styring tilpasset til rør montage og til anvendelse i normale omgivelser.

Disse regulatorer er kun beregnet til at blive brugt som driftsregulatorer. Hvis en fejl i en driftsregulator kan resultere i fare for personer eller materielle skader, er installatøren ansvarlig for, at der installeres anordninger eller systemer, som beskytter eller advarer mod fejl i regulatoren.

**⚠️** For at forhindre elektriske stød eller ødelæggelse af udstyr, skal der udvise stor forsigtighed når dækslet er fjernet (autoriseret personale) i forbindelse med justeringer og vedlikehold. Under alle forhold, skal strømforsyningen være afbrudt når dækslet er fjernet.

### Bemærk

Brug ikke omskiftere fra F61 Serien til farlige væske eller i risikabel atmosfære.

Temperaturen inde i den elektriske omskifter bør ikke overskride 70°C.

### Installation

Undgå steder hvor uregelmæssige væske forekommer 10 x d.

Maksimum væsketryk

Under beregnet værdi 10 bar

Gummimembran konstrueret til 20 bar

Den lave væske temperatur i kombination med en lav omgivende temperatur må ikke få væsken inden i blæsebælgens masse til at fryse. Observer derfor væskenes frysepunkt.

F61 Rør indsæt typer

Før at tilføre en passende "skovl" længde til væskestrømmen kan det tilrådet at bruge et reduktions T til større rør størrelser.

For en større stivhed monter små skovle bag de større.

### Elektrisk installation

Lejdningsføring skal udføres i henhold til lokale forskrifter og må kun udføres af autoriseret personale.

Ved anvendelse af flerleder kabel, skal der monteres kabelsko på endene.

Til dampætte IP67 typer skal den leveret speciale PG-16 nippel bruges til kabel indgangen.

### Juster

**⚠️** Omskifterne er fabriksindstillet til den minimale væskestrømning. Undgå at juster indstillingerne under de fabriksindstillet værdier, da det kan resultere i at omskifteren ikke returnerer til positionen "ingen strømning".

**⚠️** Vær opmærksom på at de givne data er tilnærmedesvisse data. Værdierne bliver påvirket af den brugte væske og montage positionen.

### Test procedure

Før installationen afsluttes. Observer mindst tre komplette betjenings cykler, for at være sikker på, at alle komponenter fungerer korrekt. Hvis det ikke er tilfældet, tag kontakt med Deres leverandør.

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΡΧΙΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΓΙΑ ΜΕΛΑΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**

Ο διακόπτης ροής ρευστών F61 είναι ένας διακόπτης ενέργειας που αποτελείται από πτερύγιο, σχεδιασμένος να ανιχνεύει την παρουσία ή την απουσία ροής σε συλήνα ο οποίος περιέχει υγρό μη επιβλαβές προς τα χρησιμοποιούμενα υλικά.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60730 είναι μονάδα ελέγχου δράσης τύπου 1, ανεξάρτητη, κατάλληλη για τοποθέτηση σε σωλήνες και για χρήση σε κανονικές συνθήκες ρύπανσης.

Αυτοί οι μηχανισμοί ελέγχου έχουν σχεδιαστεί ώστε να χρησιμοποιούνται απόκλειστα με ελεγκτές λειτουργίας. Αποτελεί ευθύνη του τεχνικού εγκατάστασης να προσθέσει μηχανισμός ή συστήματα αποτροπής ή πρεσβολής βλαβών του ελεγκτή, ώστε να αποτρέπεται το ενδεχόμενο πρόβλημα σωματικών βλαβών ή υλικών ζημιών στην περίπτωση κάποιας δυσλειτουργίας του ελεγκτή.

**⚠️** Για να προφύλαξετε από την ηλεκτροπληξία και να προφύλαξετε τη συσκευή από βλάβες, πρέπει να είστε πάρα πολύ προσεκτικοί όταν αποκλείστε την απουσία ροής σε συλήνα οποιασδήποτε στούντιο ή πλάτη μεταξύ των παραπάνω αποκλειστικά με την απουσία ροής.

Η θερμοκρασία του ηλεκτρικού διακόπτη στο εσωτερικό του περιβάλλοντος δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 70°C.

**Εγκατάσταση**  
Αποφύγετε τις θέσεις όπου αναπτύσσεται τυρπάνη ή έλεγχος.

Κατασκύψη με Bellows : 10 bar  
Κατασκύψη με Διάφραγμα Ελαστικού : 20 bar

Πρέπει να δοθεί προσοχή ώστε η χαμηλή θερμοκρασία του υγρού, συνδυάζεται με τη χαμηλή θερμοκρασία του περιβάλλοντος, να μην προκαλέσει πάγματα στο ρευματούμενο υγρό. Σημειώστε τη θερμοκρασία δημητρώγιας πάγου (σημείο πήξεως) του χρησιμοποιούμενου υγρού.

**Τύποι σωλήνων για την εισαγωγή του F61**  
Προκειμένου να εξασφαλιστεί επάρκεια μηκός πτερύγιου στο ρεύμα της ροής, για τους σωλήνες μεγάλου μεγέθους συνιστάται μείωση T. Για αυξημένη ακαμψία, τοποθετήστε μικρότερα πτερύγια πάνω από το σημείο ποιησίας IP67.

**Καλωδιώσιμη**  
Ολες οι καλωδιώσεις θα πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Αν προσπαθείτε να πολύτελωνετε την απουσία ροής, πρέπει να συνδέσετε την απουσία ροής σε σημείο περιβάλλοντος που δεν έχει αφαιρεθεί, πρέπει να έχει διακόπτη περιβάλλοντος.

**Προστασία**  
Πριν φύγετε από το χώρο της εγκατάστασης, παρατηρήστε τους σωλήνα που αποτελούνται από πολύτελα καλωδία, βάλτε ένα κατάλληλο συνδέτηρα στο άκρο του καλωδίου.

**Διαδικασία τελικού ελέγχου**  
Πριν φύγετε από το χώρο της εγκατάστασης, παρατηρήστε τους σωλήνα που αποτελούνται από πολύτελα καλωδία, βάλτε ένα κατάλληλο συνδέτηρα στο άκρο του καλωδίου.

## PORUGUÊS

**LEIA ATENTAMENTE ESTA FOLHA DE INSTRUÇÕES ANTES DE PROCEDER À INSTALAÇÃO E GUARDE-A PARA UTILIZAÇÃO FUTURA.**