

Mounting Instructions

Uponor Pump Group PPG-30

Before installing the Uponor Pump Group the installer must read, understand and observe the mounting/operating instructions (especially the chapter "Safety"). Instructions are subject to technical alterations. Keep for future reference.

DE Uponor Reg elstation PPG-30

Vor der Montage der Uponor Regelstationen muss der Monteur diese Montage-/Betriebsanleitung (vor allem das Kapitel „Sicherheit“) lesen, verstehen und beachten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für künftige Verwendung aufbewahren!

NL Uponor releenheten PPG-30

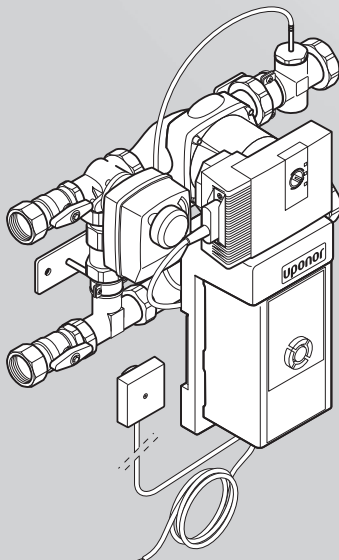
Voor de montage van de Uponor releenheten dient den monteur deze montage-/gebruikershandleiding (met name het hoofdstuk „veiligheid“) te lezen, te begrijpen en op te volgen. Technische wijzigingen zijn voorbehouden.
Voor toekomstig gebruik bewaren!

FR Uponor régulateur PPG-30

Avant de procéder au montage des Uponor régulateurs, l'utilisateur doit lire, comprendre et respecter les présentes instructions de montage/le présent mode d'emploi (surtout le chapitre „Sécurité“). Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques.
A conserver pour un usage futur!

IT Uponor regolazione PPG-30

Prima di procedere al montaggio della sottostazione di regolazione Uponor è indispensabile che l'addetto al montaggio legga attentamente, capisca e rispetti le indicazioni contenute (soprattutto il capitolo „sicurezza“) nelle presenti istruzioni di montaggio e di esercizio.
È riservata la possibilità di apportare variazioni tecniche.
Le istruzioni d'uso devono essere conservate per futuri impieghi.



ES Grupo de impulsión Uponor PPG-30

Antes de realizar el montaje de un grupo de impulsión Uponor, el instalador debe leer las instrucciones de montaje y funcionamiento (en especial el capítulo "Seguridad"), comprenderlas y respetarlas. Nos reservamos el derecho a realizar mejoras técnicas sin previo aviso. Recomendamos conservar estas instrucciones, para su futura

CZ Regulační stanice Uponor PPG-30

Před provedením montáže regulační stanice Uponor si musí montér přečíst tento návod k montáži a obsluze (především kapitulu „Bezpečnost“), porozumět obsahu a dodržovat pokyny, které jsou zde uvedeny. Vyhrazujeme si technické změny.
Uschovat pro budoucí použití!

PL Zestaw mieszający Uponor PPG-30

Przed zamontowaniem zestawu mieszającego Uponor należy przeczytać, zrozumieć i przestrzegać niniejszej instrukcji montażu/instrukcji eksploatacji (przede wszystkim rozdziału „Bezpieczeństwo“).
Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych.

SE Uponor Reglerenhet PPG-30

Innan Uponor reglerenheten monteras måste handhavaren läsa, förstå och uppmärksamma denna monterings-/bruksanvisning (i synnerhet kapitlet "Säkerhet"). Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.
Spara bruksanvisningen för senare användning!

FI Uponor PPG-30 Pumpuryhmä

Ennen Uponor-säätökeskusten asentamista asentajan täytyy lukea ja ymmärtää tämä asennus- ja käyttöohje (erityisesti sen luku „Turvallisuus“) ja noudattaa siinä annettuja ohjeita. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.
Säilytä myöhempää tarvetta varten!

DK Uponor pumpeshunt PPG-30

Før montering af Uponor pumpeshunte skal montøren have læst og forstået denne monterings-/driftsvejledning, og den skal overholdes (det gælder især kapitlet "Sikkerhed"). Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer.
Skal opbevares til fremtidig brug!


Safety


Sicherheit • Veiligheid • Sécurité • Sicurezza • Seguridad • Bezpečnost • Bezpieczeństwo
• Säkerhet • Turvallisuus • Sikkerhed

GB


Designated application

The Uponor Pumpgroup PPG is especially designed for use with radiant heating (cooling) systems within buildings or sections of buildings.

 Instructions given for the mounting/operation are to be followed when using Uponor regulating units. Failure to do so may invalidate warranty.

 The manufacturer does not accept liability for damages arising from misuse. Modifications or changes are only allowed after the manufacturers approval. Regulating units may only be repaired by authorised repair shops named by the manufacturer.


Permitted mounting personnel


 Pump Group shall only be mounted, operated and maintained through trained personal. Untrained personnel may only operate the device under the supervision of an experienced person.

DE


Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Uponor Pumpengruppe PPG wird in Verbindung mit Heiz-(Kühl)flächensystemen in Gebäuden oder Gebäudeabschnitten verwendet.

 Alle Hinweise dieser Montage-/Betriebsanleitung sind bei Verwendung der Uponor Regelstationen zu beachten. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

 Für die aus missbräuchlicher Verwendung der Regelstationen entstehenden Schäden haftet der Hersteller nicht. Umbauten oder Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen. Die Regelstationen dürfen nur durch eine vom Hersteller benannte Reparaturwerkstätte repariert werden.


Zugelassene Monteure


 Die Regelstationen dürfen nur vom ausgebildeten Fachpersonal montiert, betrieben und gewartet werden. Anzulernendes Personal darf nur unter Aufsicht einer erfahrenen Person am Produkt arbeiten.

NL


Doelmatig gebruik

De Uponor pompgroep PPG wordt gebruikt in combinatie met verwarmings-/koeloppervlaksystemen in gebouwen of op verdiepingen van gebouwen.

 Alle in deze montage-/gebruikershandleiding opgenomen aanwijzingen dienen bij het geruik van Uponor regeleenheden te worden opgevolgd. Ledere afwijkende toepassing is niet toegestaan.

 De fabrikant is niet aansprakelijk voor ontstane schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van de regeleenheden. Om veiligheidsredenen zijn constructieve wijzigingen niet toegestaan. De regeleenheden mogen uitsluitend worden gerepareerd door een door de fabrikant erkende reparateur.


Vakbekwame monteurs


 De regelstations mogen alleen door gekwalificeerd personeel gemonteerd, ingeregeld en afgesteld worden. Leerlingmonteurs mogen alleen onder toezicht van gekwalificeerd personeel aan het product werken.

FR


Utilisation conforme à la destination

Le Circulateur Uponor PPG est utilisé en conjonction avec les systèmes de chauffage (et/ou rafraîchissement) rayonnant dans les bâtiments ou parties de bâtiments.

 Toutes les indications qui figurent dans les présentes instructions de montage/le présent mode d'emploi doivent être suivies lors de l'utilisation des régulateurs Uponor. Toute autre utilisation du régulateur n'est pas conforme à sa destination.

 Le fabricant ne répond pas des dégâts pouvant résulter d'une utilisation abusive du régulateur. Aucune transformation ni modification n'est autorisée, pour des raisons de sécurité. La réparation des régulateurs doit être confiée uniquement à des ateliers de réparations désignés par le fabricant.


Monteurs autorisés


 Les stations de réglage ne peuvent être montées, mises en service et entretenues que par un personnel spécialisé et formé. Monteurs non-qualifiés peuvent uniquement travailler au produit s'ils sont accompagnés par un installateur.

IT


Modalita' d'impiego

Il gruppo pompa Uponor PPG è stato specialmente disegnato per l'uso in riscaldamento e raffreddamento con i sistemi radianti in edifici o in porzioni di edifici.

 Per l'impiego delle sottostazioni Uponor vanno rispettate tutte le avvertenze di queste istruzioni di montaggio e di esercizio.

 Per danni provocati da uso non corretto e inosservanza delle istruzioni di montaggio, il costruttore declina ogni responsabilità. Per motivi di sicurezza non sono ammesse ristrutturazioni o modifiche delle sottostazioni di regolazione. Le sottostazioni di regolazione Uponor possono essere riparate solamente in officine autorizzate dal produttore.


Montatori autorizzati


 Le sottostazioni di regolazione Uponor possono essere installate e riparate solamente da personale specializzato. Gli interventi sull'apparecchiatura da parte di personale non addestrato potranno essere effettuati solo sotto la supervisione di tecnici specializzati.

ES


Utilización conforme a lo prescrito

El grupo de impulsión Uponor PPG está especialmente diseñado para su utilización en instalaciones de Climatización Invisible en edificios o viviendas residenciales.

 Se deben observar todas las indicaciones de estas instrucciones de montaje y funcionamiento cuando se utilicen grupos de impulsión Uponor.

 El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños ocasionados como consecuencia de la utilización inadecuada de los grupos de impulsión Uponor. No se permite ninguna modificación en su diseño por razones de seguridad. Los grupos de impulsión deben ser reparados en un taller, indicado por el fabricante.


Instaladores autorizados


 Los grupos de impulsión deben ser instalados, manipulados y conservados por personal especializado. El personal en formación solo puede trabajar con el producto bajo la supervisión de una persona experimentada.

CZ


Předpisové použití

Regulační sada Uponor PPG je speciálně navržena pro použití se systémem sálavého vytápění (chlazení) v budovách nebo částech budov.

 Dodržujte při používání regulační stanice Uponor všechny pokyny uvedené v tomto návodu k montáži a k použití. Jakékoliv jiné použití není v souladu s ustanoveními.

 Za škody, způsobené nesprávným použitím regulační stanice Uponor, výrobce neručí. Přestavby nebo změny nejsou z bezpečnostních důvodů dovoleny. Regulační stanice smí opravovat pouze servisní středisko, akreditované výrobcem.


Oprávnění montéři


 Regulační stanice Uponor smí namontovat a uvést do provozu pouze vyškolený specializovaný pracovník. Zaučení pracovníci smí pracovat na výrobku jen pod dohledem zkušené osoby.

PL


Stosowanie systemu zgodnie z przeznaczeniem

Zestaw mieszający Uponor PPG jest przeznaczony do użytku w płaszczyznowych układach ogrzewania (chłodzenia) w budynkach lub częściach budynków.

 Należy przestrzegać wszystkich wskazówek niniejszej instrukcji montażu/instrukcji eksploatacji dla regulacji ogrzewania firmy Uponor. Każde inne zastosowanie nie jest zgodne z przeznaczeniem.

 Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego zastosowania urządzeń do regulacji. Przeróbki lub zmiany są ze względów bezpieczeństwa niedopuszczalne. Naprawy zestawów mogą być przeprowadzane jedynie w miejscach wskazanych przez producenta.

Dopuszczeni monterzy

 Montaż, eksploatacja i konserwacja zestawów mieszających może być przeprowadzana jedynie przez wykwalifikowany personel. Przyuczony personel może pracować przy urządzeniu wyłącznie pod nadzorem doświadczonej osoby.

SE

Avsedd användning

Uponor Pumpgrupp PPG är designad för sekundära värme och kylsystem.



Alla anvisningar i denna monterings-/bruksanvisning måste iakttagas vid användning av Uponor reglerenheter. All annan användning är ej tillämplig.



För skador som uppstår till följd av felaktig användning av reglerenheterna ansvarar tillverkaren inte. Av säkerhetsskäl är det förbjudet att göra ombyggnader eller ändringar. Reglerenheterna får endast repareras av en av tillverkaren godkänd reparationsverkstad.

Behöriga montörer



För montering, drift och underhåll på reglerenheterna krävs utbildad yrkespersonal. Personal som ska läras upp får endast arbeta med enheten under uppsikt av en erfaren person.

FI

Määräysten mukainen käyttö

Uponor pumppuryhmä PPG on suunniteltu vesikiertoiselle lämmitys (jäähdytys) järjestelmälle rakennuksissa tai rakennusten osissa.



Kaikkia tässä asennus- ja käyttöohjeessa annettuja ohjeita tulee noudattaa Uponor-säätökeskusta käytettäessä. Kaikkinainen muu käyttö on määräysten vastaista.



Säätökeskusten virheellisestä käytöstä aiheutuvista vahingoista valmistaja ei ota mitään vastuuta. Rakenteelliset tai muut muutokset on kielletty turvallisuussyistä. Säädinasemien korjaustyöt saa suorittaa vain valmistajan nimeämä korjaamo.

Hyväksytyt asentajat



Ainoastaan riittävästi koulutetut ammattihenkilöt saavat asentaa, käyttää ja huoltaa säädinasemat. Opastettavat henkilöt saavat työskennellä ainoastaan kokeneen henkilön valvonnassa.

DK

Anvendelsesområde

Uponor pumpeshuntgruppe PPG er specielt udviklet for anvendelse i systemer for gulvvarme- og køleanlæg i bygninger eller bygningsafsnit.



Alle anvisninger i denne monterings-/driftsvejledning skal overholdes ved anvendelse af Uponor pumpeshunte. Al anden anvendelse er uden for anvendelsesområdet.



Producenten hæfter ikke for skader, der opstår ved ikke-anbefalet anvendelse af pumpeshunte. Ombygninger eller ændringer er ikke tilladt af sikkerhedsgrunde. Pumpeshunte må kun repareres af et reparationsværksted, der er udpeget af producenten.

Godkendte montører



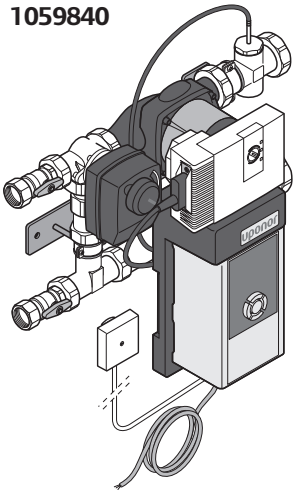
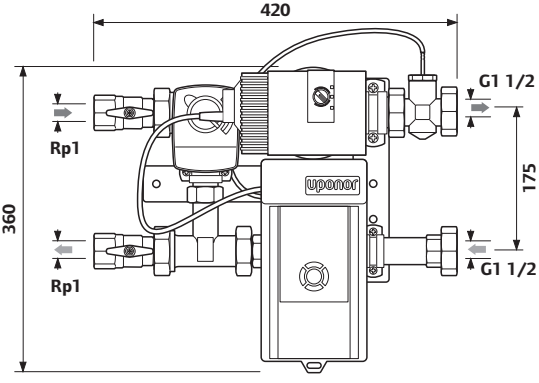
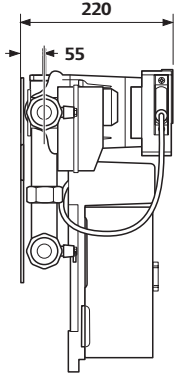
Uponor pumpeshunte må kun monteres, anvendes og vedligeholdes af uddannet specialpersonale. Personale under oplæring må kun arbejde ved produktet under opsyn af en erfaren person.


Technical data

Technische Daten • Technische gegevens • Données Techniques • Dati Tecnici
 • Datos Técnicos • Technické údaje • Dane techniczne • Teknisk data • Tekniset tiedot
 • Teknisk data


PPG-30

1059840









$\vartheta_{sec} = 15 - 70^{\circ}\text{C}$




$\dot{Q} \leq 30 \text{ kW}$



$H_{max} = 80 \text{ kPa}$
 $\dot{Q}_{max} = 8 \text{ m}^3/\text{h}$



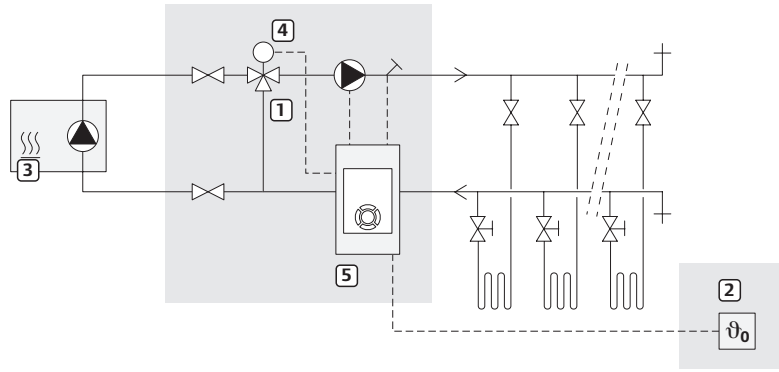
$P_{max} = 10 \text{ bar}$



$kvs = 8 \text{ m}^3/\text{h}$

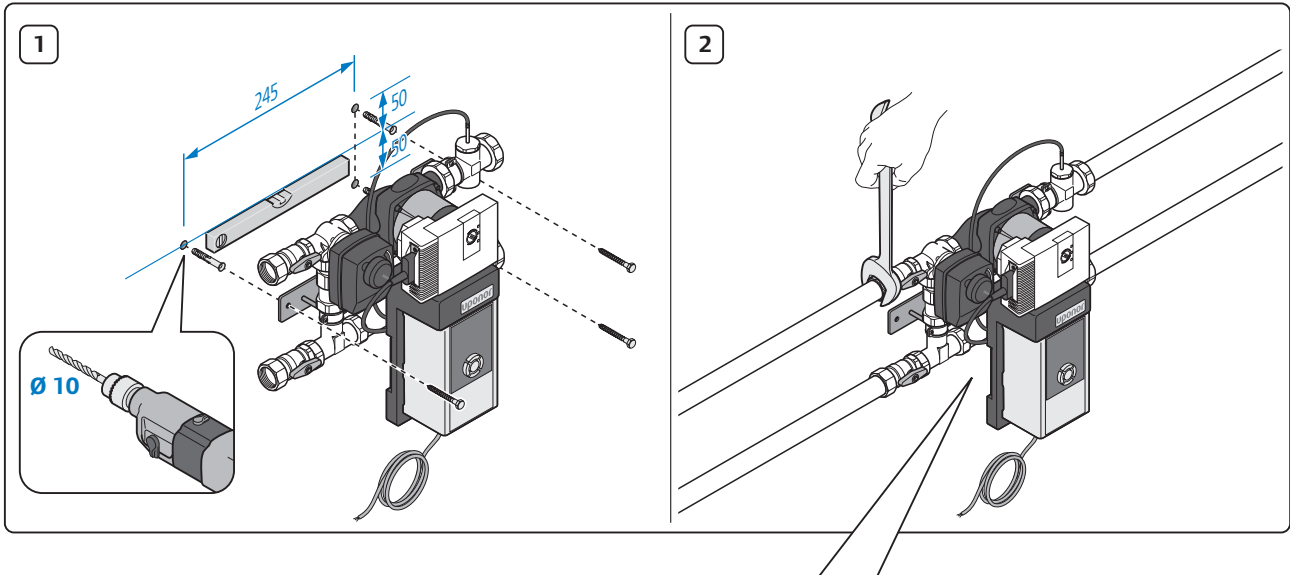


- 1 Mixing valve
- 2 Outside sensor
- 3 Heat source
- 4 Actuator
- 5 C-46



Mounting

Montage • Montage • Montage • Montaggio • Montaje • Montáž • Montaż • Montering
• Asennus • Montering



If the PPG-30 is operated in cooling mode, observe the following:

- Water vapour diffusion proof insulation is required
- A dew point monitoring system to prevent condensation, especially on the circulation pump, must be installed (the dew point is monitored during operation with the Uponor controller C-46 & H-56).

Wird die PPG-30 im Kühl-Modus betrieben, so ist folgendes zu beachten:

- bauseitige wasserdampfdiffusionsdichte Isolierung ist erforderlich
- Taupunktüberwachung zur Vermeidung von Wasserkondensation, insbesondere an der Umwälzpumpe, ist zu gewährleisten (diese Taupunktüberwachung findet beim Betrieb mit dem Uponor Regler C-46 & H-56 statt).

Indien de PPG-30 in de koelmodus bediend wordt, dient het volgende in acht genomen te worden:

- Door de klant ter beschikking te stellen, waterdampdiffusiedichte isolatie is noodzakelijk
- Dauwpuntcontrole ter preventie van watercondensatie, in het bijzonder aan de circulatiepomp, dient gewaarborgd te worden (deze dauwpuntcontrole vindt bij de werking met de Uponor regelaar C-46 & H-56 plaats).

Veillez observer ce qui suit lors d'un fonctionnement de la PPG-30 en mode de refroidissement :

- prévoir une isolation étanche à la vapeur d'eau sur le site d'utilisation
- garantir une surveillance du point de condensation en prévention de la formation d'eau de condensation, notamment au niveau de la pompe de circulation (cette surveillance du point de condensation est assurée par le régulateur Uponor C-46 & H-56 durant le fonctionnement).

Se nella PPG-30 viene attivato il modo di raffreddamento, sarà necessario osservare quanto segue:

- è necessario un isolamento stagno alla diffusione di vapore acqueo nella costruzione
- è necessario garantire un monitoraggio del punto di rugiada, per prevenire la condensazione d'acqua, in particolare nella pompa di circolazione (questo monitoraggio del punto di rugiada avviene durante l'esercizio con il regolatore Uponor C-46 & H-56).

Si se utiliza el grupo de impulsión PPG 30 en el modo de refrigeración, hay que tener en cuenta lo siguiente:

- es necesario protegerlo por parte del cliente frente al riesgo de condensación.
- es necesario realizar un control del punto de rocío, para evitar riesgos de condensación del agua, especialmente en la bomba de circulación. (Este control puede realizarse mediante el uso de la centralita de control C46 y las sondas de humedad H56)

Pokud je PPG-30 provozována v chladicím režimu, je nutné dodržovat následující:

- je nutné izolace nepropouštějící difúzi vodní páry, kterou zajistí zákazník
- je nutné zajistit kontrolu rosného bodu pro zabránění kondenzace vody, zvláště na cirkulačním čerpadle (tato kontrola rosného bodu proběhne při provozu s regulátorem Uponor C-46 & H-56).

Podczas zastosowanie PPG-30 w celach chłodzenia:

- izolacja przeciw kondensacyjna jest niezbędna
- kondensacji można zapobiec podczas użycia odpowiedniego regulatora (n.p. Uponor Regulator C-46 & H-56)

lakttä följande om PPG-30-enheten används i kyl-läge:

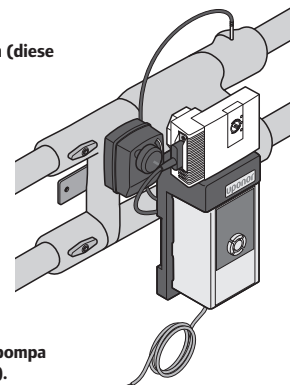
- isolering som är diffusionstæt mot vattenånga krävs (ingår ej i produkten)
- Daggpunktsövervakning för att undvika vattenkondensering, i synnerhet på cirkulationspumpen, ska vara garanterad (daggpunktsövervakningen äger rum vid drift med Uponor Reglerenhet C-46 & H-56).

Jos PPG-30-laitetta käytetään jäähdytyskäytöllä, tulee muistaa seuraavat asiat:

- Rakennuksessa täytyy olla höyrynsulku.
- Kondenssiveden muodostumisen välttämiseksi erityisesti kiertopumpun kohdalla, tulee kastepisteen valvonta varmistaa H-56 kosteusanturilla (lisävaruste). Uponor C-46 säädin valvoo menoveden lämpötilaa suhteessa kastepisteeseen käytön aikana.

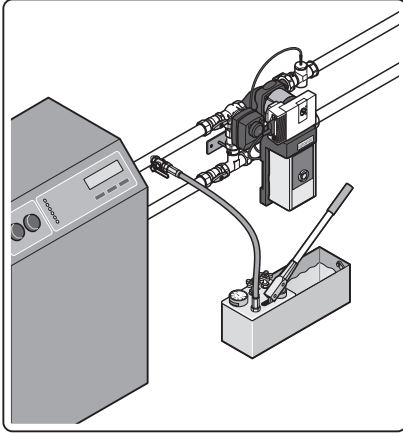
Hvis PPG-30 anvendes i kølemodus, skal følgende overholdes:

- vanddamp-diffusionstæt isolering på anvendelsesstedet kræves ikke
- Dugpunktsovervågning til forebyggelse af vandkondensering især på cirkulationspumpen skal garanteres (denne dugpunktsovervågning finder sted ved drift med Uponor-regulator C-46 & H-56).

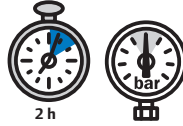


Operation

Betrieb · Gebruik · Fonctionnement · Esercizio · Funcionamiento · Provoz · Eksploatacja
 · Operation · Käyttö · Ibrugtagning



1



Tightness test, P = pressure
 Dichtigkeitsprüfung, P = Druck
 Dichtheidsproef, P = druk
 Test d'étanchéité, P = pression
 Controllo della tenuta, P = pressione
 Comprobación de la estanqueidad,
 P = presión
 Kontrola těsnosti, P = tlak
 Próba ciśnienia, P = ciśnienie
 Täthetsprovning, P = tryck
 Tiiviyskoe, P = paine
 Tæthedskontrol, P = tryk

2



After 2 hrs. check for leakage
 Nach 2 h Leckageprüfung
 Naar 2 uur controleren op lekkage
 Après 2 h contrôle des fuites
 Dopo 2 ore controllo di fughe
 Tras 2 h comprobación de fugas
 Po 2 h zkouška prúsaku
 Po 2 h kontrola szczelności
 Efter 2 h läckagekontroll
 2 tunnin kuluttua vuototarkastus
 Efter 2 timer – kontrollør for
 utæthed

3

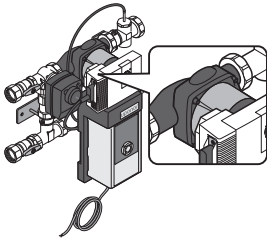


Operating pressure
 Betriebsdruck
 Bedrijfsdruk
 Pression de service
 Pressione di esercizio
 Presión de servicio
 Provozní tlak
 Ciśnienie robocze
 Drifttryck
 Käyttöpaine
 Driftstryk

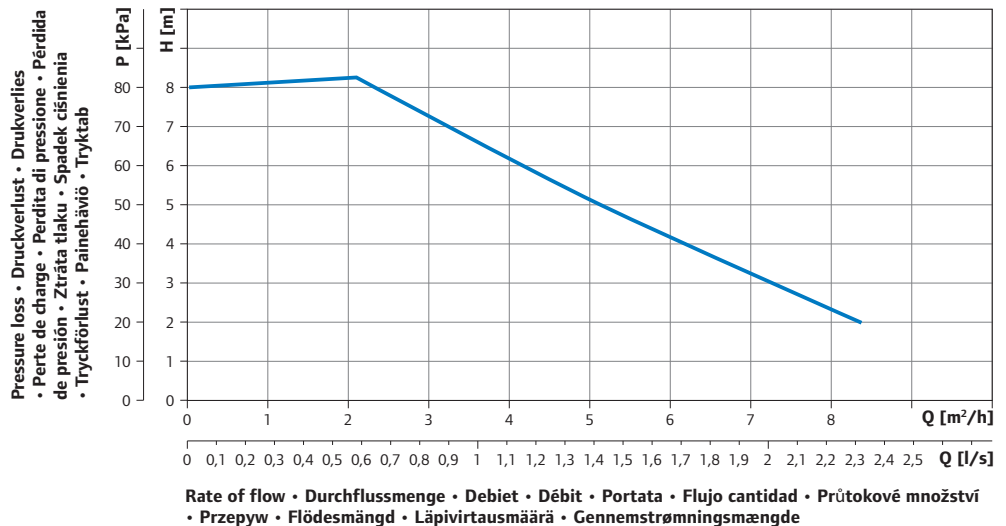
Appendix

Anhang • Bijlage • Appendice • Appendice • Apéndice • Příloha • Dodatek • Bilaga
• Liite • Tillæg

Pump setting

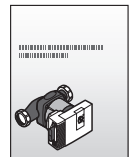


WILO Stratos PARA/1-8

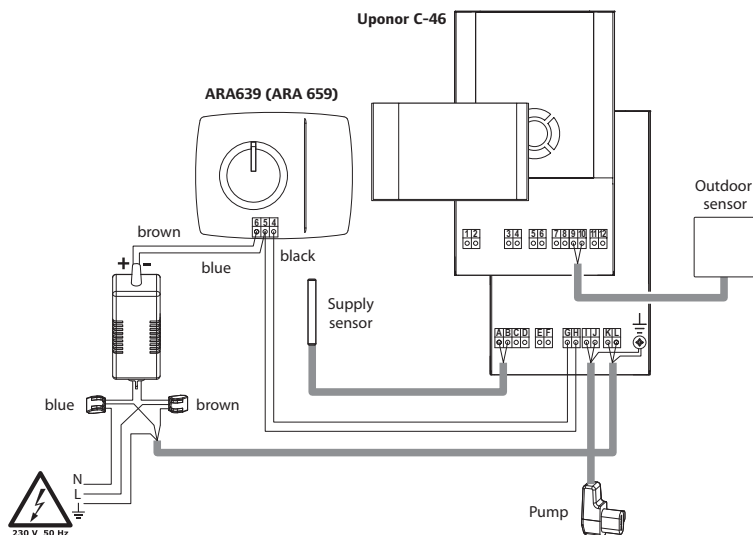


Operation of the circulation pump, see:
Bedienung der Umwälzpumpe siehe:
Bediening van de circulatiepomp zie:
Commande de la pompe de circulation voir:
Comando della pompa di circolazione, si veda:
Para el manejo de la bomba de circulación, véase:

Obsluha cirkulačního čerpadla viz:
Obsługa regulatora, patrz:
Manövrering av cirkulationspumpen, se:
Kiertopumpun käyttö katso:
Betjening af cirkulationspumpen se:

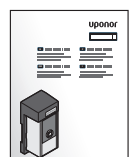


Controls setting

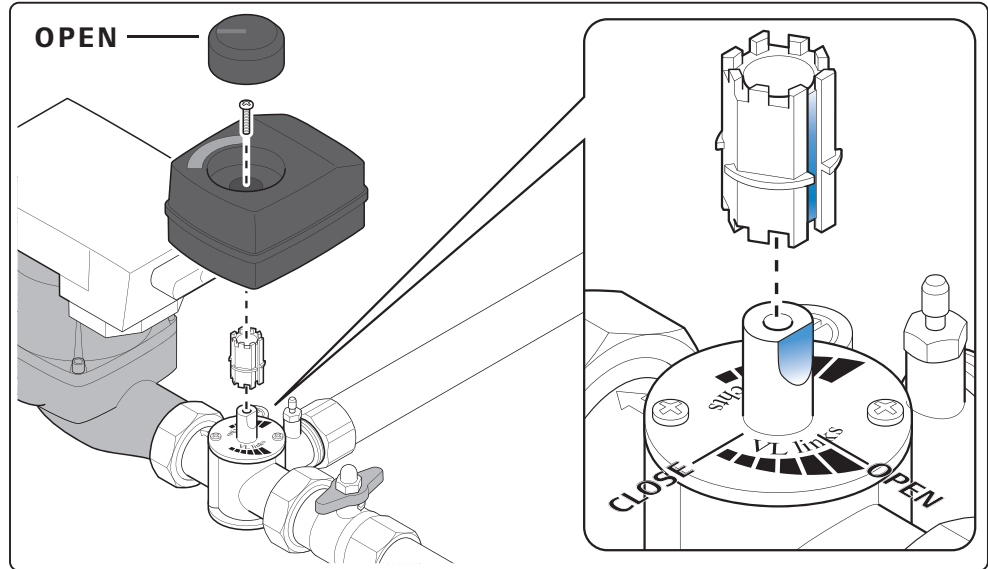
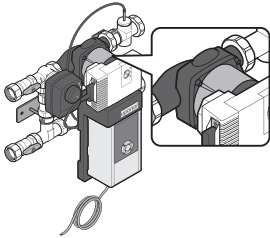


Operation of the control, see:
Bedienung der Regelung siehe:
Bediening van de regeling zie:
Commande du régulateur voir:
Comando della regolazione, si veda:
Para el manejo del control regulador, véase:

Obsluha regulace viz:
Obsługa pompy, patrz:
Manövrering av regulator, se:
Säätimen käyttö katso:
Betjening af regulatoren – se:

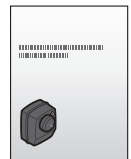


Mixer motor setting



Operation of the mixer motor, see:
Bedienung des Antriebes siehe:
Bediening van de aandrijving zie:
Commande du moteur voir:
Comando dell'azionamento, si veda:
Para el manejo del accionamiento, véase:

Obsluha pohonu viz:
Obsługa siłownika, patrz:
Manövrering av shunt motorn, se:
Venttiilimoottorin käyttö katso:
Betjening af motor – se:



Uponor Corporation

www.uponor.com

Uponor reserves the right to make changes, without prior notification, to the specification of incorporated components in line with its policy of continuous improvement and development.

Uponor