



HydroControl V
HydroControl A
HydroControl M



Sicherheits- und
Installationshinweise
Bezpečnostní a instalační
pokyny
Safety and
installation advice
Instrucciones de
instalación y seguridad
Consignes de sécurité et
de montage
Biztonsági- és
összeszerelési utasítások
Istruzioni per la sicurezza e
l'installazione
Veiligheids- en
installatieaanwijzingen
Wskazówki dotyczące
bezpieczeństwa i instalacji
Рекомендации по ТБ и
монтажу
Bezpečnostné pokyny a
pokyny na inštaláciu
Säkerhets- och
installationsanvisningar
安全和安装提示

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
59939 Olsberg
DEUTSCHLAND
www.ventrop.com
Technischer Kundendienst
Telefon: +49 (0) 29 62 82-234



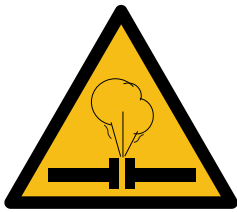
HydroControl V



HydroControl A



HydroControl M

	
	150°C
	-20°C
	external thread PN 16 internal thread PN 25
	Wasser / Glykoldgemische mit max. 50% Glykol Anteil Voda / směsi glykolu s max. 50% podílem glykolu Water / glycol mixtures with a max. glycol content of 50% Mezclas agua / glicol con un contenido máx. de glicol del 50% Mélanges eau-glycol avec une portion de glycol de 50 % au maximum Viz / glikol keverék, max. 50% glikoltartalommal Miscele di acqua e glicole con una percentuale massima del 50% di glicole Water/glycolmengsels met max. 50% glycol Mieszaniny woda/glikol z max. 50% zawartością glikolu Водогликолевые смеси с долей гликоля макс. 50% Zmesi vody/glykolu s max. 50 % podielu glykolu Vatten/glykolblandning med max. 50 % glykol 乙二醇比例最高 50% 的水/乙二醇 混合液

	Hydro Control V	Hydro Control A	Hydro Control M	
	Kvs	Kvs	Kvs	Measuring- Kv
DN15	3,9	4,1	2,2	2,74
DN20	6,9	7,8	4,3	5,51
DN25	11,0	14,1	8,6	10,7
DN32	20,8	24,8	15,9	22,8
DN40	28,7	32,4	23,4	35,6
DN50	42,9	49,8	35,0	54,8

DE

Bestimmungsgemäße Verwendung

Arbeiten an diesem Produkt dürfen nur dafür
ausreichend qualifizierte Fachhandwerker
ausführen.

Das Strangreguliertventil HydroControl V wird in
die Strangleitungen von Warmwasser-
Zentralheizungsanlagen und Kühlanlagen
eingebaut und ermöglicht den hydraulischen
Abgleich der Strangleitungen untereinander.

Das Strangabsperrentventil HydroControl A wird in
die Strangleitungen von Warmwasser-

Zentralheizungsanlagen und Kühlanlagen
eingebaut und ermöglicht das Absperren der
Strangleitungen.

Das Strangreguliertventil HydroControl M bietet
eine Messfunktion über eine feste Messblende,
was gleichzeitiges Messen und Einstellen
ermöglicht.

Jede darüber hinausgehende und/oder
andersartige Verwendung gilt als nicht
bestimmungsgemäß.

2. Montage

**Beachten Sie die Hinweise zur Montage in der Betriebsanleitung zu Ihrem Produkt!**

- Setzen Sie das Strangreguliertventil /
Strangabsperrentventil in die Rohrleitung ein.
- Schrauben Sie das Strangreguliertventil /
Strangabsperrentventil fest an.

3. Entsorgung

Wenn das Gebrauchsende des Produktes
erreicht oder ein irreparabler Defekt vorliegt,
muss es demontiert und umweltgerecht
entsorgt bzw. müssen die Bestandteile
wiederverwertet werden.

ACHTUNG

Verschmutzungsgefahr für die Umwelt!

Nicht fachgerechte Entsorgung kann zu
Umweltschäden führen.

- Entsorgen Sie Verpackungsmaterial
umweltgerecht.
- Führen Sie Bestandteile möglichst der
Wiederverwertung zu.
- Entsorgen Sie nicht wiederverwertbare
Bestandteile den lokalen Vorschriften
entsprechend.

CZ

Použití v souladu s určením

Pracovat s tímto výrobkem smí jen dostatečně
kvalifikovaný řemeslník.

Regulační ventil potrubí „HydroControl V“ se
montuje do odboček systému teplovodního
centrálního vytápění a do systémů chlazení a
umožňuje vzájemné hydraulické vyrovnání v
odbočkách.

Uzavírací ventil potrubí „HydroControl A“ se
montuje do odboček systému teplovodního
centrálního vytápění a do systémů chlazení a
umožňuje uzavření odboček.

Potrubní regulační ventil HydroControl M nabízí
funkci měření prostřednictvím pevně měřicí
clony, která umožňuje současné měření a
nastavování.

Jakékoliv další a/nebo jiné použití je považováno
za použití v rozporu s určením.

NOTICE

Risk of environmental pollution!

Incorrect disposal may lead to environmental
damage.

- Dispose of packaging material in an
environmentally friendly manner.
- If possible, recycle the components.
- Dispose of components which cannot be recycled
according to the local regulations.

**Dodržujte pokyny k montáži uvedené v návodu k obsluze vašeho výrobku!**

- Do potrubí namontujte regulační ventil
potrubí / uzavírací ventil potrubí.
- Regulační ventil potrubí / uzavírací ventil
potrubí pevně našroubujte.
- Likvidace**
Když výrobek dosáhne konce své životnosti
nebo má neopravitelnou závadu, musí být
demontován a zlikvidován způsobem šetrným k
životnímu prostředí nebo musí být jeho součásti
recyklovány.

POZOR

Nebezpečí znečištění životního prostředí!

Neodborná likvidace může vést k poškození
životního prostředí.

- Obalový materiál likvidujte šetrně k životnímu
prostředí.
- Jednotlivé součásti do nejvyšší možné míry
recyklujte.
- Nerecyklovatelné součásti likvidujte v souladu s
lokálními předpisy.

EN

Correct use

Work on this product may only be carried out by
suitably qualified specialist tradespeople.

The HydroControl V double regulating and
commissioning valve is installed in the risers of
hot water central heating systems and cooling
systems and enables the hydronic balancing of
the risers among each other.

The HydroControl A shutoff valve is installed in
the risers of hot water central heating systems
and cooling systems and enables the risers to be
shut off.

The HydroControl M fixed orifice double
regulating valve offers a measuring function via
a fixed orifice metering station, which allows
simultaneous measurement and setting.

Any use beyond and/or different from this is
considered improper use.

**Observe the instructions for installation in the operating instructions for this product!**

- Fit the double regulating and
commissioning valve/shutoff valve into the
pipe.
- Screw the double regulating and
commissioning valve/shutoff valve on
tightly.

Disposal

When the product reaches the end of its service
life or has an irreparable defect, it must be
dismantled and disposed of in an
environmentally friendly manner or the
components must be recycled.

NOTICE

Risk of environmental pollution!

Incorrect disposal may lead to environmental
damage.

- Dispose of packaging material in an
environmentally friendly manner.
- If possible, recycle the components.
- Dispose of components which cannot be recycled
according to the local regulations.

ES

Uso correcto

El trabajo con este producto sólo puede ser
llevado a cabo por personal especializado,
debidamente cualificado.

La válvula de equilibrado HydroControl V se
instala en ramales de sistemas centralizados de
calefacción y refrigeración y permite el
equilibrado hidráulico de los ramales entre sí.

La válvula de corte HydroControl A se instala en
ramales de sistemas centralizados de
calefacción y refrigeración y permite cerrar los
ramaes.

La válvula de equilibrado HydroControl M ofrece

una función de medición a través de un orificio
de medición fijo, que permite medir y ajustar
simultáneamente.

Cualquier uso más allá y/o diferente de éste será
considerado como uso indebido.

2. Instalación

**¡Respete las instrucciones de instalación y funcionamiento de este producto!**

- Coloque la válvula de equilibrado/corte en
la tubería.
- Rosque firmemente la válvula de
equilibrado/corte.

3. Retirada

Cuando el producto llegue al final de su vida útil
o tenga un defecto irreparable, debe retirarse y
eliminarse de forma ecológica o los
componentes deben reciclarse.

AVISO

¡Riesgo de contaminación ambiental!

Una eliminación incorrecta puede provocar
daños al medioambiente.

- Elimine el material de embalaje de forma
ecológica.
- Si es posible, recicle los componentes.
- Elimine los componentes que no se puedan
reciclar según las regulaciones locales.

FR

Utilisation conforme

Les interventions sur ce produit ne doivent être
effectuées que par des professionnels dûment
qualifiés.

Le robinet d'équilibrage HydroControl V est
monté sur les colonnes d'installations de
chauffage central à eau chaude et d'installations
de rafraîchissement et permet l'équilibrage
hydraulique des colonnes entre elles.

Le robinet d'arrêt HydroControl A est monté sur
les colonnes d'installations de chauffage central
à eau chaude et d'installations de
rafraîchissement et permet la fermeture des
colonnes.

Le robinet d'équilibrage HydroControl M offre
une fonction de mesure via un orifice de mesure
fixe ce qui permet une mesure et un réglage
simultanés.

Toute utilisation au-delà et/ou toute autre
utilisation est réputée non conforme.

2. Montage

**Respecter les consignes de montage dans la notice d'utilisation de ce produit!**

- Placer le robinet d'équilibrage / robinet
d'arrêt dans la tuyauterie.
- Visser à fond le robinet d'équilibrage /
robinet d'arrêt.

Traitement des déchets

Lorsque le produit atteint la fin de sa durée de
vie ou présente un défaut irréparable, il doit être
démonté et éliminé dans le respect de
l'environnement ou ses composants doivent
être recyclés.

AVIS

Risque de pollution !

Une élimination non conforme peut entraîner
des dommages environnementaux.

- Éliminer l'emballage dans le respect de
l'environnement.
- Si possible, amener les composants au recyclage.
- Éliminer les composants non recyclables selon les
réglementations locales.

HU

Rendeltetésszerű használat

Ezen a terméken csak megfelelő képzettségű
szakemberek végezhetnek bármilyen munkát.

A „HydroControl V” vezetékszabályozó szelepet
a meleg vizes központi fűtő- és
hűtőberendezések ágvezetékeibe kell
beszerelni; feladata az ágvezetékek egymás
közötti hidraulikus kiegyenlítésének lehetővé
tétele.

A „HydroControl A” vezetékelzáró szelepet a
meleg vizes központi fűtő- és hűtőberendezések
ágvezetékeibe kell beszerelni; feladata az
ágvezetékek lezárása.

A HydroControl M vezetékszabályozó szelep
mérésí funkciót kínál egy fix mérőnyíláson
keresztül, amely lehetővé teszi az egyidejű
mérést és beállítást.

Minden ezen túlmenő és/vagy más jellegű
alkalmazás nem rendeltetésszerűnek minősül.

2. Szerelés

**Vegye figyelembe a termék üzemeltetési utasításában lévő szerelési útmutatóban leírtakat!**

- Helyezze be a vezetékszabályozó szelepet /
vezetékelzáró szelepet a csővezetékbe.
- Húzza meg a vezetékszabályozó szelepet /
vezetékelzáró szelepet.

Ártalmatlanítás

A terméket elhasználódás vagy javíthatatlan
hiba esetén szerelje szét és környezetbarát
módon ártalmatlanítsa, ill. gondoskodjon az
alkatrészek újrafelhasználásáról.

FIGYELEM

A környezetszennyezés veszélye!

A nem szakszerű ártalmatlanítás környezeti
károkhoz vezethet.

- Környezetbarát módon ártalmatlanítsa a
csomagolóanyagokat.
- Gondoskodjon az alkatrészek maximális
újrahasznosításáról.
- A nem újrahasznosítható alkatrészeket
ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

IT

Corretto utilizzo

Solo tecnici sufficientemente qualificati possono
svolgere lavori su questo prodotto.

La valvola di regolazione “HydroControl V” viene
installata nelle colonne montanti degli impianti
di riscaldamento centralizzati ad acqua calda e
negli impianti di raffrescamento e permette il
bilanciamento idraulico reciproco delle colonne
montanti.

La valvola di intercettazione “HydroControl A”
viene installata nelle colonne montanti degli
impianti di riscaldamento centralizzati ad acqua
calda e negli impianti di raffrescamento e
consente la chiusura delle colonne montanti.

La valvola di regolazione HydroControl M offre una funzione di misurazione tramite un orifizio di misurazione fisso, che consente la misurazione e la regolazione simultanee.

Ogni altro utilizzo qui non previsto è da intendersi come non corretto.

2. Montaggio

 **Osservare le indicazioni di montaggio riportate nelle istruzioni di installazione e funzionamento del prodotto!**

- 1 Inserire la valvola di regolazione / valvola di intercettazione nella tubazione.
- 2 Avvitare fermamente la valvola di regolazione / valvola di intercettazione.

3. Smaltimento

Quando il prodotto raggiunge la fine della sua vita utile o ha un difetto irreparabile, deve essere smontato e smaltito nel rispetto dell’ambiente, riciclandone ove possibile i componenti.

AVVISO

Rischio d'inquinamento per l'ambiente!

Uno smaltimento improprio può causare danni ambientali.

- ! Smaltire il materiale d’imballaggio a regola d'arte.
- ! Se possibile conferire i componenti ai centri di recupero.
- ! Smaltire i componenti non riutilizzabili secondo le normative locali.

NL

1. Gebruik conform bestemmingsdoel

Werkzaamheden aan dit product mogen uitsluitend worden verricht door voldoende gekwalificeerd personeel.

De strengregelklep „HydroControl V” wordt gemonteerd in de leidingen van centrale verwarmingsinstallaties en koelinstallaties en maakt de hydraulische vergelijking van de leidingen onder elkaar mogelijk.

De strengafsluitklep „HydroControl A” wordt gemonteerd in leidingen van centrale verwarmingsinstallaties en koelinstallaties en maakt het afsluiten van de leidingen mogelijk.

De strengregelklep HydroControl M heeft een meetfunctie via een vaste meetopening, waardoor gelijktijdig meten en instellen mogelijk is.

Elk ander gebruik van het product geldt als oneigenlijk gebruik.

2. Montage

 **Neem de aanwijzingen voor montage in de bedieningsinstructies van uw product in acht!**

- 1 Plaats de strengregelklep/strengafsluitklep in het leidingnet.
- 2 Draai de strengregelklep/strengafsluitklep stevig vast.

3. Verwijderen

Wanneer het product het einde van zijn levensduur bereikt of een onherstelbaar defect vertoont, moet het worden ontmanteld en op een milieuvriendelijke manier worden verwijderd of moeten de bestanddelen worden gerecycled.

LET OP

Vervuilingsgevaar voor het milieu!

Als het station niet op deskundige wijze wordt afgevoerd, kan dit leiden tot milieuschade.

- ! Voer verpakkingsmateriaal op een milieuvriendelijke wijze af.
- ! Breng de componenten indien mogelijk naar een recyclingbedrijf.
- ! Voer componenten die niet kunnen worden gerecycled af met inachtneming van de lokale voorschriften.

PL

1. Użycie zgodne z przeznaczeniem

Prace przy tym produkcie mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników.

Zawór regulacyjny przewodu „HydroControl V” montowany jest na przewodach instalacji centralnego ogrzewania i instalacji chłodniczych i umożliwia hydrauliczne zrównoważenie przewodów.

Zawór odcinający przewód „HydroControl A” montowany jest na przewodach instalacji centralnego ogrzewania i instalacji chłodniczych i umożliwia odcięcie przewodów.

Zawór regulacyjny HydroControl M oferuje funkcję pomiarową poprzez stałą kryzę pomiarową, która umożliwia jednoczesny pomiar i nastawę.

Każde użycie wykraczające poza ten zakres i/lub każde inne użycie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem.

2. Montaż

 **Należy przestrzegać wskazówek dotyczących montażu zawartych w instrukcji obsługi produktu!**

- 1 Włożyć zawór regulacyjny przewodu / zawór odcinający przewód do rurociągu.
- 2 Należy mocno przykręcić zawór regulacyjny przewodu / zawór odcinający przewód.

3. Utylizacja

Gdy produkt osiągnie koniec okresu użytkowania lub ma nieodwracalną wadę, musi zostać zdemontowany i zutylizowany w sposób przyjazny dla środowiska lub jego komponenty muszą zostać poddane recyklingowi.

UWAGA

Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska!

Nieprawidłowa utylizacja może prowadzić do szkód w środowisku.

- ! Materiał opakowaniowy należy poddać utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska.
- ! Jeśli to możliwe, należy poddać komponenty recyklingowi.
- ! Elementy nienadające się do przetworzenia należy poddać utylizacji w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.

RU

1. Использование согласно назначению

Работы с этим продуктом могут выполнять только достаточно квалифицированные специалисты.

Регулирующий вентиль HydroControl V устанавливается в системах водяного отопления и охлаждения и позволяет произвести гидравлическую увязку трубопроводов между собой.

Запорный вентиль HydroControl A устанавливается в системах водяного отопления и охлаждения и позволяет отключать трубопроводы.

Линейный регулирующий клапан HydroControl M имеет функцию измерения через фиксированное измерительное отверстие, что позволяет одновременно измерять и настраивать параметры.

Любое другое использование не считается применением по назначению.

2. Монтаж

 **Соблюдайте указания по монтажу в руководстве по эксплуатации изделия!**

- 1 Установите запорный вентиль на трубопровод.
- 2 Надежно прикрутите запорный вентиль.

3. Утилизация

Если закончена эксплуатация продукта или есть непоправимый дефект, он должен быть демонтирован и утилизирован в соответствии с требованиями к окружающей среде или компоненты должны быть переработаны.

ВНИМАНИЕ

Опасность загрязнения окружающей среды!

Неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде.

- ! Утилизируйте упаковку экологически безопасным способом.
- ! По возможности направьте компоненты на утилизацию.
- ! Утилизируйте не подлежащие вторичной переработке компоненты в соответствии с местными правилами.

SK

1. Použitie v súlade s predpísaným účelom

Práce na tomto výrobku smú vykonávať iba odborní pracovníci, ktorí sú na to dostatočne kvalifikovaní.

Vetvený regulačný ventil „HydroControl V” sa montuje do vetvených vedení centrálnych ohrevných zariadení teplej vody a chladiacich zariadení a umožňuje vzájomné hydraulické vyváženie vetvených vedení.

Vetvený blokovací ventil „HydroControl A” sa montuje do vetvených vedení centrálnych ohrevných zariadení teplej vody a chladiacich zariadení a umožňuje blokovanie vetvených vedení.

Potrubný regulačný ventil HydroControl M ponúka funkciu merania prostredníctvom pevnej meracej clony, ktorá umožňuje súčasné meranie a nastavovanie.

Každé nadrámcové alebo iné použitie sa považuje za použitie v rozpore s predpísaným účelom.

2. Montáž

 **Dodržiavajte pokyny na montáž uvedené v návode na prevádzku vášho produktu! www.ointrop.com/q/1062704**

- 1 Nasad'te vetvený regulačný ventil/vetvený blokovací ventil do potrubia.
- 2 Pevne zaskrutkujte vetvený regulačný ventil/vetvený blokovací ventil.

3. Likvidácia

Keď výrobok dosiahne koniec svojej životnosti

alebo má neopraviteľné chyby, musí sa demontovať a zlikvidovať ekologickým spôsobom alebo sa musia komponenty recyklovať.

POZOR

Nebezpečenstvo znečistenia životného prostredia!

Neodborná likvidácia môže viesť k škodám na životnom prostredí.

- ! Obalový materiál zlikvidujte ekologicky.
- ! Odovzdajte súčasti podľa možnosti na recykláciu.
- ! Nerecyklovateľné súčasti likvidujte podľa miestnych predpisov.

SV

1. Avsedd användning

Endast tekniker med tillräckliga kvalifikationer får utföra arbeten på den här produkten.

Balanseringsventilen ”HydroControl V” installeras i ledningsrören i varmvattensystem för centralvärme och kylsystem och möjliggör hydraulisk balansering av ledningsrören med varandra.

Parventilen ”HydroControl A” installeras i ledningsrören i varmvattensystem för centralvärme och kylsystem och gör det möjligt att stänga av ledningsrören.

Balanseringsventilen HydroControl M har en mätfunktion via en fast mätöppning, vilket möjliggör samtidig mätning och inställning.

All användning utöver detta och/eller all annan användning betraktas som ej avsedd.

2. Montering

 **Beakta monteringsanvisningarna i driftmanualen för din produkt!**

- 1 Sätt i balanseringsventilen/parventilen i rörledningen.
- 2 Skruva fast balanseringsventilen/ parventilen ordentligt.

3. Bortskaffande

När produkten har tjänat ut eller om den inte går att reparera på grund av en defekt ska den demonteras och kasseras på ett miljövänligt sätt eller så ska delarna återvinnas.

OBSERVERA

Risk för nedsmutsning av miljön!

Felaktigt bortskaffande kan leda till miljökador.

- ! Kassera förpackningsmaterialet på ett miljövänligt sätt.
- ! Återvinn komponenterna i största möjliga utsträckning.
- ! Kassera komponenter som inte kan återvinnas i enlighet med lokala bestämmelser.

ZH

1. 按规定使用

只允许有充分资质的专业人员在本产品上执行作业。

„HydroControl V “ 静态平衡阀安装在热水中央加热设备和冷却设备的管路中，负责管路间的水力平衡。

„HydroControl A “ 管路截止阀安装在热水中央加热设备和冷却设备的管路中，负责管路的截流作用。

管路调节阀 HydroControl M 通过一个固定的测量孔提供测量功能，可同时进行测量和设定。

超出使用范围/另作他用均被视为不符合规定。

2. 安装

 请遵守产品操作指南中列出的安装提示信息！

- 1 将静态平衡阀 / 管路截止阀放入管道中。
- 2 拧紧静态平衡阀 / 管路截止阀。

3. 废弃处理

产品达到使用年限或者出现不可修复的损伤之后，必须将其拆下并遵循环保原则进行废弃处理，或对部件进行回收利用。

注意

可能污染环境！

废弃处理操作不专业，可能对环境造成危害。

- ! 请遵循环保原则对包装材料进行废弃处理。
- ! 请尽可能回收利用各构件。
- ! 请按照当地的规定对无法回收利用的构件进行废弃处理。