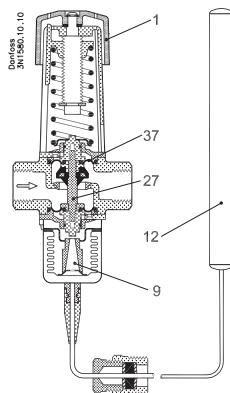
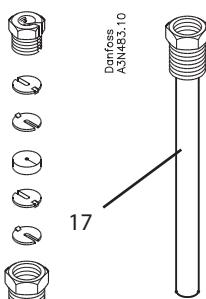


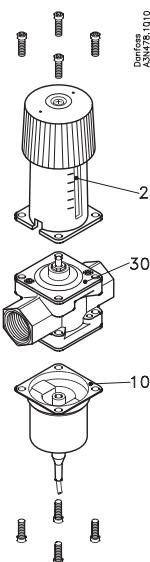
Zawory termostatyczne do wody chłodzącej AVTA



Rys. 1



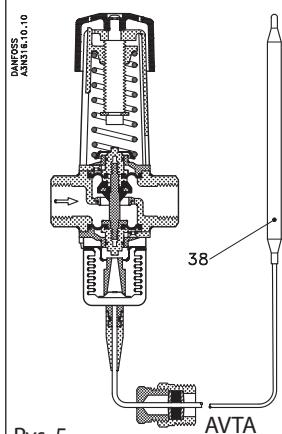
Rys. 2



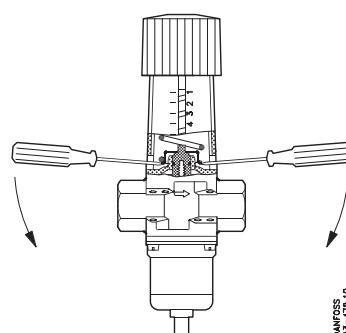
Rys. 3



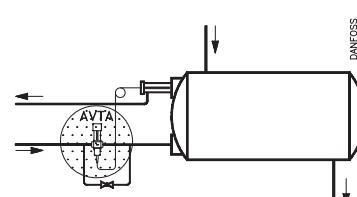
Rys. 4



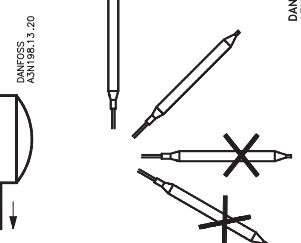
Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8

POLSKI	Montaż		
Rys. 1	1. Zawór Zawory mogą być instalowane w dowolnej pozycji, tak aby strzałka na korpusie zaworu wskazywała kierunek przepływu medium przez zawór. Zawory AVTA są również oznaczone w taki sposób, że litery RA można prawidłowo odczytać, gdy zawór znajduje się w położeniu jak na rysunku 6. Jeżeli stosowany jest wspornik montażowy o numerze 003N0388, musi być on zawsze montowany pomiędzy korpusem zaworu a częścią nastawczą.	1. Rurka kapilarna Rurkę kapilarną należy montować bez ostrych zagłębień (bez "supłów"). Uwaga Dokonując rozruchu aplikacji, w której zawór AVTA został zamontowany, należy umożliwić przepływ medium wokół czujnika. Wykonanie układu obejściowego wraz z zaworem zwrotnym umożliwia przepływ medium wokół czujnika (rys.7). Ustawienia Przy pomocy pokrętła regulacyjnego, należy ustawić żądaną wartość temperatury. Obracając pokrętło w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zmniejszamy nastaloną temperaturę, podczas gdy obracając pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zwiększymy temperaturę.	Wymiana mieszka i kapilary Pokrętło nastawy należy ustawić w pozycji 1, po czym należy odkręcić cztery śruby mocujące mieszek do korpusu zaworu. Wymianę mieszka i kapilary można przeprowadzić na zaworze zamontowanym w aplikacji.
Rys. 2			Parametry techniczne Ciśnienie robocze: maks. 16bar Ciśnienie różnicowe: maks. 7bar Ciśnienie testowe: maks. 25bar
Rys. 3			Ciśnienie na czujniku: Kieszeń czujnika: maks. 25bar Temp. czujnika: maks. zakres regulacji +20°C
Rys. 4 Montaż czujnika z wypełnieniem uniwersalnym			
Rys. 5	2. Czujnik Aby zapewnić szybką i precyzyjną regulację, czujnik należy montować tak, aby powierzchnia kontaktu czujnika z medium była jak największa. Zaleca się stosowanie kieszonki wypełnionej pastą termoprzewodzącą.		
Rys. 6 Ręczne otwarcie zaworu			
Rys. 7 Przykład zastosowania: skraplacz z układem obejściowym (by-pass)			
Rys. 8 Montaż czujnika z wypełnieniem masowym			

ENGLISH	DEUTSCH
Mounting 1. Valve Mount the valve in such a way that flow is in the direction indicated by the arrow on the valve body. The valve body can be mounted in any position. Insert a dirt filter in the pipe system ahead of the valve, e.g. Danfoss type FV. If it is desired to use a mounting bracket (fig. 3 pos. 18, code no. 003N0388) this must be located between the setting unit and the valve body – never between valve body and bellows element.	line with shut-off valve may be necessary to ensure a flow at the sensor during start up, when the valve may be closed (see fig. 7).
2. Sensor Place the sensor in such a way that the whole of its surface is in contact with the medium – to ensure quick and precise regulation. (The sensor can be fastened by a clamp to a surface, but in this case regulation is slower). Filling the sensor pocket (fig. 2 pos. 17, code No. 003N0050) with copper paste (code no. 041E0110) improves heat transfer. Place the large sensor (fig. 4) in such a way that the free end is lower, or at most on a level with the end to which the capillary tube is connected. Be sure to rotate the sensor so that the word "UP" faces upwards if the sensor is placed in a horizontal position. The small sensor however (fig. 8) should be fitted so that the free end is higher than the end to which the capillary tube is connected. This sensor must be placed in a position where it is warmer than the medium flowing through the valve. These limitations do not apply to elements with an adsorption charge. This means that the sensor can be orientated in any direction, and that when determining the sensor position no special account need be taken of the temperature conditions just mentioned.	Setting Using the adjustment knob, the valve can be set so that the desired temperature is obtained at the sensor. The temperature is controlled with a thermometer at the sensor. (In the case of refrigeration plant, the flow is set according to the desired condensing pressure). Turning the knob in an anticlockwise direction raises the temperature while turning it in a clockwise direction lowers the temperature.
Service After mounting, rinse out the pipeline to remove any impurities and dirt. Rinsing is carried out by means of forced opening of the valve. Insert two screwdrivers in through the two holes in the setting unit of the valve. Press the spring retainer upwards and the valve will open to flow (see fig. 6).	Service After mounting, rinse out the pipeline to remove any impurities and dirt. Rinsing is carried out by means of forced opening of the valve. Insert two screwdrivers in through the two holes in the setting unit of the valve. Press the spring retainer upwards and the valve will open to flow (see fig. 6).
Replacement of bellows element (fig.3) Set the valve to 1. Loosen the four screws holding bellows element and valve body together and remove the bellows element. When mounting the new element, make sure that the pressure stem centres on the valve spindle. Bellows element and setting unit can be replaced with water in the system.	Replacement of bellows element (fig.3) Set the valve to 1. Loosen the four screws holding bellows element and valve body together and remove the bellows element. When mounting the new element, make sure that the pressure stem centres on the valve spindle. Bellows element and setting unit can be replaced with water in the system.
Pressure and temperatures <i>Working pressure</i> Max. 16 bar (p_e) <i>Differential pressure</i> Max. 10 bar <i>Test pressure</i> Max. 25 bar (p_e) 3. Capillary tube Install the capillary tube without sharp ends. Relieve the capillary tube at the ends. Relief is especially important where vibration can occur.	Pressure and temperatures <i>Working pressure</i> Max. 16 bar (p_e) <i>Differential pressure</i> Max. 10 bar <i>Test pressure</i> Max. 25 bar (p_e) <i>Pressure on sensor</i> Max. 25 bar (p_e) <i>Sensor pocket</i> Max. 50 bar (p_e) <i>Sensor temperature</i> Max. range temp. +20°C <i>Water temperature</i> Max. 130°C (p_e = effective pressure)
NOTE The sensor must, when the plant is started, be able to sense variations in the temperature of the cooling-water. Therefore a by-pass	Montage 1. Ventil Das Ventil ist mit dem Durchfluss in Pfeilrichtung einzubauen. Dabei kann eine beliebige Einbaulage gewählt werden. Vor dem Ventil sollte ein Schmutzfilter – z.B. Danfoss Typ FV – vorgesehen werden. Eine eventuell notwendige Konsole (Abb. 3 Pos. 18 Artikel-Nr. 003N0388) ist zwischen dem Einstellteil und dem Ventilgehäuse – niemals zwischen Ventilgehäuse und Wellrohrelement – anzubringen.
Fig. 1 pos. 1 Knob pos. 37 Spring retainer pos. 27 Spindle pos. 9 Pressure stem pos. 12 Large sensor	Abb. 1 Pos. 1 Handrad Pos. 37 Federschale Pos. 27 Spindel Pos. 9 Druckfluss Pos. 12 Grosser Fühler
Fig. 2 pos. 17 Sensor pocket	Abb. 2 Pos. 17 Fühlerhülse
Fig. 3 pos. 2 Setting unit pos. 18 Mounting bracket pos. 30 Valve body pos. 9 Pressure stem pos. 10 Bellows element	Abb. 3 Pos. 2 Einstellteil Pos. 18 Montagekonsole Pos. 30 Ventilgehäuse Pos. 9 Druckfluss Pos. 10 Wellrohrelement
Fig. 4 Large sensor (location)	Abb. 4 Grosser Fühler (Anordnung)
Fig. 5 pos. 38 Small sensor	Abb. 5 Pos. 38 Kleiner Fühler
Fig. 6 Force opening of valve	Abb. 6 Zwangsöffnung des Ventils
Fig. 7 AVTA on condenser (by-pass)	Abb. 7 AVTA an einem Verflüssiger (by-pass)
Fig. 8 Small sensor (location)	Abb. 8 Kleiner Fühler (Anordnung)

<p>zur Gewährleistung einer guten Wärmeübertragung mit Wärmeleitpaste (Artikel-Nr. 041E0110) gefüllt werden.</p> <p>Der grosse Fühler (Abb. 4) ist so anzutunen, dass das freie Ende niedriger oder höchstens auf gleichem Niveau wie das Ende mit dem Kapillarrohranschluss liegt. Bei einer von der senkrechten abweichenden Fühlermontage ist der Fühler so zu drehen, dass die Markierung "UP" nach oben zeigt.</p> <p>Der kleine Fühler (Fig. 8) ist so anzutunen, dass das freie Ende höher als das Ende mit Kapillarrohranschluss liegt.</p> <p>Der Fühler muss wärmer angeordnet werden als das Ventilgehäuse.</p> <p>Diese Begrenzungen sind nicht für Wellrohrelemente mit Adsorptionsfüllung gültig. Die Fühleranordnung ist somit beliebig, und die Temperaturverhältnisse sind nicht besonders zu berücksichtigen.</p> <p>3. Kapillarrohr</p> <p>Das Kapillarrohr ist ohne scharfe Abknickungen zu verlegen und an den Enden zu entlasten. Eine Entlastung ist besonders in Montagefällen mit auftretenden Vibrationen wichtig.</p> <p>ZUR BEACHTUNG</p> <p>Der Fühler muss beim Anlassen der Anlage von den Temperaturschwankungen des Kühlwassers beeinflusst werden können. Daher kann die Anordnung einer Nebenschlussleitung (By-pass) mit Absperrventil erforderlich werden, damit während des Anlaufs bei möglicherweise geschlossenem Ventil ein Durchfluss am Fühler stattfindet (Abb. 7).</p> <p>Einstellung</p> <p>Mit dem Handrad ist der Ventialdurchfluss so einzustellen, dass am Fühler die gewünschte Temperatur erreicht wird. Die Temperatur ist mit Hilfe eines Thermometers am Fühler zu überprüfen. (Bei Kälteanlagen ist der Durchfluss nach dem gewünschten Verflüssigungsdruck einzustellen). Durch ein Linksdrehen des Handrads (im entgegengesetzten Uhrzeigersinn) wird die Temperatur erhöht – und umgekehrt.</p>	<p>Wartung</p> <p>Nach erfolgter Montage ist die Rohleitung durchzuspülen, um etwaige Schmutzteilchen zu entfernen. Zum Durchspülen wird das Ventil zwangsgeöffnet. Dabei werden zwei Schraubenzieher durch die beiden Öffnungen des Einstellteils geführt und sodann die Federschale angehoben, so dass das Ventil für den Durchfluss geöffnet ist (Abb. 6).</p> <p>Auswechselung des Wellrohrelements (Abb. 3)</p> <p>Ventil auf »1« einstellen. Die vier Schrauben zwischen Wellrohrrohrelement und Ventilgehäuse entfernen und sodann das Wellrohrelement abheben. Bei der Montage des neuen Wellrohrelements ist darauf zu achten, dass der Druckfluss mit der Ventilspindel zentriert. Für die Auswechselung des Wellrohrelements und des Einstellteils ist eine vorherige Entleerung der Anlage nicht erforderlich.</p> <p>Druck und Temperaturverhältnisse</p> <p>Betriebsdruck: Max. 16 bar (p_e)</p> <p>Differenzdruck: Max. 10 bar</p> <p>Prüfdruck: Max. 25 bar (p_e)</p> <p>Druck gegen Fühler: Max. 25 bar (p_e)</p> <p>Führerhülse: Max. 50 bar (p_e)</p> <p>Fühlertemperatur: Max. Bereichstemperatur +20°C</p> <p>Wassertemperatur: Max. 130°C (p_e = effektiver Druck)</p>	<p>FRANCAIS</p> <p>Fig. 1 repère 1 Bouton moleté repère 37 Coupelle de ressort repère 27 Tige repère 9 Poussoir repère 12 Grand bulbe</p> <p>Fig. 2 repère 17 Poche à bulbe</p> <p>Fig. 3 repère 2 Orange de réglage repère 18 Embase de montage repère 30 Corps de vanne repère 9 Poussoir repère 10 Elément de soufflet</p> <p>Fig. 4 Grand bulbe (montage)</p> <p>Fig. 5 repère 38 Petit bulbe</p> <p>Fig. 6 Ouverture forcée de la vanne</p> <p>Fig. 7 AVTA sur condenseur (dérivation)</p> <p>Fig. 8 Petit bulbe (montage)</p> <p>Montage</p> <p>1. Vanne</p> <p>Monter la vanne de sorte que le passage se fasse dans la direction de la flèche du corps de vanne. Celui-ci peut être monté dans n'importe quelle position. Intercaler un filtre sur la tuyauterie en amont de la vanne – par exemple, un filtre Danfoss du type FV.</p> <p>Si l'on désire utiliser une console pour le montage (fig. 3, repère 18, no de code 003N0388), la placer entre l'organe de réglage et le corps de vanne – jamais entre le corps de vanne et l'élément de soufflet.</p> <p>2. Bulbe</p> <p>Monter le bulbe de sorte que toute sa surface soit en contact avec le fluide – condition nécessaire pour avoir une régulation rapide et précise. (Le bulbe peut être placé sur une surface au moyen d'un ruban de serrage, mais la régulation se fera alors plus lentement).</p> <p>Remplir éventuellement la poche à bulbe (fig. 2, repère 17, no de code 003N0050) de pate de cuivre (no de code 041E0110) afin d'activer la transmission de chaleur.</p>	<p>Monter le grand bulbe (fig. 4) de sorte que son extrémité libre soit plus basse ou, tout au moins, au même niveau que celle à laquelle est raccordé le capillaire.</p> <p>En cas de montage oblique ou horizontal, avoir soin de tourner le bulbe de façon que les lettres «UP» soient orientées vers le haut.</p> <p>Monter le petit bulbe (fig. 8) de sorte que son extrémité libre soit plus élevée que celle à laquelle est raccordé le capillaire.</p> <p>3. Tube capillaire</p> <p>Poser le tube capillaire en évitant les coudes vifs. En décharger les extrémités, ce qui est surtout d'importance dans le cas où il peut se produire des vibrations.</p> <p>Le bulbe doit être placé a un endroit plus chaud que le fluide passant dans la vanne. Pour les éléments avec charge à adsorption, ces contraintes ne sont pas imposées : ni l'orientation du bulbe ni la température qui l'entoure ne l'affectent.</p> <p>OBSERVATION</p> <p>Le bulbe doit pouvoir être influencé, à la mise en marche de l'installation, par les variations de température de l'eau de refroidissement. Par conséquent, un tuyau de dérivation avec vanne d'arrêt peut s'imposer pour assurer le passage le long du bulbe pendant la mise en route car il se peut que la vanne soit fermée (voir fig. 7).</p> <p>Réglage</p> <p>Au moyen du bouton moleté, régler le passage à travers la vanne de sorte que le bulbe soit à la température voulue.</p> <p>Vérifier la température près du bulbe au moyen d'un thermomètre. (Pour les installations de refroidissement, régler le passage selon la pression de condensation désirée). Si le bouton est tourné sens inverse d'horloge, la température augmente, s'il est tourné sens d'horloge, la température diminue.</p> <p>Mise en service</p> <p>Après le montage, rincer la tuyauterie afin d'en enlever les impuretés et souillures éventuelles. Le rinçage est effectué par ouverture forcée de la vanne.</p> <p>Introduire deux tournevis par les deux trous de l'organe de réglage de la vanne.</p> <p>Presser la coupelle se ressort vers le haut, et la vanne s'ouvre (voir fig. 6).</p>
--	---	--	--

ITALIANO		SVENSKA	
Fig. 1 pos. 1 Pomello pos. 37 Molla contrasto pos. 27 Puntalino pos. 9 Asta di comando pos. 12 Elemento sensibile grande	cui é collegato il tubo capillare. Siate sicuri di girare l'elemento sensibile in modo che la parola «UP» sia rivolta in su se l'elemento sensibile é messo in una posizione orizzontale. L'elemento sensibile piccolo comunque (fig. 8) deve essere montato in modo che l'estremità libera sia più alta dell'estremità cui é collegato il tubo capillare. Questo elemento sensibile deve essere messo in una posizione in cui sia più caldo che il mezzo che fluisce attraverso la valvola. Queste limitazioni non si applicano agli elementi con una carica di assorbimento. Ciò significa che il sensore può essere orientato in qualsiasi direzione e che quando viene determinata la posizione del sensore non é necessario tener conto delle condizioni di temperatura appena menzionate.	Sostituzione del soffietto (fig. 3) Regolare la valvola in 1. Allentare le 4 viti che uniscono il soffietto con il corpo valvola e togliere il soffietto. Quando si monta il nuovo soffietto, state sicuri che l'alberino della pressione sia centrato sull'asta della valvola. Il soffietto e il gruppo di regolazione possono essere sostituiti senza svuotare l'impianto.	Montering 1. Ventil Ventilhuset kan monteras i valfritt läge med genomströmmingen i pilens riktning. Rörledningen kan med fördel förses med ett filter, tex Danfoss typ FV, före ventilen. Monteringen av ventilen underlättas i vissa fall med en konsol (figur 3, pos. 18, best nr. 003N0388). Konsolen monteras mellan inställningsdelen och ventilhuset – aldrig mellan ventilhus och bälgelement.
Fig. 2 pos. 17 Guaina Fig. 3 pos. 2 Gruppo di regolazione pos. 18 Staffa di montaggio pos. 30 Corpo valvola pos. 9 Asta di comando pos. 10 Soffietto		Pressioni e temperature <i>Pressione di lavoro</i> Max. 16 bar (p_e) <i>Pressione differenziale</i> Max. 10 bar <i>Pressione di prova</i> Max. 25 bar (p_e) <i>Pressione sull'elemento</i> Max. 25 bar (p_e) <i>sensibile o sulla guaine</i> Max. 50 bar (p_e) <i>Temperatura dell'elemento sensibile</i> Max. temperatura del campo +20°C <i>Temperatura dell'acqua</i> Max. 130°C	2. Givare Montera givaren så att hela givarytan kommer i kontakt med mediet – en förutsättning för en snabb och exakt reglering. (Givaren kan även spänna fast utanpå ett rör, men reagerar då långsammare). Fyll eventuellt dykröret (figur 2 pos. 17, best nr 003N0050) med kopparpasta (best nr 041E0110) för att förbättra temperaturöverföringen. Den stora givaren (figur 4) monteras så att den fria ändan är lägre, eller högst i nivå, med den ända där kapillärröret är anslutet. Se till att givaren vändes så att ordet «UP» kommer uppåt vid montering avvikande från lodrät.
Fig. 4 Elemento sensibile grande (posizionamento)	3. Tubo capillare Installare il tubo capillare senza piegature brusche. Svolgere il tubo capillare alle sue estremità. Ciò é importante dove possono verificarsi vibrazioni.		
Fig. 5 pos. 38 Elemento sensibile piccolo	NOTA L'elemento sensibile deve, all'avviamento dell'impianto, poter registrare le variazioni nella temperatura dell'acqua di raffreddamento. Quindi puo' essere necessaria una linea in by-pass con valvola di intercettazione per assicurare il fluido all'elemento sensibile durante l'avviamento, quando la valvola puo' essere chiusa (ved. fig. 7).		
Fig. 6 Apertura forzata della valvola			
Fig. 7 AVTA su condensatore (by-pass)			
Fig. 8 Sensore piccolo (posizionamento)	Regolazione Usando il pomello di regolazione, la valvola puo' essere regolata in modo da ottenere la temperatura desiderata all'elemento sensibile. La temperatura é controllata con un termometro vicino all'elemento sensibile. (Nel caso di impianto frigorifero, il flusso é regolato secondo la pressione di condesazione desiderata). Girando il pomello in senso antiorario aumenta la temperatura mentre girandolo in senso orario la temperatura diminuisce.		
Montaggio 1. Valvola Montate la valvola in modo che il flusso sia nella direzione indicata dalla freccia sul corpo valvola. Il corpo valvola puo' essere montato in qualsiasi posizione. Inserite un filtro sulla tubazione a monte della valvola per esempio un tipo FV. Se si vuole usare una staffa di montaggio (fig. 3 pos. 18, No C. 003N0388) questa deve essere messa tra il gruppo regolatore e il gruppo valvola – mai tra il corpo valvola e il soffietto.	Manutenzione Dopo il montaggio, sciacquare le tubazioni per togliere tutte le impurità e lo sporco. La sciacquatura si fa a mezzo di una apertura forzata della valvola. Inserire due cacciaviti attraverso i due fori nel gruppo di regolazione della valvola. Spingere in su lo scodellino e la valvola si aprirà al flusso (ved. fig. 6).	Fig. 1 pos. 1 Inställningsratt pos. 37 Fjäderskål pos. 27 Spindel pos. 9 Tryckfot pos. 12 Stor givare	Den lilla givaren (figur 8) monteras så att den fria ändan är högre än den ända där kapillärröret är anslutet. Givaren skall monteras varmare än det medium, som genomströmmar ventilen. För element med adsorptionsfyllning gäller inte dessa begränsningar. Detta innebär att givaren kan monteras i valfritt läge och vid inbyggnad av givaren behöver inga speciella hänsyn tas till temperaturförhållandena.
2. Elemento sensibile Piazzare l'elemento sensibile in modo che la sua intera superficie sia in contatto con il mezzo – per garantire una regolazione veloce e precisa. (L'elemento sensibile puo' essere fissato con una staffetta a una superficie, ma in questo caso la regolazione é più lenta). Riempiendo la guaina dell'elemento sensibile (fig. 2 pos. 17, C.No 003N0050) con pasta di rame (NoC. 041E0110) si migliora il trasferimento termico. Mettete l'elemento sensibile grande (fig. 4) in modo che l'estremità libera sia più bassa, o almeno a livello con l'estremità a	Fig. 2 pos. 17 Dykrör	Fig. 2 pos. 17 Dykrör	3. Kapillärrör Dragning av kapillärrör skall ske utan skarpa veck och med avlastning i ändarna. Avlastningen är speciellt viktig där det kan förekomma vibrationer.
	Fig. 3 pos. 2 Inställningsdel pos. 18 Monteringskonsol pos. 30 Ventilhus pos. 9 Tryckfot pos. 10 Bälgelement	Fig. 3 pos. 2 Inställningsdel pos. 18 Monteringskonsol pos. 30 Ventilhus pos. 9 Tryckfot pos. 10 Bälgelement	
	Fig. 4 Stor givare (montering)	Fig. 4 Stor givare (montering)	
	Fig. 5 pos. 38 Liten givare	Fig. 5 pos. 38 Liten givare	
	Fig. 6 Tvångsöppning av ventilen	Fig. 6 Tvångsöppning av ventilen	
	Fig. 7 AVTA monterad på kondensator (by-pass)	Fig. 7 AVTA monterad på kondensator (by-pass)	
	Fig. 8 Liten givare (montering)	Fig. 8 Liten givare (montering)	

	SUOMEKSI		Palje – elementin vaihto (kuva 3) Asenna venttiili kohtaan 1. Irrota paljeelementti ja venttiilipesää yhdistävä neljä ruuvia ja poista palje – elementti. Uutta elementtia asentaessasi huolehdi, että paineputki kieskiöityy venttiilikanan kanssa. Palje – elementti ja asetteluosa voidaan vaihtaa laitosta tyhjemmästä.
genomströmning vid givaren under uppstart, när ventilen kan vara stängd (se figur 7).	Kuva 1 pos. 1 Säätökahva pos. 37 Jousikotelo pos. 27 Kara pos. 9 Paineputki pos. 12 Suuri anturi	Sijoita pieni anturi (kuva 8) niin, että vapaa pää on korkeampana kuin se pää, johon kapillaariputki on liitetty. Anturin on sijoitettava venttiiliin läpi vertaavan aineen. Nämä rajoitukset eivät koske adsorptiotyyppisiä tuntoelimia, joita niiden asennussuunta on vappa. Tuntoelintä sijoitetaessa ei myöskään lämpötilaosuuksia tarvitse ottaa huomioon.	
Inställning Ventilgenomströmningen inställes med inställningsratten, så att den önskade temperaturen erhålls vid givaren.	Kuva 2 pos. 17 Upotusputki		
Temperaturen kontrolleras med en termometer vid givaren. (Vid kylanläggningar inställes genomströmningen efter önskat kondenseringstryk). Om inställningsratten vrider moturs ökas temperaturen och om den vrider medurs sänks temperaturen.	Kuva 3 pos. 2 Asetteluosa pos. 18 Asennuskonsoli pos. 30 Venttiilipesä pos. 9 Paineputki pos. 10 Palje-elementti	3. Kapillaariputki Älä taivuta kapillaariputkeita teräville kulmille. Vähennä kapillaariputken kuormitustapäistä. Kuormituksen vähentäminen on tärkeää erityisesti silloin, kun värähtelyt ovat mahdollisia.	Paine ja lämpötila <i>Työpaine</i> maks. 16 bar (p_e)
Service Efter monteringen renspolas rörledningen så att eventuella föroreningar avlägsnas.	Kuva 4 Suuri anturi (sijoitus)	HUOMAA Käytettäessä AVTA:ta on veden lämpötilavaihtelujen voitava vaikuttaa anturiin laitteen käynnistymisen aikana. Sen vuoksi saattaa olla tarpeen sulkuventtiilillä varustettu by-passjohto, joka varmistaa, että säädettävä aine virtaa anturin kautta käynnistykseen aikana, jolloin venttiili saattaa olla kiinni.	<i>Eropaine</i> maks. 10 bar
Renspolningen sker med ventilen tvångsöppnad. För in två skruvmejslar genom de två hålen i ventilens inställningsdel. Tryck fjäderskålen uppåt och ventilen öppnar för genomströmning (se fig.6).	Kuva 5 pos. 6 Pieni anturi	Asettelu Venttiiliin läpivirtaus asetellaan säätkökahvasta niin, että anturille saadaahaluttu lämpötila. Lämpötila tarkistetaan anturin yhteyteen liitettyllä lämpömittarilla.	<i>Koestuspaine</i> maks. 25 bar (p_e)
Byte av bälgelement (fig. 3) Ställ in ventilen på 1. Lossa de fyra skruvar, som håller samman bälgelementet och ventilhuset, och tag sedan bort bälgelementet. Se till att tryckfoten centrerar mot ventilspindeln vid montering av det nya bälgelementet. Byte av bälgelement och inställningsdel kan ske utan nedtagning.	Kuva 6 Venttiilin pakkoavautuminen	(Jäähdytyslaitteen läpivirtaus asetallaan halutun lauhdutinpaineen mukaan). Kierrettäässä säätkökahva vastapäivään lämpötila nousee, myötäpäivään kierrettäässä lämpötila laskee.	<i>Anturin lämpötila</i> maks. säätlolämpötila +20°C
Tryck och temperaturförhållanden Arbetstryck Max 16 bar (p_e) Differenstryck Max 10 bar Provtryck Max 25 bar (p_e) Tryck på givare/ dykrör Max 25 bar (p_e) Temp. på givaren Max områdetemp. +20°C Genomströmningstemp. Max 130°C (p_e = effektivt tryck)	Kuva 7 AVTA lauhduttimessa (by-pass)	Huolto Kun asennus on valmis, poistetaan mahdolliset epäpuhtaudet ja likahiukkaset huuhtomalla putkisto. Huuhtelu suoritetaan pakkoavaamalla venttiili.	(p _e = tehollinen paine)
	Kuva 8 Pieni anturi (sijoitus)	Työnnä kaksi ruuvimeisseliä venttiiliin asetteluosassa olevista rei'istä sisään. Paina jousikoteloa ylöspäin, jolloin venttiili Paina jousikoteloa ylöspäin, jolloin venttiili avautuu läpivirtausta varten (ks. kuva 6). dolleiset epäpuhtaudet ja likahiukkaset huuhtomalla putkisto. Huuhtelu suoritetaan pakkoavaamalla venttiili. Työnnä kaksi ruuvimeisseliä venttiiliin asetteluosassa olevista rei'istä sisään.	