



taconova



**Kierulff a/s**  
VVS-kvalitet fra Langeland

Juni 2018

## AV23 Taco-Setter Inline Strengreguleringsventiler

### Anvendelse

#### Direkte regulering, aflæsning og afspærring.

Taco-Setter betyder hurtig og præcis indregulering af vandmængden i varme og køleinstallationer. Desuden giver den præcis trykudligning i brugsvandssystemets cirkulationsledning.

Taco-Setter gør det muligt at kontrollere vandmængden ved f.eks. gulvvarme og solgængere. Med SETTER Inline strengreguleringsventil kan enhver indstille vandmængden direkte på stedet, uden brug af diagrammer og måleinstrumenter.

### Installation

Ventilen kan installeres både lodret og vandret. Vær dog opmærksom på, at indstillingsskruen ikke blokeres.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Flow l/min.</u>
40 7021 003	223.1202.000	3/4" UG x 1/2" IG	0,3 - 1,5
40 7021 033	223.1203.000	3/4" UG x 1/2" IG	0,6 - 2,4
40 7021 133	223.1204.000	3/4" UG x 1/2" IG	1,0 - 3,5
40 7021 233	223.1208.000	3/4" UG x 1/2" IG	2,0 - 8,0
40 7021 235	223.1209.000	3/4" UG x 1/2" IG	3,0 - 12,0
40 7022 006	223.1233.000	3/4" UG x 3/4" UG	0,6 - 2,4
40 7022 106	223.1234.000	3/4" UG x 3/4" UG	1,0 - 3,5
40 7022 206	223.1238.000	3/4" UG x 3/4" UG	2,0 - 8,0
40 7022 216	223.1239.000	3/4" UG x 3/4" UG	3,0 - 12,0
40 7022 208	223.1300.000	1" UG x 1" UG	4,0 - 15,0
40 7022 308	223.1302.000	1" UG x 1" UG	8,0 - 30,0
40 7022 309	223.1305.000	1" UG X 1" UG	10,0 - 40,0
<b><u>Med omløber</u></b>		<b><u>omløber</u></b>	
40 7022 310	223.7586.000	1" UG X 1" IG	10,0 - 40,0



### SVGW-certifikat (må bruges på drikkevand)

40 7021 234	223.1208.104	3/4" UG x 1/2" IG	2,0 - 8,0
40 7021 236	223.1238.104	3/4"UG x 3/4" UG	2,0 - 8,0

## Taco-Setter og Flowmeter forskruninger

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Omløber</u>
40 7029 233	210.6221.000	1/2" nippel	3/4" RG
40 7029 243	210.6632.000	3/4" nippel	1" RG
40 7029 245	210.6633.004	1" nippel	1 1/4" RG



## Taco-Setter Bypass 100

### Anvendelse

Direkte indregulering og aflæsning af vandmængden.

Taco-Setter Bypass 100 sikrer korrekt indregulering og optimal drift, som formindsker energiforbruget i brugsvand samt varme, og kølesystemer. Den ønskede vandmængde kan indstilles uden brug af diagrammer, tabeller eller måleinstrumenter, og derved holde omkostningerne nede.

### Installation

For at undgå støj og turbulens, er det nødvendigt at der før og efter ventilen installeres et stykke rør med samme dimension og længde som ventilen.

Taco-Setter Bypass 100 kan monteres i alle retninger, men vær dog opmærksom at skueglas og indstillingskrue ikke er blokeret, og at vandmængden løber i pilens retning.

### Funktion

Regulering af vandmængden kan ske ved at justere på indstillingskruen, til den ønskede vandmængde kan aflæses i skueglasset.

Det røde kontrolhåndtag skal presses ind så de 2 kontroventiler er åbne og flowet kan aflæses samtidig.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Flow l/min.</u>
40 7025 004	223.2262.000	1/2" IG x 1/2" IG	2,0 - 8,0
40 7025 006	223.2360.000	3/4" IG x 3/4" IG	4,0 - 15,0
40 7025 106	223.2362.000	3/4" IG x 3/4" IG	8,0 - 30,0
40 7025 108	223.2460.000	1" IG x 1" IG	6,0 - 20,0
40 7025 208	223.2461.000	1" IG x 1" IG	10,0 - 40,0
40 7025 210	223.2561.000	1 1/4" IG x 1 1/4" IG	20,0 - 70,0
40 7025 211	223.2661.000	1 1/2" IG x 1 1/2" IG	30,0 - 120,0
40 7025 212	223.2861.000	2" IG x 2" IG	50,0 x 200,0



## Taco-Setter Bypass - Flange model

### Anvendelse

#### Direkte indregulering af aflæsning af vandmængden.

Korrekt indregulering af vandmængden sikrer optimal anlæg og formindsker energiforbruget.

Den ønskede vandmængde kan indstilles uden brug af tabeller og måleinstrumenter og derved holde omkostningerne nede.

### Installation

For at undgå støj og turbulens, er det nødvendigt at der før og efter ventilen installerer et stykke rør med samme dimension og længde som ventilen.

Ventilen kan installeres i alle retninger. Vær dog opmærksom på, at skueglas og indstillingsskrue ikke er blokeret, og at vandmængden løber i pilens retning.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Flow l/min.</u>
40 7025 213	223.2151.000	DN 65	60,0 - 325,0
40 7025 214	223.2251.000	DN 80	75,0 - 450,0
40 7025 215	223.2351.000	DN 100	100,0 - 650,0



## Taco-Flowmeter - gennemstrømningsmåler

### Anvendelse

#### Direkte værdiangivelse

Taco-Flowmeter anvendes til måling af vandmængden i varme- og køleinstallationer, specielt i forbindelse med fordelerrør/gulvvarme og ved cirkulation af brugsvand.

### Fordele

- Hurtig og præcis aflæsning af vandmængden i l/min
- Lille tryktab (høj kv-værdi)
- Kan installeres i alle retninger.
- Passer til øvrige fittings i Taco-programmet

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Flow l/min.</u>
48 8081 006	223.4213.000	3/4" UG x 3/4" IG	0,6 - 2,4
48 8081 106	223.4214.000	3/4" UG x 3/4" IG	1,0 - 3,5
48 8081 206	223.4218.000	3/4" UG x 3/4" IG	2,0 - 8,0

Max. temp. 100°C - max. tryk 10 bar



## MT52 Taco Termostatiske blandeventiler

### Beskrivelse

Den automatisk termostatiske blandeventil NovaMix standard sikrer en konstant vandtemperatur på det blandede vand ved ventilens udløb. NovaMix standard bliver overvejende anvendt som en reguleringsenhed i sanitære installationer hvor den regulerer temperaturen på vandet fra store varmtvandsbeholdere. Den kan også anvendes i fks. bruserarrangementer, radiatoranlæg eller lagertanke hvor gerne vil kontrollere temperaturerne så man opnår energibesparelser.

### Installation

Kan monteres i alle retninger. Dog skal pilenes løbsretninger overholdes.

### Funktion

#### **Standard design**

En termostatindsats og en returnfjeder sikrer en konstant temperatur ved udløbet. Blandeventilens design gør at termostatindsatsen er let udskiftelig hvis ydelsen skulle falde på grund af normalt slid.

#### **Speciel design NovaMix standard 70/40 FS - Fail safe**

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>	<u>Temp. område.</u>
40 7026 004	252.6003.104.	1" UG	30° - 70°C
40 7026 008	252.6004.104	1¼" UG	30° - 70°C
40 7026 012	252.6023.104	1" UG	20° - 40°C
40 7026 014	252.6024.104	1¼" UG	20° - 40°C

**Fail safe** I tilfælde af mangel på koldt vand, lukkes varmtvandstilførslen.

40 7026 006	252.6003.107	1" UG	30° - 70°C
40 7026 010	252.6004.107	1¼" UG	30° - 70°C

### Hurtig virkende

40 7026 016	252.6043.104	1" UG	30° - 70°C
40 7026 018	252.6062.104 ( <b>Plast</b> )	¾" UG	30° - 70°
40 7026 020	252.6072.104 ( <b>Metal</b> )	¾" UG	30° - 70°C



## Taco Vent automatisk radiator udluftning

### Anvendelse

Den automatiske luftskrue Taco-Vent optimerer udluftningsbetingelserne ved varmeanlæg - f.eks. i forbindelse med:

- Radiatorer
- Rørsystemer
- Luftlommer i rørbøjninger
- Kedler
- Beholdere
- Generelt i varmeanlæg

Den automatiske udluftning forøger anlæggets driftsikkerhed og samtidig mindskes den indvendige korrosion.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
40 5565 301	240.5417.000	1/8" UG
40 5565 302	240.5418.000	1/4" UG
40 55 65 303	240.5419.000	3/8" UG
40 5565 304	240.5420.000	1/2" UG
40 5565 803	298.4001.000	Rep. sæt



Max. temp. 115°C - max. tryk 8,5 bar

## Novadrive NC/NO Actuators

### Beskrivelse

NovaDrive NC/NO telestater i nyt attraktivt design, bryges i forbindelse med rumtermostater, tidstyring og bygningsautomatik. NovaDrive yder effektivt kontrol af temperaturer i varme og kølesystemer og kan tilpasses individuelle løsninger. Takket være driftstilstandene NO normalt åben og NC normalt lukket kan telstaternen avendes på flere måder i stort set alle HVAC systemer. NovaDrive NC/NO reducerer unødigt energispild i varme og køleanlæg og er den idelle løsning i bygninger med forskellige anvendelser og strørrørelser af lokaler.

### Funktion

En elektrisk modstand opvarmer et expansionelement. Enhver afvigelse fra den nominelle rumtemperaturværdi medfører, at telestaten aktiverer termostaten og aktuatoren fungerer i henhold til >>ON/OFF<< princippet. Ventilen er åben med typen NO og lukket med typen NC.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	
40 7026 022	257.1862.000	24V NC M30 x 1,5
40 7026 024	257.2858.000	230V NC M28 x 1,5
40 7026 026	257.2862.000	230V NC M30 x 1,5



## ES42 Taco Hy-vent automatisk udluftning

### Anvendelse

Taco-Vent til automatisk og kontinuerlig udluftning af:

- Varmeanlæg
- Køleanlæg
- Sanitære anlæg og kedler i forbindelse med luftudskillere (Airscoops) på anlæggets højeste punkt.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
44 7023 001	242.5070.001	1/8" UG
44 7023 003	242.5072.001	3/8" UG
44 7028 003	242.5072.002	3/8" UG inkl. lukkeventil
44 7028 004	242.5072.021	1/2" UG inkl. lukkeventil



<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
44 7060 004	242.5074.000	1/2" IG
44 7060 104	242.5073.000	1/2" IG



Max. temp. 115°C - max. tryk 10 bar

## Lukkeventil for Taco Hy-vent

### Lukkeautomat

Monteres mellem rør og Hy-Vent  
 - åbner automatisk ved montage af Hy-Venten  
 - lukker ved demontering af Hy-Vent

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
44 7024 103	220.5235.000	3/8" IG x 3/8" UG
44 7024 104	220.5236.000	3/8" IG x 1/2" UG



Max. temp. 115°C - max. tryk 10 bar



## TacoVent Pure Twin MAG RV/RH - Luft & snavsudskiller med I-ringe

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
44 7067 522	244.6111.000	DN 20 - Ø 22mm
44 7067 622	244.4111.000	DN 20 - Ø 22mm



### Beskrivelse

TacoVent Twin Mag R kan installeres i varme og solfangeranlæg hvor den sørger automatisk for permanent separation af luft, snavs og magnetiske partikler. Installationen af luftudskillere, forebygger forstyrrende system lude, reducerer varmeafledningen til varmepladerne og mindsker risikoen for karitation på cirkulationspumpen. Snavssamlingsdelen på TacoVent Twin anvendes til at separere løse partikler fra systemets medie og fjerne dem på en kontrolleret måde. Partiklerne kan ellers sætte sig i pumper og forårsage defekter i disse komponenter.

### Installation

TacoVent Twin Mag R er designet til vandret installation. Den bliver typisk monteret på returløbet, med pilene pegende i løbsretningen.

### Funktion

I-Ringe

Snavs udskilles fra vandet på samme måde som med en luftudskiller med I-Ringe, urenhederne falder nedad, opsamles i kammeret og kan fjernes fra systemet på en kontrolleret måde. Versionen med magnetisk ring fjerner desuden også magnetit.

## TacoVent Pure MAG RH/RV - Luft & snavsudskiller med I-ringe

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
<b><u>Snavsudskiller / vandret</u></b>		
44 7068 006	244.6002.000	DN 20 - 3/4" IG
44 7068 008	244.6003.000	DN 25 - 1" IG
44 7068 010	244.6004.000	DN 32 - 1 1/4" IG
44 7068 106	244.6002.380	DN 20 - 3/4" IG
44 7068 108	244.6003.380	DN 25 - 1" IG
44 7068 110	244.6004.380	DN 32 - 1 1/4" IG
44 7068 206	244.6102.000	DN 20 - 3/4" IG

### **Snavsudskiller m/magnet / vandret**

44 7069 006	244.4002.000	DN 20 - 3/4" IG
44 7069 008	244.4003.000	DN 25 - 1" IG
44 7069 010	244.4004.000	DN 32 - 1 1/4" IG
44 7069 106	244.4002.380	DN 20 - 3/4" IG
44 7069 108	244.4003.380	DN 25 - 1" IG
44 7069 110	244.4004.380	DN 32 - 1 1/4" IG



### Lodret

44 7069 206	244.4102.000	DN 20 - 3/4" IG
44 7069 306	244.4102.380	DN 20 - 3/4" IG



## TacoVent Airscoop D Luftudskiller

### Beskrivelse

Luftudskilleren bygges ind på fremløbet umiddelbart lige efter varmekilden. Det er punktet hvor den højeste koncentration af luft og gas, skilles fra mediet.

Ekspansionen som opstår indvendig i AirScoop D og de indbyggede deflektorer spreder udskilningsprocessen af luft og vand. Hvis den kombineres med den automatiske udlufter TacoVenrt HyVent, vil systemet både udskille og eliminere luften.

### Funktion

Luften som er udskilt fra mediet kommer ind i luftudskilleren som luftbobler. Flow-deflektoren i ventilhuset driver luftboblerne til toppen, og den opsamlede luft kan enten elimineres automatisk med TacoVent HyVent el. manuelt via en luftskrue.

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Tilslutning</u>
44 7521 006	243.5001.000	3/4" IG
44 7521 008	243.5002.000	1" IG
44 7521 010	243.5003.000	1¼" IG
44 7521 011	243.5004.000	1½" IG
44 7521 012	243.5005.000	2" IG
44 7521 013	243.5006.000	2½" IG
44 7521 016	243.5007.000	3" IG
44 7063 100	243.5008.000	Flange PN16



## Plomberingssæt for Taco-Setter

<u>VVS-nr.</u>	<u>Type-nr.</u>	<u>Anvendes til</u>
40 7029 810	296.2310.000	Inline 3/4"x1/2" og 3/4"x3/4"
40 7029 811	296.2311.000	Inline 1" x 1"
40 7029 812	296.2312.000	Bypass 3/4"x1/2", 3/4"x3/4" og 1"x1"
40 7029 813	296.2313.000	Bypass 5/4"x5/4" og 1½"x1½"
40 7029 814	296.2314.000	Bypass 2" x 2"

## TaceVent Airscoop RH / RV

### Beskrivelse

TacoVent Airscoop R kan installeres med varme- og solfangeranlæg hvor den sørger for permanent luftseparation og udluftning af disse systemer. Installationen af luftudskillere forebygger forstyrrende systemluede, reducerer varmeafledningen til varmekladerne og mindsker risikoen for tørløbsskader på cirkulationspumpen. Korrekt udluftede varme- og solfangeranlæg udsættes desuden for mindre korrosion på grund af lavt iltindhold i vandet, hvilket øger levetiden.

### Installation

**RV varianten er designet til lodret montering og RH varianten til vandret montering.**

Pilene indikerer løbsretningen og det skal overholdes for begge modeller.

### Funktion

I-Rings (tilfældigt pakket)

Denne teknologi er baseret på en øget overflade ved hjælp af de indbyggede I-Ringe. Den specielle overfladestruktur medvirker til at opsamle de små gasbobler fra anlægsvandet. De samles så til større gasbobler, stiger opad i kammeret og kan så automatisk udludtes fra anlægget.

### VVS-nr.

### Type-nr.

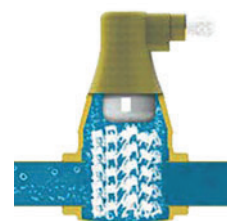
### Tilslutning

#### Vandret

44 7065 522	243.6001.000	DN 20 Ø 22mm
44 7065 006	243.6002.000	DN 20 3/4" IG
44 7065 008	243.6003.000	DN 25 1" IG
44 7065 010	243.6004.000	DN 32 1¼" IG
44 7065 011	243.6005.000	DN 40 1½" IG
44 7065 108	243.6003.380	DN 25 1" IG
44 7065 110	243.6004.380	DN 32 1¼" IG
44 7065 111	243.6005.380	DN 40 1½" IG
44 7066 008	243.7003.380	DN 25 1" IG
44 7066 006	243.7002.380	DN 20 3/4" IG
44 7066 522	243.7001.380	DN 20 Ø 22mm

#### Lodret

44 7065 622	243.6101.000	DN 20 Ø 22mm
44 7065 206	243.6102.000	DN 20 3/4" IG
44 7065 306	243.6102.380	DN 20 3/4" IG
44 7065 308	243.6103.380	DN 25 1" IG
44 7065 722	243.6101.380	DN 20 Ø 22mm
44 7066 106	243.7102.380	DN 20 3/4" IG
44 7066 622	243.7101.380	DN 20 Ø 22mm





**Kierulff a/s**  
VVS-kvalitet fra Langeland