

# STS



## Måleventiler

Afspærringsventil med måleudtag

# STS

STS afspærringsventil monteret med måleudtag for effektmåling eller lignende i vandbårne varme- og køleanlæg.

## Produktegenskaber

### > Selvtætnende måleudtag

Sikrer enkel til- og frakobling af måleudstyr.

### > Anlægsdiagnose og effektmåling

Måleudtag på anlægget tillader hurtige og enkle målinger med TA-SCOPE.

### > AMETAL®

Afzinkningsbestandig legering som giver ventilen længere levetid og mindsker risikoen for lækage.



## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

Varme- og køleanlæg

### Funktion:

Måling ( $\Delta p$ , effekt)  
Afspærring  
Aftap (afhængig af ventiltipe)

### Dimensioner:

DN 15-50

### Trykklasse:

PN 25

### Temperatur:

Max. arbejdstemperatur: 120°C  
Min. arbejdstemperatur: -20°C

### Medier:

Vand og glykolblandet vand (0-57%).

### Materiale:

Ventilhus og overdel: AMETAL®  
Tætning (hus/overdel): O-ring i EPDM  
Kegle: AMETAL®  
Sædetætning: O-ring i EPDM  
Spindel: AMETAL®  
Glideskiver: PTFE  
Spindeltætning: O-ring i EPDM  
Fjeder: Rustfast stål  
Håndhjul: Polyamid

Måleudtag: AMETAL®  
Tætninger: EPDM  
Hætte: Polyamid og TPE

Aftapning: AMETAL®  
Tætning: EPDM  
Pakninger: Fiber-armerede

AMETAL® er IMI Hydronic Engineering's afzinkningsbestandige legering.

### Mærkning:

Hus: IMI, TA, PN 25/400 WWP, DN og tommeangivelse. DN 50 også CE.  
Håndhjul: Ventiltipe og DN.

### Typegodkendelse:

VA-godkendt af ETA-Danmark.

## Måleudtag

Ved måling løsnes slutmuffen med pakning og hænger tilbage let tilgængelig i sit fæstebånd. Derefter indføres målenålen gennem det selvtættende måleudtag.

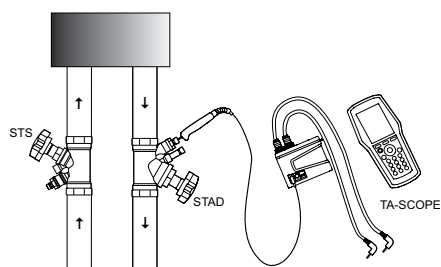
## Aftapning

Ventiler med aftap og slutmuffe passer til G1/2 slangeforskruning med pakning.

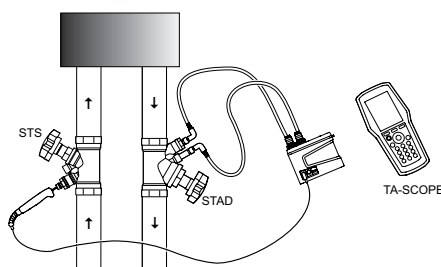
## Applikationseksempel

### Mål effekt over en kreds

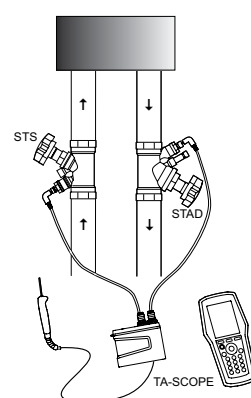
#### Trin 1:



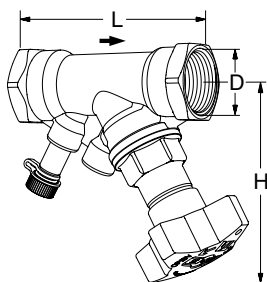
#### Trin 2:



### Mål differenstryk over en kreds



## Sortiment

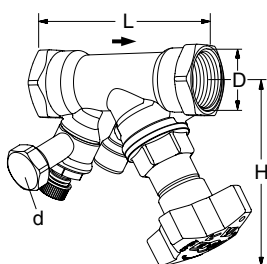


### Uden aftap

Indvendigt gevind.

Gevind efter ISO 228. Gevindlængde efter ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	VVS nr	Varenr.
15*	G1/2	84	100	3,5	0,45		52 849-015
20*	G3/4	94	100	6,80	0,56		52 849-020
25	G1	105	105	9,80	0,76		52 849-025
32	G1 1/4	121	110	18,3	0,98		52 849-032
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,2		52 849-040
50	G2	155	120	42,4	2,0		52 849-050



### Med aftap

Indvendigt gevind.

Gevind efter ISO 228. Gevindlængde efter ISO 7/1.

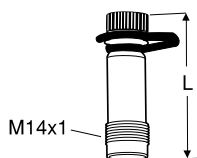
DN	D	L	H	Kvs	Kg	VVS nr	Varenr.
<b>d = G1/2</b>							
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60		52 849-215
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66		52 849-220
25	G1	105	105	9,8	0,86		52 849-225
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2		52 849-232
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5		52 849-240
50	G2	155	120	42,4	2,1		52 849-250

→ = Anbefalet strømretning

Kvs = m<sup>3</sup>/h ved et trykfald på 1 bar og fuldt åben ventil.

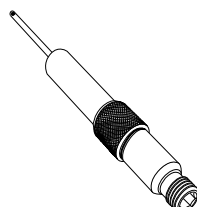
\*) Kan tilsluttes glatte rør med TA KOMBI-koblinger = VVS nr 405188.

## Tilbehør


**Måleudtag**

Max 120°C (Kortvarigt 150°C)  
AMETAL®/EPDM

L	VVS nr	Varenr.
44	406969-504	52 179-014
103	406969-503	52 179-015

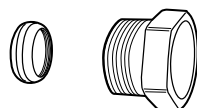

**Måleudtag, forlænger 60 mm**

(ikke til 52 179-000/-601)  
Kan monteres uden aftapning af systemet.  
AMETAL®/Rustfast stål/EPDM

L	VVS nr	Varenr.
60	406969-505	52 179-006

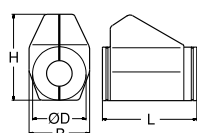

**Unbraconøgle**

[mm]		VVS nr	Varenr.
5	Til aftap	406969-655	52 187-105


**Klemringskobling KOMBI**

Max 100°C  
(Mere information om KOMBI - se katalogblad KOMBI.)

Udvendigt gevind på trykskruen	For rør diameter	VVS nr	Varenr.
G1/2	10	405188-043	53 235-109
G1/2	12	405188-044	53 235-111
G1/2	14	405188-046	53 235-112
G1/2	15	405188-045	53 235-113
G1/2	16	405188-047	53 235-114
G3/4	15	405188-065	53 235-117
G3/4	18	405188-066	53 235-121
G3/4	22	405188-067	53 235-123


**Isoleringskapper**

Til varme/køle.  
Freonfri Polyurethan, CFC-fritt. Kapslet af gråt PVC.  
Se katalogblad "Isoleringskapper" for yderligere information.

Til DN	L	H	D	B	VVS nr	Varenr.
15, 20	155	135	90	103	406969-366	52 189-615
25	175	142	94	103	406969-368	52 189-625
32	195	156	106	103	406969-370	52 189-632
40	214	169	108	113	406969-371	52 189-640
50	245	178	108	114	406969-372	52 189-650