

Climate  
Control

IMI TA

TA 900 iSi



**Kugleventiler**  
DN 10-50

## TA 900 iSi

Kugleventilen TA 900 iSi er forsynet med gummitætning for ekstrem let betjening og er velegnet til brug i varme-, køle- og brugsvandsanlæg.

### Produktegenskaber

#### Blød gummipakning

Sikrer optimal betjeningsvenlighed.

#### Top entry konstruktion

Udskiftelig kugle og reparationssæt, forenkler evt. servicearbejde.

#### AMETAL®

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



### Teknisk beskrivelse

#### Anvendelsesområde:

Varme- og køleanlæg.  
Brugsvandsanlæg.  
Industrielle anlæg hvor mediet ikke angriber de anvendte materialer i ventilerne.

**VIGTIGT!** Bemærk venligst, at vandkvaliteten er varierende i Danmark. Tilpas altid udformningen af systemet og udvælgelsen af komponenter til forholdene på den pågældende lokalitet. I risikoområder anvendes altid fittings og ventiler af rustfrit stål eller rødgods (f.eks. Globo D-SB afspærringsventil i rødgods).

#### Funktion:

Afspærring

#### Dimensioner:

DN 10-50

#### Trykklasse:

PN 16

#### Materiale:

Ventilhus: Trykstøbt AMETAL®  
Kugle: Forkromet AMETAL®, med dobbelt nikkel lag efter SS ISO 1456  
Dækselskruer: Rustfrit stål (DN 32-50 har lågskruer, DN 10-25 har iskruet overdel)  
Sædeelement og O-ringe: 58 940: EPDM-gummi, 58 950: Nitrilgummi  
Greb: Glasfiberarmeret polyamidplast

AMETAL® er IMI's afzinkningsbestandige legering.

#### Temperatur:

##### 58 940:

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

##### 58 950:

Max. arbejdstemperatur: 90°C  
Min. arbejdstemperatur: -20°C

#### Overfladebehandling:

Forniklet

#### Mærkning:

TA, DR, DN, PN

#### Typegodkendelse:

VA-godkendt af ETA-Danmark.  
Godkendt af RISE (Research Institutes of Sweden).

### Almen beskrivelse

TA 900 iSi kugleventil er en avanceret kvalitetsventil, som er baseret på den servicevenlige "top-entry-konstruktion".

#### TA 900 iSi - ventilens egenskaber:

Let at betjene, 90° drejning af håndtaget mellem fuldt åben og lukket ventil. Kraftigt betjeningsvenligt greb. Ringe modstand. Dim 10-50 mm har cylindrisk gennemløb uden indsnævring. Slidstærk kvalitetstætning - præcisionskugle mod formvulkaniserede sædeelementer.

EPDM-gummi anvendes til varme- og brugsvandsanlæg samt glykolblandet vand. Tætningerne har ekstra lang holdbarhed og er meget bestandige mod at ældes. (EPDM anvendes i oliefrigt vand- er der risiko for olie, bør iSi med nitril vælges).

Servicevenlig - let udskiftning af indvendige dele uden demontering fra rørledningen.

Kan forsynes med fjernstyret servomotor, elektrisk eller pneumatisk.

Dim 10-20 mm kan tilsluttes glatte rør med IMI TA-klemringskoblingen KOMBI.

Kraftig dimensioneret spindel og kugle. Fremstillet i et stykke - sikrer mod spindelbrud.

Hver enkelt ventil afprøves før levering for såvel sædetæthed som for total tæthed.

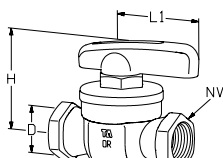
## Til varmeanlæg, brugsvand og glykolblandet vand

### EPDM-gummi

**Max arbejdstemperatur: 120°C**

**Min arbejdstemperatur: -20°C**

**NB.** Må ikke bruges til gasolie og medicinske gasser.



### Med rødt greb

| DN               | D       | L   | L1   | H  | NV | Kvs | VVS nr     | Varenr.    |
|------------------|---------|-----|------|----|----|-----|------------|------------|
| 10 <sup>1)</sup> | G3/8    | 59  | 45,5 | 48 | 22 | 6   | 418126-003 | 58 940-110 |
| 15 <sup>1)</sup> | G1/2    | 74  | 45,5 | 52 | 27 | 12  | 418126-004 | 58 940-115 |
| 20 <sup>1)</sup> | G3/4    | 80  | 59   | 63 | 32 | 30  | 418126-006 | 58 940-120 |
| 25               | Rp1     | 91  | 59   | 69 | 41 | 65  | 418126-008 | 58 940-125 |
| 32               | Rp1 1/4 | 110 | 79   | 87 | 50 | 90  | 418126-010 | 58 940-132 |
| 40               | Rp1 1/2 | 120 | 79   | 93 | 58 | 150 | 418126-011 | 58 940-140 |
| 50               | Rp2     | 141 | 79   | 99 | 70 | 220 | 418126-012 | 58 940-150 |

1) Forberedt for KOMBI koblinger. KOMBI bestilles separat (VVS nr 405188-xxx). Yderligere information se katalogblad KOMBI.

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

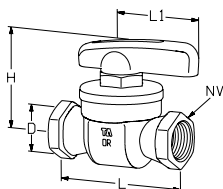
## Universal

### Nitrilgummi

**Max arbejdstemperatur: 90°C**

**Min arbejdstemperatur: -20°C**

**NB.** Må ikke bruges til gasolie og medicinske gasser.



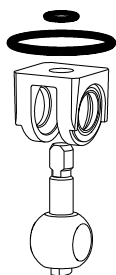
### Med blåt greb

| DN               | D       | L   | L1   | H  | NV | Kvs | VVS nr     | Varenr.    |
|------------------|---------|-----|------|----|----|-----|------------|------------|
| 10 <sup>1)</sup> | G3/8    | 59  | 45,5 | 48 | 22 | 6   | 418125-003 | 58 950-110 |
| 15 <sup>1)</sup> | G1/2    | 74  | 45,5 | 52 | 27 | 12  | 418125-004 | 58 950-115 |
| 20 <sup>1)</sup> | G3/4    | 80  | 59   | 63 | 32 | 30  | 418125-006 | 58 950-120 |
| 25               | Rp1     | 91  | 59   | 69 | 41 | 65  | 418125-008 | 58 950-125 |
| 32               | Rp1 1/4 | 110 | 79   | 87 | 50 | 90  | 418125-010 | 58 950-132 |
| 40               | Rp1 1/2 | 120 | 79   | 93 | 58 | 150 | 418125-011 | 58 950-140 |
| 50               | Rp2     | 141 | 79   | 99 | 70 | 220 | 418125-012 | 58 950-150 |

1) Forberedt for KOMBI koblinger. KOMBI bestilles separat (VVS nr 405188-xxx). Yderligere information se katalogblad KOMBI.

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

## Reservedele

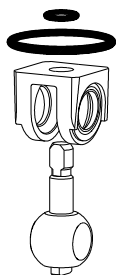


### Reservedelssæts til 58 950

Nitrilgummi (Max 90°C)

**NB.** Må ikke bruges til gasolie og medicinske gasser.

| Til DN | VVS nr     | Varenr.    |
|--------|------------|------------|
| 10     | 418129-840 | 58 900-010 |
| 15     | 418129-845 | 58 900-015 |
| 20     | 418129-850 | 58 900-020 |
| 25     | 418129-855 | 58 900-025 |
| 32     | 418129-862 | 58 900-032 |
| 40     | 418129-870 | 58 900-040 |
| 50     | 418129-880 | 58 900-050 |



### Reservedelssæts til 58 940

EPDM-gummi (Max 120°C)

**NB.** Må ikke bruges til gasolie og medicinske gasser.

| Til DN | VVS nr     | Varenr.    |
|--------|------------|------------|
| 10     | 418129-940 | 58 910-010 |
| 15     | 418129-945 | 58 910-015 |
| 20     | 418129-950 | 58 910-020 |
| 25     | 418129-955 | 58 910-025 |
| 32     | 418129-962 | 58 910-032 |
| 40     | 418129-970 | 58 910-040 |
| 50     | 418129-980 | 58 910-050 |