

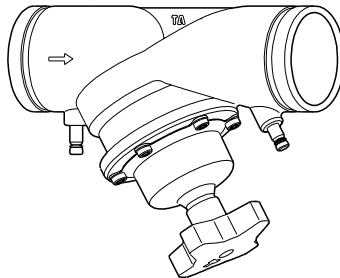
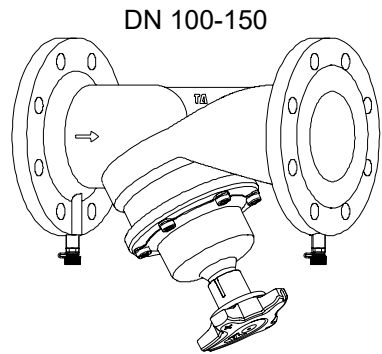
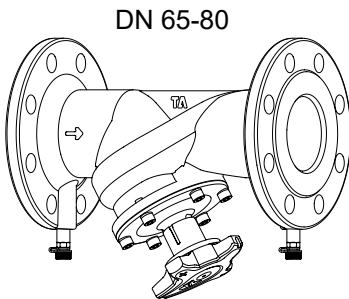
# STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG



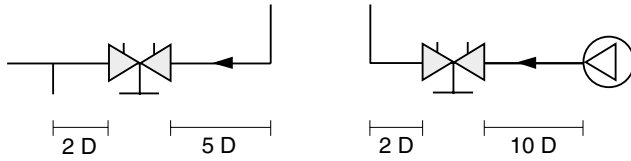
DN 65-150



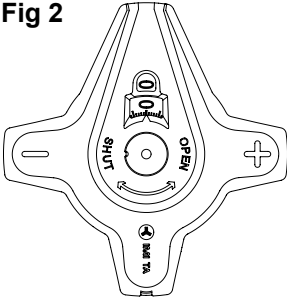
(STAF-SG with ANSI flanges, sizes 2 1/2" - 6")



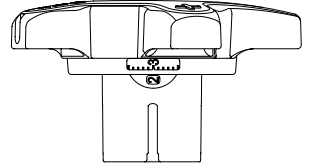
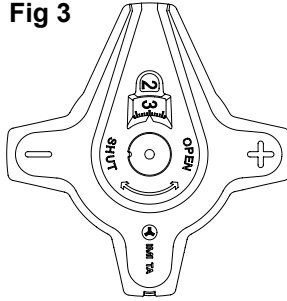
**Fig 1**



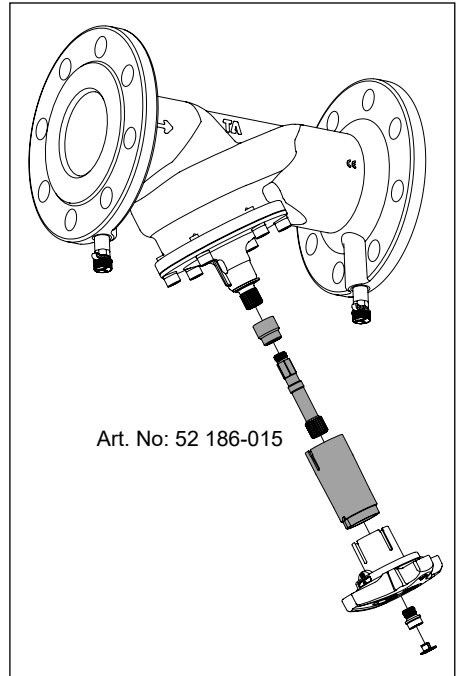
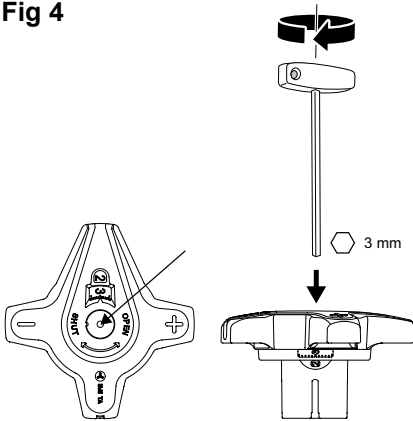
**Fig 2**



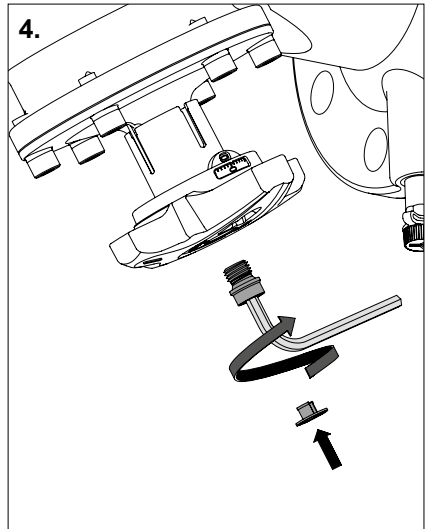
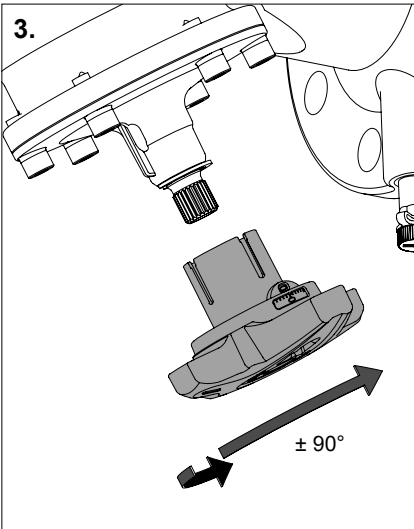
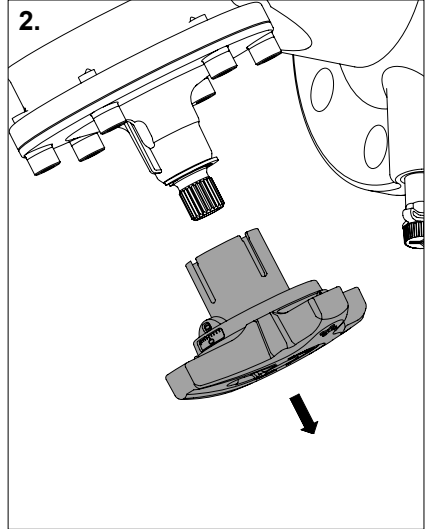
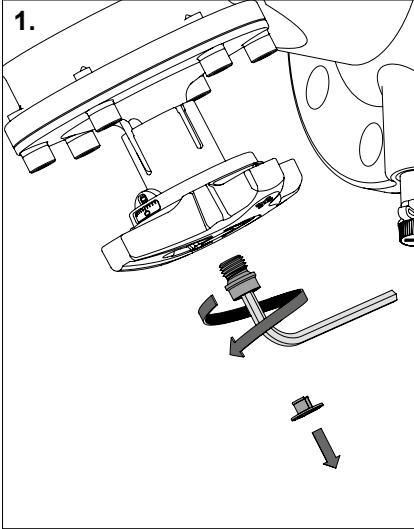
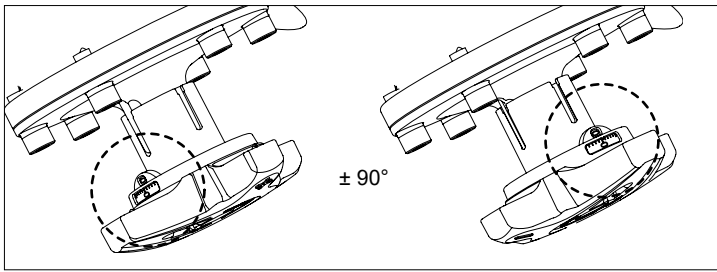
**Fig 3**



**Fig 4**



**OPTIONAL!**



## Obecně

Ventily STAF/STAG jsou dle Směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU Evropského parlamentu a rady tlakovým zařízením, skupina 1.

STAF, STAF-SG, STAF-R a STAG jsou určeny pro vytápěcí a chladicí zařízení, STAF-R je také určen pro zařízení pro rozvod vody (třída kapaliny 2, dle směrnice 2014/68/EU).

Měření rozdílu tlaku je nutno provádět s velkou opatrností, toto platí zvlášť pro horké teplotné látky.

## Označení

Pouzdro ventilů je označeno následujícími údaji:

TA: výrobce

Materiál: dle tabulky 2

DN: dle tabulky 3

Max. povolený tlak PS (PN): dle tabulky 4

Označení CE: dle tabulky 5 (\* Přihlášený orgán)

Datum liti: rok, měsíc a den

→ Šipka pro doporučený směr toku

Kromě toho, co je uvedeno na pouzdře ventilů, platí:

- Max. provozní teplota: 120°C
- Min. provozní teplota: -10°C

## Montáž

Ventil je nutno skladovat na suchém čistém místě a chránit před poškozením a nečistotami.

Před montáží ventilu zkontrolujte, zda je:

- ventil čistý a nepoškozený,
- potrubní systém vyčištěn,
- plocha určená pro osazení těsnění čistá a nepoškozená a zda jednotlivé díly k sobě přesně doléhají,
- dodržen požadavek na ukliďňovací délky před a za ventilem (obr.1).

## STAF

Před montáží ventilu zkontrolujte souosost přírub. Namažte závitý šroubů a nasadte podložky. Utáhněte šrouby střídavě pomocí momentového klíče, dotahovací moment dle tabulky 6 až 8. Zkontrolujte, že jsou plocha těsnění shodná s daným standardem přírub a že jsou správně centrována.

## STAG

Před montáží ventilu zkontrolujte, zda je vnější průměr připojovaných konců ventilu a trubky stejný, a zda jsou drážky pro spoje vytvářovány dle předpisů výrobce spojů. Zkontrolujte pryžová těsnění zda jsou správně osazena a nepoškozená.

## Hlídač tlaku a teploty

Chladicí nebo vytápěcí systém musí být zabezpečen proti překročení maximálních provozních teplot a tlaků.

Výjimka: při tlakových zkouškách lze tlak zvýšit na hodnotu, max. 24 barů (PN 16) respektive 37,5 barů (PN 25).

## Uvedení do provozu

Proveďte tlakovou zkoušku ventilu studenou teplotnou látkou. Ponechte ventil zcela otevřený zatímco je systém čistěn proplachováním.

Dotáhněte příruby a zkontrolujte těsnost při spuštění.

## Nastavení

Stupeň otevřenosti ventilu lze přečíst na hlavici s digitálními čísly. Počet otáček mezi polohou otevřeno a zavřeno je uveden v tabulce 9.

Nastavení ventilu na 2,3 otáčky se provádí následovně:

1. Zcela uzavřete ventil (obr. 2).
2. Otevřete ventil na 2,3 (obr. 3).
3. Zašroubujte vnitřní vřetenno ve směru chodu hodinových ručiček až na doraz pomocí šestihraného inbusového klíče (obr. 4).

Ventil je nyní nastaven a lze jej uzavřít, ale nelze jej otevřít na více než 2,3 otáčky.

## Údržba

Ventily STAF/STAG nevyžadují údržbu za předpokladu, že jsou používány ke svému normálnímu účelu.

## Všeobecné údaje

Ventily STAF/STAG spadajú pod Smernicu o tlakových nádobách (Smernica Európskeho parlamentu a Európskej rady č. 2014/68/EU) s konzekvenciami podľa tabuľky č. 1.

STAF, STAF-SG, STAF-R a STAG sú určené pre vykurovacie a chladiace zariadenia, STAF-R je tiež určený pre zariadenia pre rozvod vody (trieda kvapaliny 2, podľa smernice 97/23/EC).

Meranie rozdielov tlaku musíte robiť veľmi opatrne. Týka sa to predovšetkým horúcich médií.

## Označenie

Na telese ventilu sú vyznačené nasledujúce údaje:

TA: Výrobca

Materiál podľa tabuľky č. 2

DN podľa tabuľky č. 3

Max. povolený tlak PS (PN) podľa tabuľky č. 4

Označenie CE podľa tabuľky č. 5 (\* Uvedený orgán)

Dátum odlievania: rok, mesiac a deň

→ Šípka pre odporúčaný smer prúdenia

Okrem toho, čo je uvedené na telese ventilu, platí:

- Max. povolená teplota: 120°C
- Min. povolená teplota: -10°C

## Montáž

Ventil skladujte na suchom čistom mieste a chráňte ho pred poškodením a znečistením.

Skôr než ventil namontujete, skontrolujte či:

- je ventil čistý a nepoškodený.
- je potrubný systém vyčistený.
- sú plochy, ktoré majú tesnenia utesniť čisté a nepoškodené.
- je splnená požiadavka na rovný úsek rúry pred ventilom, za ohybom príslušného čerpadla, ako aj za ventilom (obr. č. 1).

## STAF

Skôr než ventil namontujete, skontrolujte či sú protiprírubby paralelné. Premažte závit na skrutkách a nasadte podložky. Skrutky striedavo pritiahnite momentovým kľúčom až do momentu zatiahnutia podľa tabuliek č. 6 až č.

8. Skontrolujte, či ploché tesnenia zodpovedajú danej norme pre príruby, a či sú správne vycentrované.

## STAG

Skôr než ventil namontujete, skontrolujte či majú koncové prípojky ventilu a rúra taký istý vonkajší priemer, a či sú drážky spojov vyhotovené v súlade s pokynmi výrobcu spojov. Skontrolujte, či sú gumové tesnenia nepoškodené a správne namontované.

## Snímač tlaku a teploty

Na zabezpečenie toho, že nebudú prekročené minimálne, prípadne maximálne hodnoty tlaku a teploty, musí byť systém vybavený snímačom tlaku a teploty.

Výnimka: Pri tlakovej skúške môže byť hodnota tlaku vyššia, max. 24 bar (PN 16) prípadne 37,5 bar (PN 25).

## Uvedenie do prevádzky

Na tlakovú skúšku ventilu použite studenú vodu.

Nechajte ventil úplne otvorený, pokiaľ sa systém neprepláchnie.

Utiahnite prírubové spoje a skontrolujte utesnenie.

## Nastavenie

Stupeň otvorenia ventilu môžete odčítať na digitálnom ručnom kolese. Počet otáčok medzi polohami úplne otvorený a zatvorený je uvedený v tabuľke č. 9.

Nastavenie ventilu na 2,3 otáčky sa robí nasledujúco:

1. Ventil úplne zatvorte (obr. č. 3).
2. Otvorte ventil na 2,3 (obr. č. 3).
3. Imbusovým kľúčom zaskrutkujte vnútorný driek v smere hodinových ručičiek až na doraz (obr. č. 4).

Ventil je teraz nastavený a môžete ho zatvoriť, ale nie otvoriť viac než 2,3 otáčky.

## Údržba

Ventily STAF/STAG nevyžadujú údržbu, pokiaľ sa používajú na to, na čo sú určené.