

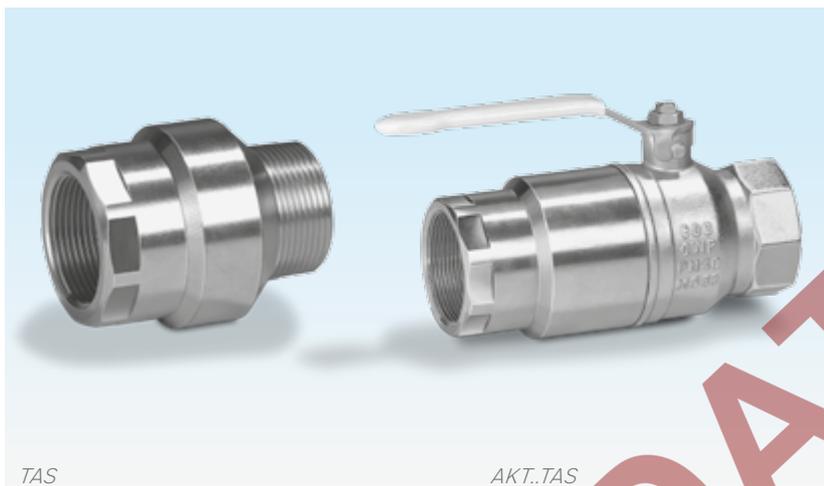
TAS, AKT..TAS

CE **Protection thermique de robinetterie TAS**

Robinet à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT..TAS

- Protection des conduites de gaz en cas d'incendie
- Haute stabilité thermique
- AKT..TAS : deux robinetteries dans un seul boîtier
- Type CE testé et certifié

Application



TAS

AKT..TAS

TAS : la protection thermique de robinetterie est étanche jusqu'à 650 °C.

AKT..TAS : la combinaison peu encombrante du robinet à boisseau sphérique et du robinet d'arrêt à déclenchement thermique offre deux fonctions dans un même boîtier.

Les protection thermiques de robinetterie sont employées dans l'industrie et l'artisanat en amont des panoplies gaz, sur les gazinières, les chauffe-eau instantanés et les chaudières à gaz. En cas d'incendie, elles ferment la conduite de gaz et protègent durablement contre les fuites de gaz incontrôlées et les explosions. Les robinetteries AKT..TAS et TAS peuvent être utilisées conformément à la prescription allemande sur le chauffage et à TRGI (code de pratique DVGW G 600).

TAS

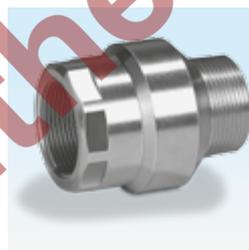
Protection de robinetterie à fermeture automatique

AKT..TAS

Robinet à boisseau sphérique pour arrêt manuel, pour gaz, avec protection de robinetterie à fermeture automatique



Protection thermique de robinetterie TAS 15 – 25..M adaptée au biogaz



Protection thermique de robinetterie TAS 32 – 50IA, taraudage et filetage



Protection thermique de robinetterie TAS 32 – 200FF, raccord à bride



Robinet à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT..TAS, taraudage



Robinet à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT 25 – 150F50TAS, raccord à bride

Exemples d'application

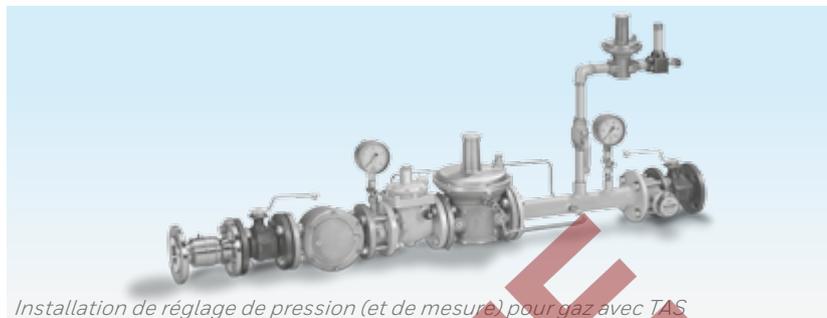
La ligne de sécurité gaz est soumise à une protection incendie accrue grâce à la protection thermique de robinetterie TAS ou le robinet à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT..TAS (selon TRGI).

Si la température ambiante de l'installation de réglage de pression (et de mesure) pour gaz avec TAS augmente et excède 95 °C, la protection thermique de robinetterie TAS se déclenche et coupe l'alimentation en gaz.

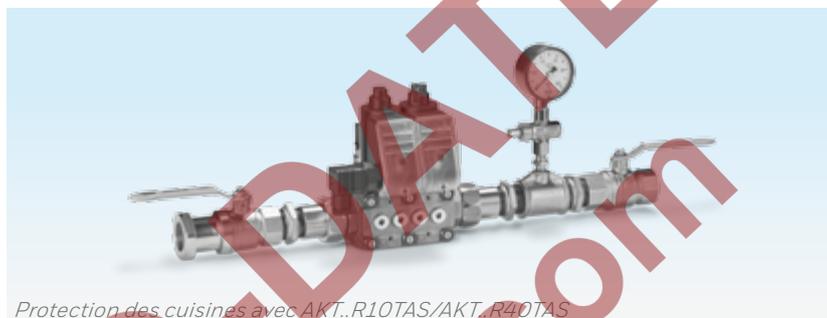
Dans l'application Protection des cuisines avec AKT..R10TAS/AKT..R40TAS ou Dispositif d'arrêt principal de gaz avec AKT..F50TAS, l'alimentation en gaz peut être coupée manuellement en amont en plus de la fermeture à déclenchement thermique.

Normes de référence

Article 5.1 de la norme TRGI : « ... l'étanchéité et la structure des robinetteries ... et des dispositifs de mesure doivent être conçues ... de manière à ce qu'ils ... ne provoquent aucun risque d'explosion en cas d'incendie externe. »



Installation de réglage de pression (et de mesure) pour gaz avec TAS



Protection des cuisines avec AKT..R10TAS/AKT..R40TAS



Dispositif d'arrêt principal gaz avec AKT..F50TAS

Code de type TAS

Code	Description
TAS	Protection thermique de robinetterie
15...200	Diamètre nominal
I F*	Entrée : tarudage Rp selon ISO 7-1 raccord à bride PN 16 selon ISO 7005
I A F	Sortie : tarudage Rp selon ISO 7-1 filetage R selon ISO 7-1 raccord à bride PN 16 selon ISO 7005
50	Pression amont maxi. $p_{u\max}$. 5 bar
M	Apte au biogaz

* En cas d'utilisation du kit de montage TAS (sur demande), les protections thermiques de robinetterie TAS..F répondent aux exigences en matière de haute stabilité thermique jusqu'à des pressions amont de 16 bar maxi.

Code de type AKT..TAS

Code	Description
AKT	Robinet à boisseau sphérique
15...150	Diamètre nominal
R F	Tarudage Rp selon ISO 7-1 Raccord à bride PN 16 selon ISO 7005
10 50**	Pression amont maxi. $p_{u\max}$. / Pression de service maxi. (GT*) pour une stabilité thermique maxi. de 650 °C : 5 bar/1 bar (GT) 5 bar/5 bar (GT)**
TAS	Protection thermique de robinetterie intégrée

* Résistance thermique gaz = GT

** En cas d'utilisation du kit de montage TAS (sur demande), le robinet à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT..F..TAS répond aux exigences en matière de haute stabilité thermique jusqu'à des pressions amont de 16 bar maxi.

Caractéristiques techniques

Types de gaz :

gaz naturel, gaz de ville et GPL (sous forme gazeuse). Gaz combustibles selon le code de pratique DVGW G 260.

Déclenchement thermique à : 95 °C, +/-5 °C.

Temps de fermeture : 60 s.

Durée d'étanchéité (RHT) :
au moins 60 min. pour 650 °C.

Fuite : 30 l/h (pour air d'essai de 4 bar).

Température ambiante : -20 à +60 °C.

Protection thermique de robinetterie TAS selon DIN 3586.

Raccord amont :

taroudage Rp selon ISO 7-1,

raccord à bride PN 16 selon ISO 7005.

Raccord aval :

taroudage Rp et filetage R selon ISO 7-1, raccord à bride PN 16 selon ISO 7005.

Boîtier : acier, galvanisé.

TAS..M

pour gaz combustibles selon le code de pratique DVGW G 262.

Boîtier : acier, nickelé chimiquement.

Cône de fermeture et ressort de fermeture : acier résistant à la corrosion.

Robinet taraudé à boisseau sphérique avec protection thermique de robinetterie AKT..R..TAS

MOP 5 (maximum over pressure) selon EN 331.

Typ	Pression amont maxi. p _{u max.} [bar]	Pression de service maxi. GT* pour une stabilité thermique maxi. de 650 °C [bar]
AKT 15R10TAS, AKT 20R10TAS, AKT 25R10TAS	5	GT1
AKT 32R50TAS, AKT 40R50TAS, AKT 50R50TAS	5	GT5

* Résistance thermique gaz = GT

Taroudage Rp selon ISO 7-1.

AKT..R10TAS

Boîtier : laiton nickelé,

bille : laiton chromé,

joint : PTFE (téflon),

joint de tige : viton.

AKT..R50TAS

Boîtier du robinet à boisseau sphérique :

laiton chromé,

Boîtier TAS : acier, galvanisé,

bille : laiton chromé,

joint : PTFE (téflon),

joint de tige : Viton.

Robinet à boisseau sphérique à brides avec protection thermique de robinetterie AKT..F.TAS

Raccord à bride PN 16 selon ISO 7005

Typ	Pression amont maxi. p _{u max.} [bar]	Pression de service maxi. GT* pour une stabilité thermique maxi. de 650 °C [bar]
AKT..50TAS	5	GT5

* Résistance thermique gaz = GT

En cas d'utilisation de vis résistantes aux hautes températures (jusqu'à 650 °C selon DIN 267, partie 13), la pression amont maxi. p_{u max.} et la pression de service maxi. GT augmentent pour passer à 16 bar.

Boîtier : GGG 40,

bille : Ms58 chromé,

joint : PTFE (téflon),

joint de tige : viton.

Longueur de construction L selon EN 558-1, série de base 1.

Cycles de maintenance

TAS et AKT..TAS demandent peu d'entretien.

Après un déclenchement, les robinetteries doivent être remplacées.

Information technique pour ce produit

www.docuthek.com

Terme recherché:

TAS, AKT..TAS

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Process Heat → Sales

Elster GmbH

Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)

Allemagne

Tél. +49 541 1214-0

hts.lotte@honeywell.com

www.kromschroeder.com

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2017 Elster GmbH
Tous droits réservés.

Honeywell
krom
schroeder