

Accessoires

Raccords à bague de serrage
Robinet à pointeau
Pot de compensation
Diaphragme
Bride présoudée
Conduites d'impulsion, etc.

Application

Accessoires pour régulateurs de pression différentielle et de débit de la série 42

Raccords à bague de serrage

Raccords droits avec embout cylindrique à visser selon DIN 2353 pour raccordement sur conduites d'impulsion, pression max. admissible 40 bars (surpression), raccord fileté G 1/4 pour tube \varnothing ext. 8 mm (exéc. spéc. : pour tube \varnothing ext. 10 ou 12 mm).

Robinet à pointeau (fig. 1)

pour fermer les conduites d'impulsion ainsi que pour amortir des vibrations éventuelles, pression max. admissible 40 bars (surpression), température max. admissible 130°C, pour montage avec pot de compensation, température max. admissible de la vanne.

Corps : acier - taraudages G 1/4 (exécution en laiton ou acier inoxydable sur demande).

Pot de compensation (fig. 2)

pour protéger la membrane du servomoteur des températures très élevées, nécessaire lorsque la température du fluide dépasse 150°C, pression max. admissible 40 bars (surpression). Corps : tôle d'acier St 37-2. Une batterie de refroidissement se compose de deux pots de compensation (voir fig. 6).

Raccords pour conduites d'impulsion : 2 raccords à bague de serrage pour tube \varnothing ext. 8 mm (exécution spéciale : pour tube \varnothing ext. 10 ou 12 mm).

Diaphragme (fig. 3 et 5)

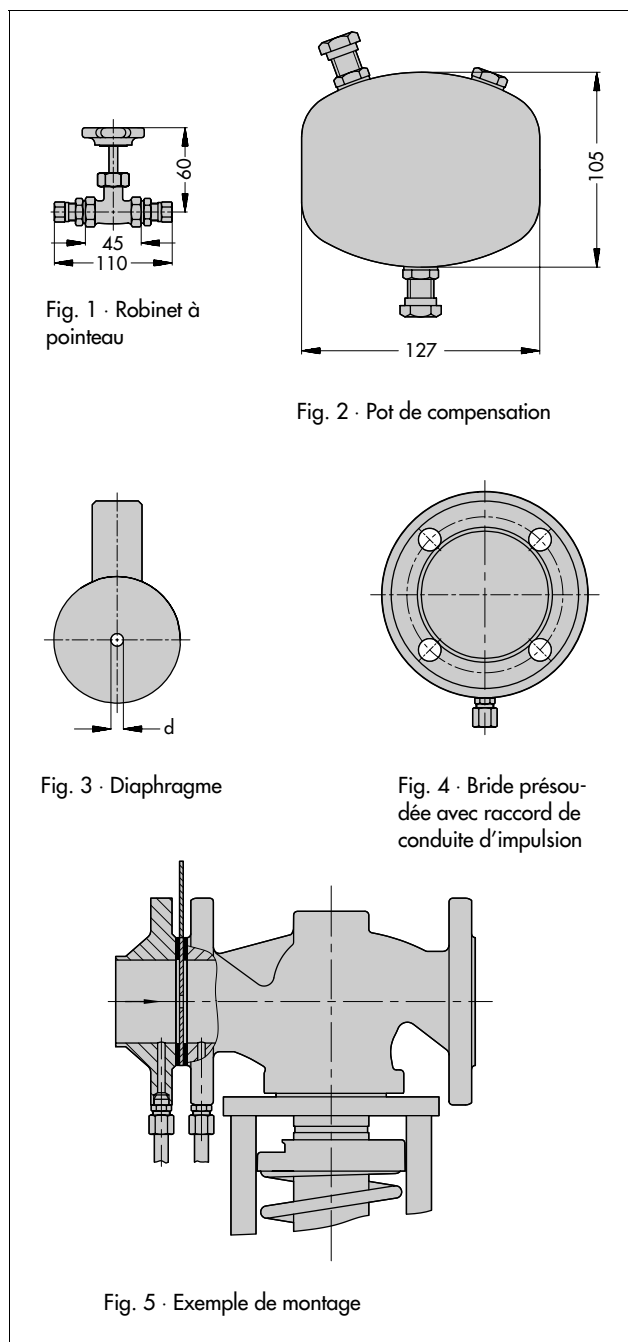
pour créer une pression différentielle Δp , nécessaire lors de l'utilisation d'un régulateur de pression différentielle en tant que régulateur de débit. Livrable pour DN 20 à 250 et une pression max. admissible de 40 bars (surpression). Matériau : acier inoxydable 1.4571.

Le perçage du diaphragme d est calculé selon les caractéristiques techniques. Le diaphragme peut être placé entre la bride d'entrée du régulateur de pression différentielle et une bride présoudée.

Bride présoudée (fig. 4 et 5)

avec raccord à bague de serrage pour raccordement sur la conduite d'impulsion, pour la régulation de débit avec un diaphragme. Diamètre de raccordement DN 20 à 250 pour PN 16, 25 et 40.

Raccord de conduite d'impulsion : raccord à bague de serrage pour tube \varnothing ext. 8 mm. Pour la mesure et l'indication simultanées du débit, il est nécessaire d'utiliser un élément déprimogène (bride de mesure) et un débitmètre.



Conduites d'impulsion

pour la transmission des valeurs de mesure sur la membrane du régulateur. Les conduites d'impulsion sont confectionnées à partir de tube acier ou cuivre de 8 x 10 mm. Sur demande peuvent être livrés : conduites d'impulsion préfabriquées, robinets à pointeau et pots de compensation (voir les fig. 6 et 7).

Dans le cas d'échange des vannes de la série 42, étant donné la réduction de hauteur, une adaptation est nécessaire par l'utilisation soit d'une pièce intermédiaire de compensation de cotes (voir fig. 7), soit de conduites d'impulsion raccourcies.

1. Pour types 42-14, 42-24 A, 42-18, 42-28 A pour montage sur le retour

- 1.1 Conduite d'impulsion moins selon plan 1080-7866
- 1.2 Conduite d'impulsion moins et 1 robinet à pointeau selon plan 1080-7868
- 1.3 Conduite d'impulsion moins et inférieure plus, 2 robinets à pointeau et batterie de refroidissement selon plan 1080-7838

2. Pour types 42-14, 42-24 B, 42-18, 42-28 B pour montage sur le départ

- 2.1 Conduite d'impulsion plus selon plan 1080-7870
- 2.2 Conduite d'impulsion plus et 1 robinet à pointeau selon plan 1080-7872
- 2.3 Conduite d'impulsion plus et inférieure moins, 2 robinets à pointeau et batterie de refroidissement selon plan 1080-7846

3. Pour types 42-10, 42-15, 42-20, 42-25

- 3.1 Conduite d'impulsion inférieure moins et plus, 2 robinets à pointeau et batterie de refroidissement selon plan 1080-7838

4. Pour type 42-37 (42-37 DoT) pour montage sur le retour

- 4.1 Conduite d'impulsion moins ou plus et inférieure plus, robinet à pointeau et batterie de refroidissement selon plan 1080-7852

5. Pour type 42-38 (régulateur de pression différentielle avec limitation de débit)

- 5.1 Conduite d'impulsion plus, robinet à pointeau, pot de compensation selon plan 1080-7860

6. Pour types 42-34, 42-34 DoT, 42-36 DoT (régulateurs de pression différentielle avec limitation de débit)

- 6.1 Conduite d'impulsion moins, 2 robinets à pointeau, 1 pot de compensation selon plan 1080-7860

7. Pour types 42-39 et 42-39 DoT pour montage sur le départ

- 7.1 2 conduites d'impulsion plus selon plan 1180-4933
- Pour le type 42-39 DoT en plus : 1 conduite d'impulsion moins (pour DN 15 à DN 100 avec raccord)

Raccord double

pour le raccordement d'un thermostat de régulation ou d'un deuxième servomoteur par exemple pour la régulation ou la limitation de la température (raccord double, voir feuille technique T 3019 FR).

Sous réserve de modifications des dimensions et des types

Texte de commande

Accessoires en vrac

Raccord à bague de serrage G 1/4 / Robinet à pointeau en acier G 1/4 / Pot de compensation avec raccord à bague de serrage / Raccord double pour régulateur ..., DN...

Diaphragme pour DN ...

Bride présoudée avec raccord à bague de serrage G 1/4 (raccord d'impulsion) DN ..., PN ...

Conduite d'impulsion préfabriquée avec accessoires

Pour régulateur type ..., DN ..., PN ...

Pour montage sur le départ / le retour

Selon plan ...

Conduites d'impulsion raccourcies

Pour régulateur type 42-36/-37/-39, DN..., PN...

Pièce intermédiaire de compensation de cotes

Pour régulateur type..., DN..., PN ...

