→ Série 9040















■ MATÉRIAU





■ SPECIFICATION



1/2" - 2"







Pression amont: jusqu'à 16 bar / 25 bar Pression avale: 0,5 - 12 bar

■ ADAPTÉ À

au potable froide jusqu'à 40°0



Eau potable chaude jusqu'à 85°C



■ EXEMPLES D'UTI LISATI ON / DOMAI NES D'APPLICATI ON

Protection des systèmes d'approvisionnement en eau contre une pression d'alimentation excessive des maisons individuelles, des immeubles, des bâtiments commerciaux et industriels ou des machines. Utilisation de réducteurs de pression si une pression d'alimentation constante est nécessaire dans le système.

- Protection contre la surpression
- Augmentation du confort et réduction de la consommation d'eau
- Systèmes d'approvisionnement en eau potable
- Approvisionnement en eau dans l'industrie et le bâtiment
- Machines / installations avec raccordement au réseau d'eau potable
- Technologie d'irrigation / Élevage d'animaux

■ CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de débit et de pression de grande précision
- Element filtrant dimensions de $160\mu m$ protection du système grâce à un nettoyage facile et à la visualisation de la contamination à travers une cartouche filtrante transparente
- Des corps en bronze sans plomb prêts pour l'avenir de l'approvisionnement en eau potable
- Matériaux plastiques de haute qualité issu de la technologie médicale
- Graduations visibles de tous les côtés avec un ajustement sans
- Manomètre / ou sans pression de fonctionnement

■ AUTORISATIONS

Attestation d'examen DIN-DVGW (jusqu'à 80°C)

Attestation ACS

Attestation PZH

TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011

Attestation WRAS

Attestation SVGW

Attestation ÜA (R-15.2.4-21-17231 Land Salzburg)

FDA | Tous les matériaux en contact avec le milieu sont conformes à la FDA

Classe de protection acoustique P-IX 7444/I pour DN15,20 et 25, P-IX 7445/II pour DN32

En conformité avec

DIN EN 1567 DIN 4109

DIN 4109 UBA BWGL pour les matériaux métalliques DVGW W270

Directive sur les élastomères Directive sur le KTW

Sociétés de classification

American Bureau of Shipping ABS
Registro Italiano Navale RINA

■ MATERIAUX

| Élément | Matériau | DIN EN | | |
|--------------------|---|-----------------------------|--|--|
| Corps | Acier inoxydable | 1.4408 | | |
| Système de clapet | Plastique Acier inoxydable Elastomère | PPSU 1.4404 EPDM | | |
| Capuchon de filtre | Plastique ou acier inoxydable | PA | | |
| Elément filtrant | Plastique Acier inoxydable | POM 1.4401 | | |
| Capot de ressort | Plastique | PA Fibre de verre renforcée | | |
| Joints toriques | Elastomère | EPDM | | |
| Bouchon | Plastique | PA Fibre de verre renforcée | | |



Série 9040 ■ VERSION DE SOUPAPE

| m avec membrane | Membrane armée en élastomère pour hautes températures. |
|-----------------|--|
| | ivicindialic armoe on clastomere pour nautes temperatures. |

■ FLUIDE

| | F liquide | pour l'eau potable. Ne convient pas à la vapeur. Autres fluides sur demande. |
|--|-----------|--|
|--|-----------|--|

■ DISPOSITIF DE DECHARGE

0 sans dispositif de décharge

■ PLAGES DE PRESSIONS AVALES

| SP | Version standard | Pression amont: jusqu'à 16 bar / 25 bar | Pression avale : de 1,5 à 7 bar | |
|----|------------------------|---|---------------------------------|--|
| HP | Version haute pression | Pression amont: jusqu'à 16 bar / 25 bar | Pression avale : de 3 à 12 bar | |
| LP | Version basse pression | Pression amont: jusqu'à 16 bar / 25 bar | Pression avale : de 0,5 à 3 bar | |

■ DIAMETRES NOMINAUX ET TAILLES DE RACCORDS DISPONIBLES

| Diamètre nominal DN 15 | | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|------------------------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|---------|
| Entrée | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |
| Sortie | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1 1/4" (32) | 1 1/2" (40) | 2" (50) |

■ TYPE DE RACCORD ENTRÉE / SORTIE RACCORDS FILETÉS

| BSP-Tm / BSP-Tm | Standard raccords filetés | Raccord fileté BSP-T / Raccord fileté BSP-T | DIN EN 10226 / DIN EN 10226 |
|--|------------------------------|---|-----------------------------|
| Raccord à visser pour flexible Sur demande | | en fonction de la configuration du client | |
| Raccord rapide Push-in | Sur demande | en fonction de la configuration du client | |

■ PRESSION NOMINALE PN

| *************************************** | • | • | •••••• |
|---|--|---|------------------------------------|
| PN16 | pression nominale PN16, maximum pression d'entrée jusqu'à 16 bar | Version avec capuchon de filtre en plastique | Température de fonctionnement 40°C |
| PN25 | pression nominale PN25, maximum pression d'entrée jusqu'à 25 bar | Version avec capuchon de filtre en acier inoxydable | Température de fonctionnement 85°C |

JOINTS

| EDDI | Éthylàng-propylàng-diong | Mambrana formán an álactamára at jainte |
|------|--------------------------|---|

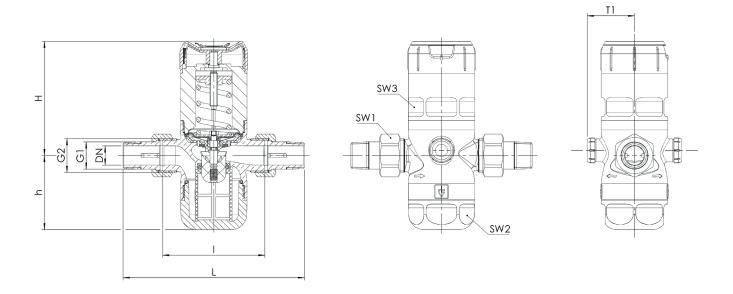


Série 9040 ■ DIAMETRES NOMINAUX, RACCORDS, DIMENSIONS

| Série 9040: Raccord, dimensions, plages de ta | rage | | | | | | |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Raccord douille filetée DIN EN 10226-1 | G1 | R 1/2" | R 3/4" | R 1" | R 1 1/4" | R 1 1/2" | R 2" |
| Raccord corps DIN ISO 228-1 | G2 | G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2" | G 2" | G 2 1/2" |
| Pression amont cartouche filtrante en plastique | bar | max. 16 |
| Pression amont cartouche filtrante en acier inoxydable | bar | max. 25 |
| Température de fonctionnement cartouche filtrante en plastique | °C | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Température de fonctionnement cartouche filtrante en acier inoxydable | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Pression avale SP / Paramètres par défaut 3 bar | bar | 1,5 - 7 | 1,5 - 7 | 1,5 - 7 | 1,5 - 7 | 1,5 - 7 | 1,5 - 7 |
| Pression avale HP / Paramètres par défaut 5 bar | bar | 3 - 12 | 3 - 12 | 3 - 12 | 3 - 12 | 3 - 12 | 3 - 12 |
| Pression avale LP / Paramètres par défaut 1 bar | bar | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 |
| Dimensions en mm | L | 136 | 152 | 170 | 191 | 220 | 254 |
| | - 1 | 80 | 90 | 100 | 105 | 130 | 140 |
| | Н | 89 | 89 | 111 | 111 | 151 | 151 |
| | h | 58 | 58 | 64 | 64 | 94 | 94 |
| | T1 | 37 | 37 | 46 | 46 | 50 | 50 |
| | SW1 | 30 | 37 | 46 | 52 | 65 | 80 |
| | SW2 | 46 | 46 | 66 | 66 | 75 | 75 |
| | SW3 | 46 | 46 | 65 | 65 | 75 | 75 |
| | G3 | 1/4" axial |
| Poids | kg | 0,8 | 0,9 | 1,7 | 1,9 | 3,9 | 4,5 |
| Coefficient de passage Kvs | m³/h | 3,4 | 4,4 | 9,3 | 10,5 | 19,5 | 20,5 |

Dimensions d'installation sans raccord fileté comme pour les séries 681 et D06F.

■ MESURE S PRINCIPALES, DIMENSIONS



Série 9040 ■ CHOIX INDIVIDUE L / COMPOSITION DE LA SOUPAPE **Options Joint** Quantité Série Version de Fluide **Dispositif** Plage de Diamètre PN Type de raccord Taille du raccord nominal DN soupape de pression décharge avale Entrée Sortie Entrée Sortie 9040 m F 0 SP 20 BSP-T m BSP-T m 20 20 **PN16** S111 **EPDM** 8 F 9040 m 0 SP BSP-T m BSP-T m 15 15 PN16 **EPDM** 9040 F 0 m 9040 m F 0 ■ RÉALISATIONS TECHNIQUES, VARIANTES, COMPLÉMENTS (ACCESSOIRES) **S20** Embout à visser ■ VÉRIFICATIONS, ATTESTATIONS, CERTIFICATS C01 Certificat d'usine selon DIN EN 10204 2.2 (WKZ 2.2) **C02** Certificat de contrôle de réception en usine selon DIN EN 10204 3.1 (WKZ 3.1) C03 Certificat de contrôle du matériau conforme DIN EN 10204 3.1 pour les matériaux (MPZ 3.1), (pièces sous pression) ■ HOMOLOGATIONS Vérification modèle type CE conformément à la directive Attestation de Conformité Sanitaire, AA1 AB3 2014/68/EU ACS-Homologation type Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches -Certification de l'Union douanière eurasiatique (EAC) AB5 AA4 Homologation type Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, DVGW -AB1 AK3 Homologation type American Bureau of Shipping (ABS) Homologation type Water regulations and advisory scheme WRAS -AB2 AK6 Homologation type Registro Italiano Navale (RINA) Homologation type

■ POUR COMMANDER

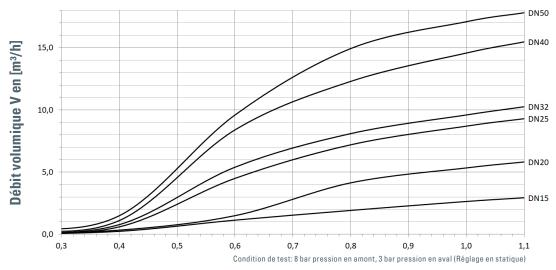
Copier et envoyer à : order@goetze.de.



Série 9040:

Dimensionnement en fonction de la baisse de la pression avale

Diagramme des débits d'eau



Perte de charges [bar]

Dimensionnement en fonction de la vitesse de passage du débit

Pour liquides:

A l'aide du diagramme, vous pouvez déterminer le diamètre nominal (DN) nécessaire pour un débit volumique V (m³/h) requis. D'après la directive DVGW (Association technique et scientifique allemande pour le gaz et l'eau) (DIN 1988), dans les installations de distribution d'eau sanitaire, la vitesse de passage du débit ne doit pas dépasser 2m/s.

