

Robinet d'extraction de fond à passage droit

DN 25 - 50

ARI-STEVI® BBD 415
Actionneur pneumatique

- Pression de commande maximale 6 bar
- Options:
 - Montage d'accessoires
 - Levier manuel

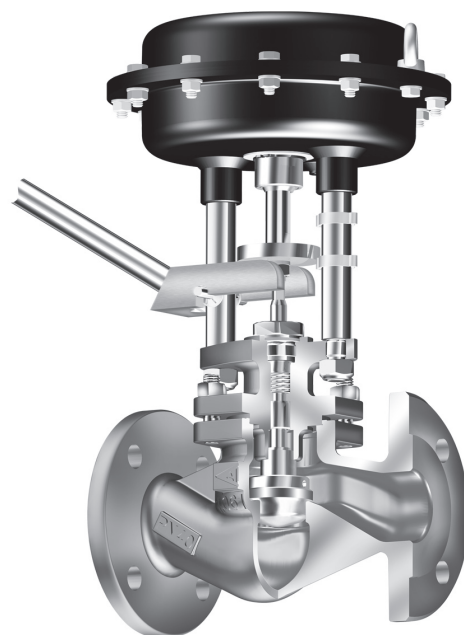
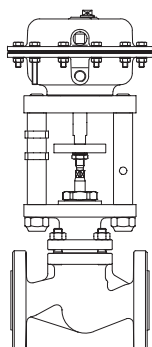
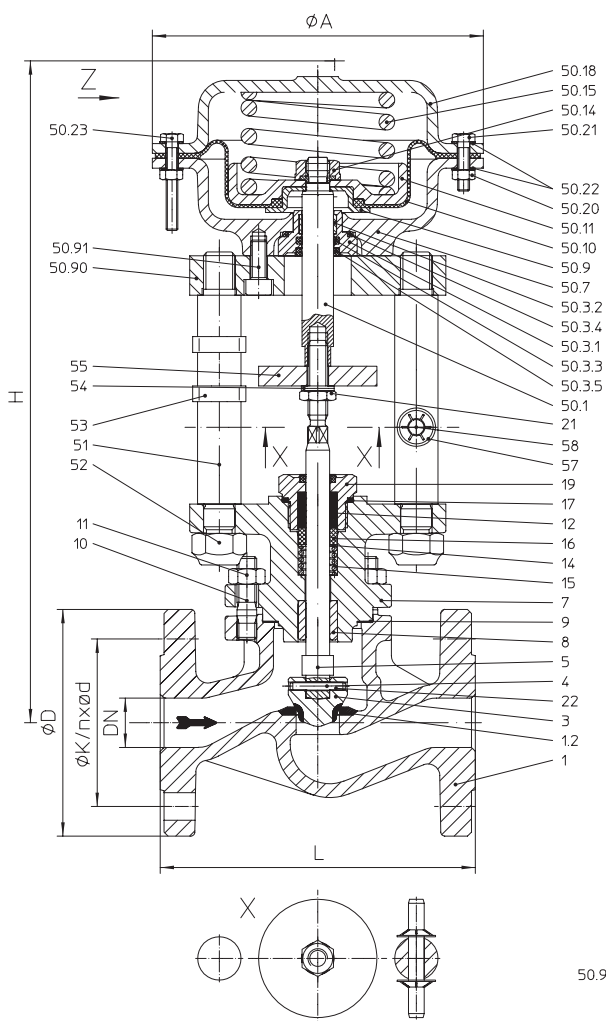


Fig. 415

Caractéristiques:

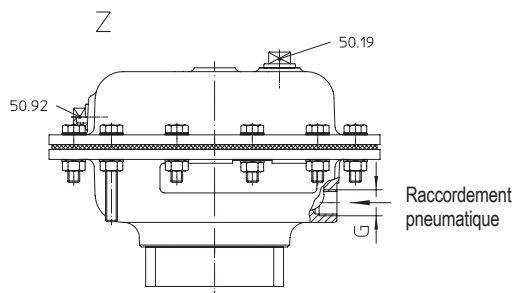
- Conception compacte
- Guidage précis de la tige
- Tige poli
- Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE comprimée par ressort
- Indicateur mécanique de position
- Tige protégée par soufflet
- Actionneur à membrane déroulante

Robinet d'extraction de fond à passage droit (DN 25- 32)


| Figure | Pression nominale | Matériau | Diamètre nom. |
|--|-------------------|----------------|---------------|
| 35.415 | PN40 | 1.0619+N | DN 25- 32 |
| DN 40-50 cf. Page 4 | | | |
| Autres matériaux et exécutions sur demande. | | | |
| Étanchéité de la tige | | | |
| • Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE | | -10°C à +220°C | |
| • Presse-étoupe en PTFE | | -10°C à +250°C | |
| • Presse-étoupe en graphite pur | | -10°C à +450°C | |
| Modèle de clapet | | | |
| • Clapet d'arrêt avec siège à portée conique stellité | | | |
| Étanchéité (classe de fuite siège / clapet) | | | |
| • métal / métal - classe de fuite 1 selon DIN 3230 T3 / BN | | | |
| Energie auxiliaire | | | |
| • Pression de commande max. admissible: 6 bar | | | |
| • Air comprimé selon DIN IEC 60654-2 | | | |
| • Eau libre de saleté et d'ingrédients corrosif, température max. + 80°C | | | |

Extrait de domaines d'utilisation possibles

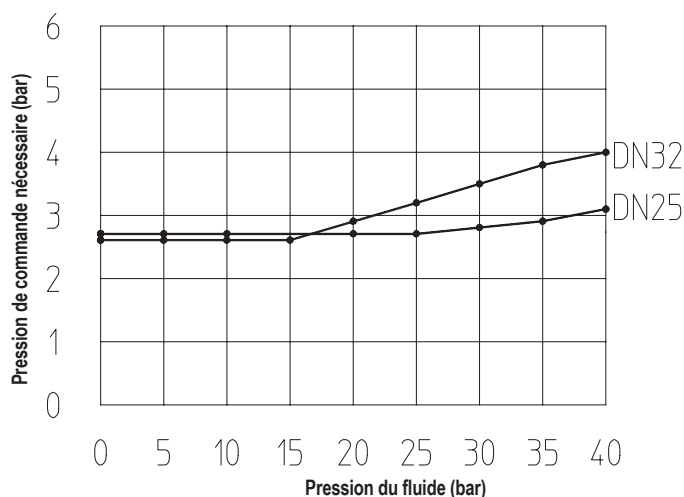
Chaudières vapeur
 (autres domaines d'utilisation sur demande)


Dimensions et poids

| DN | | 25 | 32 |
|------------|---------|------|------|
| L | (mm) | 160 | 180 |
| Siège-Ø | (mm) | 22 | 27 |
| Valeur Kvs | | 6,4 | 6,4 |
| Course | (mm) | 8 | 7 |
| H | (mm) | 336 | 336 |
| Ø A | (mm) | 168 | 168 |
| G | (pouce) | 1/4" | 1/4" |
| Poids | (kg) | 13 | 15 |

Dimensions standard des brides voir page 7.

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558-1



| | Plage des ressort | Volume de remplissage |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| | (bar) | (l) |
| DN25 | 1,55 - 2,50 | 0,25 |
| DN32 | 1,55 - 2,40 | 0,25 |

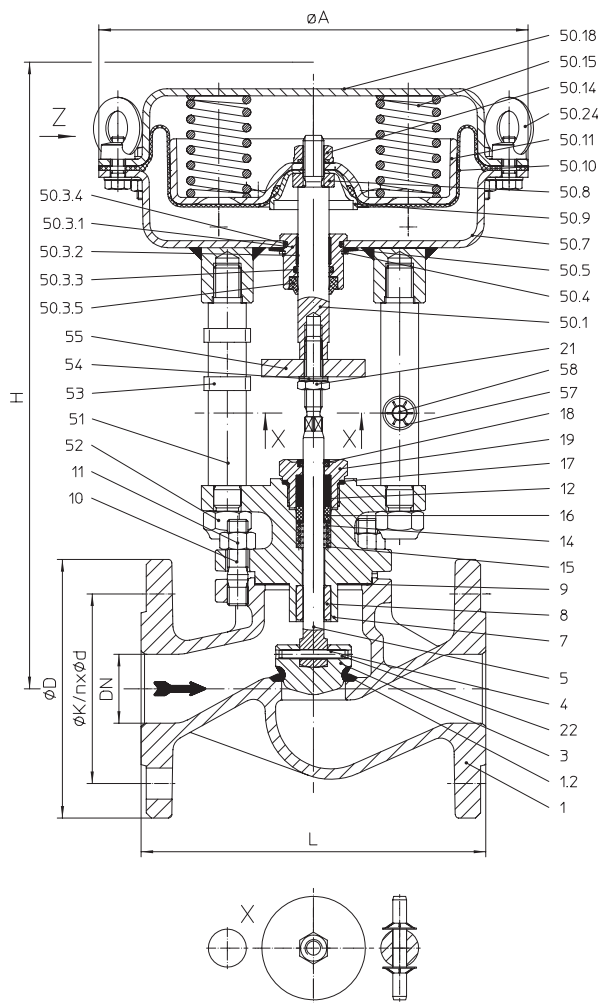
Nomenclature

| Pos. | Désignation | Fig. 35.415 DN 25 - 32 |
|--------|------------------------|---|
| 1 | Corps | GP240GH+N, 1.0619+N |
| 1.2 | Bague de siège | Stellit 21 |
| 3 | Clapet * | X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6 |
| 4 | Goupille de serrage * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 5 | Tige * | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 7 | Chapeau à traverse | GP265GH+N, 1.0619+N |
| 8 | Douille de guidage | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé) |
| 9 | Joint plat * | Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi) |
| 10 | Goujons filetés | 25CrMo4, 1.7218 |
| 11 | Ecrous hexagonaux | C35E, 1.1181 |
| 12 | Manchettes * | PTFE |
| 14 | Rondelle * | X5CrNi18-10, 1.4301 |
| 15 | Ressort de pression * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 16 | Douille * | PTFE (renforcé) |
| 17 | Bague d'étanchéité * | Cu / Acier doux |
| 19 | Boulonnage * | X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE |
| 21 | Ecrous hexagonaux | 17H - A4G |
| 22 | Goupille de serrage * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 50.1 | Tige DP | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 50.3.1 | Guidage de tige * | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 50.3.2 | Bande de guidage * | PTFE + 25%C |
| 50.3.3 | Joint (Tige) * | NBR 70 |
| 50.3.4 | Joint (Guidage) * | NBR 70 |
| 50.3.5 | Racleur * | PTFE GF |
| 50.7 | Couvercle inférieur | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT |
| 50.9 | Bague de blocage | 11SMnPb30+C, 1.0718+C |
| 50.10 | Membrane déroulante * | 50 NBR 253 |
| 50.11 | Coupelle de membrane | 11SMnPb30+C, 1.0718+C |
| 50.14 | Ecrou de blocage | 8 - A4G |
| 50.15 | Ressort de pression * | SH |
| 50.18 | Racleur * | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT |
| 50.19 | Boulonnage * | PP |
| 50.20 | Ecrou hexagonal | 8 - A2G |
| 50.21 | Vis hexagonale | 8.8 - A2G |
| 50.22 | Rondelle | St - A2G |
| 50.23 | Vis hexagonale | 8.8 - A2G |
| 50.90 | Traverse | S235JR, 1.0037 |
| 50.91 | Vis à tête cylindrique | 8.8 - A2B |
| 50.92 | Bouchon | PP |
| 51 | Colonne | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 52 | Écrou à six pans | 8 - A2B |
| 53 | Collier | St |
| 54 | Guidage de tige | St |
| 55 | Indicateur de course | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 57 | Plaquettes de serrage | C75S, 1.1248 |
| 58 | Goupilles cylindriques | A1 |

* Pièces de rechange

Il faut tenir compte des indications et des restrictions de la réglementation technique!

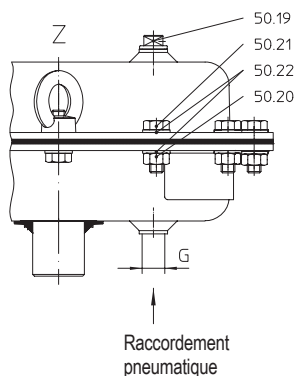
Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

Robinet d'extraction de fond à passage droit (DN 40- 50)


| Figure | Pression nominale | Matériau | Diamètre nom. |
|--|-------------------|----------------|---------------|
| 35.415 | PN40 | 1.0619+N | DN 40- 50 |
| DN 25-32 cf. Page 2 | | | |
| Autres matériaux et exécutions sur demande. | | | |
| Étanchéité de la tige | | | |
| • Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE | | -10°C à +220°C | |
| • Presse-étoupe en PTFE | | -10°C à +250°C | |
| • Presse-étoupe en graphite pur | | -10°C à +450°C | |
| Modèle de clapet | | | |
| • Clapet d'arrêt avec siège à portée conique stellité | | | |
| Étanchéité (classe de fuite siège / clapet) | | | |
| • métal / métal - classe de fuite 1 selon DIN 3230 T3 / BN | | | |
| Energie auxiliaire | | | |
| • Pression de commande max. admissible: 6 bar | | | |
| • Air comprimé selon DIN IEC 60654-2 | | | |
| • Eau libre de saleté et d'ingrédients corrosif, température max. + 80°C | | | |

Extrait de domaines d'utilisation possibles

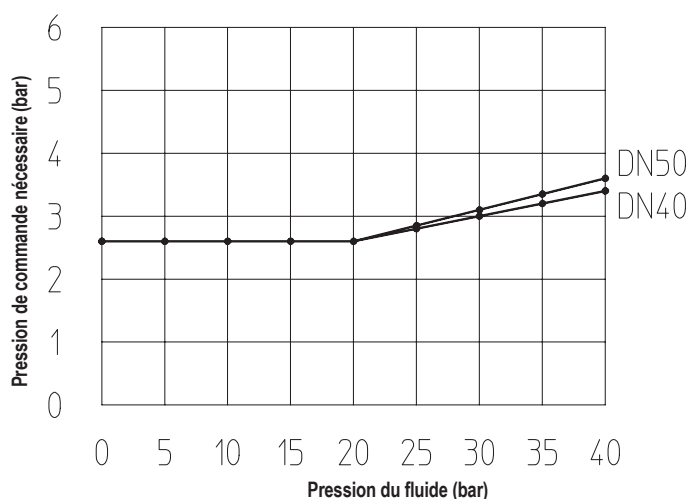
Chaudières vapeur
 (autres domaines d'utilisation sur demande)


Dimensions et poids

| DN | | 40 | 50 |
|------------|---------|------|------|
| L | (mm) | 200 | 230 |
| Siège-Ø | (mm) | 37 | 47 |
| Valeur Kvs | | 14,7 | 14,7 |
| Course | (mm) | 10 | 13 |
| H | (mm) | 364 | 370 |
| Ø A | (mm) | 250 | 250 |
| G | (pouce) | 1/4" | 1/4" |
| Poids | (kg) | 18,3 | 21,5 |

Dimensions standard des brides voir page 7.

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558-1



| | Plage des ressort | Volume de remplissage |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| | (bar) | (l) |
| DN40 | 1,6 - 2,4 | 1,1 |
| DN50 | 1,4 - 2,4 | 1,1 |

Nomenclature

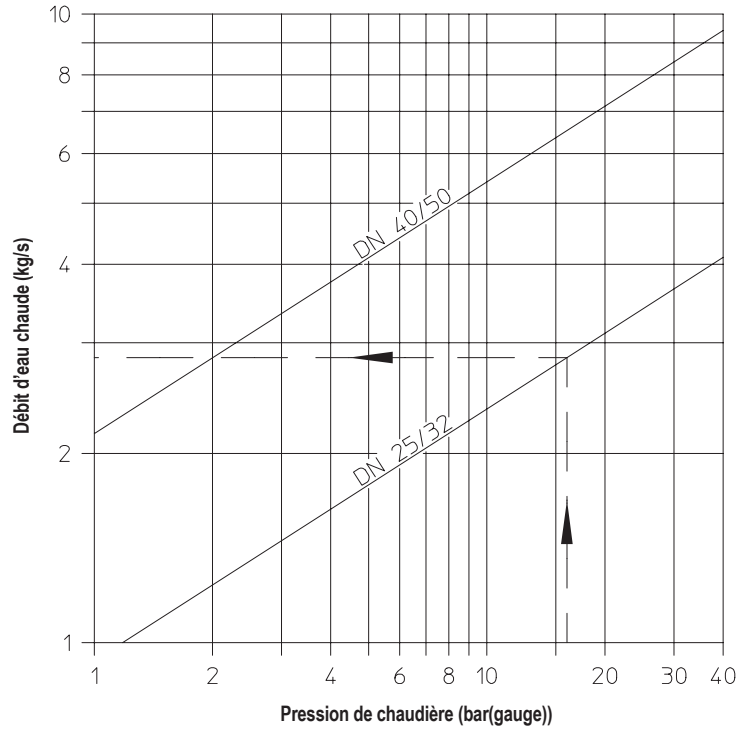
| Pos. | Désignation | Fig. 35.415 DN 40 - 50 |
|--------|------------------------|---|
| 1 | Corps | GP240GH+N, 1.0619+N |
| 1.2 | Bague de siège | Stellit 21 |
| 3 | Clapet * | X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 / Stellit 6 |
| 4 | Goupille de serrage * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 5 | Tige * | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 7 | Chapeau à traverse | GP265GH+N, 1.0619+N |
| 8 | Douille de guidage | X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé) |
| 9 | Joint plat * | Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi) |
| 10 | Goujons filetés | 25CrMo4, 1.7218 |
| 11 | Ecrous hexagonaux | C35E, 1.1181 |
| 12 | Manchettes * | PTFE |
| 14 | Rondelle * | X5CrNi18-10, 1.4301 |
| 15 | Ressort de pression * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 16 | Douille * | PTFE (renforcé) |
| 17 | Bague d'étanchéité * | Cu / Acier doux |
| 19 | Boulonnage * | X8CrNiS18-9, 1.4305 / PTFE |
| 21 | Ecrous hexagonaux | 17H - A4G |
| 22 | Goupille de serrage * | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 50.1 | Tige DP | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 50.3.1 | Guidage de tige * | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 50.3.2 | Bande de guidage * | PTFE + 25%C |
| 50.3.3 | Joint (Tige) * | NBR 70 |
| 50.3.4 | Joint (Guidage) * | NBR 70 |
| 50.3.5 | Racleur * | PTFE GF |
| 50.4 | Circlip | FSt - A2B |
| 50.5 | Plaque ressort | C75S, 1.1248 |
| 50.7 | Couvercle inférieur | DD13+QT, 1.0335+QT |
| 50.8 | Douille | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 50.9 | Bague de blocage | DD13+QT, 1.0335+QT |
| 50.10 | Membrane déroulante * | 50 NBR 253 |
| 50.11 | Coupelle de membrane | DD13+QT, 1.0335+QT |
| 50.14 | Ecrou de blocage | 8 - A4G |
| 50.15 | Ressort de pression * | SH |
| 50.18 | Couvercle supérieur | DD13+QT, 1.0335+QT |
| 50.19 | Bouchon d'évent | PP |
| 50.20 | Ecrou hexagonal | 8 - A2G |
| 50.21 | Vis hexagonale | 8.8 - A2G |
| 50.22 | Rondelle | St - A2G |
| 50.24 | Ecrou à oeillet | C15, 1.0401 - A4G |
| 51 | Colonne | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 52 | Écrou à six pans | 8 - A2B |
| 53 | Collier | St |
| 54 | Guidage de tige | St |
| 55 | Indicateur de course | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 57 | Plaquettes de serrage | C75S, 1.1248 |
| 58 | Goupilles cylindriques | A1 |

* Pièces de rechange

Il faut tenir compte des indications et des restrictions de la réglementation technique!

Le domaine d'utilisation de la robinetterie relève de la responsabilité de l'installateur ou de l'exploitant de l'installation.

Diagramme de débit



Dimensions standard des brides

Brides selon DIN EN 1092-1 / -2 (Alésages de bride/tolérances d'épaisseur selon DIN 2533 / 2544 / 2545)

| DN | | | 25 | 32 | 40 | 50 |
|------|----------|------|--------|--------|--------|--------|
| PN40 | Ø D | (mm) | 115 | 140 | 150 | 165 |
| PN40 | Ø K | (mm) | 85 | 100 | 110 | 125 |
| PN40 | n x Ø d1 | (mm) | 4 x 14 | 4 x 18 | 4 x 18 | 4 x 18 |

Tableau: pressions/températures selon norme d'usine ARI

| Matériau | | | -10°C à +50°C | 120°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C | 450°C |
|----------|------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.0619+N | PN40 | (bar) | 40 | 40 | 38,1 | 35 | 32 | 28 | 25,7 | 23,8 | 13,1 |

Des valeurs intermédiaires des pressions de service maxi.admissibles ne doivent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température immédiatement inférieure et supérieure.

Lors de la commande, prière d'indiquer

- Le numéro de figure
- Diamètre nominale
- Pression nominale
- Etanchéité de la tige
- Les versions spéciales ou les accessoires éventuels

Exemple:

Figure 35.415; Diamètre nom. DN40; Pression nominale PN40; Etanchéité de la tige Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE

 Dimensions en mm
 Poids en kg
 Pressions en bar(gauge)
 (surpression)
 1 bar $\hat{=}$ 10⁵ Pa $\hat{=}$ 0,1 MPa

Accessoires



Levier manuel



Electrovanne

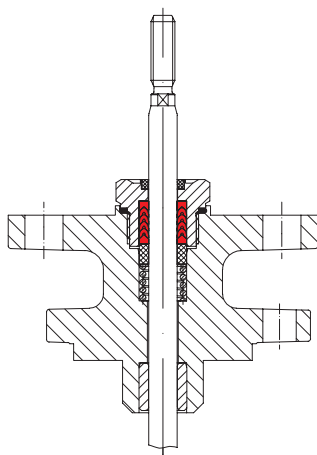


Contact de fin de course

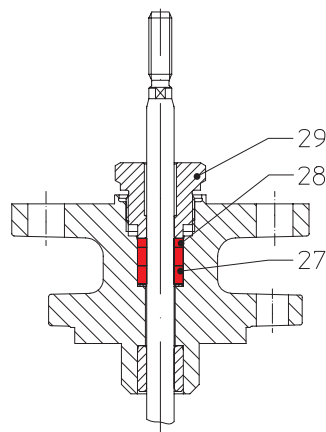


Kit mano-détendeur (en combinaison avec electrovanne)

Etanchéité de la tige



Garniture d'étanchéité à chevrons en PTFE comprimée par ressort



| Pos. | Désignation | |
|------|-----------------------|----------------------|
| 27 | Anneau de garniture * | PTFE ou Graphite pur |
| 29 | Boulonnage * | X8CrNiS18-9, 1.4305 |

Presse-étoupe en PTFE / graphite pur