

Clapet anti-retour à passage droit à brides (Fonte grise, Fonte à graphite sphéroïdal, Acier moulé)

| Figure | Pression nominale | Matériau | Diamètre nominal |
|-----------------|-------------------|-----------|------------------|
| 10.003 | PN6 | EN-JL1040 | DN15-200 |
| 12.003 / 12.303 | PN16 | EN-JL1040 | DN15-300 |
| 22.003 / 22.003 | PN16 | EN-JS1049 | DN15-350 |
| 23.003 / 23.303 | PN25 | EN-JS1049 | DN15-150 |
| 34.003 / 34.303 | PN25 | 1.0619+N | DN15-500 |
| 35.003 / 35.303 | PN40 | 1.0619+N | DN15-500 |

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!
Fig. 303: Organes internes en RG/MS:

CuZn35Ni3Mn2AlPb, CW710R indice 02

CuSn10-Cu, CC480K indice 03

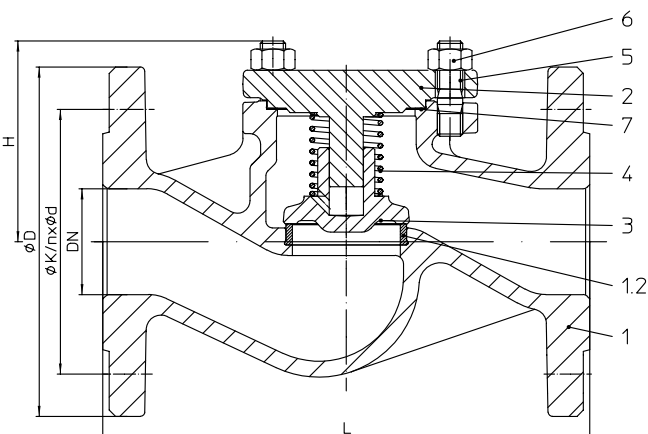
(température de service max.: 180 °C, n° de code selon DIN 86251)

Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet

 standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1

 en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1

Nomenclature

| Pos. | Pdr | Désignation | Fig. 10./12.003 | Fig. 10./12.303 | Fig. 22./23.003 | Fig. 22./23.303 | Fig. 34./35.003 | Fig. 34./35.303 |
|------|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | Corps | EN-JL1040, EN-GJL-250 | | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT | | GP240GH+N, 1.0619+N | |
| 1.2 | | Bague de siège | X20Cr13+QT, 1.4021+QT | CuSn10-Cu, CC480K indice 03 | X20Cr13+QT, 1.4021+QT | CuSn10-Cu, CC480K indice 03 | DN ≤50: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >50: G19 9 Nb Si, 1.4551 | CuSn10-Cu, CC480K indice 03 |
| 2 | | Couvercle | DN ≤20: EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT DN >20 EN-JL1040, EN-GJL-250 | | EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT | | GP240GH+N, 1.0619+N | |
| 3 | x | Clapet | DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551 | CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03 | DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551 | CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03 | DN ≤200: X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN >200: P265 GH, 1.0425 / G19 9 Nb Si, 1.4551 | CuZn35Ni3Mn 2AlPb, CW710R indice 02 CuSn10-Cu, CC480K indice 03 |
| 4 | | Ressort de pression | X10CrNi18-8, 1.4310 | | X10CrNi18-8, 1.4310 | | | |
| 5 | | Vis hexagonale | 5.6 | | -- | | | |
| 5 | | Goujon fileté | -- | | 25CrMo4, 1.7218 | | | |
| 6 | | Ecrous hexagonaux | -- | | C35E, 1.1181 | | | |
| 7 | x | Joint plat | Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi) | | | | | |
| | | L Pièce de rechange | | | | | | |

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558

Dimensions standard des brides voir page 11

| L (mm) | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | 850 | 980 | 1100 | 1350* |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|

Dimensions

| H (mm) | 70 | 70 | 80 | 80 | 85 | 95 | 110 | 130 | 155 | 165 | 215 | 285 | 325 | 365 | 420 | 430 | 530 | |
|-------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
| Valeur Kvs (m³/h) | 5,7 | 7,8 | 11,8 | 17,9 | 27,5 | 48,0 | 77,6 | 109 | 168 | 251 | 389 | 664 | 1017 | 1446 | 2042 | 2725 | 4167 | |
| Valeur Zeta | -- | 2,5 | 4,2 | 4,5 | 5,2 | 5,4 | 4,3 | 4,7 | 5,5 | 5,7 | 6,2 | 5,3 | 5,8 | 6,0 | 6,2 | 5,7 | 5,5 | 5,7 |

Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VEDE 2173

Poids

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 10.003 / 303 (kg) | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 4,8 | 6,4 | 8,2 | 12,2 | 18,6 | 27 | 42 | 67 | 112 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 12.003 / 303 (kg) | 2,4 | 3 | 3,8 | 5,7 | 7,4 | 10,3 | 15,2 | 20,4 | 31 | 49 | 69 | 132 | 198 | 278 | -- | -- | -- |
| 22.003 / 303 (kg) | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 11 | 16 | 21 | 31 | 49 | 69 | 132 | 198 | 278 | 383 | -- | -- |
| 23.003 / 303 (kg) | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 11 | 16 | 21 | 32 | 51 | 70 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 34.003 / 303 (kg) | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 7,1 | 10,4 | 12,3 | 22,7 | 28,5 | 40 | 64 | 90 | 160 | 222 | 337 | 461 | 709 | 989 |
| 35.003 / 303 (kg) | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 7,1 | 10,4 | 12,3 | 22,7 | 28,5 | 40 | 64 | 90 | 170 | 240 | 374 | 508 | 786 | 1044 |

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

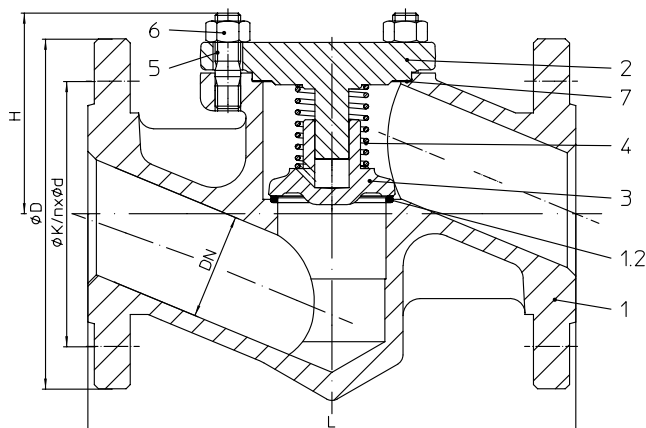
 Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Les vannes ARI en EN-JL1040 ne sont pas agréées pour une utilisation dans les installations selon TRD 110.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible (selon le TRB 801 N°45 la fonte EN-JL1040 n'est pas autorisée.)

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

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).

Clapet anti-retour à passage droit à brides (Acier forgé)


| Figure | Pression nominale | Matériau | Diamètre nominal |
|--------|-------------------|----------|------------------|
| 45.003 | PN40 | 1.0460 | DN15-50 |

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!

Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet
 standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1
 en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1

| Nomenclature | | | |
|--------------|-----|---------------------|---------------------------------------------------|
| Pos. | Pdr | Désignation | Fig. 45.003 |
| 1 | | Corps | P250 GH, 1.0460 |
| 1.2 | | Bague de siège | G19 9 Nb Si, 1.4551 |
| 2 | | Couvercle | P250 GH, 1.0460 |
| 3 | x | Clapet | X20Cr13+QT, 1.4021+QT |
| 4 | | Ressort de pression | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 5 | | Goujon fileté | 25CrMo4, 1.7218 |
| 6 | | Ecrous hexagonaux | C35E, 1.1181 |
| 7 | x | Joint plat | Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi) |
| | | L Pièce de rechange | |

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----|----|----|----|----|----|----|
|----|----|----|----|----|----|----|

| Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558 | | Dimensions standard des brides voir page 11 | | | | | |
|---------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | (mm) | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 |

| Dimensions | | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| H | (mm) | 87 | 89 | 97 | 103 | 95 | 95 |
| Valeur Kvs | (m³/h) | 3,3 | 5,5 | 9,2 | 15 | 29,3 | 36 |
| Valeur Zeta | -- | 7,4 | 8,4 | 7,4 | 7,4 | 4,8 | 7,7 |

Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VDE 2173

| Poids | | | | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 45.003 | (kg) | 3,2 | 4,5 | 4,6 | 7,3 | 9,5 | 12 |

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible.

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

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).

Clapet anti-retour à passage droit à brides (Acier inoxydable)

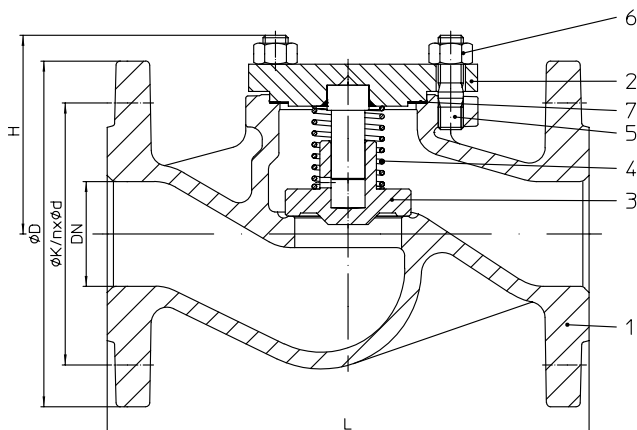
| Figure | Pression nominale | Matériau | Diamètre nominal |
|--------|-------------------|----------|------------------|
| 52.003 | PN16 | 1.4408 | DN65-200 |
| 54.003 | PN25 | 1.4408 | DN15-200 |
| 55.003 | PN40 | 1.4408 | DN15-200 |

Pression différentielle de début d'ouverture 0,1 bar
Le point de fonctionnement ne peut pas être choisi dans une zone instable!

Certification: • EN ISO 15848-1 / TA - Luft TÜV-essai n° TA 09 2016 C04

Normes utilisées: • EN 16767

Étanchéité du clapet
 standard: • étanchéité métal/métal
 Taux de fuite C selon DIN EN 12266-1
 en option: • clapet à portée souple PTFE
 Taux de fuite A selon DIN EN 12266-1



| Nomenclature | | | |
|---------------------|-----|---------------------|---------------------------------------------------|
| Pos. | Pdr | Désignation | Fig. 52./54./55.003 |
| 1 | | Corps | GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 |
| 2 | | Couvercle | X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 |
| 3 | x | Clapet | X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571 |
| 4 | | Ressort de pression | X10CrNi18-8, 1.4310 |
| 5 | | Goujon fileté | A4-70 |
| 6 | | Ecrous hexagonaux | A4 |
| 7 | x | Joint plat | Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi) |
| L Pièce de rechange | | | |

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| Longueur face à face FTF série 1 selon DIN EN 558 | | | | | | | | | | | | | | Dimensions standard des brides voir page 11 | | | |
|---------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------|--|--|--|
| L | (mm) | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | sur demande | | | |

| Dimensions | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|--|--|
| H | (mm) | 70 | 70 | 80 | 80 | 85 | 95 | 110 | 130 | 155 | 165 | 215 | 285 | sur demande | | |
| Valeur Kvs | (m³/h) | 5,7 | 7,8 | 11,8 | 17,9 | 27,5 | 48,0 | 77,6 | 109 | 168 | 251 | 389 | 664 | sur demande | | |
| Valeur Zeta | -- | 2,5 | 4,2 | 4,5 | 5,2 | 5,4 | 4,3 | 4,7 | 5,5 | 5,7 | 6,2 | 5,3 | 5,8 | sur demande | | |

Valeur Zeta ... avec marge de tolérance résultant du calcul de la valeur du Kv selon VDI/VDE 2173

| Poids | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|----|----|----|-----|-------------|--|--|
| | (kg) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 22,5 | 28,5 | 38 | 61 | 87 | 154 | sur demande | | |
| 54.003 | (kg) | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 7,1 | 10 | 12 | 22,5 | 28,5 | 40 | 64 | 90 | 160 | sur demande | | |
| 55.003 | (kg) | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 7,1 | 10 | 12 | 22,5 | 28,5 | 40 | 64 | 90 | 170 | sur demande | | |

Tenir compte des prescriptions et des restrictions réglementaires!

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Une autorisation de production selon TRB 801 N°45 est disponible.

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

La résistance et l'adéquation de la robinetterie doivent être vérifiées et demandées au fabricant (voir : Aperçu général des produits et Liste de Résistance).