

CHAPITRE 8

Vannes haute température

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55602 - Passage intégral

Soudure × Soudure avec plaque de verrouillage

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

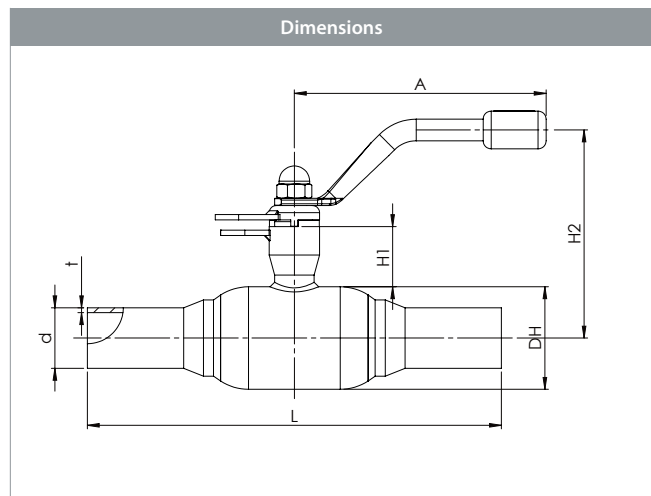
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| | | | | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | |
|----|-----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | DH | L | d | t | H1 | H2 | A |
| 15 | 55602015S755700 | 15 | 32 | 1,1 | 42,4 | 210 | 21,3 | 2 | 32,4 | 107 | 140 |
| 20 | 55602020S755800 | 20 | 57 | 1,3 | 51 | 230 | 26,9 | 2,3 | 32,4 | 112 | 140 |
| 25 | 55602025S755900 | 25 | 81 | 1,8 | 57 | 230 | 33,7 | 2,8 | 33,5 | 116 | 140 |
| 32 | 55602032S756000 | 32 | 133 | 2,9 | 76,1 | 260 | 42,4 | 2,6 | 53,1 | 150 | 180 |
| 40 | 55602040S756100 | 40 | 229 | 3,2 | 88,9 | 260 | 48,3 | 2,6 | 52,8 | 156 | 180 |
| 50 | 55602050S756200 | 50 | 295 | 5,8 | 108 | 300 | 60,3 | 2,9 | 48,8 | 133 | 275 |

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55602 - Passage intégral



| Dessin technique | Description des matériaux | |
|------------------|---------------------------|--|
| | 1 | Soudure Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 5 | Corps de vanne Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier Acier |
| | 21 | Écrou à capuchon Acier - galvanisé |
| | 43 | Plaque d'extrémité Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille fileté Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton Laiton B10 |
| 46 | Joint de tige Graphite | |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40

Type 55100 - Passage réduit

Femelle × Femelle

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

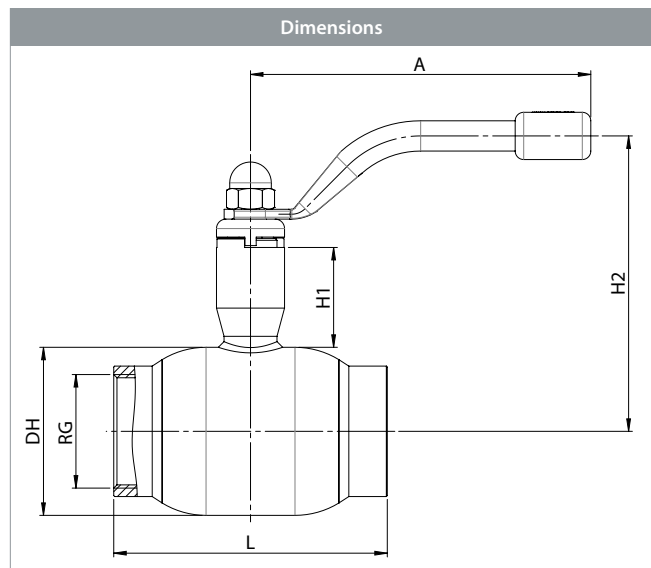
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|------|-----|----|-----|-----|
| | | | | | RG | DH | L | H1 | H2 | A |
| 10 | 5510040010 010 | 10 | 7 | 0,6 | 3/8" | 38,0 | 65 | 42 | 104 | 140 |
| 15 | 5510040015 010 | 10 | 8 | 0,6 | 1/2" | 38,0 | 65 | 42 | 104 | 140 |
| 20 | 5510040020 010 | 15 | 15 | 0,7 | 3/4" | 42,4 | 75 | 44 | 107 | 140 |
| 25 | 5510040025 010 | 20 | 27 | 0,8 | 1" | 51,0 | 90 | 44 | 112 | 140 |
| 32 | 5510040032 010 | 25 | 40 | 1,2 | 1 1/4" | 57,0 | 105 | 45 | 116 | 140 |
| 40 | 5510040040 010 | 32 | 69 | 2,1 | 1 1/2" | 76,1 | 120 | 68 | 150 | 180 |
| 50 | 5510040050 010 | 40 | 110 | 2,9 | 2" | 88,9 | 145 | 68 | 156 | 180 |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40

Type 55100 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | 3 | Femelle | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier | Acier |
| | 21 | Écrou à capuchon | Acier - galvanisé |
| | 43 | Plaque d'extrémité | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| 45 | Bague en laiton | Laiton B10 | |
| 46 | Joint de tige | Graphite | |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40

Type 55100 - Passage réduit

Femelle × Femelle avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

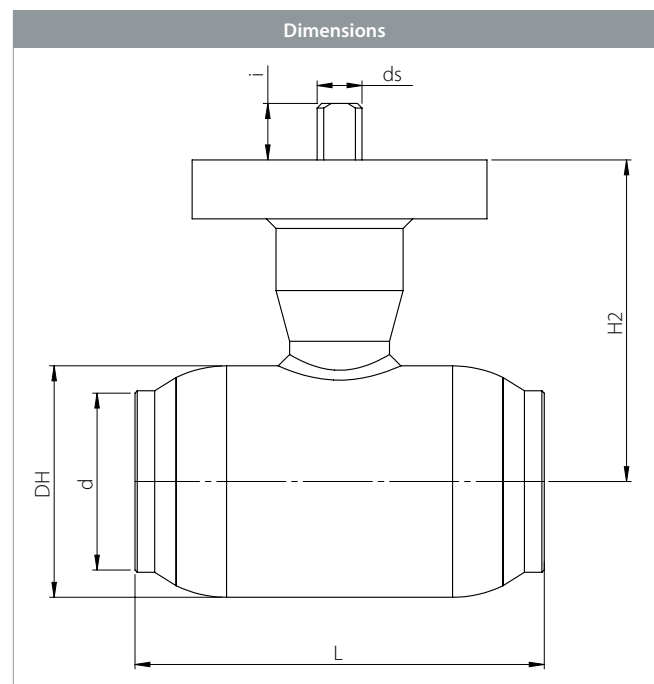
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|------|-----|-----|----|------|-----|
| | | | | | d | DH | L | H2 | ds | i | ISO |
| 10 | 5510040010 300 | 10 | 7 | 0,7 | 3/8" | 38,0 | 65 | 63 | 10 | 12,5 | F5 |
| 15 | 5510040015 300 | 10 | 8 | 0,7 | 1/2" | 38,0 | 65 | 63 | 10 | 12,5 | F5 |
| 20 | 5510040020 300 | 15 | 15 | 0,8 | 3/4" | 42,4 | 75 | 67 | 10 | 12,5 | F5 |
| 25 | 5510040025 300 | 20 | 27 | 0,9 | 1" | 51,0 | 90 | 71 | 10 | 12,5 | F5 |
| 32 | 5510040032 300 | 25 | 40 | 1,3 | 1 1/4" | 57,0 | 105 | 75 | 10 | 12,5 | F5 |
| 40 | 5510040040 300 | 32 | 69 | 2,2 | 1 1/2" | 76,1 | 120 | 106 | 14 | 18,0 | F7 |
| 50 | 5510040050 300 | 40 | 110 | 3,0 | 2" | 88,9 | 145 | 112 | 14 | 18,0 | F7 |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40



Type 55100 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 3 | Femelle | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40

Type 55102 - Passage réduit

Soudure × Soudure avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

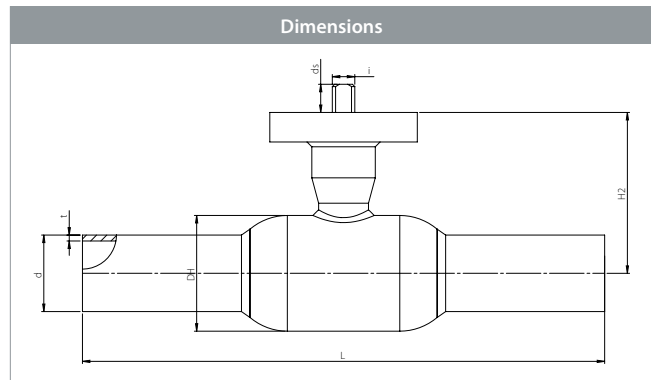
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|------|-----|-----|-----|----|------|-----|
| | | | | | d | DH | L | t | H2 | ds | i | ISO |
| 10 | 5510240010 300 | 10 | 7 | 0,9 | 17,2 | 38,0 | 210 | 1,8 | 63 | 10 | 12,5 | F5 |
| 15 | 5510240015 300 | 10 | 8 | 0,9 | 21,3 | 38,0 | 210 | 2,0 | 63 | 10 | 12,5 | F5 |
| 20 | 5510240020 300 | 15 | 15 | 0,9 | 26,9 | 42,4 | 230 | 2,3 | 67 | 10 | 12,5 | F5 |
| 25 | 5510240025 300 | 20 | 27 | 1,1 | 33,7 | 51,0 | 230 | 2,6 | 71 | 10 | 12,5 | F5 |
| 32 | 5510240032 300 | 25 | 40 | 1,5 | 42,4 | 57,0 | 260 | 2,6 | 75 | 10 | 12,5 | F5 |
| 40 | 5510240040 300 | 32 | 69 | 2,3 | 48,3 | 76,1 | 260 | 2,6 | 106 | 14 | 18,0 | F7 |
| 50 | 5510240050 300 | 40 | 110 | 3,0 | 60,3 | 88,9 | 300 | 2,9 | 112 | 14 | 18,0 | F7 |

Vanne haute température - DN 10 - 50, PN 40

Type 55102 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit

Soudure x Soudure

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

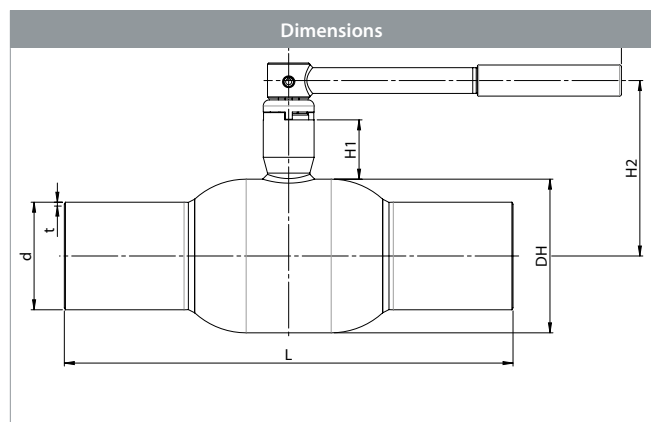
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | DH | L | d | t | H1 | H2 | A |
| 65 | 5510225065 010 | 50 | 180 | 4,5 | 108,0 | 360 | 76,1 | 2,9 | 65 | 135 | 275 |
| 80 | 5510225080 010 | 65 | 288 | 5,9 | 127,0 | 370 | 88,9 | 3,2 | 66 | 145 | 275 |
| 100 | 5510225100 010 | 80 | 417 | 9,4 | 152,4 | 390 | 114,3 | 3,6 | 81 | 178 | 365 |
| 125 | 5510225125 010 | 100 | 699 | 13,0 | 177,8 | 390 | 139,7 | 3,6 | 104 | 217 | 365 |
| 150 | 5510225150 010 | 125 | 1046 | 19,9 | 219,1 | 390 | 168,3 | 4,0 | 103 | 240 | 650 |
| 200 | 5510225200 010 | 150 | 1500 | 35,2 | 267,0 | 390 | 219,1 | 4,5 | 153 | 318 | 900 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|---------------|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier | Acier |
| | 39 | Goupille à ressort | Acier |
| | 43 | Plaque d'extrémité | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| 46 | Joint de tige | Graphite | |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit

Soudure × Soudure avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

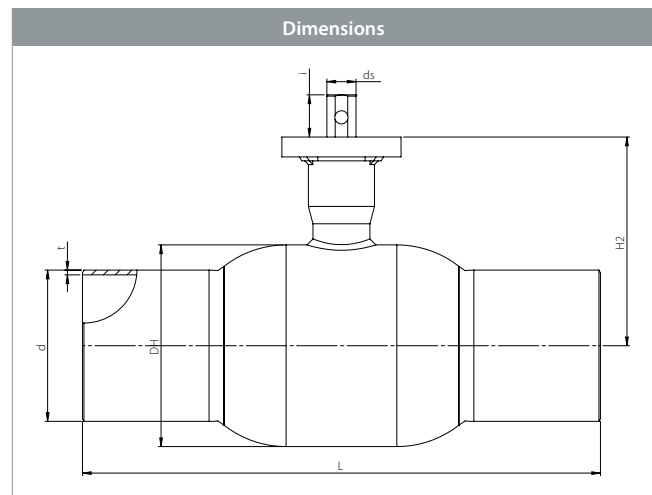
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|
| | | | | | d | DH | L | t | H2 | ds | i | ISO |
| 65 | 5510225065 300 | 50 | 180 | 4,5 | 76,1 | 108,0 | 360 | 2,9 | 149 | 17 | 29,5 | F7 |
| 80 | 5510225080 300 | 65 | 288 | 5,9 | 88,9 | 127,0 | 370 | 3,2 | 159 | 17 | 29,5 | F7 |
| 100 | 5510225100 300 | 80 | 417 | 8,9 | 114,3 | 152,4 | 390 | 3,6 | 190 | 22 | 31,9 | F7 |
| 125 | 5510225125 300 | 100 | 699 | 13,8 | 139,7 | 177,8 | 390 | 3,6 | 229 | 24 | 32,0 | F10 |
| 150 | 5510225150 300 | 125 | 1046 | 18,7 | 168,3 | 219,1 | 390 | 4,0 | 269 | 30 | 53,3 | F10 |
| 200 | 5510225200 300 | 150 | 1500 | 31,4 | 219,1 | 267,0 | 390 | 4,5 | 349 | 30 | 62,8 | F14 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit

Soudure × Soudure avec bride ISO et engrenage BROEN

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

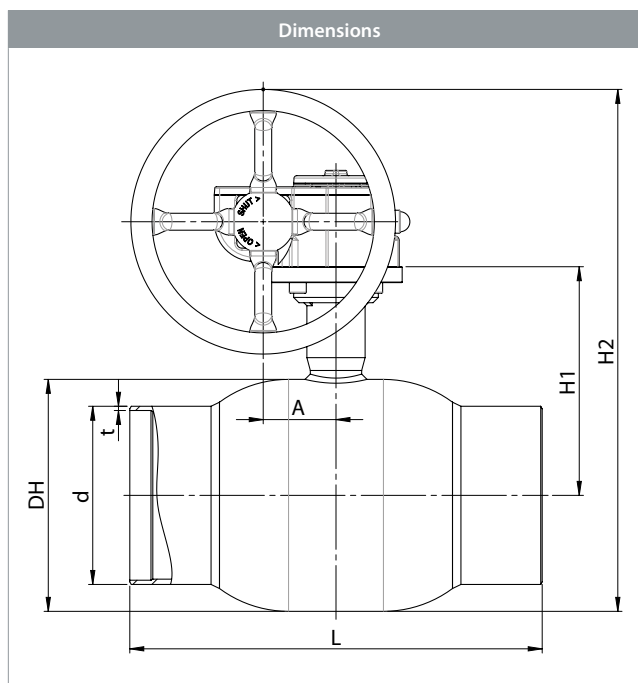
Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | | DH | L | d | t | H1 | H2 | dp | A |
| 125 | 5510225125 480 | 100 | 699 | 18,2 | 177,8 | 390 | 139,7 | 3,6 | 197 | 224 | 200 | 55 |
| 150 | 5510225150 480 | 125 | 1046 | 26,5 | 219,1 | 390 | 168,3 | 4,0 | 216 | 250 | 300 | 69 |
| 200 | 5510225200 480 | 150 | 1500 | 39,2 | 267,0 | 390 | 219,1 | 4,5 | 286 | 320 | 300 | 69 |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25

Type 55102 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 25 | Joint de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

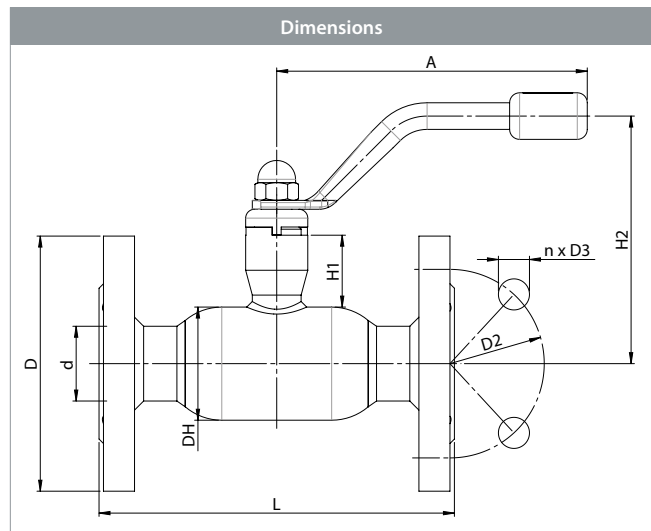
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | | | | | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | A | n | D3 |
| 15 | 5510340015 010 | 10 | 8 | 1,8 | 130 | 38,0 | 43 | 104 | 95 | 65 | 140 | 4 | 14 |
| 20 | 5510340020 010 | 15 | 15 | 2,4 | 150 | 42,4 | 44 | 107 | 105 | 75 | 140 | 4 | 14 |
| 25 | 5510340025 010 | 20 | 27 | 2,9 | 160 | 51,0 | 44 | 112 | 115 | 85 | 140 | 4 | 14 |
| 32 | 5510340032 010 | 25 | 40 | 4,5 | 180 | 57,0 | 45 | 116 | 140 | 100 | 140 | 4 | 18 |
| 40 | 5510340040 010 | 32 | 69 | 5,8 | 200 | 76,1 | 68 | 150 | 150 | 110 | 180 | 4 | 18 |
| 50 | 5510340050 010 | 40 | 110 | 7,6 | 230 | 88,9 | 68 | 156 | 165 | 125 | 180 | 4 | 18 |

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55103 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier | Acier |
| | 21 | Écrou à capuchon | Acier - galvanisé |
| | 43 | Plaque d'extrémité | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille fileté | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| 45 | Bague en laiton | Laiton B10 | |
| 46 | Joint de tige | Graphite | |

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

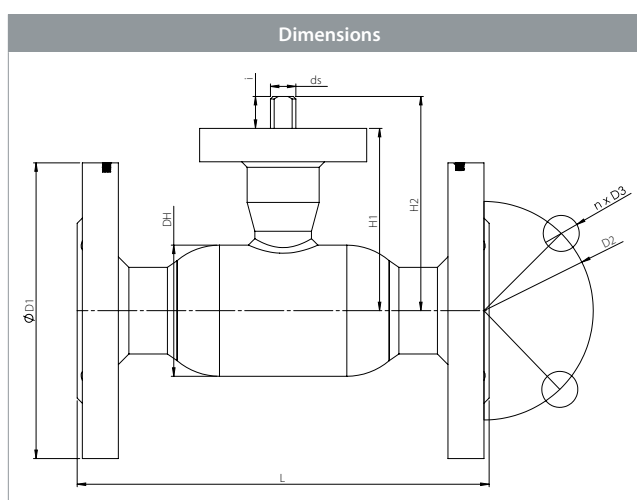
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| | | | | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---------|-----|--------------|----------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|---|----|----|------|-----|
| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | n | D3 | ds | i | ISO |
| 15 | 5510340015 300 | 10 | 8 | 1,9 | 130 | 38,0 | 63 | 75,5 | 95 | 65 | 4 | 14 | 10 | 12,5 | F5 |
| 20 | 5510340020 300 | 15 | 15 | 2,5 | 150 | 42,4 | 67 | 80,0 | 105 | 75 | 4 | 14 | 10 | 12,5 | F5 |
| 25 | 5510340025 300 | 20 | 27 | 3,0 | 160 | 51,0 | 71 | 83,0 | 115 | 85 | 4 | 14 | 10 | 12,5 | F5 |
| 32 | 5510340032 300 | 25 | 40 | 4,6 | 180 | 57,0 | 75 | 87,5 | 140 | 100 | 4 | 18 | 10 | 12,5 | F5 |
| 40 | 5510340040 300 | 32 | 69 | 5,9 | 200 | 76,1 | 106 | 124,0 | 150 | 110 | 4 | 18 | 14 | 18,0 | F7 |
| 50 | 5510340050 300 | 40 | 110 | 7,8 | 230 | 88,9 | 112 | 130,0 | 165 | 125 | 4 | 18 | 14 | 18,0 | F7 |

Vanne haute température - DN 15 - 50, PN 40

Type 55103 - Passage réduit



| Dessin technique | Description des matériaux | | |
|------------------|---------------------------|----------------------|---|
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 44 | Douille fileté | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

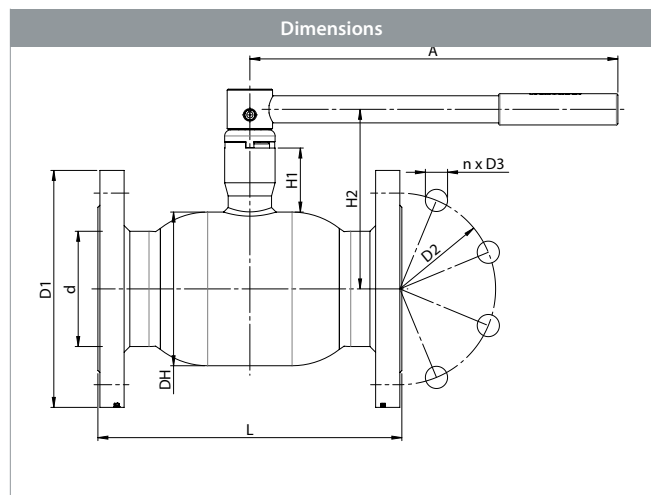
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| | | | | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | A | n | D3 |
| 65 | 5510325065 010 | 50 | 180 | 10,7 | 290 | 108,0 | 65 | 135 | 185 | 145 | 275 | 8 | 18 |
| 80 | 5510325080 010 | 65 | 288 | 13,4 | 280 | 127,0 | 65 | 145 | 200 | 160 | 275 | 8 | 18 |
| 100 | 5510325100 010 | 80 | 417 | 20,0 | 300 | 152,0 | 81 | 178 | 235 | 190 | 365 | 8 | 22 |
| 125 | 5510325125 010 | 100 | 699 | 27,9 | 325 | 177,8 | 103 | 217 | 270 | 220 | 365 | 8 | 26 |
| 150 | 5510325150 010 | 125 | 1046 | 38,7 | 350 | 219,1 | 103 | 240 | 300 | 250 | 650 | 8 | 26 |
| 200 | 5510325200 010 | 150 | 1500 | 63,0 | 400 | 267,0 | 153 | 318 | 360 | 310 | 900 | 12 | 26 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55103 - Passage réduit



| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier | Acier |
| | 39 | Goupille à ressort | Acier |
| | 43 | Plaque d'extrémité | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| 45 | Bague en laiton | Laiton B10 | |
| 46 | Joint de tige | Graphite | |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

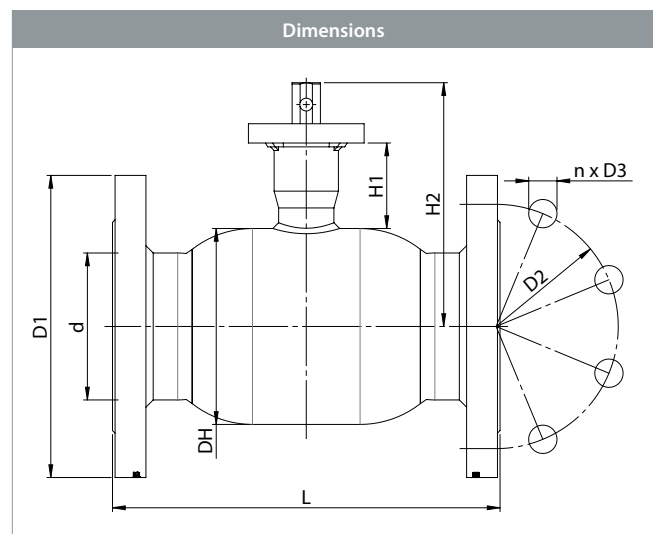
Fonctionnement

Les dispositifs de commande suivants sont disponibles sur demande :

- Engrenage BROEN.
- Actionneur électrique.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----|
| | | | | | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | n | D3 | ds | i | ISO |
| 65 | 5510325065 300 | 50 | 180 | 10,7 | 290 | 108,0 | 120 | 149 | 185 | 145 | 8 | 18 | 17 | 29,5 | F7 |
| 80 | 5510325080 300 | 65 | 288 | 13,4 | 280 | 127,0 | 130 | 159 | 200 | 160 | 8 | 18 | 17 | 29,5 | F7 |
| 100 | 5510325100 300 | 80 | 417 | 19,5 | 300 | 152,0 | 158 | 190 | 235 | 160 | 8 | 22 | 22 | 31,9 | F7 |
| 125 | 5510325125 300 | 100 | 699 | 28,4 | 325 | 177,8 | 197 | 229 | 270 | 220 | 8 | 26 | 24 | 32,0 | F10 |
| 150 | 5510325150 300 | 125 | 1046 | 37,5 | 350 | 219,1 | 216 | 269 | 300 | 250 | 8 | 26 | 30 | 53,3 | F10 |
| 200 | 5510325200 300 | 150 | 1500 | 59,2 | 400 | 267,0 | 286 | 349 | 360 | 310 | 12 | 26 | 36 | 62,8 | F14 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 25



Type 55103 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

| Accessoires | BROEN N° | Dimension | Description |
|-------------|----------|-----------|------------------|
| | 600583 | DN 100 | Engrenage BROEN. |
| | 600584 | DN 125 | |
| | 600585 | DN 150 | |
| | 600586 | DN 200 | |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride avec bride ISO et engrenage BROEN

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

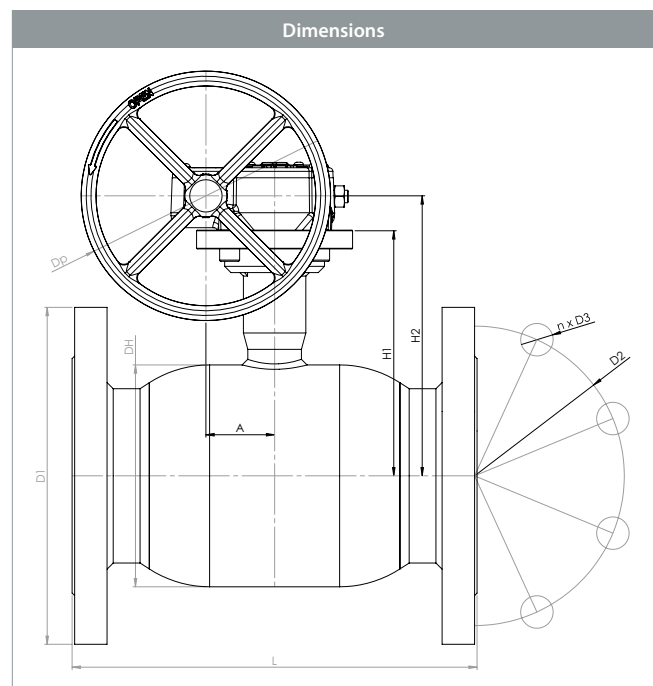
Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| | | | | | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | n | D3 | p | A |
| 125 | 5510325125 480 | 100 | 699 | 32,8 | 325 | 177,8 | 197 | 224 | 270 | 220 | 8 | 26 | 200 | 55 |
| 150 | 5510325150 480 | 125 | 1046 | 45,3 | 350 | 219,1 | 216 | 250 | 300 | 250 | 8 | 26 | 300 | 69 |
| 200 | 5510325200 480 | 150 | 1500 | 67,0 | 400 | 267,0 | 286 | 320 | 360 | 310 | 12 | 26 | 300 | 69 |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25



Type 55103 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------|---------------------------|---|
| | 3 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |
| 47 | Engrenage | - | |
| | | | |
| | | | |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 16

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

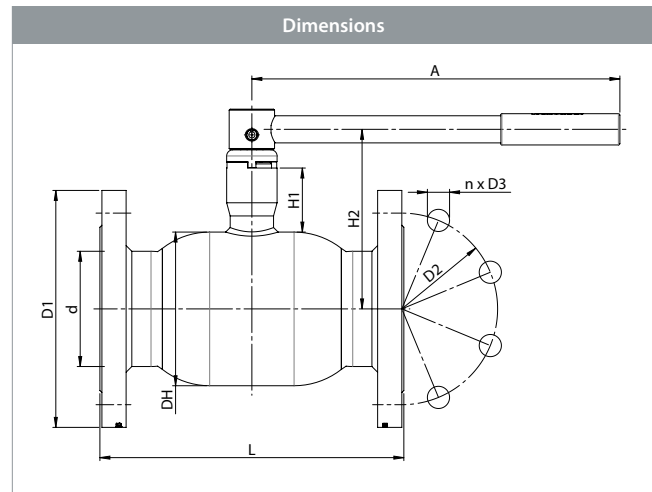
Finition de protection écologique contre la corrosion.

Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| | | | | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | A | n | D3 |
| 65 | 5510316065 010 | 50 | 180 | 11,0 | 290 | 108,0 | 65 | 135 | 185 | 145 | 275 | 4 | 18 |
| 80 | 5510316080 010 | 65 | 288 | 12,0 | 280 | 127,0 | 65 | 145 | 200 | 160 | 275 | 8 | 18 |
| 100 | 5510316100 010 | 80 | 417 | 16,7 | 300 | 152,0 | 81 | 178 | 220 | 180 | 365 | 8 | 18 |
| 125 | 5510316125 010 | 100 | 699 | 22,4 | 325 | 177,8 | 103 | 217 | 250 | 210 | 365 | 8 | 18 |
| 150 | 5510316150 010 | 125 | 1046 | 32,4 | 350 | 219,1 | 103 | 240 | 285 | 240 | 650 | 8 | 22 |
| 200 | 5510316200 010 | 150 | 1500 | 54,9 | 400 | 267,0 | 153 | 318 | 340 | 295 | 900 | 8 | 22 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 16



Type 55103 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------------|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 20 | Levier | Acier |
| | 39 | Goupille à ressort | Acier |
| | 43 | Plaque d'extrémité | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille fileté | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| 45 | Bague en laiton | Laiton B10 | |
| 46 | Joint de tige | Graphite | |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 16

Type 55103 - Passage réduit

Bride × Bride avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

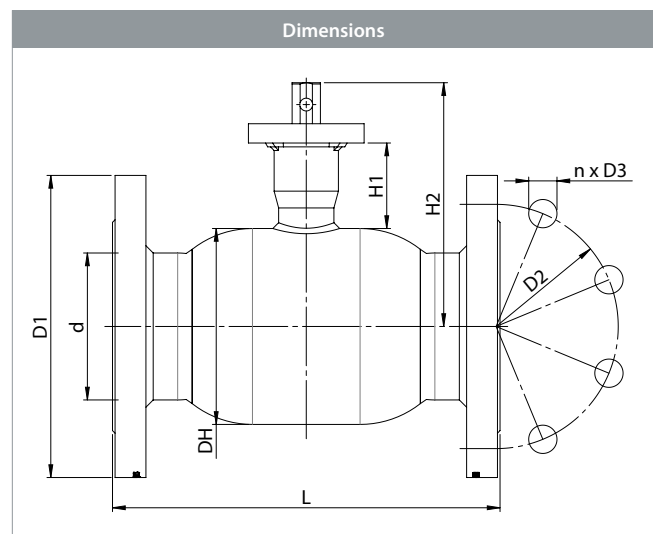
Fonctionnement

Les dispositifs de commande suivants sont disponibles sur demande :

- Engrenage BROEN.
- Actionneur électrique.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| | | | | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|----|------|-----|
| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | n | D3 | ds | i | ISO |
| 65 | 5510316065 300 | 50 | 180 | 11,0 | 290 | 108,0 | 120 | 149 | 185 | 145 | 4 | 18 | 17 | 29,5 | F7 |
| 80 | 5510316080 300 | 65 | 288 | 12,0 | 280 | 127,0 | 130 | 159 | 200 | 160 | 8 | 18 | 17 | 29,5 | F7 |
| 100 | 5510316100 300 | 80 | 417 | 16,9 | 300 | 152,0 | 158 | 190 | 220 | 180 | 8 | 18 | 22 | 31,9 | F7 |
| 125 | 5510316125 300 | 100 | 699 | 22,8 | 325 | 177,8 | 197 | 229 | 250 | 210 | 8 | 18 | 24 | 32,0 | F10 |
| 150 | 5510316150 300 | 125 | 1046 | 32,6 | 350 | 219,1 | 216 | 269 | 285 | 240 | 8 | 22 | 30 | 53,3 | F10 |
| 200 | 5510316200 300 | 150 | 1500 | 55,1 | 400 | 267,0 | 286 | 349 | 340 | 295 | 8 | 22 | 36 | 62,8 | F14 |

Vanne haute température - DN 65 - 200, PN 16



Type 55103 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|----|---------------------------|---|
| | 1 | Soudure | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 2 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 10 | Collerette | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |

| Accessoires | BROEN N° | Dimension | Description |
|-------------|----------|-----------|------------------|
| | 600583 | DN 100 | Engrenage BROEN. |
| | 600584 | DN 125 | |
| | 600585 | DN 150 | |
| | 600586 | DN 200 | |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25

Type 55103 - Passage réduit

Soudure × Soudure avec bride ISO et engrenage BROEN

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

Matériaux

Voir page suivante.

Applications

Vanne d'isolement pour réseaux vapeur. En cas de demande de vannes pour des systèmes dont la pression et la température se situent en dehors de la plage définie, veuillez contacter BROEN.

Fluides

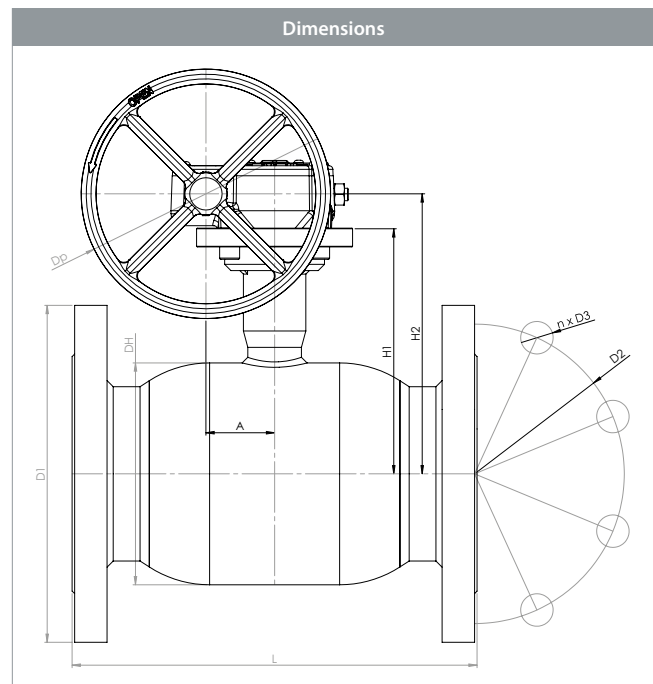
Eau et vapeur. Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



| DN | BROEN N° | Passage | Kvs | Poids net kg | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|------|--------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|----|
| | | | | | L | DH | H1 | H2 | D1 | D2 | n | D3 | p | A |
| 125 | 5510316125 480 | 100 | 699 | 27,2 | 325 | 177,8 | 197 | 224 | 250 | 210 | 8 | 18 | 200 | 55 |
| 150 | 5510316150 480 | 125 | 1046 | 39,0 | 350 | 219,1 | 216 | 250 | 285 | 240 | 8 | 22 | 300 | 69 |
| 200 | 5510316200 480 | 150 | 1500 | 63,8 | 400 | 267,0 | 286 | 320 | 340 | 295 | 8 | 22 | 300 | 69 |

Vanne haute température - DN 125 - 200, PN 25



Type 55103 - Passage réduit

| Dessin technique | | Description des matériaux | |
|------------------|-----------|---------------------------|---|
| | 3 | Bride | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 5 | Corps de vanne | Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 |
| | 6 | Sphère | Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7 |
| | 7 | Bague de siège | PTFE 20% Carbone |
| | 8 | Bague d'extrusion | Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130 |
| | 9 | Ressort à disque | Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4 |
| | 11 | Guidage de tige | Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2 |
| | 12 | Tige | Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3 |
| | 13 | Rondelle de tige | Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3 |
| | 14 | Rondelle de friction | PTFE 20% Carbone |
| | 23 | Bride ISO | Acier - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2 |
| | 44 | Douille filetée | Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3 |
| | 45 | Bague en laiton | Laiton B10 |
| | 46 | Joint de tige | Graphite |
| 47 | Engrenage | - | |
| | | | |
| | | | |

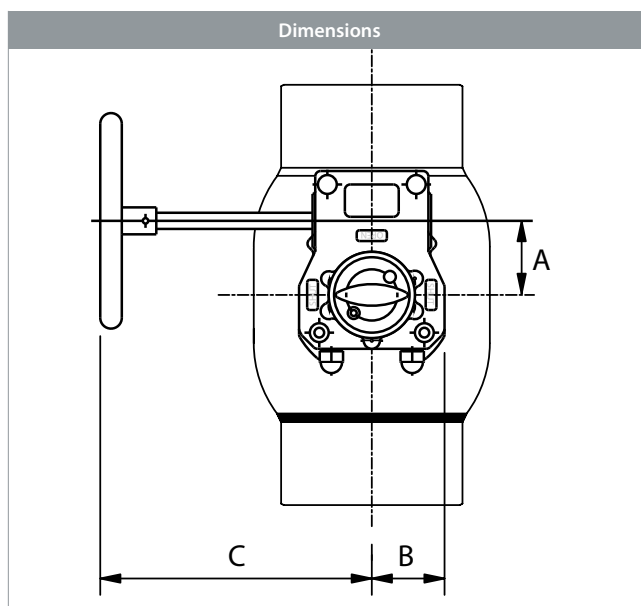
Engrenage BROEN - DN 100-200

Type 500... / 300... - Passage réduit

Engrenage BROEN

Boîte de vitesses à commande manuelle

L'engrenage BROEN est une boîte de vitesses manuelle solide et de haute qualité. Le volant est conçu de manière ergonomique.

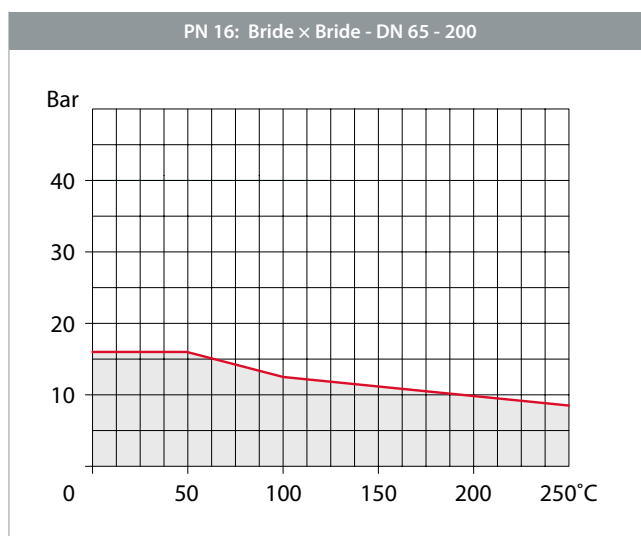
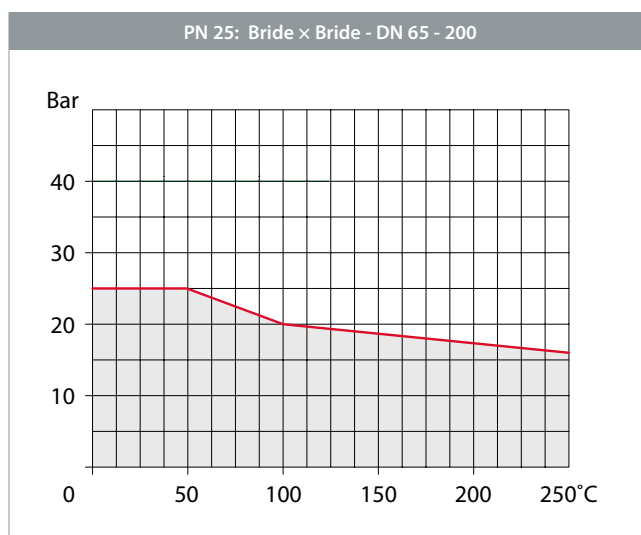
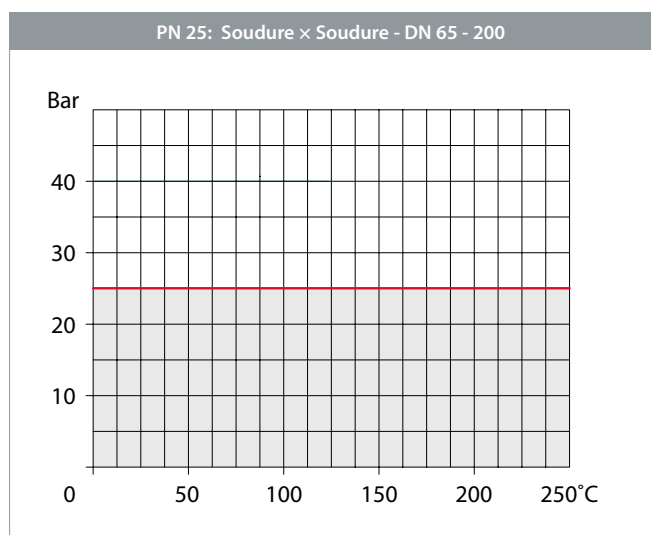
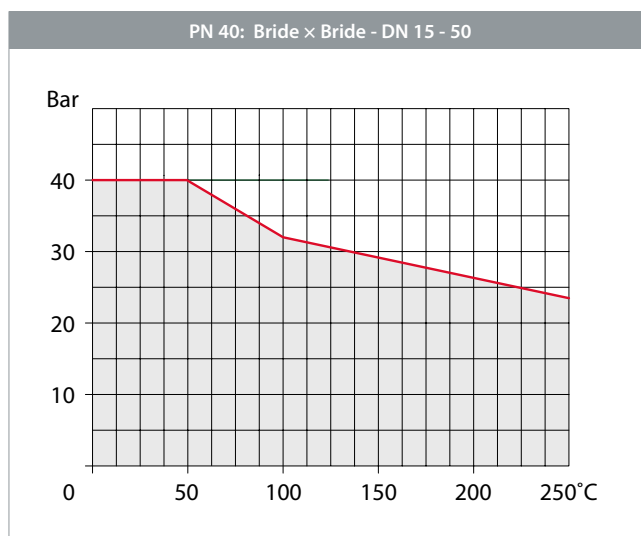
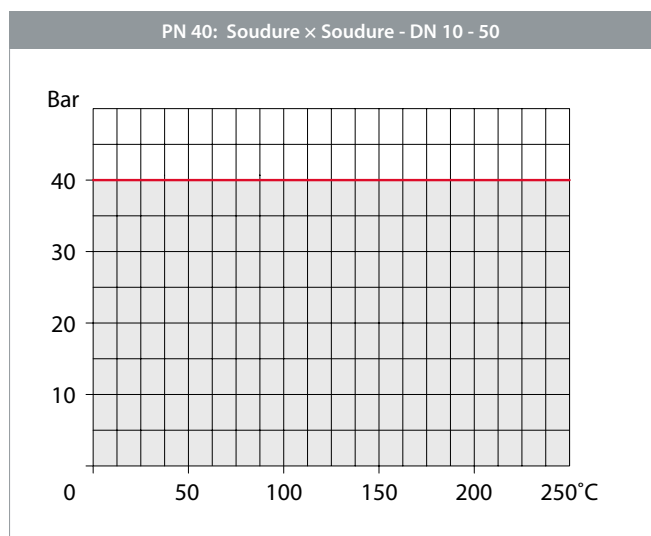


| DN | BROEN N° | Poids net kg* | Toutes les dimensions sont en mm | | | | |
|-----|----------|---------------|----------------------------------|------|-----|------|--------|
| | | | A | B | C | Nm | Volant |
| 100 | 600583 | 4,4 | 55,0 | 53,5 | 162 | 650 | 200 |
| 125 | 600584 | 2,5 | 41,3 | 40,0 | 145 | 300 | 200 |
| 150 | 600585 | 7,8 | 68,8 | 67,5 | 240 | 1200 | 300 |
| 200 | 600586 | 8,6 | 68,8 | 67,5 | 245 | 1200 | 350 |

* Poids de la boîte avec volant.

Graphique de pression et de température - DN 10 - 200 - PN 40/25/16

Passage réduit



Option :

Les vannes haute température peuvent être livrées avec une température allant jusqu'à 300°C sur demande.

Graphique de chute de pression - DN 10 - 200

Passage réduit

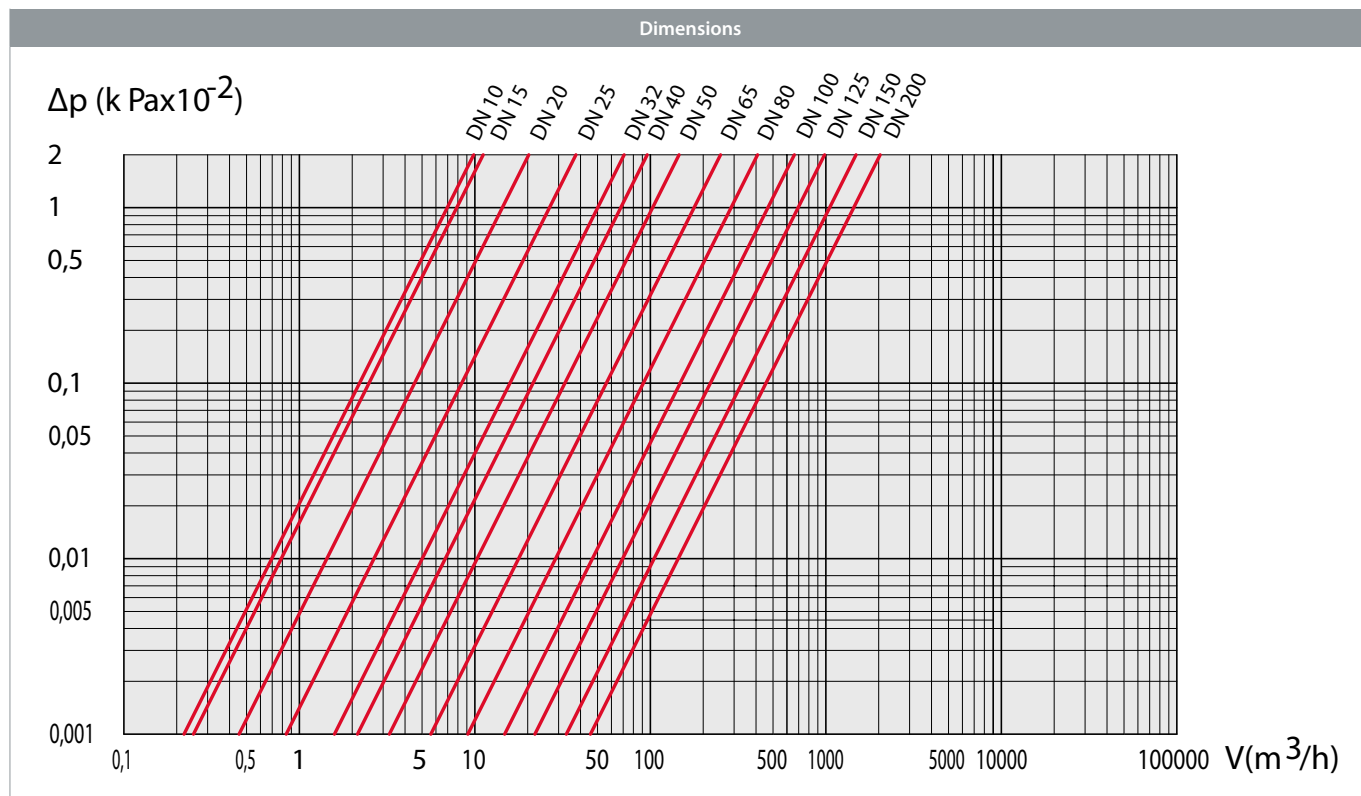
Graphique de chute de pression

Robinet à tournant sphérique en position complètement ouverte.

Milieu : densité de l'eau en 1000 kg/m³

Définitions

Kvs : M³ d'eau par heure à une chute de pression de 1 bar.



| DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Kvs | 7 | 8 | 15 | 27 | 40 | 69 | 110 | 180 | 288 | 470 | 699 | 1046 | 1500 |

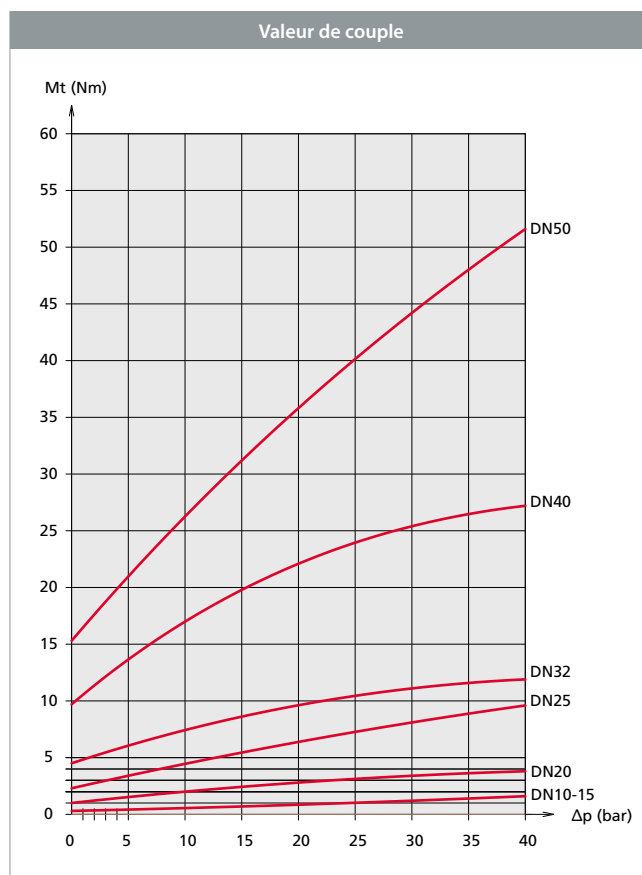
Couple de fonctionnement - DN 10 - 50, PN 40

Passage réduit

Couple de fonctionnement

Le couple indiqué est donné à titre indicatif ; il a été obtenu en mesurant sur des robinets à tournant sphérique neufs. Le couple doit être compris comme le couple d'extraction applicable pour un robinet à tournant sphérique fermé mais récemment activé.

La valeur indiquée peut atteindre un facteur 1,5 après une longue période d'inactivité.



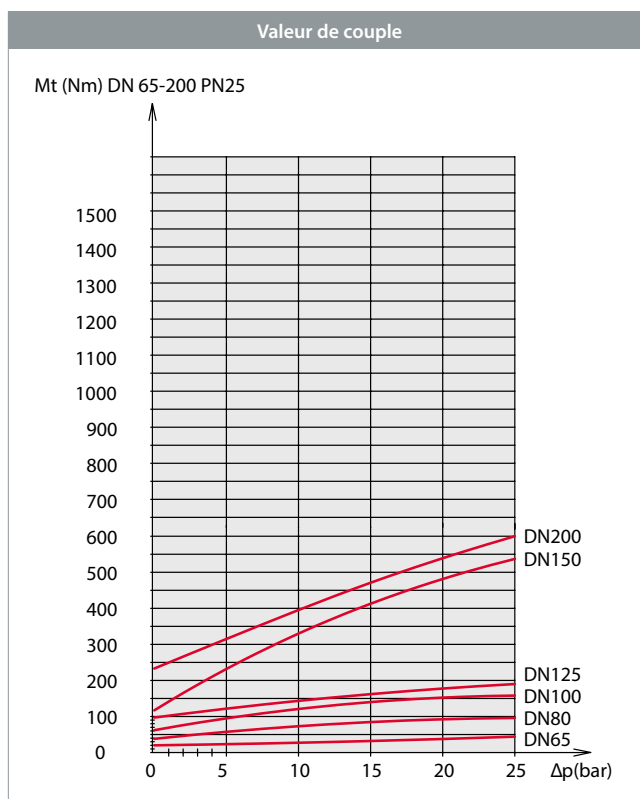
Couple de fonctionnement - DN 65 - 200, PN 25

Passage réduit

Couple de fonctionnement

Le couple indiqué est donné à titre indicatif ; il a été obtenu en mesurant sur des robinets à tournant sphérique neufs. Le couple doit être compris comme le couple d'extraction applicable pour un robinet à tournant sphérique fermé mais récemment activé.

La valeur indiquée peut atteindre un facteur 1,5 après une longue période d'inactivité.

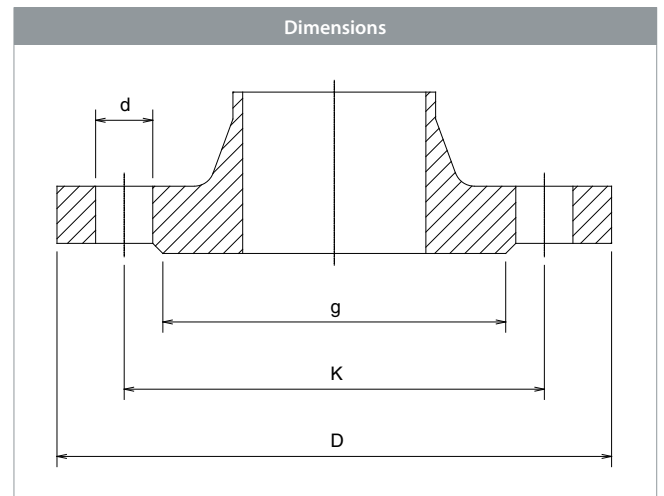


Bride de connexion - DN 15 - 50 - PN 40

EN 1092-1 - Type 11 B1 - Passage réduit

Description

Bride standard.



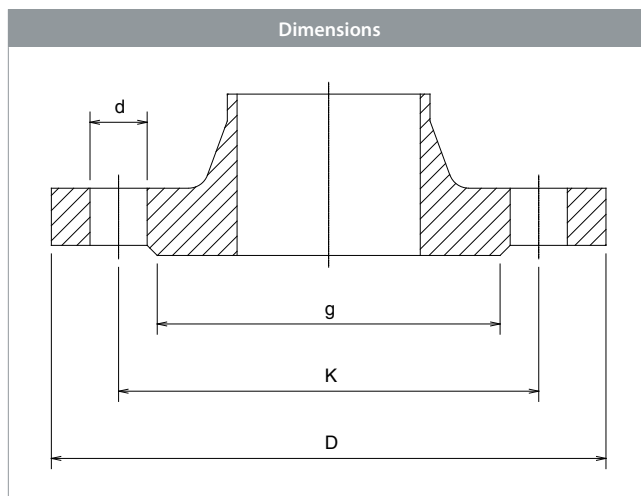
| Toutes les dimensions sont en mm | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------------|
| DN | D | K | g | d | Nb. de trous de boulon |
| 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 4 |
| 20 | 105 | 75 | 58 | 14 | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 68 | 14 | 4 |
| 32 | 140 | 100 | 78 | 18 | 4 |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 18 | 4 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 18 | 4 |

Bride de connexion - DN 15 - 200 - PN 25

EN 1092-1 - Type 11 B1 - Passage réduit

Description

Bride standard.



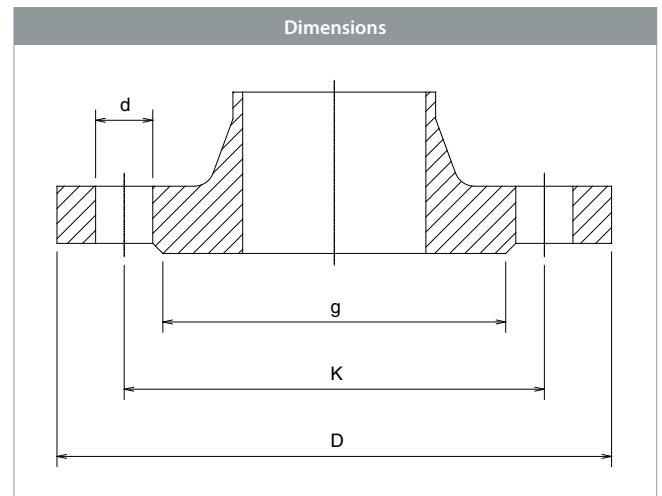
| Toutes les dimensions sont en mm | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------------|
| DN | D | K | g | d | Nb. de trous de boulon |
| 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 4 |
| 20 | 105 | 75 | 58 | 14 | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 68 | 14 | 4 |
| 32 | 140 | 100 | 78 | 18 | 4 |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 18 | 4 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 18 | 4 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 18 | 8 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 18 | 8 |
| 100 | 235 | 190 | 162 | 22 | 8 |
| 125 | 270 | 220 | 188 | 26 | 8 |
| 150 | 300 | 250 | 218 | 26 | 8 |
| 200 | 360 | 310 | 278 | 26 | 12 |

Bride de connexion - DN 15 - 200 - PN 16

EN 1092-1 - Type 11 B1 - Passage réduit

Description

Bride standard.



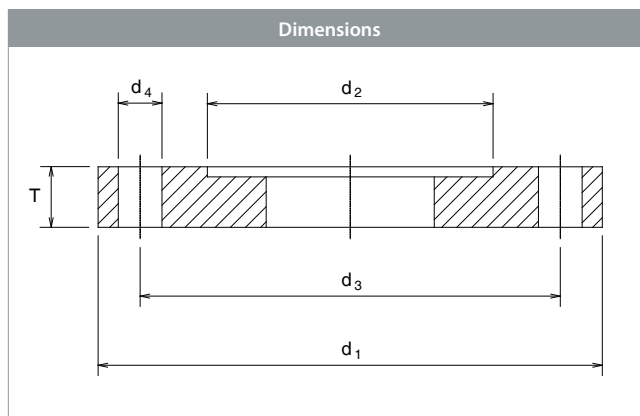
| Toutes les dimensions sont en mm | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------------------------|
| DN | D | K | g | d | Nb. de trous de boulon |
| 15 | 95 | 65 | 45 | 14 | 4 |
| 20 | 105 | 75 | 58 | 14 | 4 |
| 25 | 115 | 85 | 68 | 14 | 4 |
| 32 | 140 | 100 | 78 | 18 | 4 |
| 40 | 150 | 110 | 88 | 18 | 4 |
| 50 | 165 | 125 | 102 | 18 | 4 |
| 65 | 185 | 145 | 122 | 18 | 4 |
| 80 | 200 | 160 | 138 | 18 | 8 |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 18 | 8 |
| 125 | 250 | 210 | 188 | 18 | 8 |
| 150 | 285 | 240 | 212 | 22 | 8 |
| 200 | 340 | 295 | 268 | 22 | 12 |

Fixation de l'actionneur de vanne - DN 65 - 200, PN 10

ISO 5210 / ISO 5211 - Passage réduit

Description

Bride ISO pour engrenage.



| | | Toutes les dimensions sont en mm | | | | | |
|-----------------|---------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
| A utiliser avec | Type de bride | T | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | Nb. de trous de boulon |
| DN 65 - 80 | F05 | 12,5 | 65 | 35 | 50 | 7 | 4 |
| DN 100 - 125 | F07 | 13,5 | 90 | 55 | 70 | 9 | 4 |
| DN 150 | F10 | 14,5 | 125 | 70 | 102 | 11 | 4 |
| DN 200 | F12 | 14,5 | 150 | 85 | 125 | 13 | 4 |