



Robinets à boule

- à manchons taraudés
- à embouts à souder

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
|  | Robinet à boule en laiton à manchons taraudés | Diamètre | Pression nom. | Page |
| | GYSI-WS, Standard GYSI-WS, rallongé | DN 1/4" - 4" DN 1/2" - 2" | PN 16/40 PN 16/40 | 2 3 |
|  | Robinet à boule en acier à manchons taraudés | Diamètre | Pression nom. | Page |
| | KLINGER Ballostar KHA-G-VIII | DN 3/8" - 2" | PN 40/63/100 | 5 |
|  | Robinet à boule en acier inox à manchons taraudés | Diamètre | Pression nom. | Page |
| | "GYSI-RK" S21, corps en deux parties KLINGER Ballostar KHA-G-Xc | DN 1/4" - 3" DN 3/8" - 2" | PN 63 PN 40/63 | 6 7 |
|  | Robinet à boule en acier à embouts à souder | Diamètre | Pression nom. | Page |
| | KLINGER Ballostar KHA-SL-VIII | DN 10 - 125 | PN 40/63/100 | 8 |
| | KLINGER Ballostar KHSVI-VII, avec levier KLINGER Ballostar KHSVI-VII, avec réducteur | DN 150 - 200 DN 150 - 800 | PN 25/40 PN 25/40 | 9 10 |
|  | Robinet à boule en acier inox à embouts à souder | Diamètre | Pression nom. | Page |
| | KLINGER Ballostar KHA-SL-Xc KLINGER Ballostar KHA-SK-Xc | DN 10 - 125 DN 10 - 40 | PN 40/63 PN 40/63 | 11 12 |
|  | Sur demande | | | |
| | Robinets à boule pour des applications de gaz | | | |
| | Robinets à boule pour pression de service jusqu'à 400 bar | | | |
| | Robinets à boule pour température de -196°C jusqu'à +500°C | | | |
| | Robinets à boule selon norme ANSI | | | |
| | Robinets pour manomètres | | | |
| | Robinets à boules avec raccordement Tri-Clamp | | | |
| Robinet à boule en matières spéciaux (p.ex. Hastelloy) Robinets à boule avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique | | | | |

Robinet à boule en laiton, à manchons taraudés

GYSI-WS, Standard, PN 16/40



Texte de soumission

Robinet à boule "GYSI-WS"
 en laiton nickelé,
 élément d'étanchéité en PTFE,
 corps en deux parties
 à passage intégral
 longueur selon standard d'usine
 à manchons taraudés selon DIN ISO 228/1
 PN 16/40, Art.Nr. 2490

Limites d'utilisation pression/température

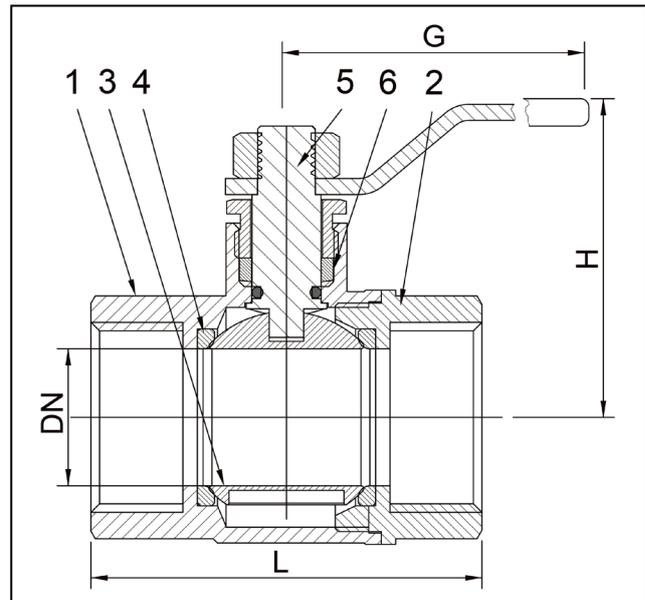
Application maximale selon EN 12516
 recommandé pour -20°C jusqu'à +150°C

Domaine d'application

Eau,
 Autres fluides sur demande

Certificats

- PED 97/23 EG



Options disponibles sur demande

- Avec rallonge de l'axe de commande

| Pos. | Description | Matières |
|------|----------------------|-----------------------|
| 1 | Corps | MS58 (CW617 N) |
| 2 | Raccord | MS58 (CW617 N) |
| 3 | Boule | MS58 (CW614 N) chromé |
| 4 | Elément d'étanchéité | PTFE |
| 5 | Axe de commande | MS58 (CW614 N) |
| 6 | Presse-étoupe | PTFE-FKM/FPM |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|-------|
| | mm | bar | mm | mm | mm | m ³ /h | Nm | Kg |
| 2490006 | 1/4" | 40 | 42 | 42 | 91 | 3.33 | - | 0.141 |
| 2490010 | 3/8" | 40 | 42 | 42 | 91 | 4.92 | - | 0.128 |
| 2490015 | 1/2" | 40 | 50 | 46 | 91 | 8.14 | - | 0.2 |
| 2490020 | 3/4" | 40 | 55 | 50 | 91 | 23.46 | - | 0.273 |
| 2490025 | 1" | 32 | 68 | 64 | 100 | 38.67 | - | 0.485 |
| 2490032 | 1 1/4" | 25 | 76 | 73 | 130 | 52 | - | 0.698 |
| 2490040 | 1 1/2" | 20 | 84 | 78 | 130 | 86.6 | - | 0.933 |
| 2490050 | 2" | 20 | 106 | 95 | 154 | 160.25 | - | 1.644 |
| 2490065 | 2 1/2" | 16 | 130 | 117 | 224 | 150 | - | 2.461 |
| 2490080 | 3" | 16 | 146 | 125 | 224 | 208 | - | 3.734 |
| 2490100 | 4" | 16 | 210 | 150 | 304 | 308 | - | 7.4 |

Veillez noter: La valeur Kv a été déterminée avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc. Nr.: 9201: instructions d'installation et d'entretien robinets à boule GYSI-WS

Robinet à boule en laiton, à manchons taraudés GYSI-WS, rallongé, PN 16/40



Texte de soumission

Robinet à boule "GYSI-WS"
en laiton nickelé,
élément d'étanchéité en PTFE,
corps en deux parties
à passage intégral
longueur selon standard d'usine
à manchons taraudés selon DIN ISO 228/1
avec rallonge d'isolation coulée
PN 16/40, Art.Nr. 2491

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516
recommandé pour -20°C jusqu'à +150°C

Domaine d'application

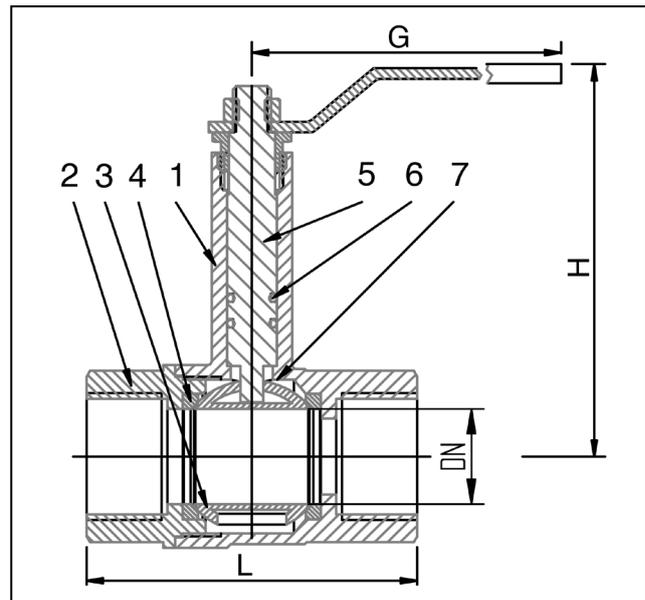
Eau, air
Autres fluides sur demande

Certificats

- PED 97/23 EG

Options disponibles sur demande

- --



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|-----------------------|
| 1 | Corps | MS58 (CW614 N) |
| 2 | Raccord | MS58 (CW614 N) |
| 3 | Boule | MS58 (CW614 N) chromé |
| 4 | Joint | PTFE |
| 5 | Axe de commande | MS58 (CW614 N) |
| 6 | Presse-étoupe | PTFE-FKM/FPM |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|--------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------|-------|
| | mm | bar | mm | mm | mm | m3/h | Nm | Kg |
| 2491015 | 1/2" | 40 | 61 | 86.5 | 91 | - | - | 0.335 |
| 2491020 | 3/4" | 32 | 70 | 94.5 | 91 | - | - | 0.468 |
| 2491025 | 1" | 32 | 86 | 103 | 100 | - | - | 0.775 |
| 2491032 | 1 1/4" | 25 | 98 | 110.5 | 130 | - | - | 1.1 |
| 2491040 | 1 1/2" | 20 | 108 | 118.5 | 130 | - | - | 1.415 |
| 2491050 | 2" | 16 | 130 | 136.5 | 154 | - | - | 2.2 |

Veillez noter: La valeur Kv a été déterminée avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc. Nr.: 9201: instructions d'installation et d'entretien robinets à boule GYSI-W

Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar"
 type KHA-G-VIII, en acier
 avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE
 renforcé de graphite (KFC)
 corps en trois parties
 à passage intégral
 avec presse-étoupe type labyrinthe resserrable
 étanchéité selon TA-Luft, antistatique
 avec bride de tête selon ISO 5211
 longueur selon DIN EN 16722
 à manchons taraudés selon EN 10226-1
 PN 40/63/100, Art. No. 2150

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516-2
 recommandé pour -10° jusqu'à +230°C
 étendus jusqu'à +400°C sur demande

Domaine d'application

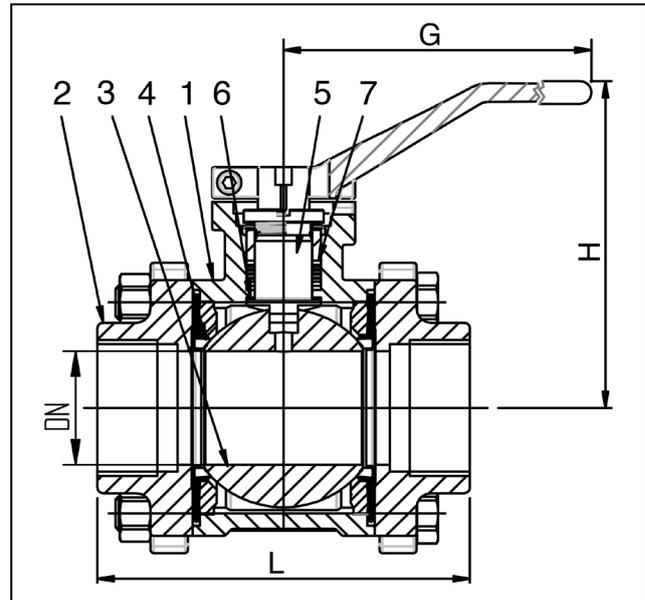
Eau chaude, vapeur, huile thermique,
 autres fluides sur demande

Certificats

- PED EN 2014/68/EU
- TA-Luft VDI 2440

Options disponibles sur demande

- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- Exécution gaz selon SSIGE
- Différents éléments d'étanchéité (PTFE, VITON, métallique)
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique



Matières

| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|--------------------|
| 1 | Corps | 1.0619 |
| 2 | Raccord | 1.0619 |
| 3 | Boule | 1.4401 |
| 4 | Joint | 1.4401/KFC |
| 5 | Axe de commande | 1.4104 |
| 6 | Rondelle | KFC-15 |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE/INOX/Graphite |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 2150010 | 3/8" | 100 | 75 | 80 | 130 | F04 | 6.8 | 10 | 0.8 |
| 2150015 | 1/2" | 100 | 85 | 80 | 130 | F04 | 18.8 | 10 | 0.9 |
| 2150020 | 3/4" | 100 | 95 | 94 | 160 | F04 | 35.8 | 19 | 1.5 |
| 2150025 | 1" | 63 | 105 | 98 | 160 | F04 | 66.8 | 27 | 1.9 |
| 2150032 | 1 1/4" | 63 | 120 | 106 | 250 | F05 | 118 | 35 | 3.2 |
| 2150040 | 1 1/2" | 63 | 130 | 113 | 250 | F05 | 193 | 60 | 4.8 |
| 2150050 | 2" | 40 | 150 | 131 | 315 | F07 | 316 | 66 | 8.2 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante.

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-1, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar" KHA

Robinets à boule en acier inox, à manchons taraudés "GYSI-RK" S21, corps en deux parties, PN 63



Texte de soumission

Robinets à boule "GYSI-RK"
type S21, en acier inox
joints en PTFE
corps en deux parties
à passage intégral
avec presse-étoupe resserrable
longueur selon standard d'usine
à manchons taraudés selon DIN 2999
PN 63, Art.-No. 2681

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516
recommandé pour -10°C jusqu'à +150°C
étendus jusqu'à +180°C ou applications
cryogéniques sur demande

Domaine d'application

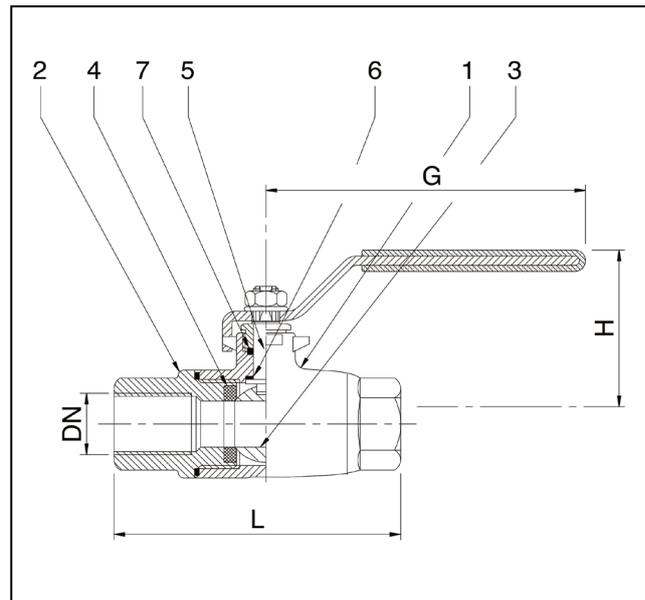
Eau, air, liquides de coloration
autres fluides sur demande

Certificats

- PED 97/23 EG

Options disponibles sur demande

- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|----------|
| 1 | Corps | 1.4408 |
| 2 | Raccord | 1.4408 |
| 3 | Boule | 1.4408 |
| 4 | Joints | PTFE |
| 5 | Axe de commande | SS316 |
| 6 | Rondelle | PTFE |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 2681006 | 1/4" | 63 | 58 | 50 | 100 | - | 5 | - | 0.25 |
| 2681010 | 3/8" | 63 | 58 | 50 | 100 | - | 6 | - | 0.25 |
| 2681015 | 1/2" | 63 | 64 | 54 | 102 | - | 9 | - | 0.35 |
| 2681020 | 3/4" | 63 | 75 | 60 | 125 | - | 21 | - | 0.60 |
| 2681025 | 1" | 63 | 87 | 70 | 160 | - | 30 | - | 0.90 |
| 2681032 | 1 1/4" | 63 | 100 | 76 | 160 | - | 39 | - | 1.30 |
| 2681040 | 1 1/2" | 63 | 108 | 80 | 195 | - | 68 | - | 1.90 |
| 2681050 | 2" | 63 | 134 | 100 | 190 | - | 94 | - | 3.00 |
| 2681065 | 2 1/2" | 63 | 165 | 130 | 290 | - | 265 | - | 6.80 |
| 2681080 | 3" | 63 | 185 | 150 | 290 | - | 308 | - | 11.60 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9242, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule "GYSI-RK"

Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar"
 type KHA-G-Xc, en acier inox
 avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE
 renforcé de graphite (KFC)
 corps en trois parties
 à passage intégral
 avec presse-étoupe type labyrinthe resserrable
 étanchéité selon TA-Luft, antistatique
 avec bride de tête selon ISO 5211
 longueur selon DIN EN 16722-114
 à manchons taraudés Rp selon EN 10266-1
 PN 40/63, Art.-No. 2330

Limites d'utilisation pression/température

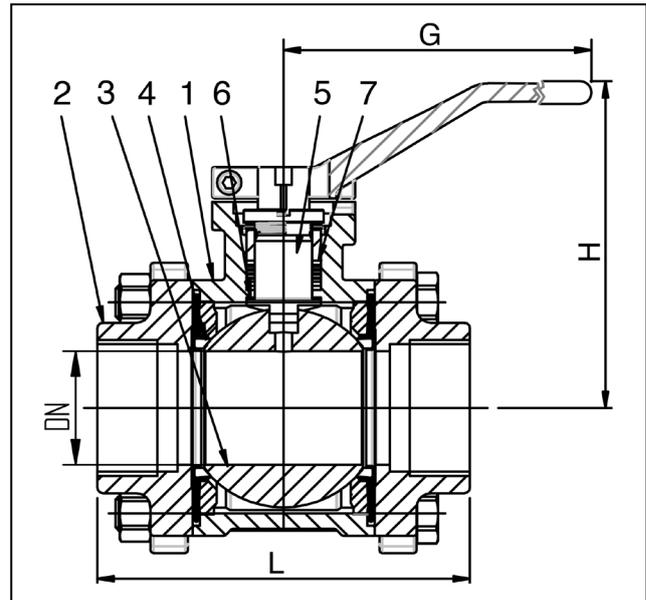
Application maximale selon EN 12516-2
 recommandé pour -10°C jusqu'à +230°C
 étendus jusqu'à +400°C ou applications
 cryogéniques sur demande

Domaine d'application

Eau, eau chaude, vapeur,
 air, liquides de coloration, huile thermique
 autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU
- TA-Luft VDI 2440



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|--------------------|
| 1 | Corps | 1.4408 |
| 2 | Raccord | 1.4408 |
| 3 | Boule | 1.4401 |
| 4 | Joints | 14401/KFC |
| 5 | Axe de commande | 1.4404 |
| 6 | Rondelle | KFC 15 |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE/INOX/Graphite |

Options disponibles sur demande

- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- Exécution gaz selon SSIGE
- Différents éléments d'étanchéité (PTFE, VITON, métallique)
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique

7

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 2330010 | 3/8" | 63 | 75 | 80 | 130 | F04 | 6.8 | 8.5 | 0.8 |
| 2330015 | 1/2" | 63 | 85 | 80 | 130 | F04 | 18.8 | 8.5 | 0.9 |
| 2330020 | 3/4" | 63 | 95 | 94 | 160 | F04 | 35.8 | 16.4 | 1.5 |
| 2330025 | 1" | 40 | 105 | 98 | 160 | F04 | 66.8 | 22.3 | 1.9 |
| 2330032 | 1 1/4" | 40 | 120 | 106 | 250 | F05 | 118 | 28.4 | 3.2 |
| 2330040 | 1 1/2" | 40 | 130 | 113 | 250 | F05 | 193 | 47.2 | 4.8 |
| 2330050 | 2" | 40 | 150 | 131 | 315 | F07 | 316 | 66 | 8.2 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-1 instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHA"

Robinets à boule en acier, à embouts à souder

KLINGER Ballostar KHA-SL-VIII, PN 40/63/100



Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar"
type KHA-SL-VIII, en acier
avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE
renforcé de graphite (KFC)
corps en trois parties
à passage intégral
avec presse-étoupe type labyrinthe resserrable
étanchéité selon TA-Luft, antistatique
avec bride de tête selon ISO 5211
longueur selon DIN EN 10982 ou bien
ANSI B 16.10 CL.300
à embouts à souder selon EN 12627
PN 40/63/100, Art.-No. 2170

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516-2
recommandé pour -10° jusqu'à +230°C
étendus jusqu'à +400°C sur demande

Domaine d'application

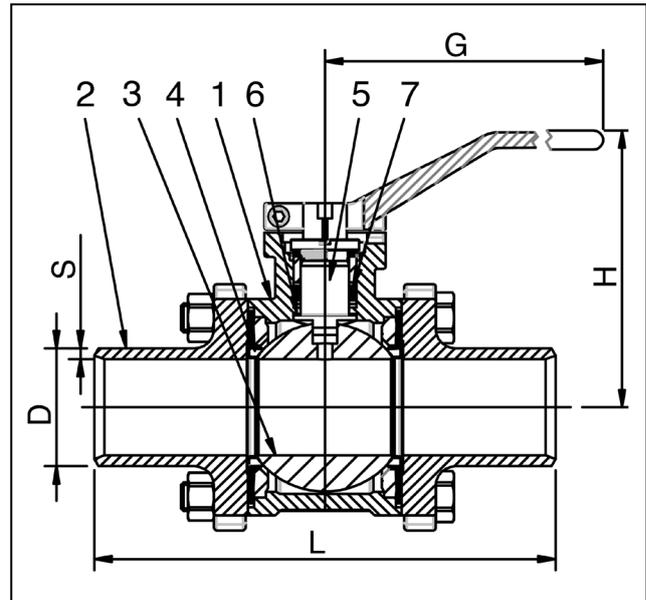
Eau chaude, vapeur, huile thermique
autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU
- TA-Luft VDI 2440

Options disponibles sur demande

- Exécution KHA-SK avec embouts à souder court
- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- Exécution gaz selon SSIGE
- Différents éléments d'étanchéité (PTFE, VITON, métallique)
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|--------------------|
| 1 | Corps | 1.0619 |
| 2 | Raccord | 1.0619 |
| 3 | Boule | 1.4401 |
| 4 | Joints | 1.4401/ KFC |
| 5 | Axe de commande | 1.4104 |
| 6 | Rondelle | KFC-15 |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE/INOX/Graphite |

Dimensions

| Article- No. | DN | PN | L | H | G | D | S | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 2170010 | 10 | 100 | 270 | 80 | 130 | 18 | 4 | F04 | 6.8 | 10 | 1.1 |
| 2170015 | 15 | 100 | 270 | 80 | 130 | 22 | 3.5 | F04 | 18.8 | 10 | 1.1 |
| 2170020 | 20 | 100 | 270 | 94 | 160 | 28 | 4 | F04 | 35.8 | 19 | 1.9 |
| 2170025 | 25 | 63 | 270 | 98 | 160 | 34 | 4.5 | F04 | 66.8 | 27 | 2.5 |
| 2170032 | 32 | 63 | 270 | 106 | 250 | 43 | 5.5 | F05 | 118 | 35 | 3.9 |
| 2170040 | 40 | 63 | 270 | 113 | 250 | 49 | 4.5 | F05 | 193 | 60 | 5.4 |
| 2170050 | 50 | 40 | 216 | 131 | 315 | 61 | 5.5 | F07 | 316 | 66 | 8.5 |
| 2170065 | 65 | 40 | 241 | 141 | 315 | 77 | 6 | F07 | 607 | 110 | 12.5 |
| 2170080 | 80 | 40 | 282 | 162 | 500 | 90 | 5 | F10 | 980 | 240 | 21.2 |
| 2170100 | 100 | 40 | 305 | 176 | 500 | 115 | 7.5 | F10 | 1645 | 350 | 30.1 |
| 2170125 | 125 | 40 | 356 | 211 | 650 | 141 | 8 | F12 | 2742 | 650 | 55 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante.

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-1, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHA"

08/2019 - Sous réserve de changement

KLINGER Gysi AG / Bachstrasse 34 / CH-5034 Suhr
Tel 062 855 00 00 / zentrale@klinger-gysi.ch / www.klinger-gysi.ch

Robinets à boule en acier, à embouts à souder

KLINGER Ballostar KHSVI-VII, avec levier, PN 25/40



Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar"
type KHSVI-VII, en acier
avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE
renforcé de graphite (KFC-25)
corps en deux parties
à passage intégral
avec boule guidée
longueur selon EN 12982, Gr.63 et
ANSI B 16.10 CL.300
à embouts à souder selon spécification demandée
PN 25/40, Art.-No. 217

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516-2
recommandé pour -10°C jusqu'à +200°C
étendus de -45°C jusqu'à +260°C sur demande

Domaine d'application

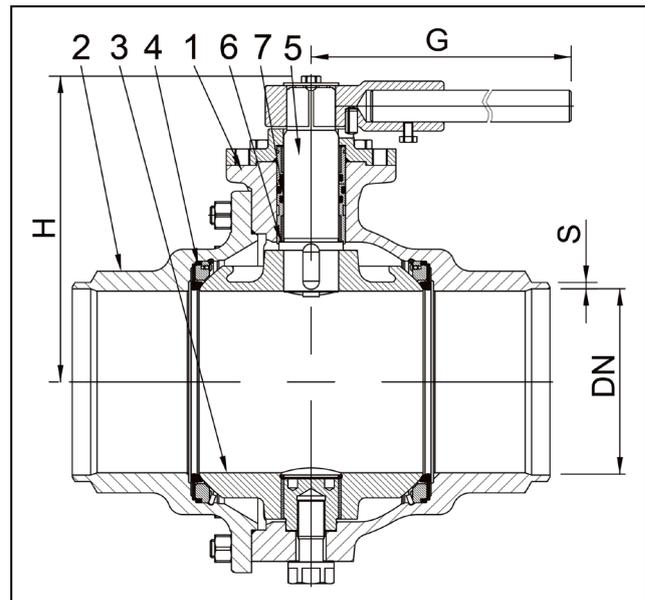
Eau chaude, vapeur, huile thermique
autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU

Options disponibles sur demande

- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|-----------------|
| 1 | Corps | 1.0619 |
| 2 | Raccord | 1.0619 |
| 3 | Boule | 0.7040 Fe/Cr30f |
| 4 | Joints | acier / KFC-25 |
| 5 | Axe de commande | 1.4104 |
| 6 | Rondelle | KFC-25 |
| 7 | Presse-étoupe | AF |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | D | S | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|-----|-------|-----|-----|------|-------|------|---------------|-------------------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | mm | mm | ISO | m ³ /h | Nm | Kg |
| 217150 | 150 | 25/40 | 457 | 268 | 800 | 168.3 | 6.65 | F12 ou F14* | 4203 | 1260 | 68 |
| 217200 | 200 | 25/40 | 521 | 343 | 1000 | 219.1 | 8.05 | F12 ou F14* | 4203 | 1260 | 68 |

Veillez noter: * Sur demande

Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-2, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHI"

Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar" type KHSVI-VII, en acier avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE renforcé de graphite (KFC-25) corps en deux parties à passage intégral avec boule guidée longueur selon EN 12982, GR.63 et ANSI B 16.10 CL.300 à embouts à souder selon spécification demandée PN 25/40, Art.-No. 217

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516-2 recommandé pour -10°C jusqu'à +200°C étendus -45°C jusqu'à +260°C sur demande

Domaine d'application

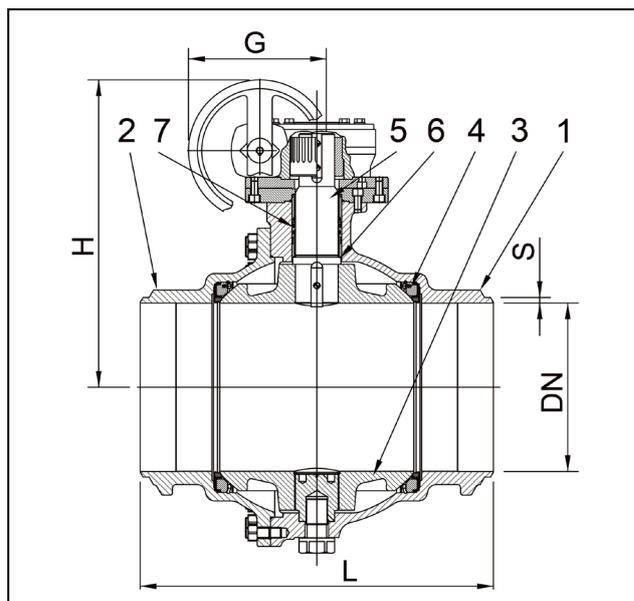
Eau chaude, vapeur, huile thermique autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU

Options disponibles sur demande

- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|-----------------|
| 1 | Corps | 1.0619 |
| 2 | Raccord | 1.0619 |
| 3 | Boule | 0.7040 Fe/Cr30f |
| 4 | Joints | acier / KFC-25 |
| 5 | Axe de commande | 1.4104 |
| 6 | Rondelle | KFC-25 |
| 7 | Presse-étoupe | AF |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | D | S | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|-----|-------|------|------|-----|-------|-------|---------------|-----------|--------|-------|
| | | | mm | mm | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 217150 | 150 | 25/40 | 457 | 509 | 315 | 168.3 | 6.65 | F14 | 4203 | 1260 | 108 |
| 217200 | 200 | 25/40 | 521 | 584 | 315 | 219.1 | 8.05 | F14 | 8131 | 1757 | 170 |
| 217250 | 250 | 25/40 | 559 | 651 | 400 | 273.0 | 8.50 | F16 | 13630 | 2905 | 240 |
| 217300 | 300 | 25/40 | 635 | 859 | 400 | 323.9 | 9.45 | F25 | 20590 | 5733 | 395 |
| 217350 | 350 | 25/40 | 762 | 750 | 400 | 355.6 | 10.80 | F25 | 29540 | 7063 | 595 |
| 217400 | 400 | 25/40 | 838 | 769 | 400 | 406.4 | 10.20 | F25 | 38582 | 7987 | 851 |
| 217500 | 500 | 25/40 | 991 | 1010 | 630 | 508.0 | 16.00 | F30 | 59978 | 11655 | 1310 |
| 217600 | 600 | 25/40 | 1143 | 1114 | 630 | 610.0 | 17.50 | F30 | 95695 | 15540 | 1860 |
| 217700 | 700 | 25/40 | 1346 | 1368 | 800 | 711.0 | 17.50 | F35 | 118940 | 27510 | 3296 |
| 217800 | 800 | 25/40 | 1524 | 1464 | 800 | 813.0 | 19.00 | F35 | 154245 | 36960 | 4996 |

Veuillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-2, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHI"

Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar" type KHA-SL-Xc, en acier inox avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE renforcé de graphite (KFC), corps en trois parties, à passage intégral avec presse-étoupe type labyrinthe resserrable selon TA-Luft, antistatique avec bride de tête selon ISO 5211 longueur selon DIN EN 12982/ANSI B 16.10 CL.300, à embouts à souder selon EN 12627 PN 40/63, Art.-No. 2350

Limites d'utilisation pression/température

Application maximale selon EN 12516-2 recommandé pour -10°C jusqu'à +230°C étendus jusqu'à +400°C ou applications cryogéniques sur demande

Domaine d'application

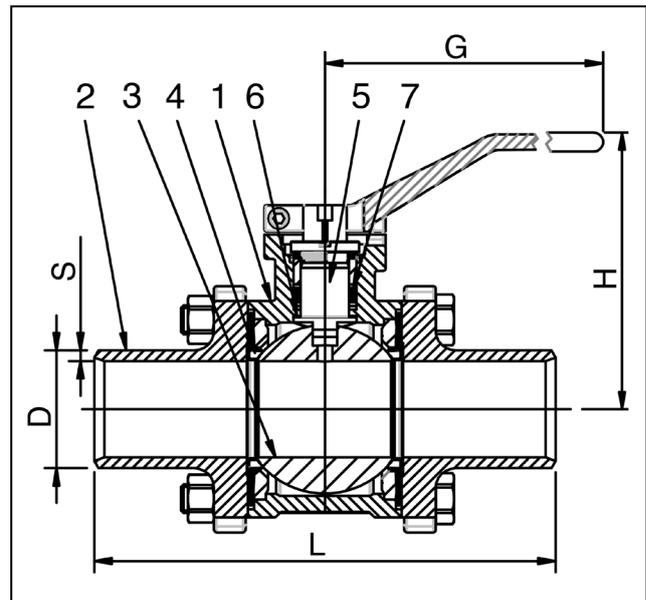
Eau, eau chaude, vapeur, air, huile thermique, liquides de coloration autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU
- TA-Luft VDI 2440

Options disponibles sur demande

- Exécution KHA-SK avec embouts à souder court
- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- Exécution gaz selon SSIGE
- Différents éléments d'étanchéité (PTFE, VITON, métallique)
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|--------------------|
| 1 | Corps | 1.4408 |
| 2 | Raccord | 1.4408 |
| 3 | Boule | 1.4401 |
| 4 | Joints | 1.4401/KFC |
| 5 | Axe de commande | 1.4404 |
| 6 | Rondelle | KFC-15 |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE/INOX/Graphite |

Dimensions

| Article-No. | DN | PN | L | H | G | D | S | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|--------|-------|
| | | bar | mm | mm | mm | mm | mm | ISO | m3/h | Nm | Kg |
| 2350010 | 10 | 63 | 270 | 80 | 130 | 18 | 4 | F04 | 6.8 | 8.5 | 1.1 |
| 2350015 | 15 | 63 | 270 | 80 | 130 | 22 | 3.5 | F04 | 18.8 | 8.5 | 1.1 |
| 2350020 | 20 | 63 | 270 | 94 | 160 | 28 | 4 | F04 | 35.8 | 16.4 | 1.9 |
| 2350025 | 25 | 40 | 270 | 98 | 160 | 34 | 4.5 | F04 | 66.8 | 22.3 | 2.5 |
| 2350032 | 32 | 40 | 270 | 106 | 250 | 43 | 5.5 | F05 | 118 | 28.4 | 3.9 |
| 2350040 | 40 | 40 | 270 | 113 | 250 | 49 | 4.5 | F05 | 193 | 47.2 | 5.4 |
| 2350050 | 50 | 40 | 216 | 131 | 315 | 61 | 5.5 | F07 | 316 | 66.0 | 8.5 |
| 2350065 | 65 | 40 | 241 | 141 | 315 | 77 | 6 | F07 | 607 | 110 | 12.5 |
| 2350080 | 80 | 40 | 282 | 162 | 500 | 90 | 5 | F10 | 980 | 240 | 21.2 |
| 2350100 | 100 | 40 | 305 | 176 | 500 | 115 | 7.5 | F10 | 1645 | 350 | 30.1 |
| 2350125 | 125 | 40 | 356 | 211 | 650 | 141 | 8 | F12 | 2742 | 650 | 55 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau à température ambiante

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-1, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHA"

Texte de soumission

Robinets à boule KLINGER "Ballostar"
 type KHA-SK-Xc, en acier inox
 avec éléments d'étanchéité élastiques en PTFE
 renforcé de graphite (KFC),
 corps en trois parties,
 à passage intégral
 avec presse-étoupe type labyrinthe resserrable
 selon TA-Luft, antistatique
 avec bride de tête selon ISO 5211
 longueur selon DIN EN 12982, GR. 67
 à embouts à souder selon DIN EN 12627
 PN 40/63, Art.-No. 2360

Limites d'utilisation pression/température

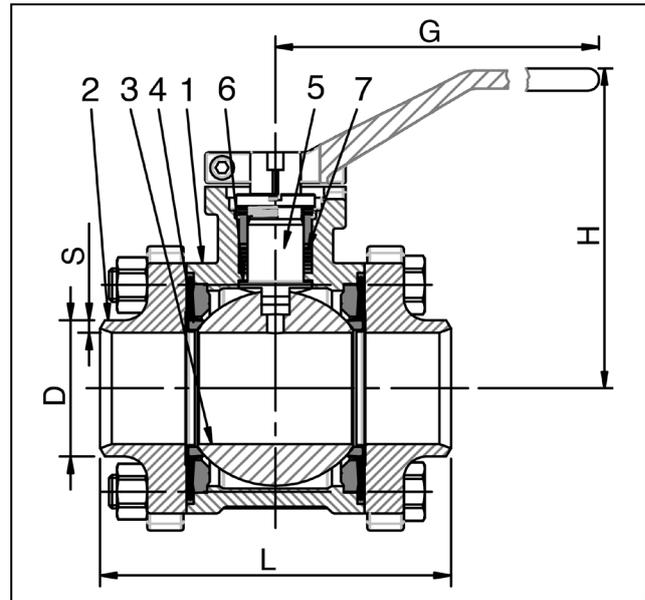
Application maximale selon EN 12516-2
 recommandé pour -10°C jusqu'à +230°C
 étendus jusqu'à +400°C ou applications
 cryogéniques sur demande

Domaine d'application

Eau, eau chaude, vapeur, air,
 huile thermique, liquides de coloration
 autres fluides sur demande

Certificats

- PED 2014/68/EU
- TA-Luft VDI 2440



| Pos. | Description | Matières |
|------|-----------------|--------------------|
| 1 | Corps | 1.4408 |
| 2 | Raccord | 1.4408 |
| 3 | Boule | 1.4401 |
| 4 | Joints | 1.4401/KFC |
| 5 | Axe de commande | 1.4404 |
| 6 | Rondelle | KFC-15 |
| 7 | Presse-étoupe | PTFE/INOX/Graphite |

Options disponibles sur demande

- Exécution KHA-SL jusqu'à dimension DN 125
- Exécution Fire safe selon API 607.4Ed et EN ISO 10497:2004
- Exécution gaz selon SSIGE
- Différents éléments d'étanchéité (PTFE, VITON, métallique)
- avec rallonge de l'axe de commande pour isolation
- avec entraînement pneumatique, électrique ou hydraulique

Dimensions

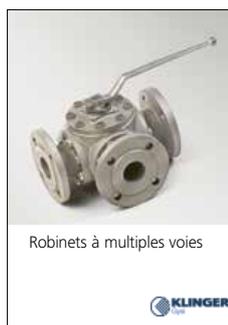
| Article-No. | DN | PN | L | H | G | D | S | Bride de tête | Valeur Kv | Couple | Poids |
|-------------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|---------------|-----------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | bar |
| 2360010 | 10 | 63 | 70 | 80 | 130 | 18 | 4 | F04 | 6.8 | 8.5 | 0.6 |
| 2360015 | 15 | 63 | 75 | 80 | 130 | 22 | 3.5 | F04 | 18.8 | 8.5 | 0.8 |
| 2360020 | 20 | 63 | 90 | 94 | 160 | 28 | 4 | F04 | 35.8 | 16.4 | 1.4 |
| 2360025 | 25 | 40 | 100 | 98 | 160 | 34 | 4.5 | F04 | 66.8 | 22.3 | 1.6 |
| 2360032 | 32 | 40 | 110 | 106 | 250 | 43 | 5.5 | F05 | 118 | 28.4 | 3.0 |
| 2360040 | 40 | 40 | 125 | 113 | 250 | 49 | 4.5 | F05 | 193 | 47.2 | 4.7 |

Veillez noter: Les données Kv ont été établis avec de l'eau é température ambiante.

Instructions de montage et d'entretien

Doc.-No. 9201-1, instructions d'installation et d'entretien robinets à boule KLINGER "Ballostar KHA"

Nos brochures sur les robinetteries



KLINGER Gysi AG
Bachstrasse 34, Postfach, CH-5034 Suhr

Secteur robinetterie industrielle
T 062 855 00 00
zentrale@klinger-gysi.ch

Secteur Technique d'étanchéité
T 062 855 00 10
sealing@klinger-gysi.ch

www.klinger-gysi.ch

Nous sommes un partenaire innovant. Nous vous proposons aussi un assortiment complet et un conseil clientèle performant dans les domaines suivant :

- joints d'étanchéités
- matière plastique fluorée

