

# BALLOSTAR® KHA-G

DN 15-125

Acier et inox,

raccordement taraudé

Passage intégral, sphère flottante,

Commande par poignée



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### Double étanchéité « active » et bidirectionnelle

- Les deux éléments d'étanchéité sont précontraints et assurent le contact simultané des sièges amont et aval sur la sphère quelles que soient les conditions de service

Éléments d'étanchéité entièrement enfermés et protégés de l'abrasion du fluide. Étanchéité en ligne fiable dans le temps

- Étanchéité en ligne Taux A (zéro fuite, zéro bulle) selon EN 12266-1 pour chacun des sièges testé séparément.

### Passage intégral

- Pas d'obstacle dans la veine fluide. Perte de charge minimale
- Fluide véhiculé avec une dépense énergétique réduite.

### Facilité d'utilisation

- Sans maintenance
- Sens de montage indifférent (étanchéité bi-directionnelle) et dans n'importe quelle position (verticale, horizontale, oblique...)
- Platine ISO 5211 pour montage rehausses, réducteurs, motorisations pneumatiques, électriques...

## CONCEPTION

- Dispositif anti-statique selon ISO 7121 et EN 1983
- Revêtement anti-corrosion selon ISO 9227
- Marquage laser selon EN 19
- Sécurité de fonctionnement de niveau SIL 2 suivant IEC 61508.

## CERTIFICATIONS

- Sécurité feu selon API 607 et EN 10497 (en standard)
- Émissions fugitives selon TA-Luft/VDI 2440 (en standard).

## MATIÈRES

- Acier 1.0619 (Code matière M1)
- Inox 1.4408 (Code matière M2).

## RACCORDEMENTS

- Filetage interne dit "gaz" suivant EN 10226-1
- Filetage interne NPT suivant ANSI B 1.20.1

## ENCOMBREMENT

Face à face suivant EN 12722-14

## ÉTANCHÉITÉ

- Résistance du corps selon EN 12266-1 P10
- Étanchéité vers l'extérieur selon EN 12266-1 P11
- Étanchéité en ligne selon EN 12266-1 P12 taux A (zéro fuite, zéro bulle).

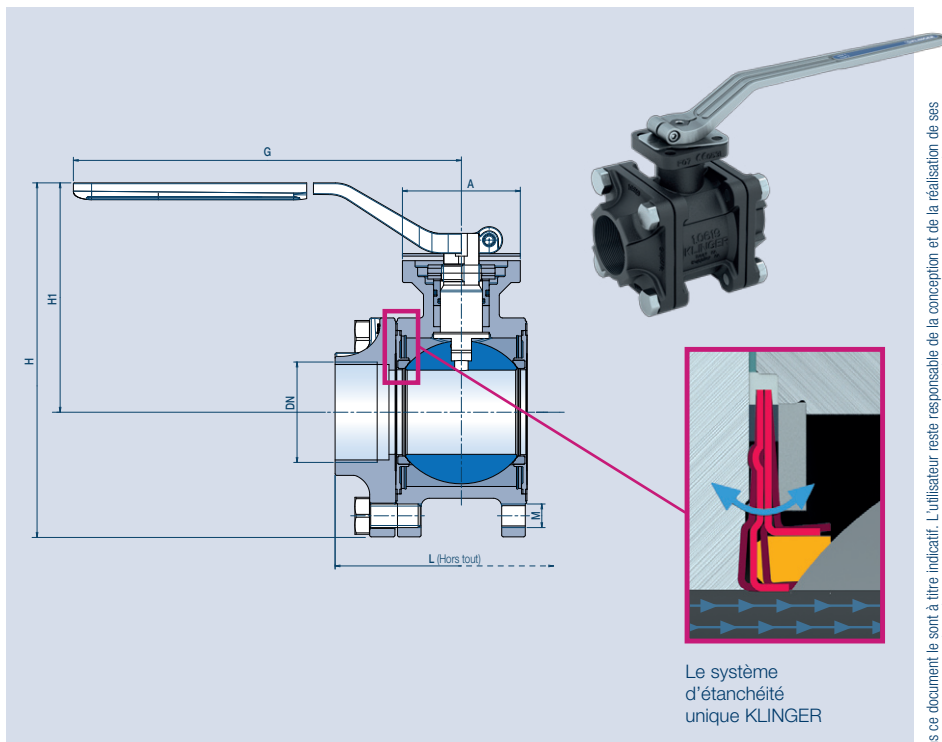
## CONDITIONS MAXI D'UTILISATION

De -20 °C à + 300 °C

Voir courbes Pression / Température.

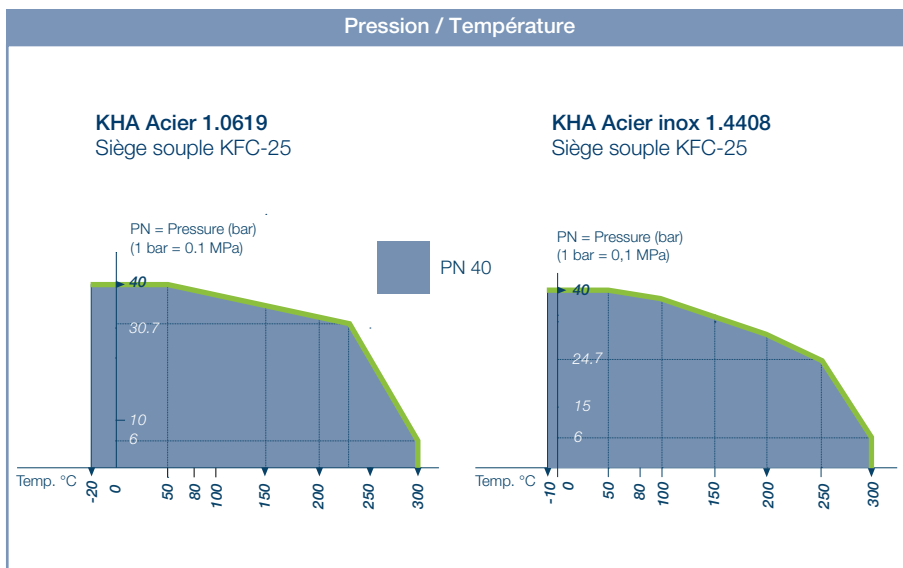
## EXEMPLE DE CODIFICATION

KHA-G M1 PN100 DN1/2"



Le système d'étanchéité unique KLINGER

DN	Dimensions (mm)				PN		Platine ISO 5211	Poids (kg)
	L	H	H1	G	M1 (Acier)	M2 (Inox)		
1/2"	85	116,5	83	130	100	63	F04	0,90
3/4"	95	126,3	96	160	100	63	F04	1,45
1"	105	132,5	100	160	63	40	F04	1,80
1" 1/4	120	147,5	107,5	252	63	40	F05	3,15
1" 1/2	130	163,7	114,7	252	63	40	F05	4,75
2"	150	192,2	136,2	310	40	40	F07	7,55



Dans un souci constant d'amélioration des matériaux et/ou fournitures présentés dans ce document, leurs caractéristiques pourront être modifiées sans préavis. Les informations techniques reproduites dans ce document le sont à titre indicatif. L'utilisateur reste responsable de la conception et de la réalisation de ses installations ainsi que du choix des matériaux et/ou fournitures qui y sont incorporés. Il doit notamment vérifier la compatibilité des matériaux et la sécurité des installations dans lesquelles les matériels et/ou fournitures sont incorporés.