

MGZ / MBZ / MB / WA

Robinet à boisseau conique à visser pour instrumentation
filetage de ¼" à 2"



Principales caractéristiques

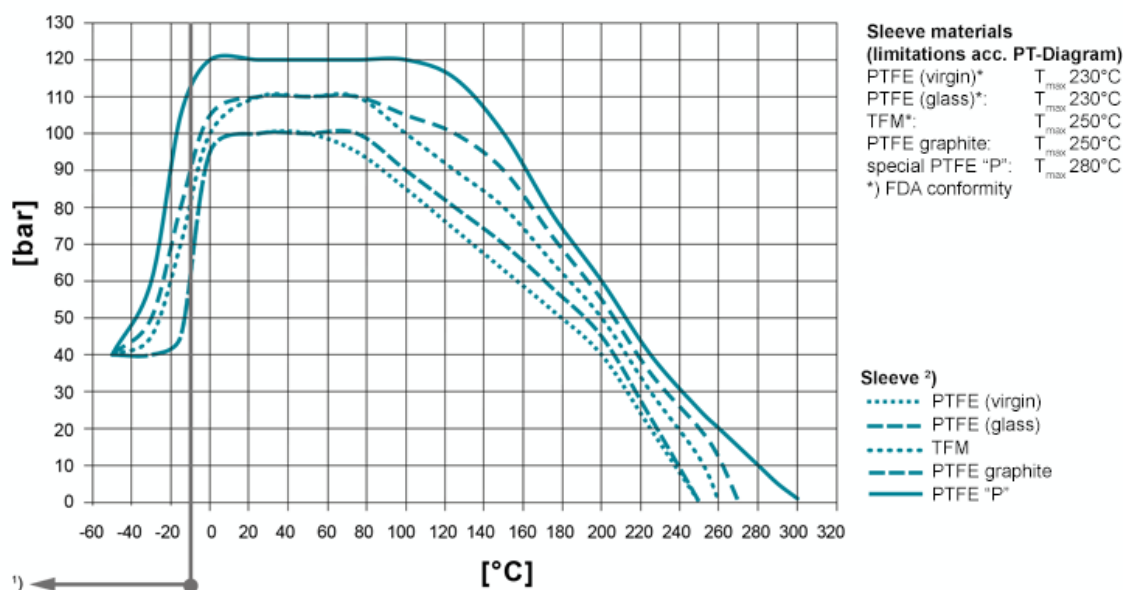
- Disponible avec filetage ou taraudage
- Absence de cavités
- Pas de maintenance - Auto-lubrifiant
- Bride de couvercle selon DIN ISO 5211 pour le montage d'actionneur
- Ajustement du boisseau simple et rapide - même en cas d'actionneur installé
- Étanche sous vide
- Certifié émissions fugitives (TA-Luft 2002 approuvé)
- Directive 2014/68/EU - DESP
- Sécurité feu API 607 ISO 10497
- Conformité avec la FDA - application pharmaceutique

Liste des connexions disponibles :

- Taraudage selon DIN 2999
- Filetage selon DIN ISO 228
- NPT ou BSP
- Type Ermeto EO
- Coupleur compatible Swagelok ou Gyrolok

Diagramme PT

General Pressure-Temperature-Diagram



Pour les utilisations <-30°C ou >220 °C, nous consulter afin que notre bureau d'étude puisse valider les conditions d'utilisations. En plus de la limite d'utilisation P/T de la chemise PTFE, il faut également prendre en considération les valeurs P/T du matériaux de corps et chapeau. Pour cela, vous pouvez vous référer aux normes EN 12516-1 resp. ASME B16.34 afin de choisir la classe de pression correspondant à votre application. 1) Pour les utilisations sous -10°C / nous recommandons l'usage d'inox austénitiques. 2) Chemise : plusieurs nuances de matières sont disponibles.

Matériaux

Type MGZ

- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Autres matériaux sur demande **Type MBZ/MB**
- Matériaux spéciaux Titane, Nickel, Monel, Tantal, Alliage... **Type WA**
- Inox 1.4408, ASTM A351 CF8M

Étanchéité

Étanchéité „Standard“

Type STD

Pour les applications les plus courantes, jusqu'à 230 °C

Type STD

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Sécurité Feu“

(API 607) Type FS

Garnitures en graphite pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type FS

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Chimie“ Type

CA évitant toute émission

fugitive de produits agressifs ou toxiques.

Garnitures PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CA

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Sécurité Feu“ (API 607) Type FSN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures graphite comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 280 °C

Type FSN-SL

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité „Chimie“ Type CASN. Étanchéité „Chimie“ Type CA. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures.

Triple garnitures en PTFE pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

Type CASN

[en savoir plus \[...\]](#)

Étanchéité renforcée „Chimie“ Type CASN-SL. Particulièrement adaptée pour les lignes soumises à de fortes fluctuations de températures. Triple garnitures PTFE comprimées par rondelles Belleville pour une étanchéité totale, jusqu'à 230 °C

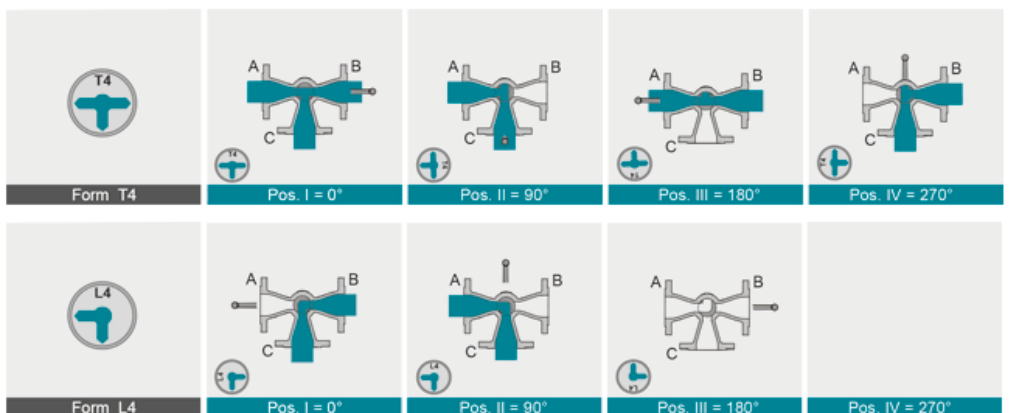
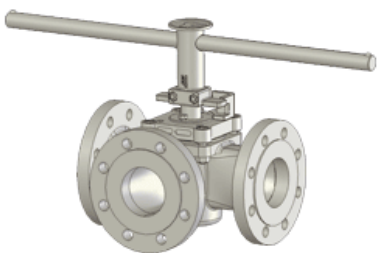
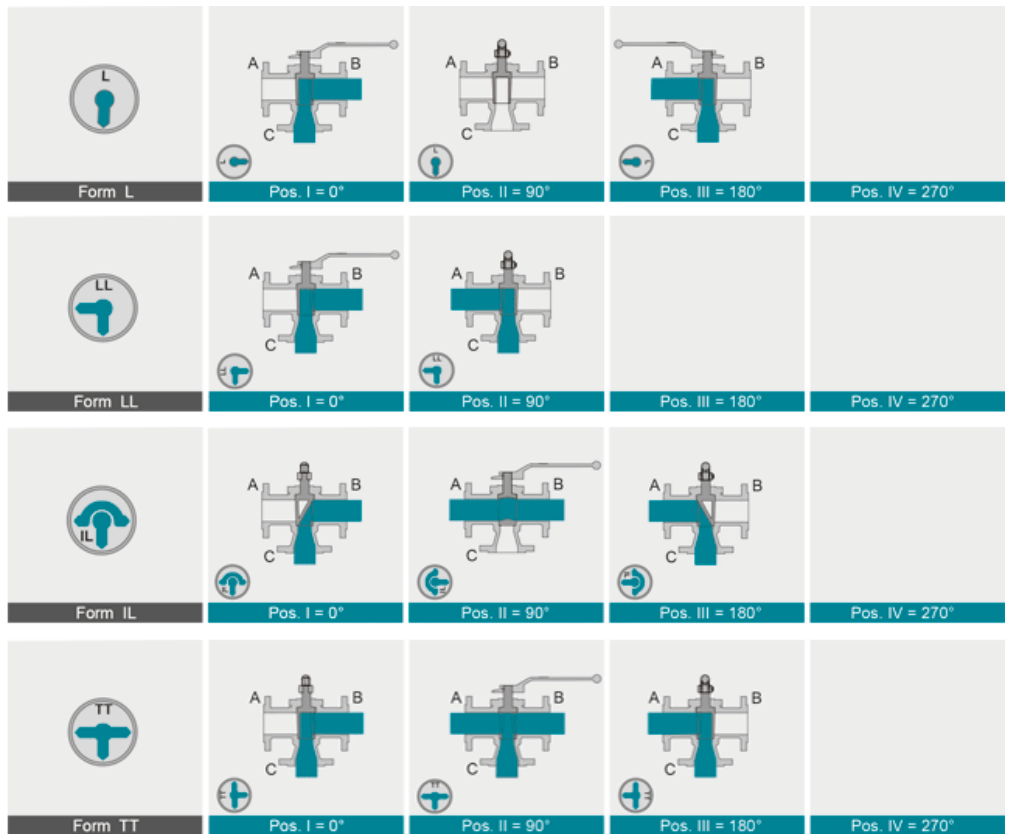
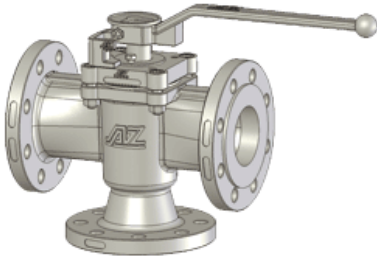
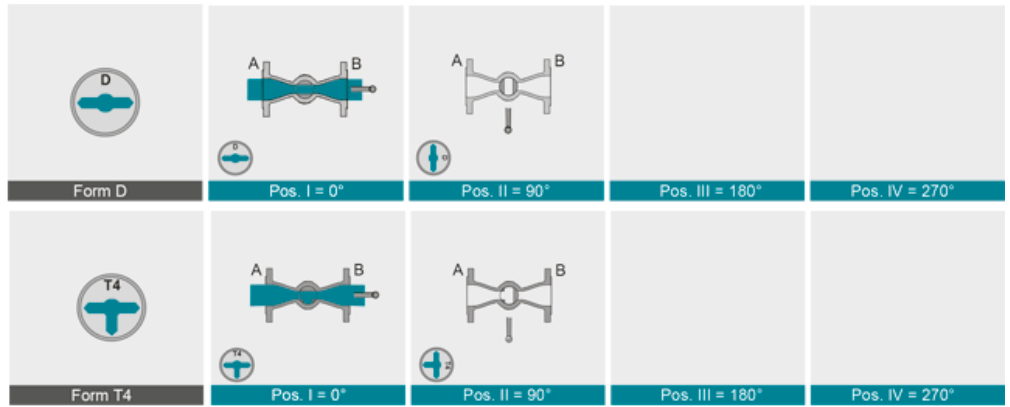
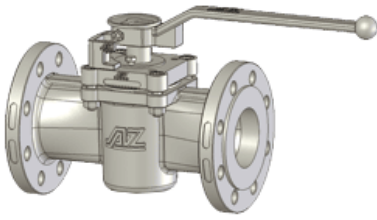
Type CASN-SL

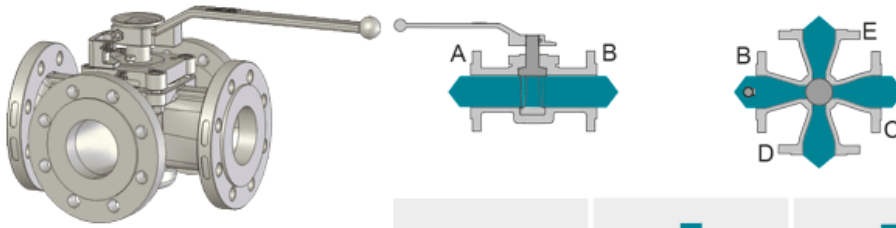
[en savoir plus \[...\]](#)


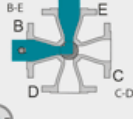
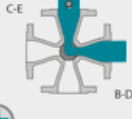
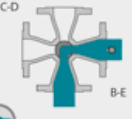
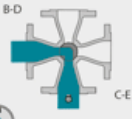


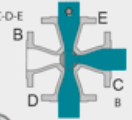
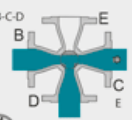


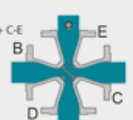
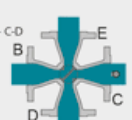
Boisseaux

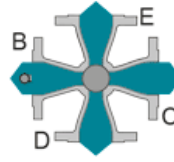
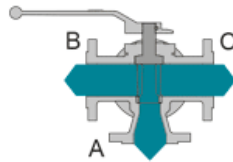
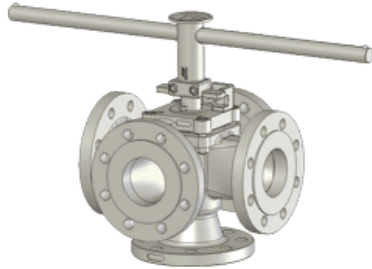
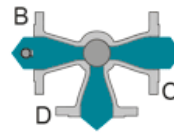
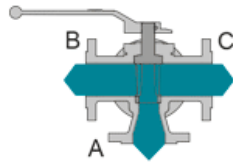
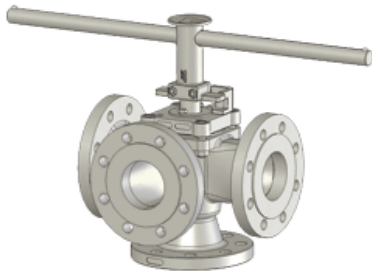



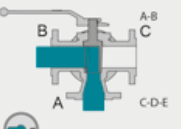
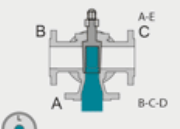
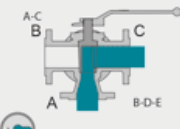
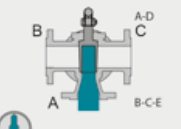

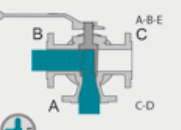
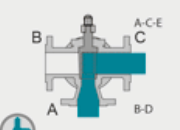
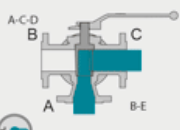
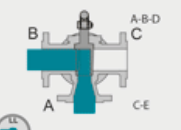

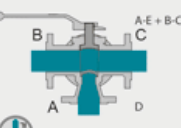
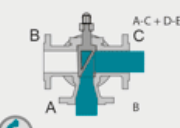
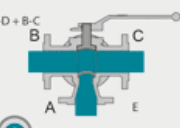
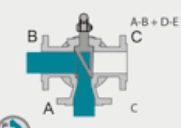

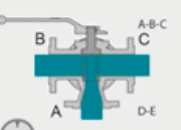
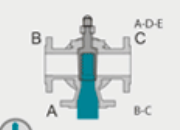
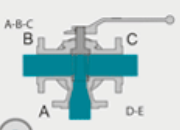
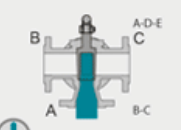

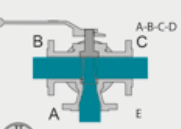
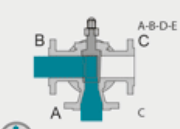
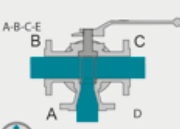
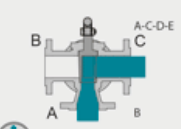
AZ plug valves are fitted with cast, rust proof position indicators. The position indicator is securely welded to the lever to prevent it from working loose.





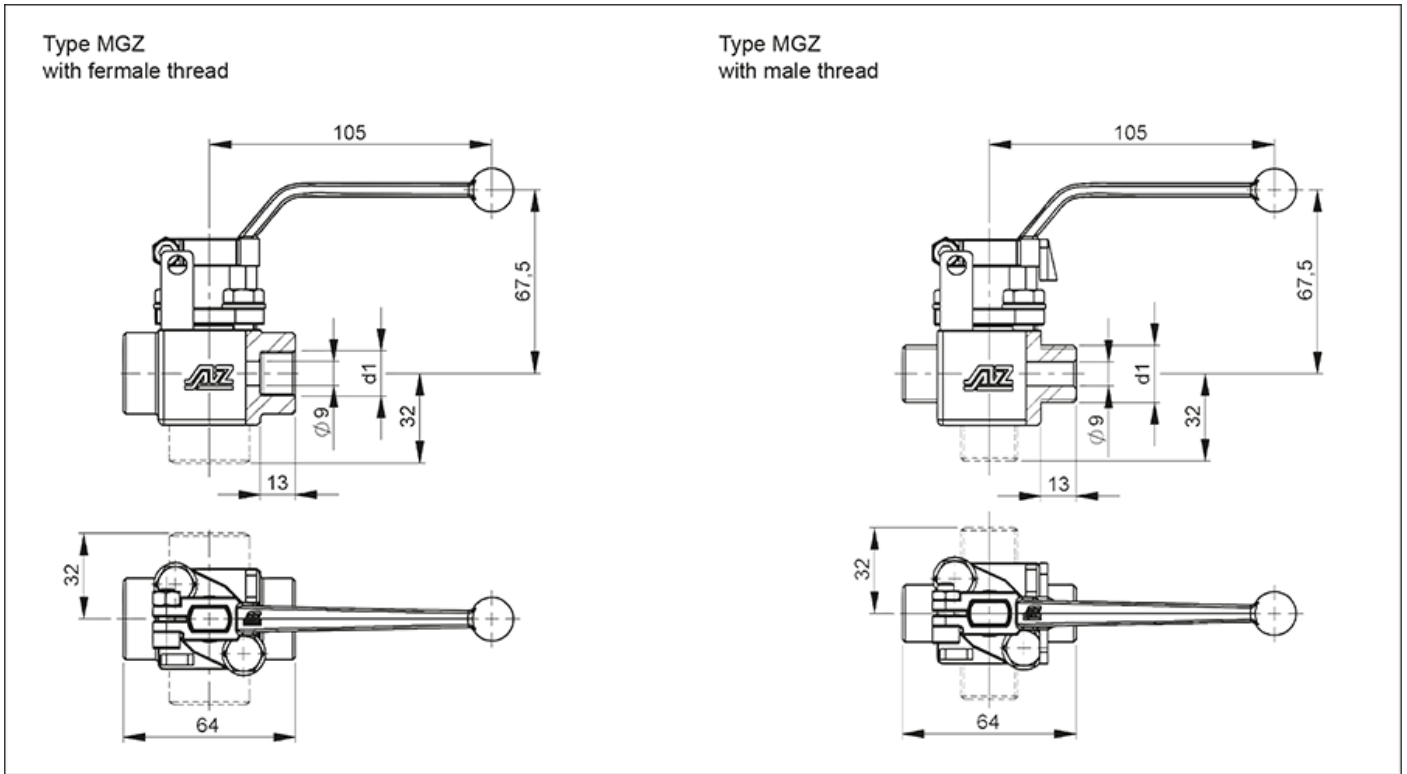
 <p>Form L4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>	 <p>Pos. III = 180°</p>	 <p>Pos. IV = 270°</p>
 <p>Form T4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>	 <p>Pos. III = 180°</p>	 <p>Pos. IV = 270°</p>
 <p>Form LL4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>		



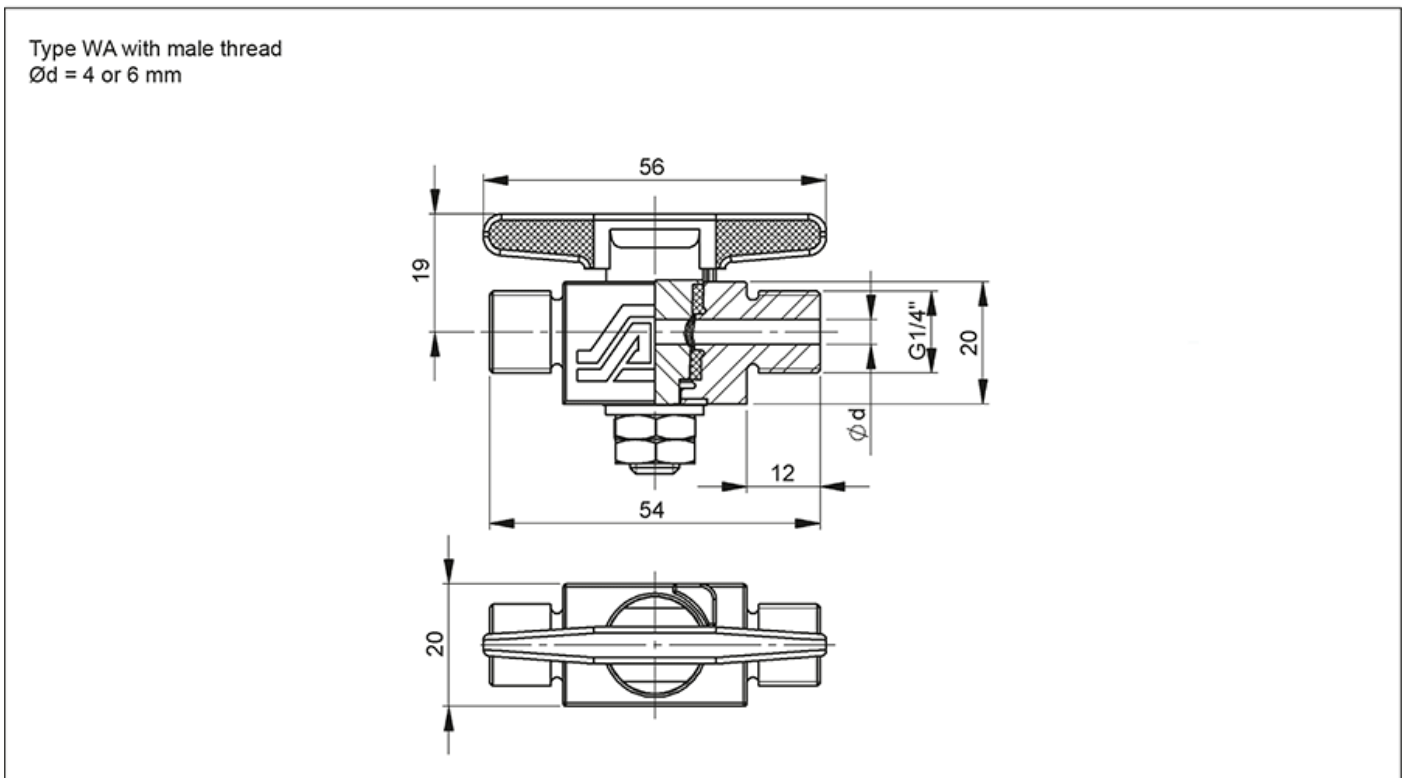
 Form L	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form LL	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form IL	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form T	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°
 Form TT	 Pos. I = 0°	 Pos. II = 90°	 Pos. III = 180°	 Pos. IV = 270°

Dimensions

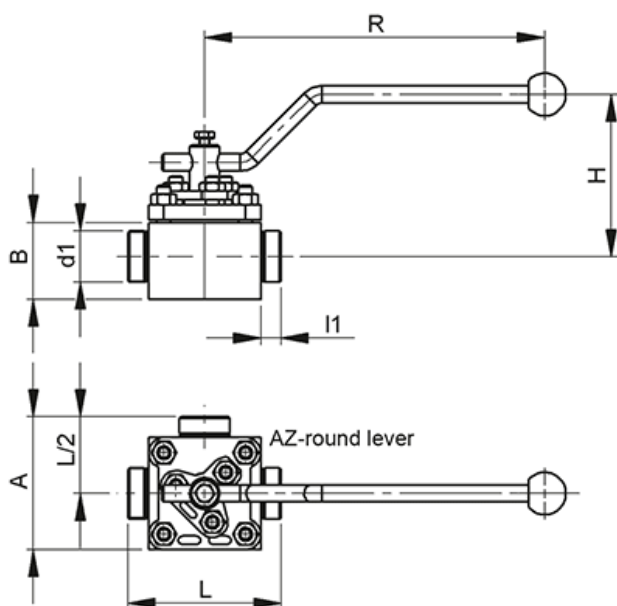
MG / MGZ / MBZ / MB	Connection		MGZ	MBZ/MB	WA
		NPT Pipe thread ANSI B 1.20.1	female	1/4" - 3/4"	1/4" - 1"
		male	1/4" - 3/4"	1/4" - 1"	
	Tapered Whitworth Pipe Thread	female	Rp 1/4" - Rp 3/4"	Rp 1/4" - Rp 1"	
		male	R 1/4" - R 3/4"	R 1/4" - R 3/4"	
	Witworth Pipe Thread DIN ISO 228	female	G 1/4" - G 3/4"	G 1/4" - G 1"	
		male	G 1/4" - G 3/4"	G 1/4" - G 1"	G 1/4"
	BSP British Standard Pipe Thread	female	R 1/4" - R 3/4"	R 1/4" - R 1"	
		male	R 1/4" - R 3/4"	R 1/4" - R 1"	
	ERMETO EO Progressive Pipe Thread	light **	10-15 mm M16x1,5-M22x1,5)	6-22 mm (M12x1,5-M30x1,5)	
		heavy **	10-14 mm (M18x1,5-M22x1,5)	6-14 mm (M14x1,5-M22x1,5)	
	GYROLOG Tube Fitting	metric pipe **	pipe AD 10-14 mm	pipe AD 3-25 mm	
		ANSI pipe **	pipe AD 3/8" - 1/2"	pipe AD 1/15"-1"	
	SWAGELOK Tube Fitting	metric pipe **	pipe AD 10-14 mm	pipe AD 3-25 mm	
		ANSI pipe **	pipe AD 3/8" - 1/2"	pipe AD 1/15"-1"	



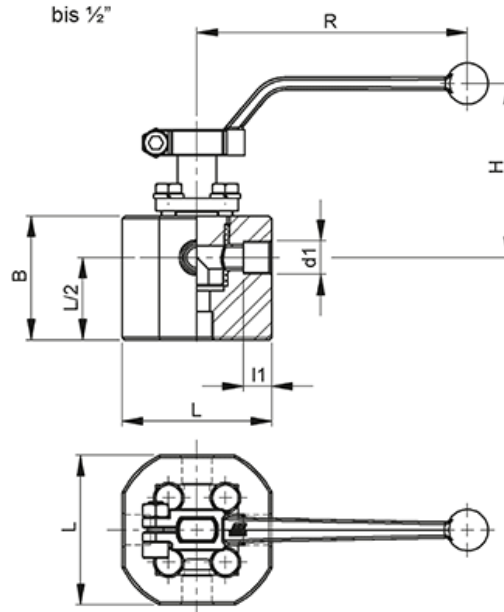
All sizes same dimensions (R $\frac{1}{4}$ " - R $\frac{1}{2}$ ")



Type MB (M-3-W)
with male thread
von 3/4" bis 1"

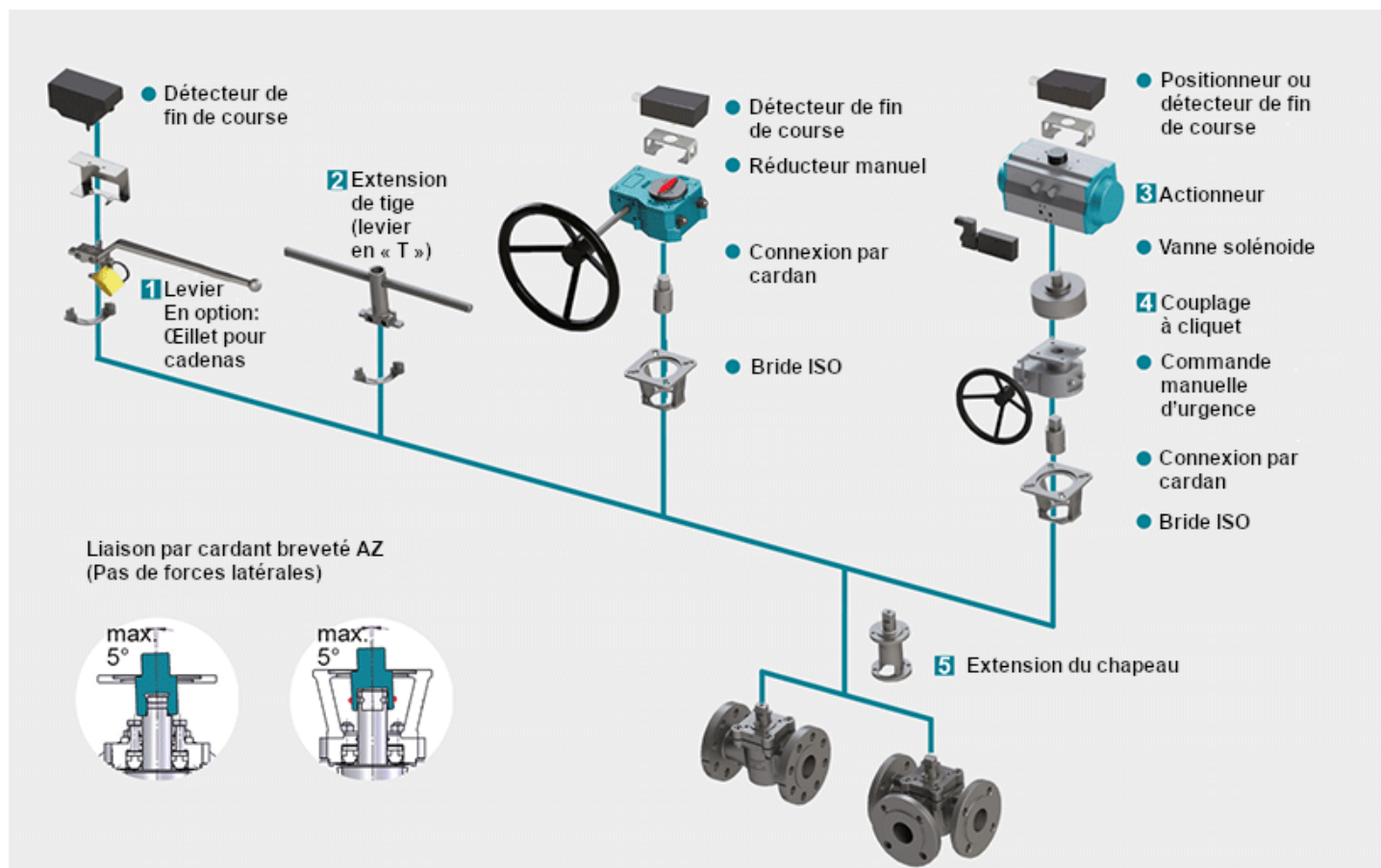


Type MBZ (M-5)
with female thread
bis 1/2"



MBZ / MB	d1	l1	L	L2	h	B	A	R (MBT)	R (MB)	H	external pipe dimension ϕ	ERMETO	SWAGELOG	GYROLOK
	[ϕ mm]											[ϕ mm]	[ϕ mm]	[ϕ mm]
1/4"	13/10*	64/58*	32	16	32	48	105	100	67,5	-	-	-	-	
3/8"	13/10*	64/58*	32	16	32	48	105	100	67,5	-	-	-	-	
1/2"	13	64/80*	32/40*	16/22,5*	32	48/62,5*	105/200*	100/210*	67,5/110	L 6-8 / S 6**	3 - 6	3 - 6		
3/4"	13	80	40	22,5	45	62,5	200	210	110	L 10-12 / S 8-10**	8 - 12	8 - 12		
1"	13	80	40	22,5	45	62,5	200	210	110	L 15-22 / S 14-20**	14 - 16	14 - 16		

Actionneurs et accessoires



1 Système de verrouillage

Combinaison avec vanne pilote, oeillet pour cadenas, verrouillage interdépendant à clés, système d'index.

[plus d'informations \[...\]](#) 2 Extension de tige et levier en T

Le levier en T est construit à partir d'une robuste barre d'inox. Il permet une manipulation de l'appareil dans un environnement fortement encombré. L'extension standard est de 100 mm ou 150 mm, nous pouvons cependant adapter cette longueur sur demande

[plus d'informations \[...\]](#) 3 Actionneur

Actionneur pour bride de montage DIN ISO 5211

[plus d'informations \[...\]](#) NOUVEAU : Actionneur pneumatique AIR GEAR pour vannes à boisseau ayant un couple élevé ≥ 150.000 Nm

[plus d'informations \[...\]](#) 4 Couplage à cliquet

Pour une utilisation sur vannes multivoies - standard 90°

[plus d'informations \[...\]](#) 5 Extension du chapeau

L'extension est construite à partir d'une robuste barre d'inox, elle est proposée en longueur standard de 100 mm or 150 mm, pour une extension non standard, merci de nous contacter. Les vis de réglage du boisseau restent accessibles. Note: A ne pas utiliser sur les modèles FSN/FSN-SL et CASN/CASN-SL

[plus d'informations \[...\]](#)