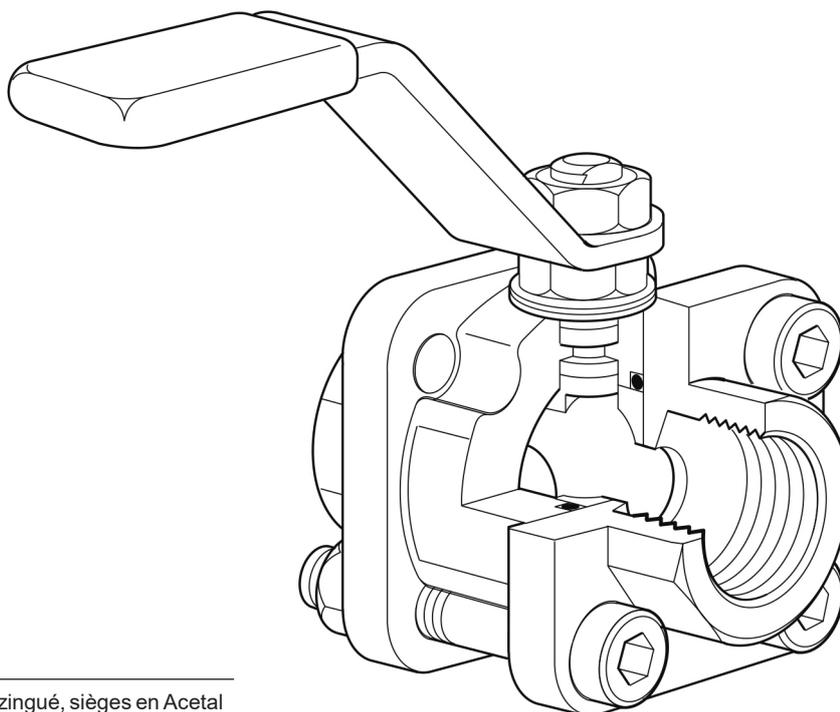


Robinet à tournant sphérique M10HP 1/4" à 2"

Description

Le robinet trois pièces à sphère flottante M10HP est spécialement conçu pour un arrêt manuel des gaz à haute pression (Veuillez noter que ce produit ne convient pas au service d'oxygène). Il comporte une sphère et un arbre anti-éjection. Il peut être réparé en ligne.

Comme caractéristique principale, la sphère du M10HP est en acier inox AISI 316L et a reçu un durcissement de la surface.



Versions disponibles

M10HP2__	Corps en acier carbone zingué, sièges en Acetal
M10HP3__	Corps en acier inox, sièges en Acetal

Nota : La nomenclature sera suivie soit de **FB** (passage ntégral) soit de **RB** (passage réduit).

Normalisation

Cet appareil est soumis à la Directive sur les appareils à pression (PED) et porte la marque **CE** , si requis.

Certification

Cet appareil est disponible avec un certificat matière EN 10204 3.1.

Nota 1 : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Nota 2 : Entièrement dégraissé sur demande

Diamètres et raccordements

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2"*

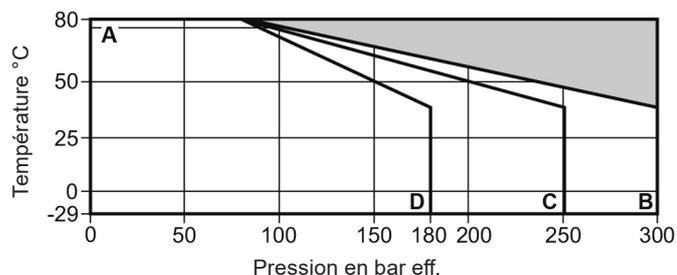
Taraudés BSP, BSPT, NPT, à souder BW et SW, passage intégral (FB) et passage réduit (RB).

***Nota :** le 2" est uniquement disponible à passage réduit (RB).

Données techniques

Passage	Réduit et intégral
Étanchéité en ligne	Selon ISO 5208 (Taux A) / EN 12266-1 (Taux A)
Construction	ANSI B 16.11, B 1.2.1, B 16.34

Limites de pression/température



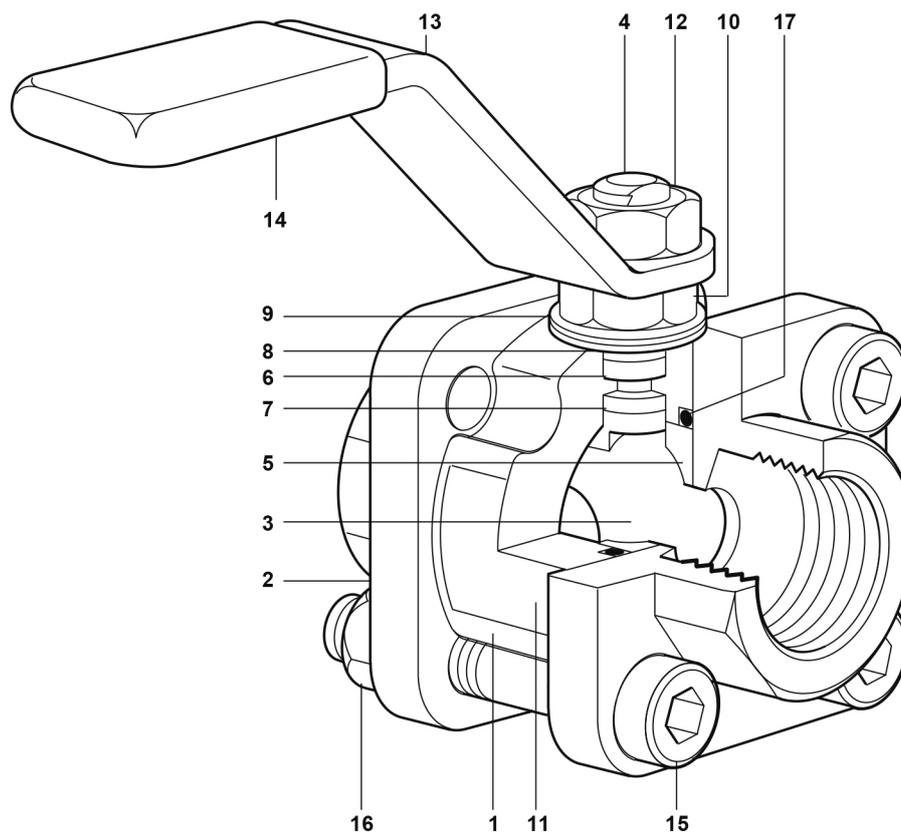
Cet appareil ne doit pas être utilisé dans cette zone.

A - B : 1/4", 3/8" et 1/2" RB

A - C : 1/2" FB, 3/4" et 1" RB

A - D : 1" FB, 1 1/4", 1 1/2" et 2" RB

	1/4", 3/8" et 1/2" RB	300 bar
PMA	Pression maximale admissible	1/2" FB, 3/4" et 1" RB
		1" FB, 1 1/4", 1 1/2" et 2" RB
TMA	Température maximale admissible	80°C
	Température minimale admissible	-29°C
TMO	Température maximale de fonctionnement	80°C à 210 bar eff.
	Température minimale de fonctionnement	-29°C
Nota : pour des températures inférieures, consulter Spirax Sarco		
ΔPMX	La pression différentielle maximale est limitée à la PMO	
	Pression maximale d'épreuve hydraulique	1,5 x PMO



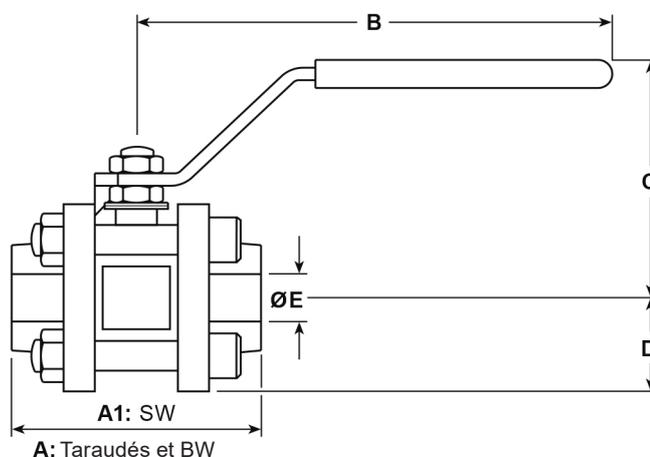
Construction

Rep	Désignation	Matière	
1	Corps	M10HP2	Acier carbone zingué ASTM A105
		M10HP3	Acier inox ASTM A182 F 316L
2	Flasques	M10HP2	Acier carbone zingué ASTM A105
		M10HP3	Acier inox ASTM A182 F 316L
3	Sphère	Acier inox (durci)	AISI 316L
4	Arbre	Acier inox	AISI 316L
5	Sièges	Acetal	
6	Joint d'arbre	R-PTFE antistatique	
7	Joint d'arbre	PEEK	
8	Fouloir	Acier carbone zingué	
9	Rondelle Belleville	Acier inox	AISI 301
10	Ecrou	Acier carbone zingué	SAE 12L 14
11	Plaque-firme	Acier inox	AISI 430
12	Ecrou	Acier carbone zingué	SAE 12L 14
13	Levier	Acier carbone zingué	SAE 1010
14	Gaine	Vinyl (vert)	
15	Boulons (Allen)	Acier carbone zingué	Grade 12.9
16	Ecrous	Acier carbone zingué	Grade 2H
17	Joint torique de flasques	Viton	

Dimensions (approximatives) en mm

Passage réduit

DN	A	A1	B	C	D	E	Poids
1/4"	63	60	120	61	24	11	0,61
3/8"	63	63	120	61	24	11	0,61
1/2"	63	52	120	61	24	11	0,61
3/4"	68	60	120	63	26	14	0,70
1"	86	84	157	91	31	21	1,27
1 1/4"	97	94	157	95	37	25	1,77
1 1/2"	106	102	180	109	41	31	2,50
2"	124	118	180	115	48	38	3,50



Passage intégral

DN	A	A1	B	C	D	E	Poids
1/4"	63	60	120	61	24	11	0,61
3/8"	63	63	120	61	24	11	0,61
1/2"	67	68	120	63	26	14	0,70
3/4"	86	86	157	91	31	21	1,27
1"	97	97	157	95	37	25	1,77
1 1/4"	106	106	180	109	41	31	2,50
1 1/2"	124	124	180	115	48	38	3,50

Valeurs de Kv

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Passage réduit (RB)	5	6,8	6	10	27	49	70	103
Passage intégral (FB)	5	6,8	17	36	58	89	153	-

Pour conversion :

Cv (UK) = Kv x 0,963

Cv (US) = Kv x 1,156

Couples de manoeuvre (N m)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Passage réduit (RB)	10	10	10	15	25	40	55	100
Passage intégral (FB)	10	10	15	25	40	55	100	-

Les valeurs indiquées correspondent à une manoeuvre fréquente du robinet. Pour un robinet resté sans manoeuvre sur une longue période, le couple de décollement peut être plus élevé.

Information de sécurité, installation et entretien

Pour de plus amples détails, se référer à la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.

Comment commander

Exemple : 1 robinet à tournant sphérique Spirax Sarco M10HP3FB - 1", taraudés BSP.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont représentées en trait noir. Les pièces en trait gris ne sont pas fournies comme pièces de rechange.

Soudage

Uniquement les appareils qui ont des connections à souder (SW, BW et connexions à tube impérial) peuvent être soudés. Les robinets à raccords SW ou BW doivent être démontés avant de les souder sur la tuyauterie. Les embouts doivent être soudés séparément et le robinet doit être remonté lorsque les embouts sont froids. Les robinets en acier carbone avec des raccords taraudés (BSPT, BSP, NPT) ou à brides ne doivent pas être soudés pour éviter d'endommager le robinet et/ou causer des blessures.

Pièces de rechange disponibles

Sièges, joints d'arbre, joint de siège et joints de flasques

5, 6, 7, 17

En cas de commande

Toujours utiliser les descriptions données ci-dessus dans la colonne "Pièces de rechange disponibles" et spécifier le diamètre et le type de robinet.

Exemple : 1 - Sièges, joints d'arbre, joint de siège et joints de flasques pour un robinet M10HP3FB, 1".

