

Robinet à soupape en acier inox - Type RSA6

Description

Les robinets type RSA6 sont des robinets à soupape à corps droit à commande manuelle de classe PN40 en acier inox à chapeau boulonnée. En option, ils peuvent être équipés des clapets suivants :

- P = Clapet à portée souple PTFE
 - N = Clapet à portée souple NBR
 - Q = Clapet de réglage à cage
 - R = Clapet de réglage standard
 - RR = Clapet de réglage profilé
- ou d'une motorisation électrique ou pneumatique.

Versions disponibles

RSA6 - PN40 :

DN15 à 50 : Versions en acier inox 1.4541 ou 1.4404.

DN65 à 300 : Versions en acier inox 1.4308 ou 1.4408

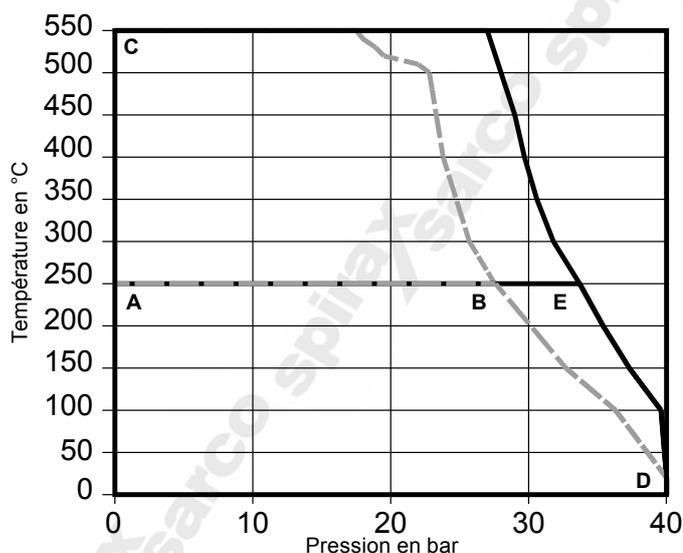
Diamètres et raccords

DN15 à 300 : A brides PN40 (PN16 à 25, sur demande).

A souder Butt weld (BW), sur demande.

Limites d'emploi

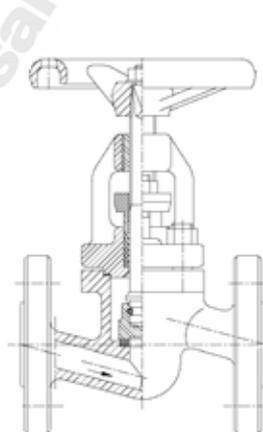
Conditions de calcul du corps	PN40
Pression maximale de fonctionnement	40 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	250°C pour acides, bases ou autres fluides agressifs 550°C pour fluides non toxiques (Nota : Tmax limitée 200°C avec portée souple en PTFE ou NBR)
Fluides acceptables	Acides, alcool, eau, vapeur d'eau, autres fluides gazeux, liquides non toxiques et non agressifs, gazoil



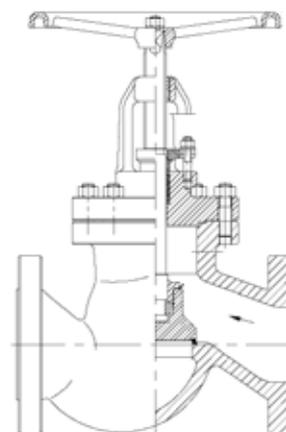
Ces appareils ne doivent pas être utilisés au dessus de la courbe pression/température correspondant à chaque matériaux.

- A - E - D : Acier inox X6 CrNiTi 18-10 sur fluides agressifs
- A - B - D : Acier inox GX5 CrNi 19-10 sur fluides agressifs
- C - E - D : Acier inox X6 CrNiTi 18-10 sur fluides non agressifs
- C - B - D : Acier inox GX5 CrNi 19-10 sur fluides non agressifs

DN15 à 50



DN15 à 50



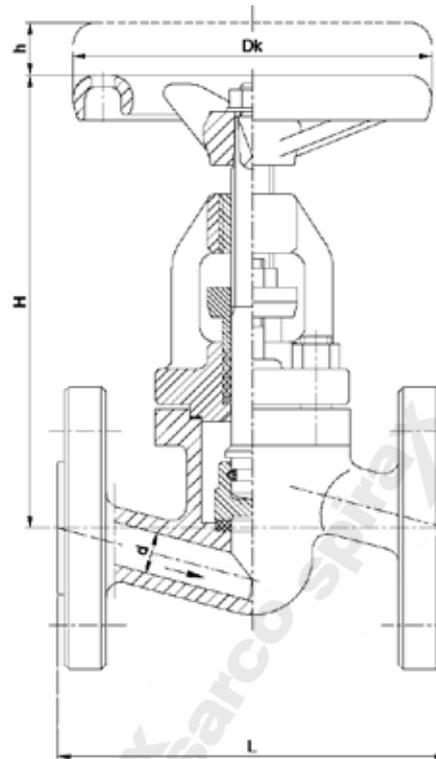
DN65 à 300

Construction

Désignation	Matière
Corps et chapeau	DN15 à 50 Acier inox X6 CrNiTi 18-10 (1.4541) ou X2 CrNiMo 17-12-2 (1.4404) DN65 à 300 Acier inox GX5 CrNi 19-10 (1.4308) ou GX5 CrNiMo 19-11-2 (1.4408)
Clapet et tige	X6 CrNiTi 18-10 (1.4541) ou X2 CrNiMo 17-12-2 (1.4404)
Garniture de presse-étoupe	Graphite
Volant	Fonte

Dimensions et poids (approximatifs) en mm et kg

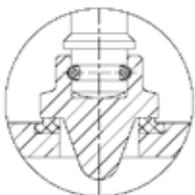
DN	L	H	h	Dk	Poids	
					Brides	BW
15	130	155	13	120	3,8	2,4
20	150	155	13	120	4,5	2,5
25	160	155	13	120	5,0	2,8
32	180	195	15	160	9,5	6,2
40	200	205	19	160	10,7	5,9
50	230	215	24	160	12,8	8,1
65	190	245	30	200	28,4	17,5
80	310	300	40	250	36,7	23,5
100	350	402	45	320	52,5	40,8
125	400	436	55	280	70,2	67,7
150	480	496	65	320	106,5	86,6
200	600	576	75	400	207,2	171,4
250	730	590	130	400	325,0	276,6
300	850	730	205	600	530,0	456,0



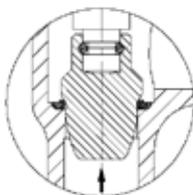
Valeurs de Kv avec un clapet "R"

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	3,8	6,2	8,7	15,5	27	38	69	104	165	240	332	570	959	1580

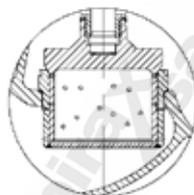
Clapet de réglage "R"



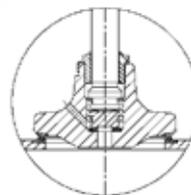
Clapet profilé "RR"



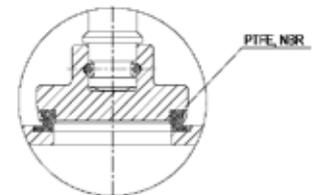
Clapet de réglage à cage "Q"



Clapet équilibré en standard sur DN125 à 300



Clapet avec portée souple PTFE ou NBR Tmax 200°C



Installation et fonctionnement

Avant l'installation du robinet, la tuyauterie doit être entièrement nettoyée de toutes impuretés. S'assurer de la compatibilité de l'appareil avec les conditions opératoires, normes ou règlements en vigueur sur le site. Le sens d'écoulement du fluide doit correspondre au sens de la flèche sur le corps du robinet. Le robinet doit être utilisé selon les règles de l'art et les préconisations suivantes doivent être respectées :

- Le fluide s'écoulant au travers du robinet est supposé être propre et sans impuretés.
- Le robinet doit être protégé de tous dommages mécaniques durant son fonctionnement.
- Les paramètres marqués sur le robinet doivent être respectés.

Le robinet est conforme à la Directive Européenne 97/23/CE pour les appareils à pression.

Désignation

Classe du corps	PN40 = RSA6
	PN40 = --- (Version standard)
Raccordements	Brides PN25 = PN25
	PN10 = PN16
	Butt weld (BW) = S
Matière du corps	X6 CrNiTi 18-10 ou X2 CrNiMo 17-12-2 = A
	GX5 CrNi 19-10 ou GX5 CrNiMo 19-11-2 = B
	A portée plane = --- (Version standard)
Clapet	De réglage = R
	Profilé = RR
	A cage = Q
	A portée souple PTFE = P
	A portée souple NBR = N
	Volant manuel = --- (Version standard)
Actionneur	AUMA = NA
	NWA = NW
	MODACT = NM
	Pneumatique = NP

Exemple de désignation : RSA6-S-A-RR