

Robinet à soupape Type RSA3

Description

Les robinets type RSA3 sont des robinets à soupape de classe PN40 en acier carbone ou en acier allié à chapeau boulonné. Ils peuvent être équipés, en option, des clapets suivants :

- R = Clapet de réglage
- P = Clapet à portée souple PTFE
- N = Clapet à portée souple NBR
- L = Clapet Stellité

Versions disponibles

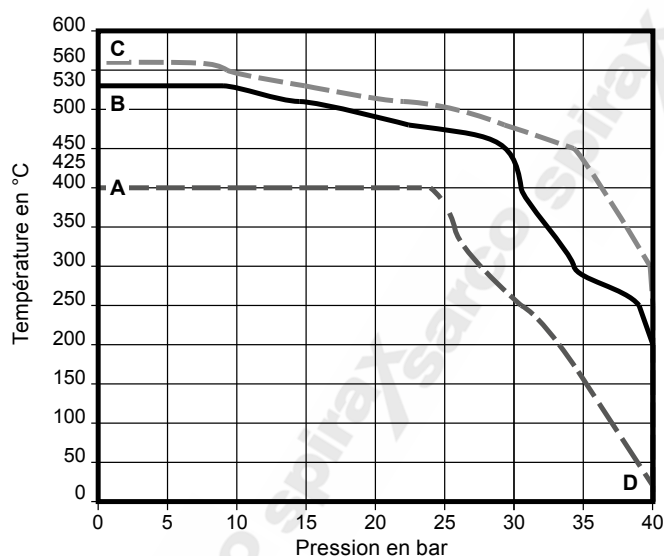
RSA3 : Version en acier carbone (standard ou spécial eau de mer) et en acier allié DN15 à 300.

Diamètres et raccords

DN15 à 300 : A brides PN40 (PN16/25, sur demande) .
A souder Butt weld ou taraudés.

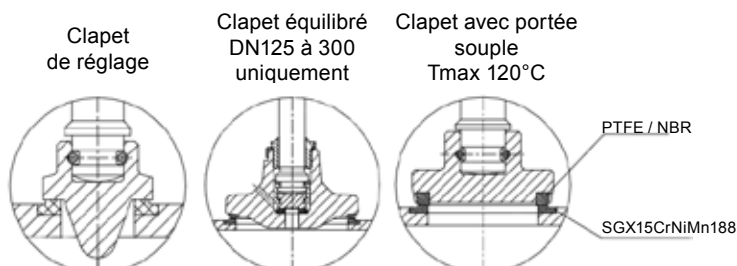
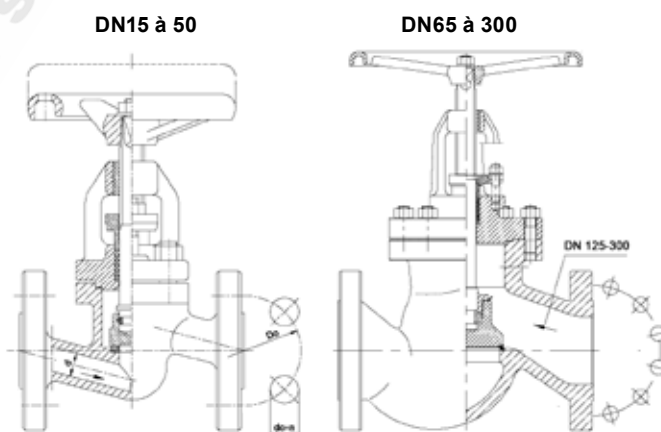
Limites d'emploi

Conditions de calcul du corps	PN40
Pression maximale de fonctionnement	40 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	400°C à 560°C selon matériau (voir ci-après) Nota : Tmax limitée à 120°C avec portée souple en PTFE ou NBR
Fluides acceptables	Eau, vapeur d'eau, autres fluides gazeux ou liquides non toxiques et non agressifs, gazoil, eau de mer



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

- A - D : Acier carbone forgé C22.8 (P250GH) ou acier moulé GP240GH
- B - D : Acier allié 16 Mo 3 ou G20 Mo 5
- C - D : Acier allié 13 CrMo 4-5 ou G17 CrMo 5-5



Construction

Description		Versions				Options
		Standard Tmax 400°C	U Tmax 530°C	A Tmax 560°C	WM Tmax 400°C	
Corps et chapeau	DN15 à 50	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16 Mo 3 (1.5415)	13 CrMo 4-5 (1.7335)	(P250GH) C22.8 (1.0460)	
	DN65 à 300	GP240GH (1.0619)	G 20 Mo 5 (1.5419)	G 17 CrMo 5-5 (1.7357)	GP240GH (1.0619)	
Portée de siège		G 18 8 Mn (1.4370)				Stellitage
Clapet	DN15 à 50	X30 Cr 13 (1.4028)	X30 Cr 13 (1.4028)	13 CrMo 4-5 (1.7335)	X17 CrNi 16-2 (1.4057)	CW 3066
	DN65 à 300	P250GH (1.0460)	P250GH (1.0460)	13 CrMo 4-5 (1.7335)	P250GH (1.0619)	CW 3066
Portée de clapet		G 18 8 Mn (1.4370)				Portée souple PTFE ou NBR Stellitage
Tige		X20 Cr 13 (1.4021)	X17 CrNi 16-2 (1.4057)	X39 CrMo 17-1 (1.4122)	X17 CrNi 16-2 (1.4057)	BT9 / CW 3066
Bagues d'étanchéité, joint		Graphite				
Volant		Fonte				

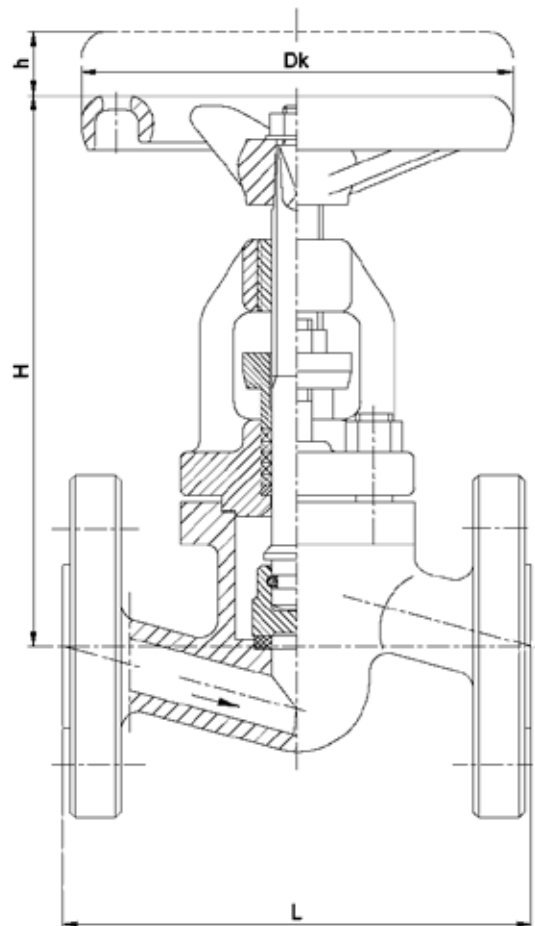
Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

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	290	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

Désignation

Classe du corps	PN40 = RSA3
Raccordements	A brides = --- (Version standard)
	Butt weld (BW) = S
Matière du corps	Acier carbone C22.8 P250GH = --- (Version standard)
	Acier allié 16 Mo 3 = U
	Acier allié 13 CrMo 4-5 = A
	Métal = --- (Version standard)
	De réglage = R
Clapet	Portée souple PTFE = P
	Portée souple NBR = N
	Stellitage = L
Construction spéciale	Eau de mer = WM
	Manuelle = --- (Version standard)
Actionneur	AUMA = NA
	NWA = NW
	MODACT = NM
	Pneumatique = NP

Exemple de désignation : RSA3-L-NP



Installation et fonctionnement

Avant l'installation du robinet, la tuyauterie doit être exempte 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.