

Robinet à soupape à raccordement d'équerre Type RSA3E

Description

Les robinets type RSA3E sont des robinets à soupape de classe PN40 en acier carbone ou en acier allié à chapeau boulonné et raccordement d'équerre. 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

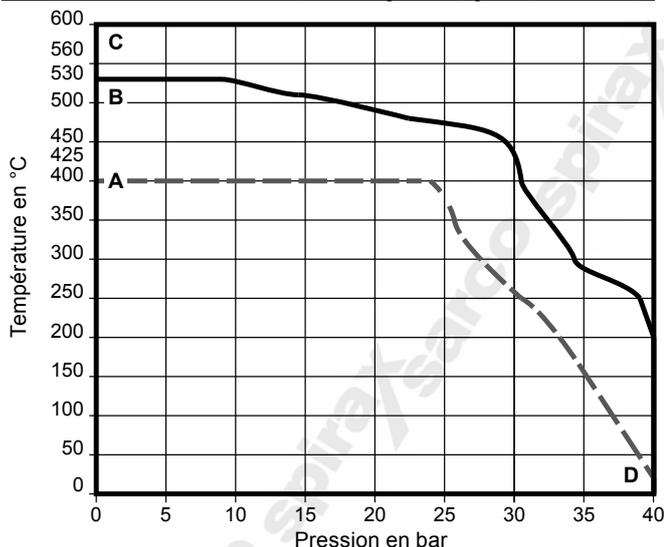
RSA3E : Version en acier carbone (standard ou spécial eau de mer) et en acier allié.

Diamètres et raccords

DN15 à 250 : A brides PN40 (PN16/25, sur demande).
A souder Butt weld ou taraudés.

Limites d'emploi

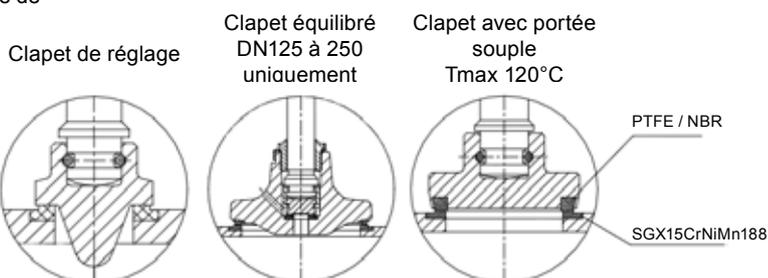
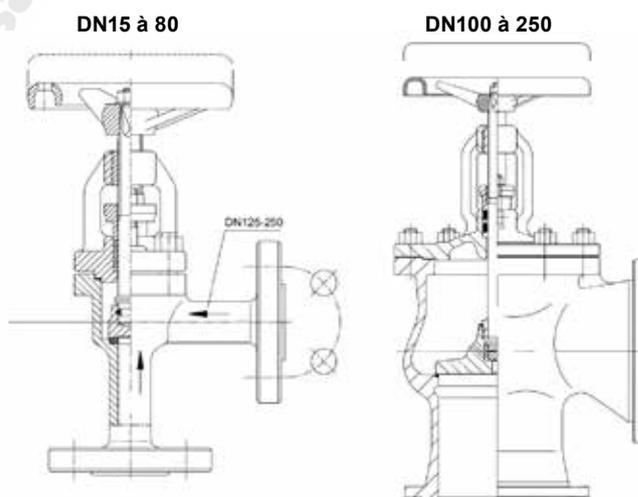
Conditions de calcul du corps	PN40
Pression maximale de fonctionnement	40 bar eff.
	400°C à 530°C selon matériau
Température maximale de fonctionnement	(voir ci-après) Nota : Tmax limitée à 120°C avec portée souple en PTFE ou NBR
Fluides acceptables	Eau, vapeur d'eau, autres fluides gazeux ou liquides 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 matériau.

A - D : Acier carbone forgé C22.8 (P250GH)
ou acier moulé GP240GH

B - D : Acier allié 16 Mo 3 ou G20 Mo 5



Construction

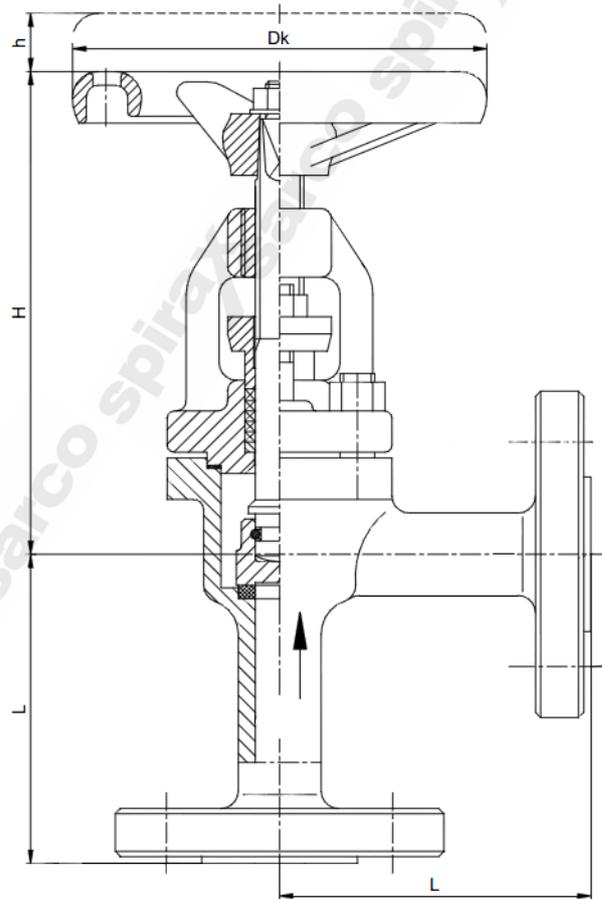
Description	Versions			
	Standard Tmax 400°C	U Tmax 530°C	Standard Tmax 400°C	U Tmax 530°C
	DN15 à 80		DN100 à 250	
Corps et chapeau	(P250GH) C22.8 (1.0460)	16 Mo 3 (1.5415)	GP240GH (1.0619)	G 20 Mo 5 (1.5419)
Portée de siège	G 18 8 Mn (1.4370) ou stellite ou CW306G			
Clapet	X13 Cr 13 (1.4028), X17 CrNi 16-2 (1.4057), P245GH (1.0352), CW306G			
Portée de clapet	G 18 8 Mn (1.4370) ou stellite, CW306G, PTFE, NBR			
Tige	X17 CrNi 16-2 (1.4057), X20 Cr 13 (1.4021), BT9, CW306G			
Bagues d'étanchéité, joint	Graphite			
Volant	Fonte			

Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	L	H	h	Dk	Poids	
					Brides	BW
15	90	153	15	120	3,9	2,3
20	95	153	15	120	4,4	2,2
25	100	153	15	120	4,9	2,3
32	105	240	17	160	8,5	4,7
40	115	250	22	160	9,1	4,8
50	125	255	26	160	12,4	6,7
65	145	290	30	200	24,5	17,2
80	155	320	36	250	32,8	23,9
100	175	360	50	320	55,5	43,8
125	200	390	58	280	67,0	50,8
150	225	440	70	320	88,5	68,6
200	275	515	92	400	150,0	114,2
250	325	590	130	400	245,0	196,6

Désignation

Classe du corps	PN40 = RSA3E
Raccordements	A brides = --- (Version standard) Butt weld (BW) = S
Matière du corps	Acier carbone C22.8 (P250GH) = --- (Version standard) ou GP240GH Acier allié 16 Mo 3 ou G20 Mo 5 = U Métal = --- (Version standard)
Clapet	De réglage = R Portée souple PTFE = P Portée souple NBR = N Stellite = L
Construction spéciale	Eau de mer = WM



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.