

SEPARATEUR ACIER A CAGE TYPE SPR 40

GENERALITES

Le séparateur SPR 40 est utilisé pour l'élimination des particules d'eau, d'huile et de poussières sur les tuyauteries de distribution de vapeur et d'air comprimé. Il permet d'obtenir un fluide propre et protège les équipements sensibles en aval : détendeurs, vannes de régulation, instrumentation. Dans le cas de la vapeur, il permet d'obtenir une vapeur sèche et améliore ainsi les rendements d'échange thermique.

Le séparateur SPR est dimensionné suivant le code AD Merkblatt 2000 et la directive CE 97/23. Il est construit en acier au carbone avec raccords à brides. Le point bas doit être équipé d'un purgeur de condensat pour la vapeur et d'un purgeur de liquide pour l'air comprimé. Le point haut peut être équipé de divers accessoires.

Il est nécessaire de prévoir le supportage adéquat des séparateurs en fonction de leur poids.



MODELES DISPONIBLES

DN 15 à DN 80 raccordement à brides PN40

DN 100 à DN 200 en acier carbone et acier inox sur demande

CLASSEMENT CE SELON DIRECTIVE 97/23

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Catégorie	Cat. 2								

LIMITES D'EMPLOI

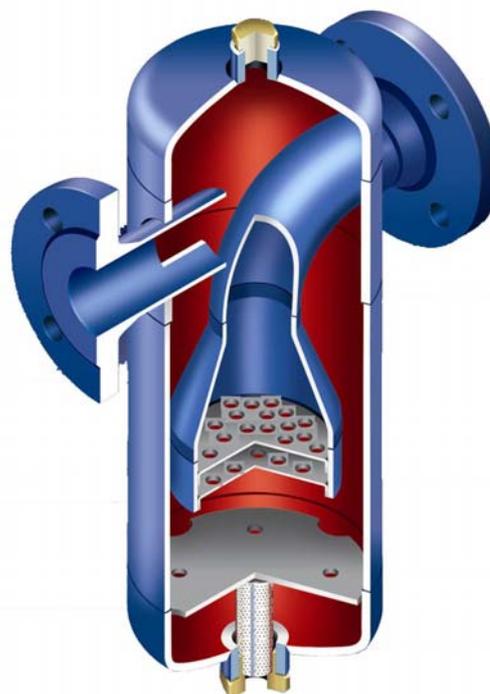
Pression d'épreuve hydraulique : 60 bar

PS : air 40 bar / 20°C

PS : vapeur 32 bar / 250°C

CONSTRUCTION

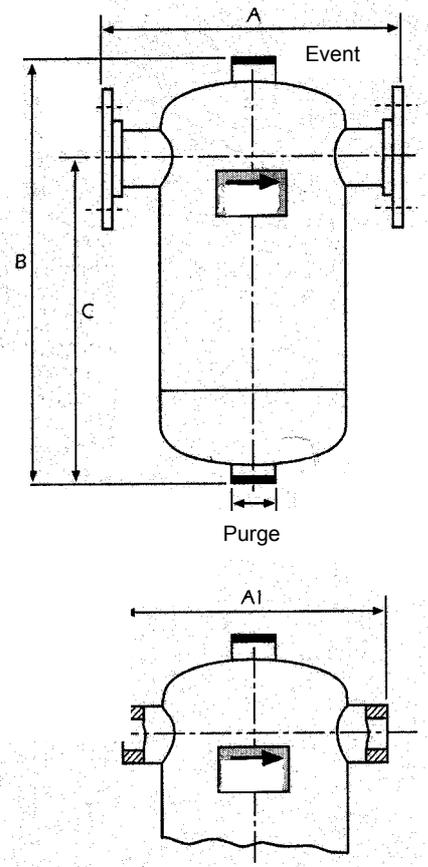
Corps	Acier carbone
Fonds	Acier carbone
Brides	Acier carbone



SEPARATEUR ACIER A CAGE TYPE SPR 40

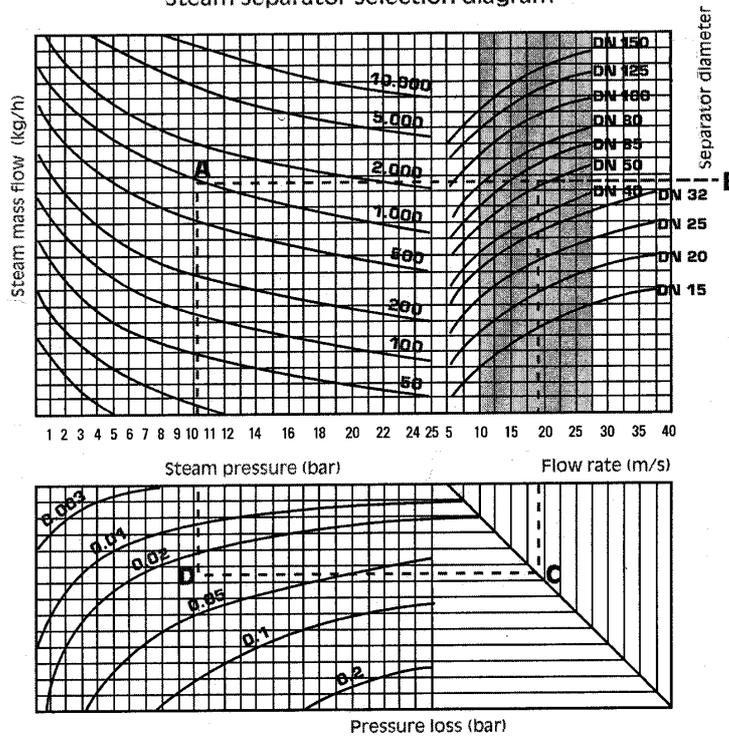
DIMENSIONS (mm)

DN	A	A1	B	C	V (l.)	Event	Purge	Poids
15	180	120	324	242	1,5	1/2"	1/2"	
20	230	150	389	298	3	1"	1/2"	
25	230	160	384	306	3,4	1"	1/2"	
32	250	200	426	315	5,2	1"	1/2"	
40	300	220	467	346	5,7	1"	1/2"	
50	300	220	493	384	8,9	1"	1/2"	
65	400		616	481		1" 1/2	3/4"	
80	450		683	520		1" 1/2	3/4"	
100	500		782	589		2"	1"	



ABAUQUE DE DIMENSIONNENT

Steam separator selection diagram



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles ne pouvant engager la responsabilité de Steamtech

STEAMTECH - TEL : 01 45 09 00 09 - FAX : 01 45 09 00 11

SA au capital de 60.980 €uros APE 291F RCS Bobigny B419047758 SIRET 41904775800026 TVA FR 06419047758 - © Steamtech 2005