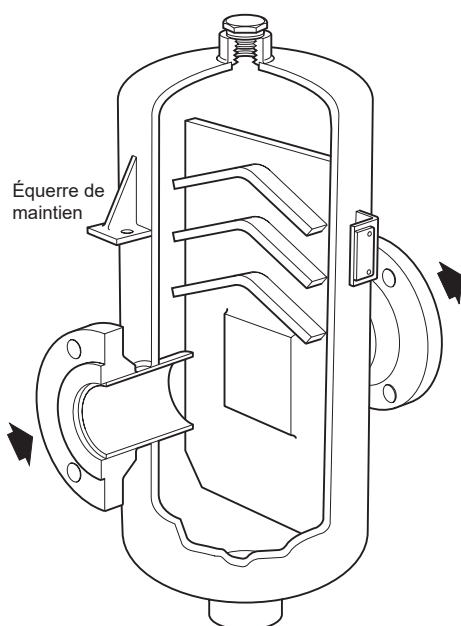




Séparateur en acier au carbone

S7

DN65 à DN350

Description

Le S7 est un séparateur à chicanes en acier au carbone utilisé pour éliminer efficacement les liquides entraînés dans les systèmes à vapeur, à air et à gaz. Un purgeur de condensats ou de liquide est nécessaire, en fonction de l'application, pour purger le condensat/liquide :

Pour une utilisation avec de la vapeur, installer un purgeur à flotteur sphérique et un désaérateur de vapeur

Pour une utilisation avec de l'air ou du gaz, installer un purgeur de liquide à flotteur

Normes

Ce produit est conforme aux exigences de la directive européenne concernant les équipements sous pression (PED) et est conçu et fabriqué conformément à la norme EN 13445:2002 – « Récipients sous pression non soumis à la flamme ».

Certification

Ce produit est disponible avec un certificat de matière selon EN 10204 3.1. Un dossier technique complet est disponible moyennant un supplément – consulter GESTRA.

Remarque : Toute demande de certification/inspection doit être spécifiée lors de la passation de la commande.

Diamètres et tubulures de raccords

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 et DN350.

À brides EN 1092 PN16 PN40 avec tubulures de raccordement de désaérateur et de purge vissées BSP.

À brides ASME B16.5 classes 150 et 300 avec tubulures de raccordement de désaérateur et de purge vissées NPT.

À brides JIS/KS 20 K avec tubulures de raccordement de désaérateur et de purge vissées BSP.

Les tubulures de raccordement vissées, soudées par emboîtement ou autres sont disponibles sur commande spéciale – consulter GESTRA.

Matériaux

Tous les composants du séparateur S7 sont fabriqués en acier au carbone.

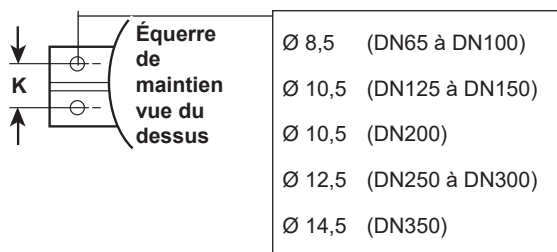
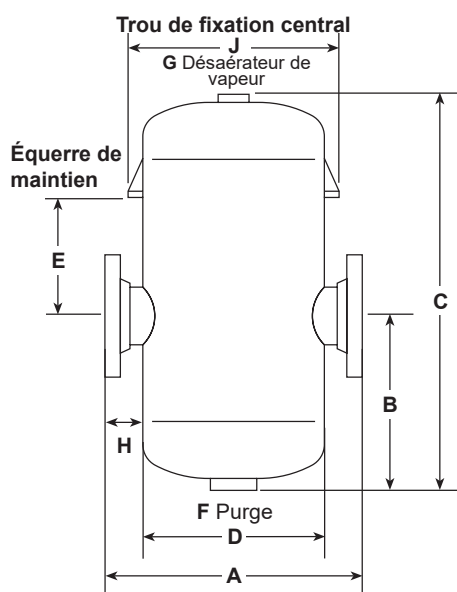
Limites de pression/température

Diamètre	Norme de bride	Pression nominale bar eff.	Température nominale °C	Conçu pour une pression d'essai hydraulique à froid maximale selon la norme EN 13445-5 2016 bar eff.
DN65 à DN350	PN16	14	198	21,8
	ASME 150	20	213	31,9
	JIS/KIS 20 K	23	217	37,0
	PN40	25	225	40,8
	ASME 300	25	225	40,8

À noter : Pour des pressions et températures dépassant ces conditions de fonctionnement, veuillez contacter GESTRA afin d'obtenir un devis.

Dimensions, poids et volume (approximatif) en mm, kg et litres

Diamètre	Pression nominale (bar g)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Poids (kg)	Volume (litres)
DN65	14	420	252	638	219	181	1"	¾"	100,5	263	30	38	14
	20 et 23												
	25												
DN80	14	489	332	735	273	194	1"	¾"	108	318	30	58	31
	20 et 23												
	25												
DN100	14	574	337	795	324	180	2"	¾"	125	384	40	83	48
	20 et 23												
	25												
DN125	14	656	310	843	377	247	2"	¾"	139,5	436	44	118	66
	20 et 23												
	25												
DN150	14	706	347	935	426	273	2"	¾"	140	486	60	154	110
	20 et 23												
	25												
DN200	14	858	460	1200	530	372	2"	2"	164	585	60	292	223
	20 et 23												
	25												
DN250	14	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	20 et 23												
	25												
DN300	14	1010	740	1700	600	540	2"	2"	205	698	72	564	415
	20 et 23												
	25												
DN350	14	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	20 et 23												
	25												



Comment commander

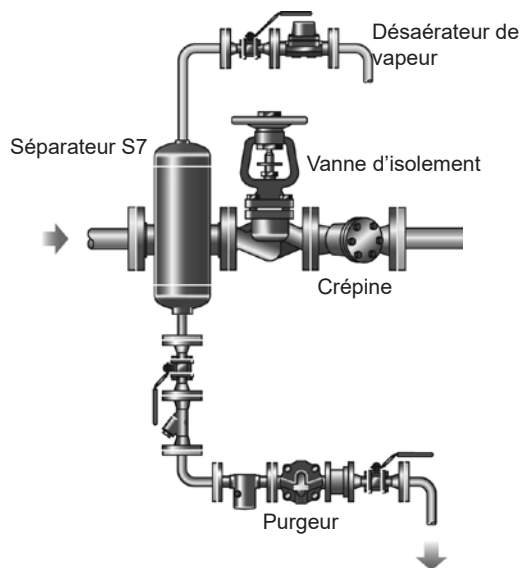
Exemple : 1 séparateur GESTRA DN80 S7 en acier au carbone avec brides PN40. Convient pour des pressions allant jusqu'à 25 bar (veuillez préciser les conditions de conception).

Séparateur en acier au carbone

S7

DN65 à DN350

Séparateur sur une tuyauterie vapeur



Informations de sécurité, installation et maintenance

Pour plus de détails, voir les instructions d'installation et de maintenance fournies avec le produit.

Remarque concernant l'installation :

Afin d'assurer un écoulement efficace des condensats, il convient d'installer un purgeur à flotteur adapté ainsi qu'un désaérateur de vapeur. Pour les applications d'air/de gaz, une conduite d'équilibrage est nécessaire entre le purgeur et la conduite principale ou le sommet du séparateur – consulter GESTRA pour plus de détails.

Élimination

Le produit est recyclable. Aucun risque écologique n'est à craindre lors de l'élimination de ce produit, à condition de prendre les précautions nécessaires.

Pièces de rechange

Le S7 est sans entretien ; aucune pièce de rechange n'est disponible.

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Brême, Allemagne
Tél. : +49 421 3503 0, Fax : +49 421 3503 393
E-mail : info@de.gestra.com, Internet : www.gestra.com

