



**Purgeurs GESTRA®**  
**Rhombusline®**  
**MK 45-1 et MK 45-2**

Brevets internationaux

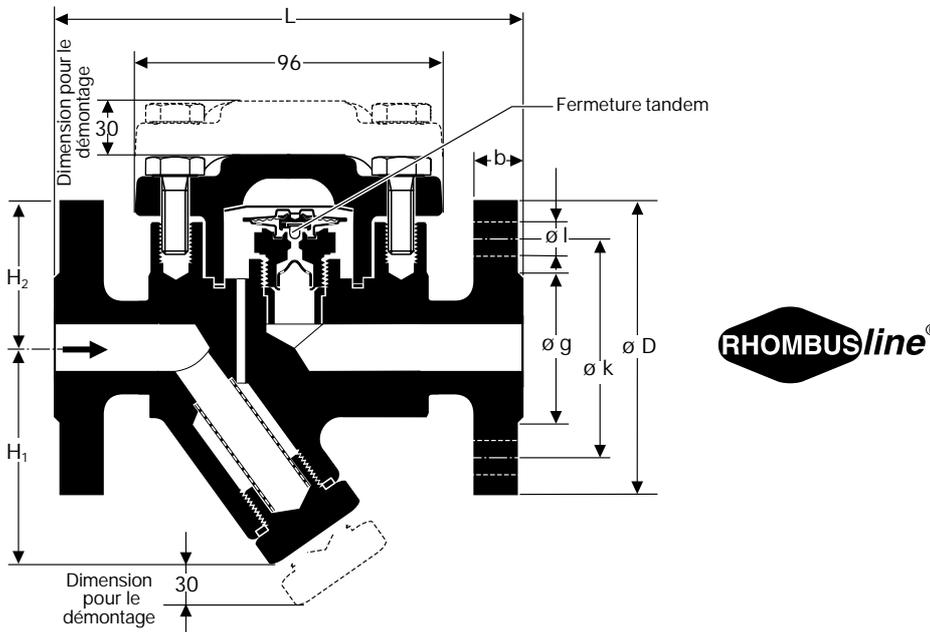


Edition: 5/99

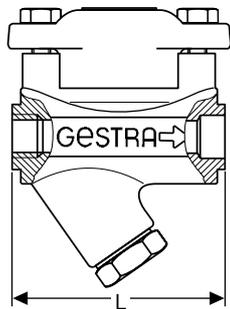
**Purgeurs**  
**PN 40**  
**DN 15, 20, 25**  
**1/2", 3/4", 1"**

**A1**

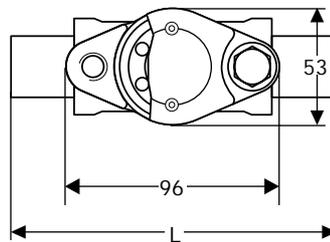
**MK 45-1 et MK 45-2**



MK 45-1 à brides DN



MK 45-1, MK 45-2  
à manchons taraudés à bouts emmanchés soudés (SW)



MK 45-1, MK 45-2  
à embouts à souder

Dimensions et poids		Exécutions								
		à brides DIN			à manchons taraudés à emmanchés-soudés (SW)			à embouts à souder		
DN	mm pouce	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
Encombrement	L	150	150	160	95	95	95	200	200	200
	H <sub>1</sub>		70		70	70	70	70	70	70
	H <sub>2</sub>		62		62	62	62	62	62	62
Poids env.	kg	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0	2,5	2,5	2,5

Dimensions des brides		Raccordements								
		DIN			CL 150			CL 300		
Dimensions [mm] des brides	D	95	105	115	88,9	98,4	107,9	95,2	117,5	123,8
	b	16	18	18	11,1	12,7	14,3	14,3	15,9	17,5
	k	65	75	85	60,3	69,8	79,4	66,7	82,5	88,9
	g	45	58	68	34,9	42,9	50,8	34,9	42,9	50,8
	l	14	14	14	15,9	15,9	15,9	15,9	19,0	19,0
Nombre de trous		4	4	4	4	4	4	4	4	4

Purgeur thermique à membrane auto-régulatrice, résistant à la corrosion et insensible aux coups de bélier. Filtre «Y» et clapet de retenue incorporés. Joint de capot sans amiante (graphite/CrNi). Montage dans n'importe quelle position.

Les purgeurs avec membrane standard «N» évacuent le condensat pratiquement sans accumulation, les purgeurs avec membrane spéciale «U» avec un refroidissement d'environ 30 K.

**MK 45-1 à fermeture tandem (double étanchéité)**

Exécution prévue pour faibles débits de condensat. Au choix avec membrane standard «5 N 1» ou membrane spéciale «5 U 1» (refroidissement supplémentaire)

**MK 45-2 à surface d'étanchéité plate**

Exécutions pour débits de condensat plus importants. Au choix avec membrane standard «5 N 2» ou membrane spéciale «5 U 2» (refroidissement supplémentaire)

**Plage d'utilisation**

Pression de service max.	bar	32	22	21
Température de service	°C	250	385	400
Pression différentielle max. (pression amont moins pression aval du purgeur)	bar	22		

Matériaux	Référence DIN	Equivalent ASTM
Corps, capot	C 22.8 (1.0460)	A 105
Vis de capots	24 CrMo 5 (1.7258)	A 193 B 7
Membrane auto-régulatrice	Membrane	Hastelloy®
	Capsule	Acier inox.
Autres pièces intérieures		Acier inox.

**Raccordements**

Brides: DIN, PN 40  
 ANSI 150 et 300 lb/in<sup>2</sup>  
 B.S. 10, table E, F, H et J  
 Manchons taraudés: ISO 228 (gaz) ou NPT  
 Bouts emmanchés-soudés (SW)  
 Embouts à souder

# A<sub>1</sub>

Purgeurs  
PN 40  
DN 15, 20, 25  
1/2", 3/4", 1"

MK 45-1 et MK 45-2



**GESTRA GmbH**

P.O. Box 10 54 60, D-28054 Bremen  
Hemmstraße 130, D-28215 Bremen  
Tel. +49 (0) 421 35 03-0  
Fax +49 (0) 421 35 03-393  
Internet www.gestra.de



A Siebe Group Company

## Diagrammes des débits

Les diagrammes indiquent les débits maxima de condensat chaud et froid.

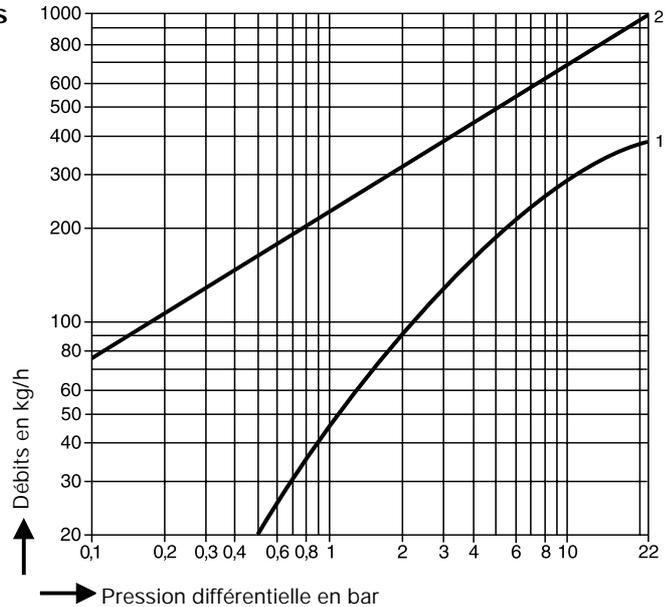
### Courbe 1

Les débits de condensats chauds indiqués sont évacués par les purgeurs avec membrane «5 N...» pratiquement sans accumulation (température du condensat environ 10 K en-dessous de la température de saturation) et par les purgeurs munis de la membrane «5 U...» avec un refroidissement d'environ 30 K (accumulation de condensat).

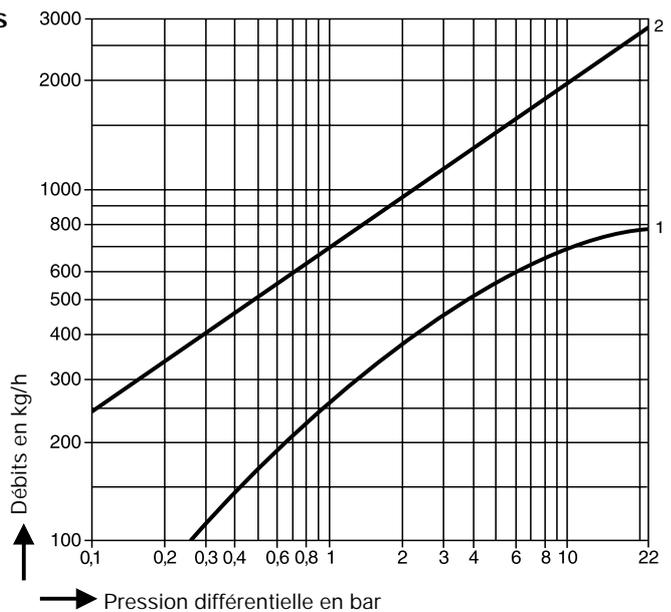
### Courbe 2

Débits de condensat froids à 20 °C.

## Diagramme des débits pour MK 45-1



## Diagramme des débits pour MK 45-2



## Indications à fournir à la commande

Pression vapeur, contre-pression, débit de condensat à évacuer, type, exécution, raccords, diamètre nominal (DN), utilisation du purgeur ou caractéristiques techniques de l'appareil à équiper.

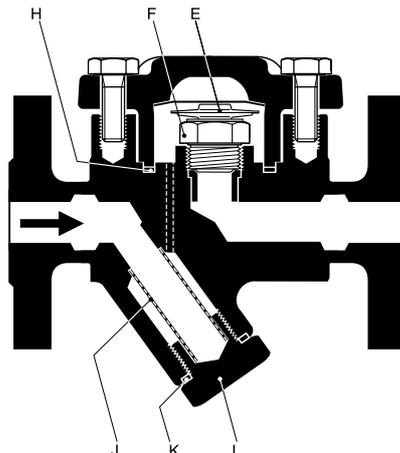
Réception du matériel, moyennant supplément de prix:  
suivant EN 10204/2.2 et -3.1B.

Les exigences de réception doivent être indiquées à la commande. L'établissement des certificats de réception n'est plus possible après livraison. Les frais de réception, de certificats et d'épreuves ne sont pas compris dans le prix des appareils, veuillez nous consulter.

Réception spéciale à la demande.

Livraison suivant nos conditions générales de vente.

Modifications techniques réservées.



## Pièces détachées

Re-père	Désignation	Référence	
		MK 45-1	MK 45-2
E,F,H	Régulateur à membrane complet	5 N1	375109
		5 U1	375111
		5 N2	375110
		5 U2	375112
J,K,L	Jeu de filtre	375113	375113
E*)	Membrane auto-régulatrice MK 45-1	5 N1	085585
		5 U1	086138
	Membrane auto-régulatrice MK 45-2	5 N2	096530
		5 U2	096535
H*)	Joint pour capot, Quantité minimum à commander 50 articles <sup>1)</sup>	375159	375159
K*)	Joint pour bouchon fileté, Quantité minimum à commander 50 articles <sup>1)</sup>	375162	375162

<sup>1)</sup> Pièce d'usure

<sup>1)</sup> Pour les besoins peu importants, s'adresser aux commerces régionaux.