

## Purgeur

### MK 36-51, MK 36-52 Exécution en acier inox DN 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

#### Description du système

Purgeur thermique à membrane régulatrice (thermostat à vaporisation), résistant à la corrosion et insensible aux coups de bélier. Filtre incorporé. Le purgeur avec régulateur standard "N" évacue les condensats pratiquement sans accumulation. Le purgeur avec régulateur spécial "U" évacue les condensats avec un refroidissement d'environ 30 K.

#### MK 36/51 à fermeture tandem (double étanchéité)

Exécution prévue pour faibles débits de condensat.

Au choix avec membrane standard «5N1» ou membrane spéciale «5U1» (refroidissement supplémentaire).

#### MK 36/52 à surface d'étanchéité plate

Exécution prévue pour grands débits de condensat.

Au choix avec membrane standard «5N2» ou membrane spéciale «5U2» (refroidissement supplémentaire).

Montage dans des tuyauteries horizontales et verticales.

#### Plages d'utilisation

Régulateur			
Pression maximale de service PMO	[bar]	32	
Température maximale de service TMO	[°C]	245	
Pression maximale de service PMO	[psi]	465	
Température maximale de service TMO	[°F]	473	
Pression différentielle ΔPMX (pression amont moins pression aval de l'appareil)	[bar] [psi]	32 465	
Corps			
Pression maximale admissible PMA	[bar]	28	49
Température maximale admissible TMA	[°C]	400	20
Pression maximale admissible PMA	[psi]	406	711
Température maximale admissible TMA	[°F]	752	68

#### Matières

	DIN / EN	ASME
Corps	1.4301	SA479 type 304
Membrane régulatrice 5N2	Membrane régulatrice 5N1	Hastelloy® Acier inoxydable
Embouts à souder (en option)	1.0460 (P250 GH), 1.4404, 1.4435	
Écrou de raccord union	C35 (1.0501)	
Joint	1.4301	
Autres pièces internes	Acier inoxydable	

#### Poids

		Exécutions	
		Manchons taraudés	Embouts à souder/ Écrous de raccord union
Diamètres nominaux	[mm]	8 – 20	15
	[pouce]	1/4 – 3/4	1/2
Poids env.	[kg]	0,4	0,68

#### Modes de raccordement

Manchons taraudés Filetage type R et NPT (1/4", 3/8", 1/2", 3/4")

Embouts à souder/écrous de raccord union (1/2")

Purgeur

**MK 36-51, MK 36-52**

**en acier inox.,**

**DN 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"**

### Diagramme de débits

Le diagramme indique les débits maximaux des condensats chaud et froid.

#### Courbe ① (MK 36-51)

Les quantités d'eau chaude indiquées ici sont évacuées par le purgeur à membrane régulatrice 5N1 pratiquement sans accumulation (température de condensat environ 10K en dessous de la température d'ébullition), l'exécution avec membrane régulatrice 5U1 à environ 30K en dessous de la température d'ébullition (accumulation de condensat).

#### Courbe ② (MK 36-51)

Débit de condensat froid (température condensat à environ 20 °C).

#### Courbe ③ (MK 36-52)

Les quantités d'eau chaude indiquées ici sont évacuées par le purgeur à membrane régulatrice 5N2 pratiquement sans accumulation (température de condensat environ 10K en dessous de la température d'ébullition), l'exécution avec membrane régulatrice 5U2 à environ 30K en dessous de la température d'ébullition (accumulation de condensat).

#### Courbe ④ (MK 36-52)

Débit de condensat froid (température condensat à environ 20 °C).

### Indications pour la commande

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

Certificat de réception possible moyennant supplément de prix :

Certificat de réception suivant EN 10204, -2.2 et 3.1.

Toutes les exigences de réception doivent être indiquées dans la demande ou la commande. La livraison effectuée, il n'est plus possible d'établir de certificats de contrôle. Notre tarif « Coûts de réception pour appareils de série » indique l'étendue du contrôle standard ainsi que les coûts liés aux certificats de contrôle susmentionnés. Pour obtenir une étendue de contrôle différente de celle susmentionnée, nous consulter.

### Application des directives européennes

#### Directive concernant les équipements sous pression

L'appareil est conforme à cette directive et peut être utilisé avec les fluides suivants :

- Fluides du groupe de fluides 2

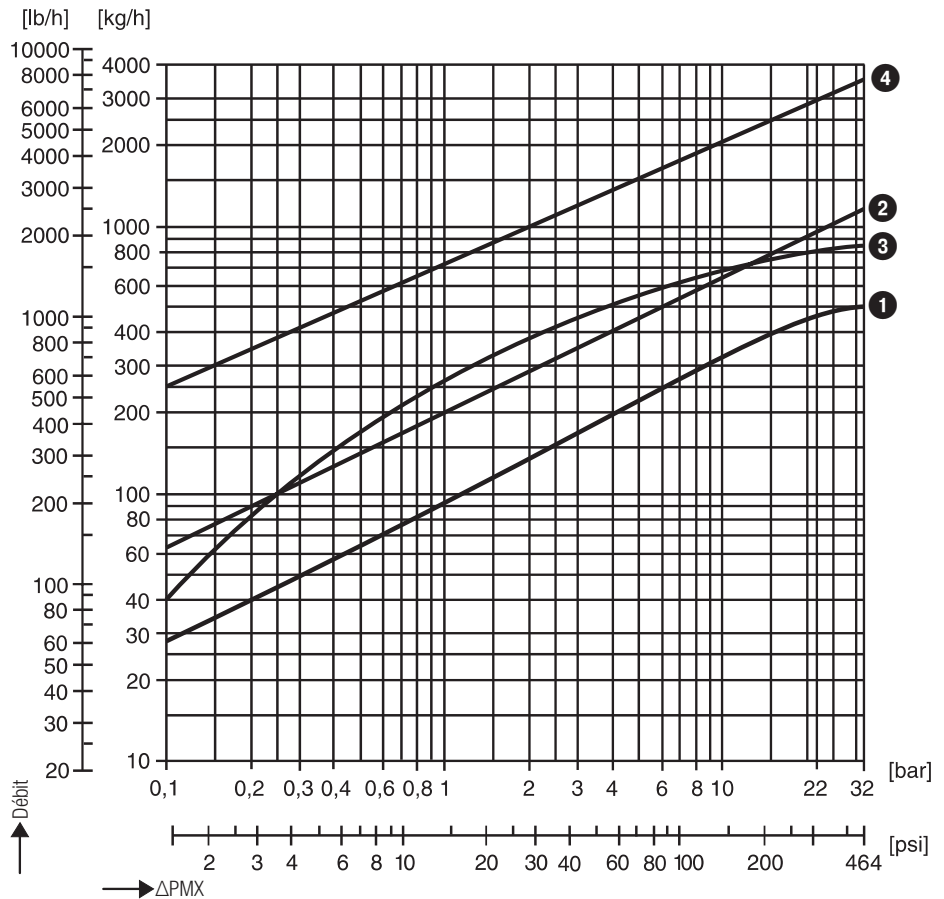
#### Directive ATEX

L'appareil ne présente aucune source d'inflammation potentielle et ne tombe pas sous cette directive. Lorsque l'appareil est monté, il peut y avoir de l'électricité statique entre l'appareil et le système raccordé. En cas d'utilisation dans des zones exposées aux risques d'explosion, il est de la responsabilité du fabricant ou de l'exploitant de l'installation d'assurer la dissipation, voire la prévention des charges statiques potentielles.

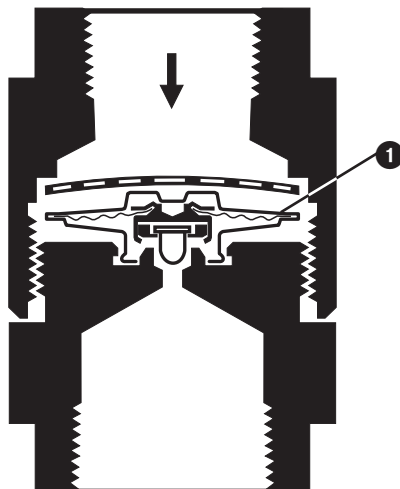
S'il y a risque de fuite de fluide, par ex. au niveau d'organes de manoeuvre ou de fuites sur les raccords vissés, le fabricant ou l'exploitant de l'installation doit en tenir compte lors de la répartition des zones

Veuillez noter nos conditions de vente et de livraison.

### Diagramme de débits



### Pièces détachées



Repère	Désignation	Référence
①	Membrane régulatrice 5N1, 10 pièces	376165
①	Membrane régulatrice 5U1, 10 pièces	376166
①	Membrane régulatrice 5N2, 10 pièces	376167
①	Membrane régulatrice 5U2, 10 pièces	376168

**GESTRA AG**

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany  
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393  
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

 **GESTRA®**