

GEMÜ Code 6

Membrane butyle



Caractéristiques

- Avec tissu de renfort (à partir de taille de membrane 25 à 200)
- Bonne résistance aux acides inorganiques dilués, lessives alcalines et solutions salines
- Bonne résistance aux intempéries et particulièrement adaptée à l'eau et à l'ozone
- Faible perméabilité aux gaz
- Non adaptée pour les lubrifiants et les hydrocarbures

Description

La membrane IIR GEMÜ code 6 a été conçue pour des applications industrielles, par exemple dans le secteur minier, le traitement des minerais et l'hydrométallurgie, dans l'industrie des engrais / la production de phosphate / la fabrication d'acide phosphorique. La membrane est en caoutchouc isobutène-isoprène.

Détails techniques

- **Température du fluide:** -5 à 100 °C
- **Matériau de la membrane:** IIR
- **Tailles de membrane:** 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200

Données techniques en fonction de la configuration respective

Comparaison des produits



	GEMÜ Code 29	GEMÜ Code 4A / 4	GEMÜ Code 2	GEMÜ Code 6	GEMÜ Code 8
Température du fluide	-10 à 100 °C	-10 à 90 °C	-10 à 100 °C	-5 à 100 °C	-10 à 100 °C
Matériaux de membrane					
CR	-	-	-	-	●
EPDM	●	-	-	-	-
FKM	-	●	-	-	-
IIR	-	-	-	●	-
NBR	-	-	●	-	-
Tailles de membrane					
8	-	●	-	-	-
10	●	●	●	-	-
20	●	●	●	-	-
25	●	●	●	●	●
40	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●	●
65	●	●	●	●	●
80	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●
125	●	●	●	●	-
150	●	●	●	●	-
200	●	-	-	●	-
Conformités					
ESB/EST	●	-	●	●	●

D'une manière générale, chaque cas d'application doit être étudié avant de procéder au choix des matériaux et, de ce fait, avant le choix du matériau des membranes. Dans la mesure où, en différents points d'une même installation, les conditions d'utilisation les plus diverses règnent souvent, il peut être nécessaire d'utiliser plusieurs types de vannes et de matériaux. Ainsi, ce sont tout particulièrement les caractéristiques chimiques et la température des fluides de service qui entraînent de multiples interactions. La compatibilité des matériaux utilisés doit donc être vérifiée selon spécification à l'aide des tables de résistance chimique en vigueur ou par un spécialiste autorisé. Ce n'est que de cette manière qu'il est possible de s'assurer que l'application fonctionne à long terme, en toute fiabilité et à moindre coût.

Les membranes sont des pièces d'usure. Elles doivent être régulièrement contrôlées et remplacées, sinon des dysfonctionnements et, le cas échéant, des situations dangereuses risquent de survenir.

Veuillez noter que les intervalles de maintenance pour la vérification et le remplacement des membranes dépendent de l'application. Afin de déterminer un intervalle de maintenance adapté, il convient de tenir compte de l'historique des opérations de maintenance ainsi que des sollicitations occasionnées par les cycles fréquents.

Comparaison des produits



	GEMÜ Code 5T	GEMÜ Code 56	GEMÜ Code 71
Température du fluide	-10 à 100 °C	-10 à 100 °C	-20 à 100 °C
Matériaux de membrane			
PTFE / FKM	●	●	-
PTFE / PVDF / EPDM	-	-	●
Tailles de membrane			
10	●	●	●
20	-	●	-
25	●	●	●
40	●	●	●
50	●	●	●
80	●	●	●
100	●	●	●
Conformités			
ESB/EST	●	●	●

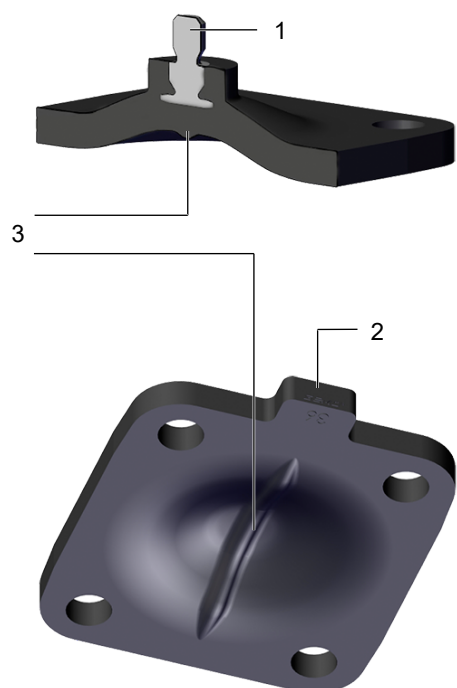
D'une manière générale, chaque cas d'application doit être étudié avant de procéder au choix des matériaux et, de ce fait, avant le choix du matériau des membranes. Dans la mesure où, en différents points d'une même installation, les conditions d'utilisation les plus diverses règnent souvent, il peut être nécessaire d'utiliser plusieurs types de vannes et de matériaux. Ainsi, ce sont tout particulièrement les caractéristiques chimiques et la température des fluides de service qui entraînent de multiples interactions. La compatibilité des matériaux utilisés doit donc être vérifiée selon spécification à l'aide des tables de résistance chimique en vigueur ou par un spécialiste autorisé. Ce n'est que de cette manière qu'il est possible de s'assurer que l'application fonctionne à long terme, en toute fiabilité et à moindre coût.

Les membranes sont des pièces d'usure. Elles doivent être régulièrement contrôlées et remplacées, sinon des dysfonctionnements et, le cas échéant, des situations dangereuses risquent de survenir.

Veuillez noter que les intervalles de maintenance pour la vérification et le remplacement des membranes dépendent de l'application. Afin de déterminer un intervalle de maintenance adapté, il convient de tenir compte de l'historique des opérations de maintenance ainsi que des sollicitations occasionnées par les cycles fréquents.

Description du produit

Conception



Taille de membrane 25

Repère	Désignation
1	Pin de fixation fileté vulcanisé avec butée intégrée de vissage
2	Languette
3	Bourrelet d'étanchéité pour assurer l'étanchéité au niveau du siège de vanne

Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

Codes de commande

1 Type	Code
Membrane	600
Membrane	620

2 Taille de membrane	Code
Taille de membrane 25	25
Taille de membrane 40	40
Taille de membrane 50	50
Taille de membrane 65	65
Taille de membrane 80	80
Taille de membrane 100	100
Taille de membrane 125	125
Taille de membrane 150	150
Taille de membrane 200	200

3 Membrane de remplacement	Code
Membrane de remplacement	M

4 Matériau de la membrane	Code
IIR	6

5 Version	Code
sans	
Pièces en contact avec le fluide nettoyées pour assurer l'adhésion de la peinture et emballées dans un sachet en plastique hermétique	0101
Pièces en contact avec le fluide nettoyées pour fluides ultra-purs et emballées dans un sachet plastique	0104

6 CONEXO	Code
sans	

Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	600	Membrane
2 Taille de membrane	25	Taille de membrane 25
3 Membrane de remplacement	M	Membrane de remplacement
4 Matériau de la membrane	6	IIR
5 Version		sans
6 CONEXO		sans

Données techniques

Fluide

Fluide de service : Convient pour les fluides neutres ou agressifs, sous la forme liquide ou gazeuse respectant les propriétés physiques et chimiques des matériaux de la membrane.

Température

Température du fluide : -5 – 100 °C

Température de stockage : Température de stockage selon l'information technique « Durée de vie, stockage et marquage des membranes de GEMÜ ».

Pression

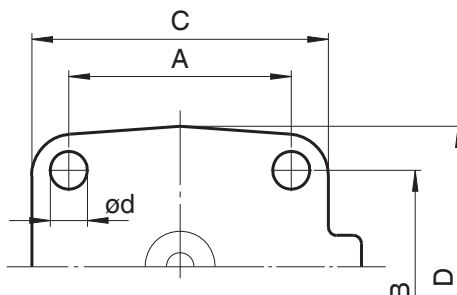
Pression de service : max. 10 bars (en fonction de la vanne à membrane utilisée)

Données mécaniques

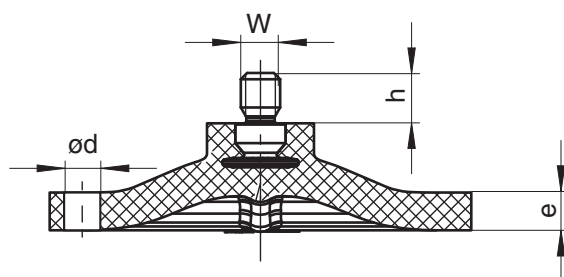
Durée de vie : Durée de vie max. recommandée selon l'information technique « Durée de vie, stockage et marquage des membranes de GEMÜ ».

Dimensions

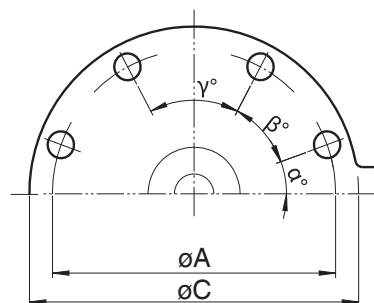
Membranes butyle (IIR)



Taille de membrane 25 à 80



Taille de membrane 25 à 200



Taille de membrane 100

MG	DN	NPS	A	B	C	D	ød	e	h	W	α	β	γ	n
25	15 - 25	1/2" - 1"	54,0	46,0	72,0	67,0	9,0	7,0	8,0	1/4"	-	-	-	4
40	32 - 40	1 1/4" - 1 1/2"	70,0	65,0	100,0	90,0	11,0	8,0	8,0	1/4"	-	-	-	4
50	50	2"	82,0	78,0	124,0	106,0	12,7	8,0	7,0	1/4"	-	-	-	4
65	65	2 1/2"	102,0	95,0	145,0	133,0	14,0	10,0	9,0	5/16"	-	-	-	4
80	80	3"	127,0	114,0	186,0	156,0	18,0	11,5	8,0	5/16"	-	-	-	4
100	100	4"	196,2	-	230,0	-	13,0	11,0	9,0	5/16"	28,0°	42,0°	40,0°	8
125	125	5"	222,0	-	260,0	-	17,0	11,5	10,7	3/8"	25,0°	43,5°	43,5°	8
150	150	6"	273,0	-	305,0	-	17,0	11,5	11,0	3/8"	20,0°	35,0°	35,0°	10
200	200	8"	381,0	-	410,0	-	19,0	12,0	22,0	7/8"	18,0°	27,0°	22,5°	14

Dimensions en mm, MG = taille de membrane

n = nombre d'orifices

Le filetage du pin de fixation de la membrane correspond au standard Whitworth.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com