

	<h2 style="text-align: center;">MARK 96 ET 96A</h2> <h3 style="text-align: center;">DETENDEUR STERILE : à ressort et Air chargé</h3> <p>Le régulateur de pression Mark 96 a été conçu en accord avec les réglementations de la FDA, 3-A, ASME BPE 2002 et USP Class VI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siège mou disponible pour étanchéité classe VI ANSI • Aucune surface de frottement ce qui empêche la génération de particules. • Corps en acier inox 316L usiné dans un bloc • Parfaitement drainable • Aucun filetage ni taraudage en contact avec le fluide - empêche l'accumulation de contaminants. • Désassemblage facile pour le nettoyage et la maintenance. • Dispositif pour cycle NEP/SEP en sens inverse (position d'ouverture forcée grâce à la goupille situé sur le dôme du détendeur • Ra<0,5µm et électropolie (Ra<0,2µm en option) • Version « air loaded » (vu ci-contre) pour des changements de consigne aisés et pour des cycles NEP/SEP automatisés
--	--

Le régulateur de pression sanitaire Mk96 est conçu pour opérer au sein de systèmes devant maintenir des conditions sanitaires.

Le détendeur Mk96 est en position normalement ouvert. Le fluide passe à travers le siège de la vanne où il agit sur le diaphragme. Si la pression de sortie passe au dessus de la pression de consigne, le diaphragme se lève et le clapet se ferme. L'opération s'inverse si la pression de sortie descend sous la valeur de consigne.

Documentation

- Certificat matière 3.1B
- Certificat 3A
- Agrément FDA CFR 21 - Section 177.2600
- Agrément FDA CFR 21 - Section 177.1550
- Agréments USP DIRECTIVE 28 CLASS VI
- Rapports de Test Final
- Certificat de rugosité
- Certificats de conformité / d'origine

SPECIFICATIONS

Taille : de ¾" (DN20) à 3" (DN80)

Raccordement :

- Tri-clamp ISO, DIN, BSOD, USOD, Bioconnect, ou embouts à souder
- Autres sur demande

Raccordement du corps :

- Brides
- Tri-clamp

Matériaux de construction :

- Corps acier inox 316L (ASTM A479)

Siège :

- standard : siège dur - inox 316L
- option : siège mou – Jorlon® et PEEK

Foyer du ressort :

- CF8M moulé inox 316L (du ¾" au 1-½")
- Inox 316L usiné (2" – 3")

Diaphragme :

- Acier Inox 316L
- Téflon revêtu Viton (204°C)
- Jorlon



Joint toriques :

- EPDM (T° 135°C)
- Buna-N (T° 107°C)
- Viton (T° 204°C)
- Silicone : (T° 232°C)
- Téflon encapsulé de Viton (T° 232°C)
- Téflon encapsulé de silicone (T° 204°C)

Étanchéité : ANSI Classe III ou classe VI avec le siège mou (en Jorlon® - FDA).

Note : le MK96 n'est pas un organe d'étanchéité total.

Pression / Température

Taille	PSI @ 21°C	PSI @ 232°C
¾", 1"	350 (24,1 bar)	250 (17,2 bar)
1-½", 2" & 3"	200 (13,8 bar)	200 (13,8 bar)

Plage de réglage du ressort:

Taille	Plage de réglage PSI (Bar)
¾" & 1"	2-8* (0,1-0,5), 5-25 (0,3-1,7), 15-50 (1,0-3,4) ou 35-135 (2,4-9,3)
1-1/2"	10-25 (0,7-1,7), 15-50 (1,0-3,4), 35-100 (2,4-6,9)
2"	10-25 (0,7-1,7), 15-60 (1,0-4,1)
3"	10-25 (0,7-1,7), 15-60 (1,0-4,1)

*disponible uniquement avec un diaphragme en élastomère

Plage des Cv (Kv) :

Taille	Diaphragme inox	Dia. élastomère
¾"	0,5*, 1,5 (0,4*, 1,3)	0,5*, 1,5 (0,4*, 1,3)
1"	1.5, 2.5 ou 4.5 (1,3, 2,2 ou 3,9)	1.5, 2.5 ou 5.5 (1,3, 2,2 ou 4,7)
1-1/2"	4.5 ou 10 (3,9 ou 8,6)	4.5 ou 10 (3,9 ou 8,6)
2"	10 ou 19 (8,6 ou 16,3)	10 ou 19 (8,6 ou 16,3)
3"	10 ou 23 (8,6 ou 19,8)	10 ou 23 (8,6 ou 19,8)

*disponible uniquement avec un corps clampé

Différents niveaux d'usinage disponibles

- Standard : Ra<0,5 µm polie mécanique et électropolie pour les parties internes

- Option : Ra<0,2 µm polie mécanique et électropolie pour les parties internes et Ra<0,5µm polie mécanique et électropolie pour les parties externes

Tige :

- Standard : Ra<0,5 µm polie mécanique et électropolie
- Option : Ra<0,2 µm

Foyer du ressort :

- Standard : électropolie pour les tailles ¾", 1" & 1,5"; polie mécanique pour 2" & 3"
- Option : Ra<0,5 µm polie mécanique pour la surface externe ; Ra<0,2 µm pour la surface externe ; et électropolie pour 1-½", 2" & 3".

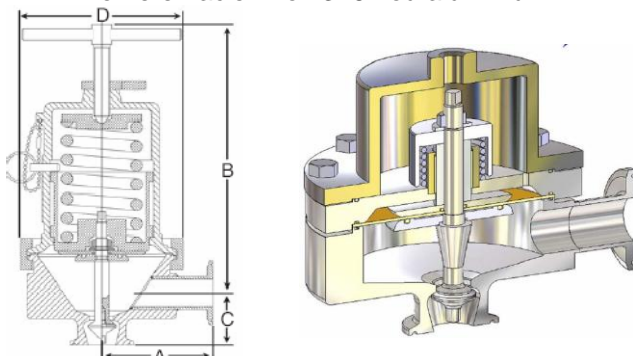
Vis d'ajustement :

- Standard : électropolie
- Option : Ra<0,5 µm polie mécanique ; Ra<0,2µm (sans filetage)

Version MK96A – air loaded

Le modèle MK96A (air loaded) est disponible en taille de 1", avec un Cv de 4,5. En standard, il est proposé avec :

- Diaphragme en Jorlon
- Siège mou en Teflon (étanchéité class VI)
- Plage de réglage entre 1 bar et 6,9 bar
- Joint Torique en Viton revêtu Téflon
- Dome en acier inox 316L ou aluminium



Taille	Dimensions (mm)				Poids (Kg)
	A	B	C	D	
¾" (DN20)	86	216	38.1	145	8.1
1" (DN25)	102	216	41.7	145	9.1
1-1/2" (DN40)	107	267	64.3	184	18.1
2" (DN50)	136	445	75.2	241	40.7
3" (DN80)	136	457	87.9	241	44.4