

Robinet à membrane Diaphragm valve

**ÉTANCHÉITÉ PARFAITE - SÉCURITÉ ENVIRONNEMENTALE
SOLIDITÉ - ÉCONOMIQUE**

**PERFECT TIGHTNESS - ENVIRONNEMENT SAFETY
RESISTANT - LOW COST**

L'ÉTANCHÉITÉ PARFAITE

La forme hémisphérique de la membrane qui épouse étroitement le corps sur une grande surface empêche tout passage du fluide de l'amont vers l'aval. Très bonne tenue au vide.

PASSAGE DIRECT

Particulièrement bien adapté aux fluides épais, pâteux, susceptibles de créer des dépôts et d'obstruer le passage. Faible perte de charge.

GRIPPAGE IMPOSSIBLE

Le fluide n'est en contact qu'avec le corps et la membrane.

RÉSISTANCE

Surmoulage de l'élastomère sur un noyau métallique.

RÉGLAGE

La forme de la membrane (parabolique) permet d'effectuer un réglage précis.

MAINTENANCE ÉCONOMIQUE

Les robinets à membrane de BIOSIERS Industrie sont conçus pour être montés et démontés aisément. Le changement éventuel de la membrane s'effectue sans désaccoupler le corps du robinet de la tuyauterie.

SECURITE ENVIRONNEMENTALE

Barière secondaire optionnelle

PERFECT TIGHTNESS

The hemispherical diaphragm which is tightly connected to the body prevents any flow of fluid from up to down stream. Perfect for vacuum use.

STRAIGHT FLOW VALVES

Particularly recommended for cloudy and pasty fluids and powder. Optimal flow rating.

IMPOSSIBLE SEIZING

The fluid touches only the body and diaphragm.

RESISTANT

The shaped diaphragm is moulded on metal insert.

REGULATION

The size of diaphragm (parabolic plug) allows a fine regulation.

ECONOMICAL MAINTENANCE

BIOSIERS Industrie valves are designed for being easily maintained. The replacement of the diaphragm can be made without removing the valve from the pipe.

ENVIRONMENTAL SAFETY

Secondary safety level option.



Circuits généraux
General utilities



Chimie et pétrochimie
Chemistry - petrochemistry



Gaz
Gas



Papeterie
Pulp and paper



Industrie agro-alimentaire
Farm produce industry



Eaux
Water



Bio-industrie
Bio-industry



Automobile
Automobile industry



Engrais
Fertilizer



Laboratoires
Laboratories



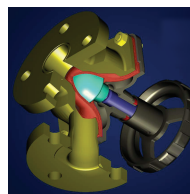
Traitement de surface
Surface treatment

Industrie^{SAS}

Biosiers

Passage direct, membrane de forme

Straight flow, shaped diaphragm



CORPS

BODY

AFNOR	ASTM	AFNOR	ASTM	AFNOR	ASTM
Cupro-alliage	Copper-alloy	Acier	Carbonsteel	Fonte	Iron steel
Cu Al9 Ni3 Fe2	B148 C95200	A 420 FP-M	A216 WCB	FGL 250	A 126 clb
Cu Al9 Ni5 Fe4	B148 C95800	A 480 FP-M	A352 LCC	FGS 400	GS iron
Cu Ni10 Fe1 Mn	B151 C70600	15CD5-05 M	A217 WC6	FONTES CR	Chromium iron
Ni Cu30 Fe		15CD9-10 M	A217 WC9		
Ni Cr20 Cu Mo					

AFNOR	ASTM	UNS	AISI	AISI	EURONORM
Acier austénitique	Austenitic steel				
Z2 CND 18-12M	A 351 CF3M	S31603	316L	X2CrNiMo17.13.2	
Z2 CN 18-10M	A 351 CF 3	S30403	304L	X2CrNi18-10	
Z6 CN 18-10M	A 351 CF 8	S30400	304L	X5CrNi18-10	
Z6 CNN Nb18- 10 M	A 351 CF 8C	S31600	316L	X5CrNiMo17.12.2	
Z2 NCDU25-20-04M	A 351 CN-7M	N08904	904L	X1NiCrMoCuN25.20.5	URANUS B6

AFNOR	ASTM	UNS	AISI	EURONORM
Acier austéno-ferritique	Austenitic-ferritic steel		(duplex et super duplex)	
Z3CND 22-05 Az	A890-4A	S31803	X2CrNiMoN22.5.3	URANUS 45N
Z3CND 25-07 Az	A890	S32750	X2CrNiMoN25.7.4	URANUS 47N
Z3CNDU25-07Az	A890	S32550	X2CrNiMoCuN25.6.3	URANUS 52 N

Autres nuances sur demande / other material on request HASTELLOY MONEL INCONEL

MEMBRANE

caoutchouc naturel
epdm
ptfe
viton
neoprene
nitrille alimentaire
hypalon
butyl
butyl alimentaire
nitril hydrogéné
butyl chaleur alimentaire

REVETEMENT

ebonite
caoutchouc naturel
rilsan
halar
epoxy

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

verrouillage
barrière secondaire
fixation en tableau
membrane composite
tenue au vide secondaire
robinet de régulation
actionneur pneumatique
commande par moteur électrique
commande par moteur hydraulique
limiteur de course

DIAPHRAGM

natural rubber
epdm
ptfe
viton
neoprene
nitrile food agreement
hypalon
butyl
butyl food agreement
hydrogenated nitril
high temperature butyl food agreement

COATING

hard rubber
soft rubber
rilsan
halar
epoxy

OPTIONS

locking
secondary tightness level
panel mounting
composit diaphragm
secondary vacuum used
control valve
air actuator
électrical actuator
hydraulic actuator
stroke limit

RACCORDEMENT EXTREMITÉES

TARAUDEES

Filetage normalisé male ou femelle
GAZ . ISO . BSP . NPT
DIN . BS
ANSI . JIS
Pas métrique - SAE
API LINE PIPE

UNIONS

A étanchéité de surface par joint métallique ou par joint torique
A étanchéité sphéro conique à contact métallique ou a bague composite

A SOUDER

A souder en bout
A souder manchonné
Embouts normalisés
NF . EN . ISO . SMS
ANSI . BS . DIN . API

A CLAMP

Pour tube : NF . EN . ISO . SMS
ANSI . BS . DIN . API

A BRIDES

Portée de joint plate surélevée ou joint annulaire
NF . EN . ISO
ANSI . AWWA . BS
DIN . JIS . GOST

ENDS

THREADED

According to standard
GAZ . ISO . BSP . NPT
DIN . BS
ANSI . JIS
METRIC - SAE - API LINE PIPE

UNION

Metal gasket .o rings
connection
Sphere/cone connection

WELDED

BUTT WELDING
SOCKET WELDING
NF . EN . ISO . SMS
ANSI . BS . DIN . API

CLAMP FITTINGS

According to standard pipe
NF . EN . ISO . SMS
ANSI . BS . DIN . API

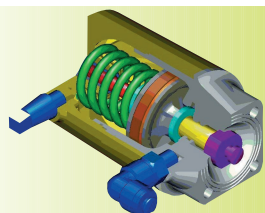
FLANGED

Flat face;
raised face or rtj face
NF . EN . ISO
ANSI . AWWA . BS
DIN . JIS . GOST
Special on request

Biosiers Industrie^{SAS}

Siège social et usine
Head office and factory
112,114 avenue de Vendôme
BP 61007
41010 Blois Cedex France
Tél. : 33 02 54 20 12 12
Fax : 33 02 54 20 12 01

www.biosiers.com



BIOSIERS Industrie fabrique aussi

- ▶ robinet fond de cuve
- ▶ robinet en T 3 voies
- ▶ bloc de distribution multivoies
- ▶ clarinette
- ▶ flush bottom valve
- ▶ 3 ways T-valve
- ▶ bloc of distribution
- ▶ clarinette