

www.groupe-lechevalier.com



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

 **lechevalier**

Ensemble, valorisons nos expériences

DES COMPÉTENCES POUR VOUS SERVIR

Lechevalier accompagne ses clients pour l'étude et la fourniture de produits fluidiques. Un service spécifique, composé de spécialistes techniques, est à votre disposition et vous propose entre autres, une large gamme en robinetterie industrielle. Nous mettons à votre disposition un stock important, afin de vous garantir une bonne disponibilité des produits, ainsi que notre expertise et notre réactivité.

À noter, les produits et marques présentés ci-après sont un échantillon de la gamme disponible et ne représentent en aucun cas une liste exhaustive de nos produits.

VANNE VAPEUR

ROBINET À SOUPAPE VAPEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Raccordement à brides
- Corps : fonte, fonte GS, acier, acier inox
- Sans entretien
- Chapeau à arcade dissipant la chaleur
- Soufflet à double paroi
- Presse étoupe de sécurité



DN (mm)	PRESSION NOMINALE (bar)	FAF (mm)	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
15 à 125	PN16 / PN25 / PN40	130 à 400	Max 300°C

VANNE PAPILLON

VANNE PAPILLON WAFER



GEMÜ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- DN 32 à 300*
- Oreilles de centrage
- Commande manuelle ou motorisée
- Différents types de manchettes disponibles : EPDM ACS, NBR, EPDM HT, FDA
- Corps fonte GS
- Papillon en inox
- Température de fluide -10°C à 150°C **
- Température ambiante : -10°C à 70°C
- Pression de service : 16bar DN 32 à 150; 10bar DN 200



* Autre DN sur consultation
** Température variable selon manchette

ACTIONNEUR PNEUMATIQUE SIMPLE ET DOUBLE EFFET

SIMPLE EFFET	Octaèdre de 11 à 46mm (F03 à F14), couple de 6Nm à 1551 Nm
DOUBLE EFFET	Octaèdre de 9 à 46mm (F03 à F16), couple de 8,8Nm à 2436,3 Nm



NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES :

DISTRIBUTEUR NAMUR



FESTO ***



ASCO™

BOÎTIER FIN DE COURSE



FESTO ***

*** Uniquement pour la gamme Process Automation FESTO

VANNE À CLAPET

VANNE À SIÈGE INCLINÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Disponible en corps : bronze, inox
- Tête de pilotage : aluminium, technopolymère ou inox
- Version à commande manuelle possible



GEMÜ

DN (mm)	TEMPÉRATURE DU FLUIDE	TEMPÉRATURE AMBIANTE	PRESSION DE SERVICE
10 à 80	-10°C à 180°C	-10°C à 60°C	0 à 25 bar

VANNE À SIÈGE DROIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Disponible en corps : inox, fonte GS
- Tête de pilotage : aluminium, technopolymère ou inox
- Version à commande manuelle possible



GEMÜ

DN (mm)	TEMPÉRATURE DU FLUIDE	TEMPÉRATURE AMBIANTE	PRESSION DE SERVICE
15 à 100	-10°C à 180°C	-10°C à 60°C	0 à 40 bar

VANNE GUILLOTINE

VANNE GUILLOTINE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Domaines d'applications : réseau de traitement d'eau, papeterie, usine chimique, cimenterie, transport pneumatique
- Différents types de fluides : eau, eaux usées, pâte à papier, produits pâteux, poudreux, granuleux, fibreux, abrasifs et cristallisants
- Peu de zone de rétention
- Montage avec volant, ou à carré, à levier, vérin pneumatique
- Assure les fonctions d'ouverture / fermeture ou de réglage
- Unidirectionnelle ou bidirectionnelle
- Composition du corps : fonte ductile, inox
- Différents types de joints en option, sur consultation



CMO VALVES
Manufacturing Excellence Guaranteed

DN (mm)	PRESSION MAX (bar)
50 à 250	10
300 à 450	7
500 à 600	4

VANNE À MANCHON

VANNE À MANCHON

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Actionnement pneumatique ou mécanique, principalement pneumatique
- Corps et brides en aluminium
- Excellente étanchéité pour les corps solides
- Remplacement aisé du manchon
- Domaines d'applications très vastes : industrie, traitement de l'eau, BTP, industrie agroalimentaire, silos, environnement, transport pneumatique



AKO
INNOVATIONS - SAE

DN (mm)	DI (mm)	FAF (mm)	G	POIDS (kg)	PRESSION MAX (bar)
40 à 150	40 à 145	155 à 418	G1/4"	2,9 à 17	6
200	190	558	G3/8"	33,2	4
250 à 300	250 à 300	680 à 820	G1/2"	56 à 86	3

VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE

VBS LAITON / INOX



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Application : services généraux, tous fluides compatibles, distribution d'eau, bâtiment, arrosage, industrie sauf vapeur
- Utilisations : fluides courants compatibles
- Manœuvre quart de tour par poignée plate (version inox cadenassable)



VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE	MATIÈRE	FORME	OPTION	RACCORDEMENT
VBS	Laiton	Femelle / Femelle	Sans	G1/4 à G4"
	Inox	Mâle / Femelle	Purge	G1/4 à G2"
		Mâle / Mâle	Mini	

VBS 3 VOIES



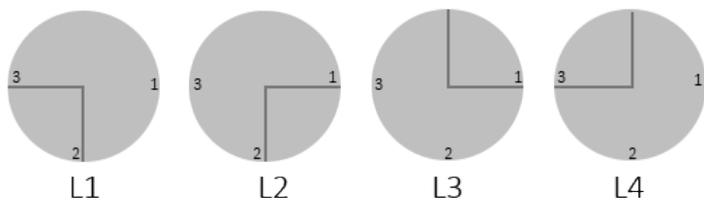
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Application traitement et distribution d'eau potable, équipement industriel et hydraulique (selon pression et température), air comprimé, certains hydrocarbures, glycol de chauffage
- Utilisation : fluides courants compatibles

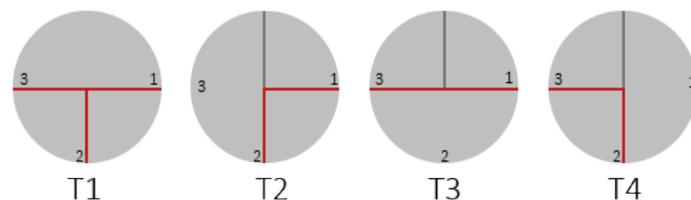


VANNE BOISSEAU SPHÉRIQUE	MATIÈRE	FORME	RACCORDEMENT
VBS	Laiton ou Inox	3VL (3 voies en «L»)	G1/4 à G2"
		3VT (3 voies en «T»)	

LUMIÈRE EN L



LUMIÈRE EN T



RTS 3 PIÈCES



MARQUE	DN	FAF (mm)	MATIÈRE	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	PRESSION DE SERVICE	TYPE DE RACCORDEMENT
TUNING	1/4 à 4"	75 à 350	Corps, sphère et axe en inox 316	-29°C à +360°C	0 à 137 bar	Embout à souder BW, embout à souder SW, raccord à visser, raccord à bride
ADG	1/2 à 3"	75 à 205		-20°C à +180°C	0 à 63 bar	
GEMÜ	1/2 à 3"	75 à 205		-20°C à +180°C	0 à 63 bar	

CLAPET ANTI-RETOUR



CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Corps et chapeau en fonte
- Boule en acier revêtu NBR
- Silencieux et robuste
- Utilisation réseau d'adduction, distribution, évacuation d'eau
- Montage horizontal ou vertical avec fluide ascendants
- Faible perte de charge



	DN	FAF (mm)	POIDS	TEMPÉRATURE DE SERVICE	PRESSION DE SERVICE
Bride	50 à 300	200 à 700	7,9 à 230 kg	-10°C à +70°C	10 bar max
Taraudé	1" à 3"	118 à 236	1,5 à 10,7 kg		

CLAPET ANTI-RETOUR À BATTANT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Montage horizontal ou vertical avec fluides ascendants
- Corps en laiton ou en fonte
- Clapet en métal ou en caoutchouc
- Raccordement à bride ou taraudé suivant corps



CLAPET À BATTANT					
CORPS LAITON	Battant métal	Battant caoutchouc	CORPS FONTE	Battant métal	Battant caoutchouc
LIMITE DE TEMPÉRATURE	0°C à 90°C	0°C à 60°C	LIMITE DE TEMPÉRATURE	-10°C à +120°C	-10°C à +80°C
RACCORDEMENT	1/2" à 4"		DN	40 à 200	
PMS	12 à 8 bar		PMS	16 bar	
			PN	10/16 ou 16	

CLAPET TOUTE POSITION LAITON		
RACCORDEMENT	PMS	LIMITE DE TEMPÉRATURE
3/8" à 4"	25 à 12 bar	-20°C à +100°C



CLAPET ENTRE BRIDE (Sandwich)				
RACCORDEMENT	PN	JOINT	LIMITE DE TEMPÉRATURE	CORPS
DN 400 à 250	PN 16 / PN10 pour DN250	FKM	-10°C à +100°C (en pointe)	11,5 à 50



FILTRE Y



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Montage horizontal ou vertical avec fluides descendants
- Corps et bouchon en inox, laiton ou fonte
- Tamis inox démontable
- Raccordement femelle à bride



FILTRE EN INOX	DIAMÈTRE	PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	LONGUEUR TAMIS	DIAMÈTRE TAMIS	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
	1/2 à 2"	40 bar	34 à 75 mm	18,5 à 53,5 mm	-25°C à +180°C

FILTRE EN LAITON	DIAMÈTRE	PRESSION MAXIMALE DE SERVICE	LONGUEUR TAMIS	DIAMÈTRE TAMIS	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
	1/4 à 2"	20 bar	32 à 70 mm	18 à 53 mm	-20°C à +110°C
	2"1/2 à 4"	16 bar	83,5 à 129,5 mm	63 à 102 mm	

FILTRE EN FONTE	DN	PN	FAF	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
	25 à 100	16 ou 25	150 à 350 mm	Max 300°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Électrovannes tous fluides
- Position de montage au choix
- Corps laiton
- Différentes fonctions disponibles (2/2NF, 2/2NO, 3/2NT...)

COMMANDE DIRECTE (cas n°1)

GAMME DE PRESSION	RACCORDEMENT	ÉTANCHÉITÉ*	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	
0 à 22 bar	G1/8" jusqu'à G1/2"	FKM ou NBR	-10°C à +90°C/ NBR -10°C à +140°C/ FKM	1,4 à 13	

COMMANDE ASSISTÉE À MEMBRANE ATTELÉE (cas n°1)

GAMME DE PRESSION	RACCORDEMENT	ÉTANCHÉITÉ*	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	
0 à 15 bar	G3/8" jusqu'à G1"	FKM ou NBR	-10°C à +90°C/ NBR -10°C à +140°C/ FKM	11,5 à 26	

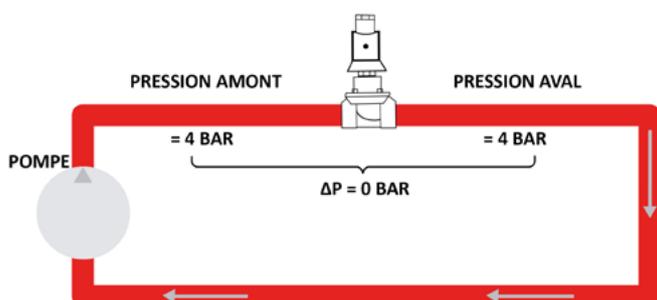
COMMANDE ASSISTÉE À MEMBRANE NON ATTELÉE (cas n°2)

GAMME DE PRESSION	RACCORDEMENT	ÉTANCHÉITÉ*	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	DIAMÈTRE DE PERÇAGE (mm)	
0,1 à 15 bar	G3/8" jusqu'à G2"	FKM ou NBR	-10°C à +90°C/ NBR -10°C à +140°C/ FKM	11,5 à 50	

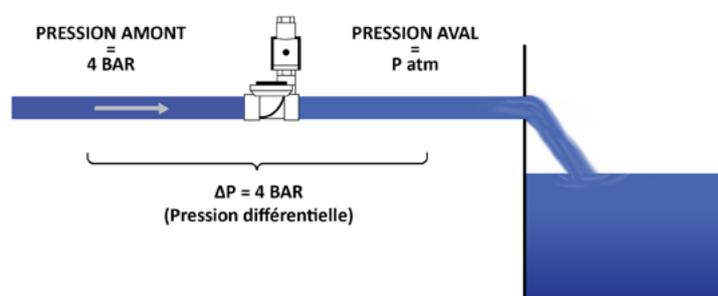
*EPDM sur demande

TENSIONS/ FRÉQUENCES	24V / 50HZ	48V / 50HZ	115V / 50HZ	230V / 50HZ	12V DC	24V DC	48V DC
----------------------	------------	------------	-------------	-------------	--------	--------	--------

CAS N°1 : CIRCUIT FERMÉ



CAS N°2 : CIRCUIT OUVERT



COMPENSATEUR DE DILATATION

COMPENSATEUR DE DILATATION

STENFLEX[®]

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Soufflet en élastomère ou inox
- Compensation possible des manœuvres axiales, latérales, angulaires et combinées
- Connexion par brides
- Diminution des contraintes mécaniques et thermiques sur les tuyauteries et systèmes annexes
- Absorption des vibrations et du bruit
- Remédie aux défauts d'alignement
- Montage sur pompe, compresseur, moteur, machine, construction navale, installation de chauffage



RÉFÉRENCE	QUALITÉ ÉLASTOMÈRE	COULEUR DE MARQUAGE	DOMAINE	MATIÈRE BRIDE	DN*	PN	FAF
R-1	EPDM	Orange	Eau/ acides/ 90°C à 6bar	Acier	25 à 300 mm	16 bar jusqu'à DN 150 puis 10 bar	130 mm
R-1	NBR	Rouge	Huile/ air/ 90°C à 6bar				
A-1	EPDM	Orange	Eau/ acides/ 90°C à 6bar		20 à 1000 mm	16 bar jusqu'à DN 175 puis 10 bar	100 à 300 mm
A-1	NBR	Rouge	Huile/ air/ 90°C à 6bar				
AS-1	EPDM	Orange/ bleu	Eau/ acides/ 110°C à 6bar		25 à 400 mm	16 bar jusqu'à DN 150 puis 10 bar	125 à 200 mm
AS-1	NBR	Rouge/ bleu	Huile/ air/ 100°C à 6bar				

NOS ATELIERS TECHNIQUES

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



Notre centre de montage pour l'assemblage de robinetterie servo-commandée, situé au Mans (72), vous propose des réalisations sur cahier des charges en adéquation avec vos besoins techniques et tarifaires.

- Vanne papillon WAFER fonte 5.3106 et peinture époxy 250 μ , papillon CF8M :
DN40 au DN250 avec manchettes : EPDM ACS/ NBR/ EPDM-HT FDA
- Robinet tournant sphérique corps acier et inox :
Nombreuses gammes disponibles DN8 au DN100 (2 et 3 voies, taraudées, à souder BW, WAFER LUG, SPLITBODY, eco, industrie, CE 1935, spéciale vapeur, etc.)
- Actionneur électrique :
24-240VAC/ 24-135VDC : octaèdre de 14 à 22mm (F03 à F16) et couple de 20Nm à 1541Nm.
- Actionneur pneumatique double et simple effet :
Double effet : octaèdre de 9 à 46mm (F03 à F16) et couple de 8,8Nm à 2436,3Nm.
Simple effet : octaèdre de 11 à 46mm (F03 à F14) et couple de 6Nm à 1551Nm.
- Distributeur de plan de pose Namur aluminium :
3/2 et 5/2 débit, 700NI/min & 1400NI/min. Disponible toutes tensions/fréquences.
- Boîtier de contact fin de course à contact sec :
Max. 3A - 250VAC - 30VCC. Avec étrier en acier inox pour tailles 1 à 3. Suivant VDI/VDE 3845.



DÉCOUPE DE TUYAUX



Notre atelier découpe de tuyaux et de gaines, situé au Mans (72), vous propose des produits sur mesure en fonction de vos besoins, sur une sélection de références : tuyaux spiralés PVC, gaines, tuyaux caoutchouc.

Lechevalier vous propose une gamme complète de produits adaptés aux applications industrielles réglementées : agro-alimentaire, pharmaceutique, chimie et pétrochimie.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter notre plaquette gaines et tuyaux techniques.

CAEN

394 rue Marie Curie
14200 Hérouville-St-Clair
Tél. **02 31 44 01 16**
contact.caen@lechevalier-sa.com

LE MANS

ZI SUD - 81 avenue Pierre Piffault
72100 Le Mans
Tél. **02 43 84 10 84**
contact.lemans@lechevalier-sa.com

RENNES

ZA de la Menardière
40 route des eaux
35500 Vitré
Tél. **09 73 31 76 80**
contact.rennes@lechevalier-sa.com

CARHAIX

2A rue Marie de Kerstat,
PA de Kervoasdoué Ouest
29270 Carhaix-Plouguer
Tél. **02 98 99 46 90**
contact.carhaix@lechevalier-sa.com

LOUDÉAC

ZI de Calouet,
1 rue de Calouet
22600 Loudéac
Tél. **02 96 25 12 50**
contact.loudeac@lechevalier-sa.com

VANNES

56 rue Alain Gerbault
Zone industrielle du Prat
56000 Vannes
Tél. **02 97 68 11 68**
contact.vannes@lechevalier-sa.com

CHARTRES

38 avenue Louis Pasteur
28630 Gellainville
Tél. **02 37 47 39 63**
contact.chartres@lechevalier-sa.com

LYON

119 avenue Francklin Roosevelt
69150 Décines-Charpieu
Tél. **04 72 00 00 16**
contact.lyon@lechevalier-sa.com

CHOLET

Zone industrielle du Cormier,
1 square du champ blanc
49300 Cholet
Tél. **02 41 28 52 80**
contact.cholet@lechevalier-sa.com

MARSEILLE

467 chemin du littoral - lot 303,
Mourepiane port d'activités
13016 Marseille
Tél. **04 96 16 91 40**
contact.marseille@lechevalier-sa.com



Suivre notre actualité



CLERMONT-FERRAND

11 rue Louis Rosier
63000 Clermont-Ferrand
Tél. **04 73 61 93 71**
contact.clermont@lechevalier-sa.com

NANCY

Quartier des entrepreneurs
6 rue Jacquard
54500 Vandœuvre-lès-Nancy
Tél. **03 26 61 26 50**
contact.reims@lechevalier-sa.com



COMPIÈGNE

540 rue des longues rayes
60610 La Croix Saint Ouen
Tél. **03 44 09 61 87**
contact.compiègne@lechevalier-sa.com

NÎMES

Zone industrielle du Grezan Est
566 rue Le Corbusier
30000 Nîmes
Tél. **04 66 05 50 40**
contact.nimes@lechevalier-sa.com

DIJON

4 rue du port
21600 Longvic
Tél. **03 71 70 01 80**
contact.dijon@lechevalier-sa.com

REIMS

Zone Henri Farman
3 rue Roland Coffignot
51100 Reims
Tél. **03 26 61 26 50**
contact.reims@lechevalier-sa.com

ROUEN

56 rue Jean Mermoz - CS 10741
PA de la Bretèque
76237 Bois-Guillaume CEDEX
Tél. **02 35 12 65 65**
contact@lechevalier-sa.com

Siège social

