

VANNE MONOBLOC MULTI-PORT SÉRIES **HMB&2BE**



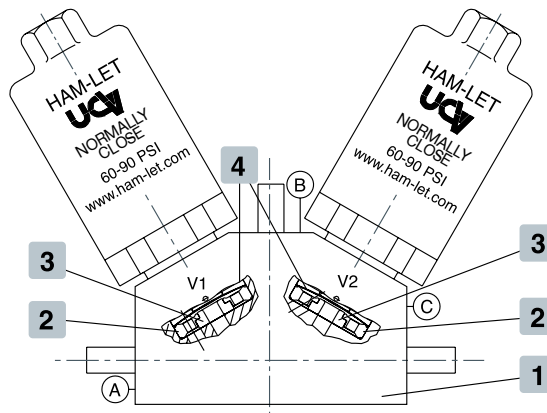
VANNES À MEMBRANE HAUTE PURETÉ

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE		
Repère	Composition	Matériaux
1	Corps	Acier inoxydable 316L VIM/VAR
2	Support de siège	Acier inoxydable 316L VIM/VAR
3	Siège	PCTFE, *Polyimide
4	Membrane	Co-Cr-Ni Alloy

* Optional

UCV - SPECIFICATIONS HM	
Structure	Vanne à étanchéité directe métallique sur membrane sans presse-étoupe Manuelle ou Pneumatique
Pression	Vide à 10 Bars (150 psi) / 20 Bars (300 psi)
Température: Standard	14 à 140°F, -10 à 60°C (Siège PCTFE)
Disponible	32 à 302°F, -10 à 150°C (Siège *Polyimide)
Taux de fuite: Enveloppe	≤ 3x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
Enveloppe	≤ 1x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
A travers le siège	≤ 1x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
Particule	Pas de particule détectée au-delà de 0.1 microns
Connexions	HTC ou à souder
CV	0.3
Etat de surface Ra (moyen)-Standard	5µin=0,12 micromètre
Entrée d'air de pilotage	1/8" NPT
Pression d'air de pilotage	60 à 90 psig (4 to 6 bar)

*Utilisé avec joint Fluorocarbon FKM

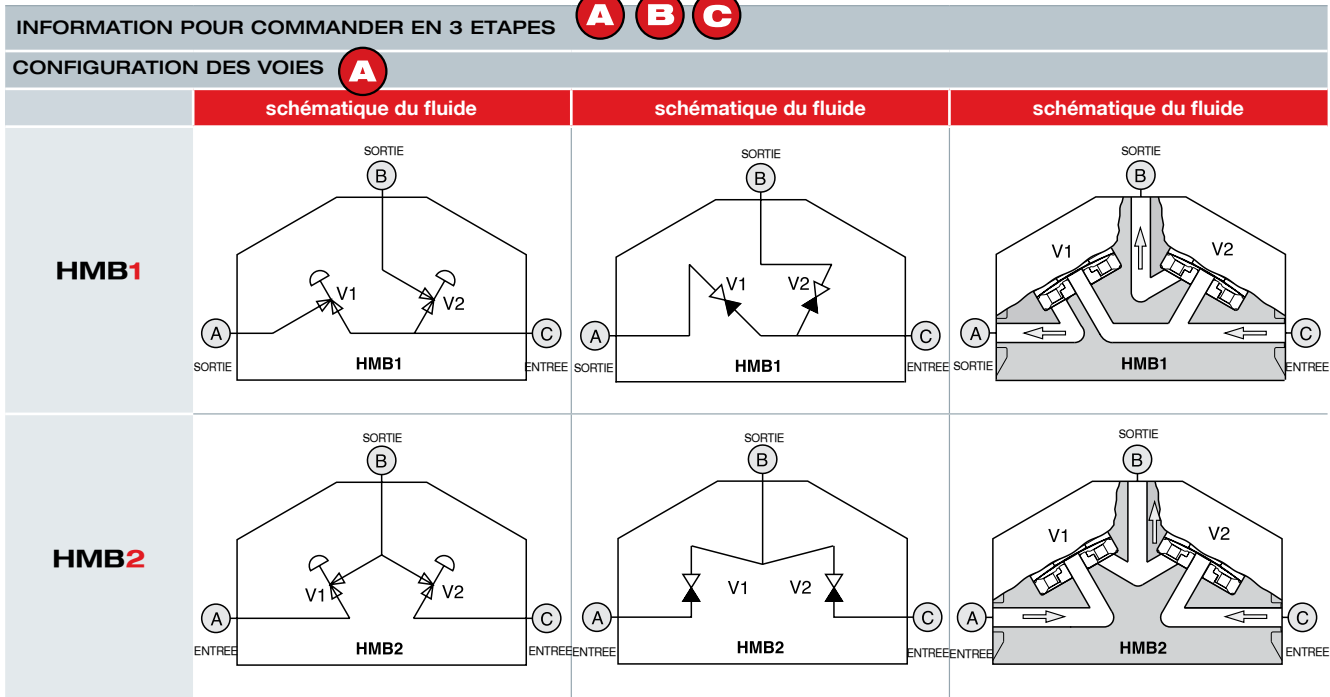


MONTAGE PANNEAU - STANDARD

8 trous de fixations (M5).

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, CHOISIR LE COMPOSANT CORRECT

Lors du choix des composants, il convient de tenir compte de la conception globale du système afin de garantir le fonctionnement sûr et sans problème de vos produits HAM-LET. Il incombe aux constructeurs de système et aux utilisateurs de prendre en compte la compatibilité des matériaux des composants, du système, de la fonction des composants, des taux appropriés et d'assurer une installation, un fonctionnement et une maintenance corrects.



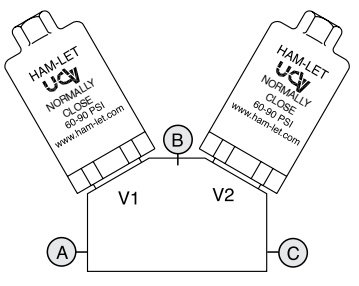
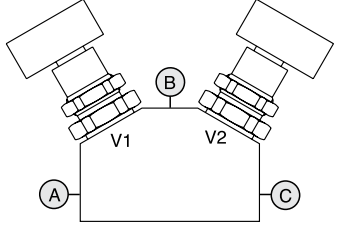
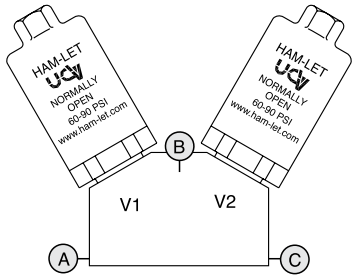
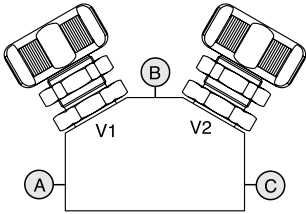
V1, V2 sont dans la vanne
 (A) (B) (C) sont les voies

“ENTREE” – Amont de la vanne.
 “SORTIE” – Aval de la vanne.

© Marques déposées: PCTFE, POLYIMIDE-TM Dupont; PCTFE TM 3M Company.

(1) Per SEMI F20-0305

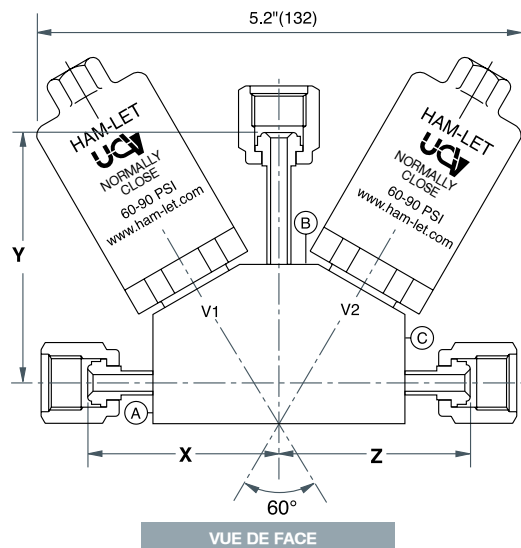
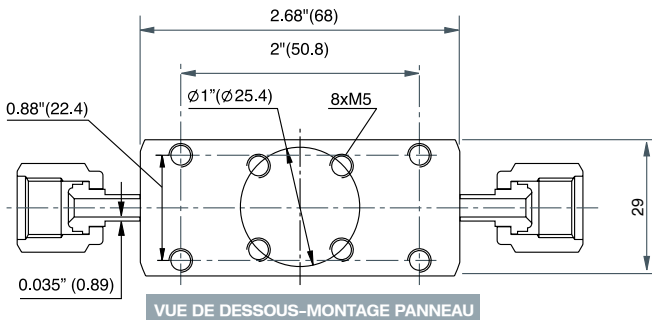
ETAPE DE DEFINITION DE L'ACTIONNEUR* B

Type d'actionneur	Mode	Description	Type d'actionneur	Mode	Description
Pneumatique	C	Actionneur pneumatique NF 	Manuel	LQ	Poignée ovale 1/4 Tour 
	O	Actionneur pneumatique NO 		LR	Poignée ronde 3/4 Tour 

ETAPE C DEFINITION DES CONNEXIONS ET TAILLES

Description	Size	Connections	X		Y		Z	
			in	mm	in	mm	in	mm
Bout-à-bout	1/4"	BW4	1.81	46.0	2.79	70.9	1.81	46.0
Femelle HTC tournant	1/4"	GF4	2.03	51.6	2.66	67.6	2.03	51.6
Mâle HTC tournant	1/4"	GM4	2.39	60.7	3.35	85.1	2.39	60.7

Les dimensions indiquées sont valables pour les vannes monobloc - Nous consulter pour d'autres configurations.
 Les dimensions sont données à titre indicatif.

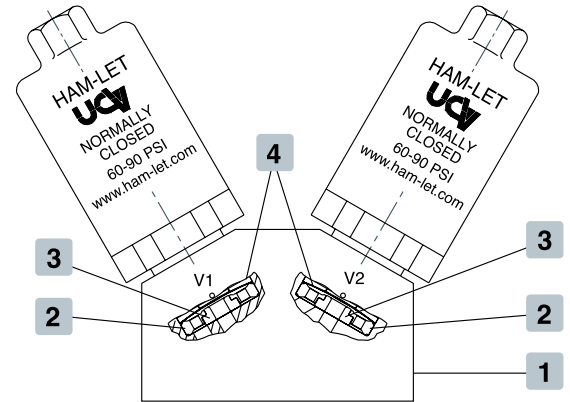


MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE		
Repère	Composition	Matériaux
1	Corps	Acier inoxydable 316L VIM/VAR
2	Support de siège	Acier inoxydable 316L VIM/VAR
3	Siège	PCTFE, *Polyimide
4	Membrane	Co-Cr-Ni Alloy

*Optional

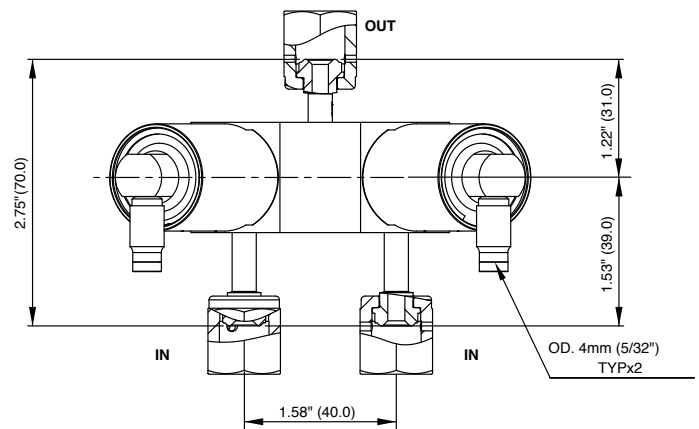
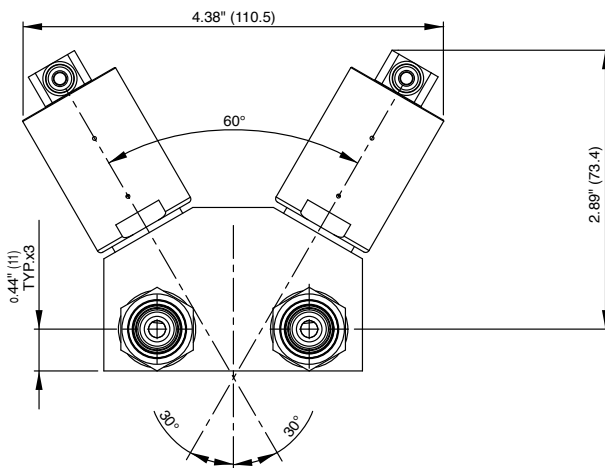
UCV - SPECIFICATIONS HM	
Structure	Vanne à étanchéité directe métallique sur membrane sans presse-étoupe Manuelle ou Pneumatique
Pression	Vide à 10 Bars (150 psi) / 20 Bars (300 psi)
Température: Standard	14 à 140°F, -10 à 60°C (Siège PCTFE)
Disponible	32 à 302°F, -10 à 150°C (Siège *Polyimide)
Taux de fuite: Enveloppe	≤ 3x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
Enveloppe	≤ 1x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
A travers le siège	≤ 1x10 ⁻⁹ atm cc He/sec
Particule	Pas de particule détectée au-delà de 0.1 microns
Connections	HTC ou à souder
CV	0.3
Etat de surface Ra (moyen)-Standard	5µin=0,12 micromètre
Entrée d'air de pilotage	1/8" NPT
Pression d'air de pilotage	60 à 90 psig (4 to 6 bar)

*Utilisé avec joint Fluorocarbon FKM



MONTAGE PANNEAU - STANDARD

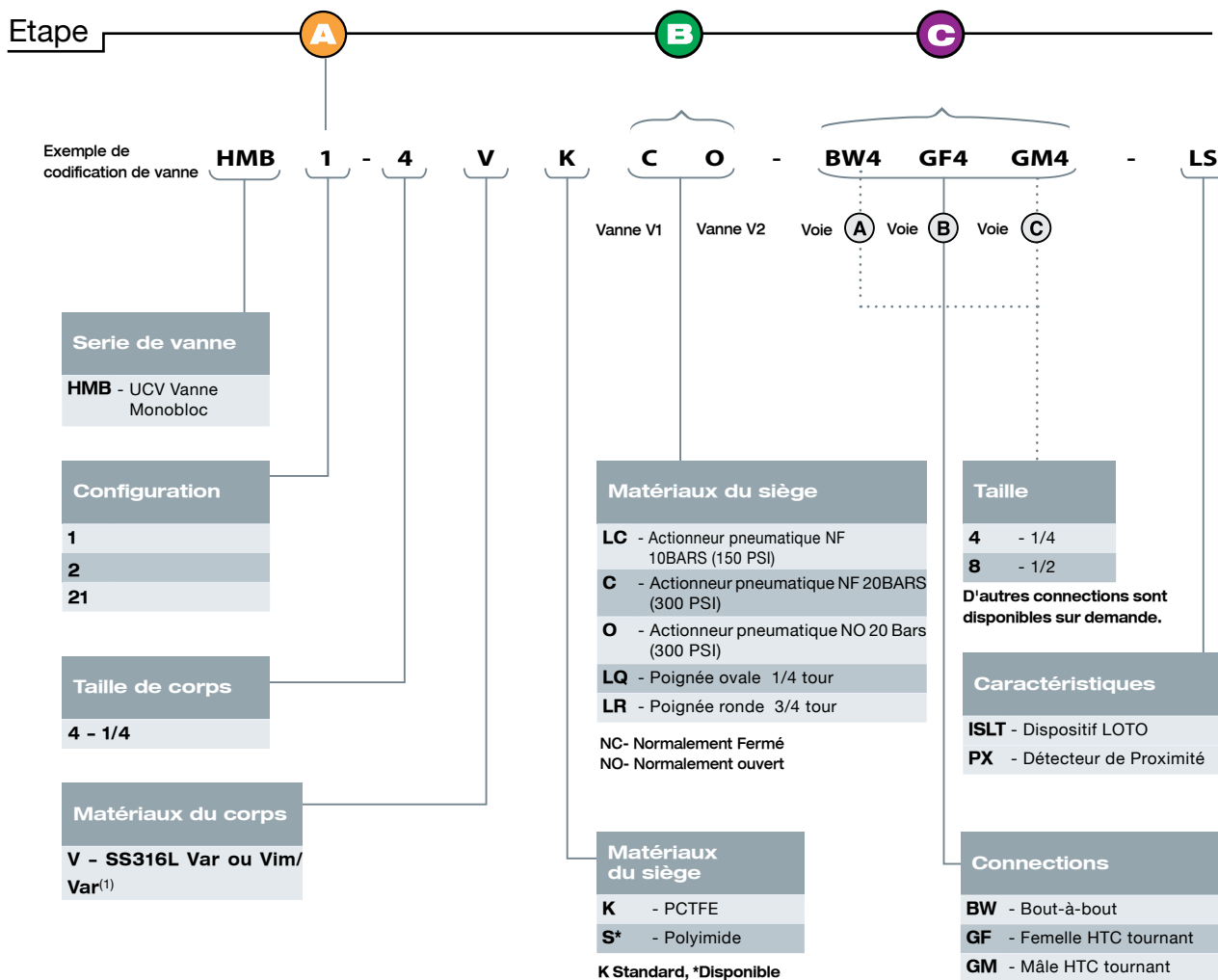
8 trous de fixations (M5).



*bi-directionnelle

(1) Per SEMI F20-0305

INFORMATION POUR COMMANDER



MATERIAUX - PARTIES EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

	HMB1 - 4VKCO - BW4GF4GM4		HMB2 - 4VSLQLQ - GF4*	
Configuration - Etape A	1	Configuration - 1	2	Configuration - 1
Taille de corps	4	1/4	4	1/4
Matériaux de corps	V	SS316L Var ou Vim/Var ⁽¹⁾	V	SS316L Var ou Vim/Var ⁽¹⁾
Matériaux de siège	K	PCTFE	S	PCTFE
Actionneur - Etape B	C	Vanne V1 - Pneumatique NF	LQ	Vanne V1 - Pneumatique NF
	O	Vanne V2 - Pneumatique NO	LQ	Vanne V2 - Pneumatique NO
Connexions - Etape C	BW	Voie (A) bout-à-bout	GF	Voie (A) bout-à-bout
	GF	Voie (B) Femelle HTC tournant	GF	Voie (B) Femelle HTC tournant
	GM	Voie (C) Mâle HTC tournant	GF	Voie (C) Mâle HTC tournant
Taille	4	1/4	4	1/4

⁽¹⁾ Per SEMI F20-0305

* Dans le cas de connexions identiques, n'utilisez le code qu'une seule fois

VANNE A MEMBRANE MONOBLOC SERIE 2BE

Vanne à membrane métallique

Modèles standards de la série UHP (Ultra High purity) . Tailles standards 1/4"-Siège haute performance, bonne longévité.



REFERENCES / DIMENSIONS

Références	Tailles	Connections	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2BEV4R-MV	1/4	Male HTC®	62.5	62.5	62.5	45	11	(53.5)	12	40	(53.5)	40	12
2BEF4R-MV	1/4	Male HTC®	62.5	62.5	62.5	45	11	(53.5)	12	40	(53.5)	40	12
2BEH4R-FV	1/4	Femelle HTC®	57.5	57.5	57.5	35	11	(53.5)	12	40	(53.5)	40	12
2BEV4C-FV	1/4	Femelle HTC®	57.5	57.5	57.5	35	11	(50)	12	40	(50)	40	12
2BEF4C-FV	1/4	Femelle HTC®	57.5	57.5	57.5	35	11	(50)	12	40	(50)	40	12
2BEH4C-MV	1/4	Male HTC®	62.5	62.5	62.5	45	11	(50)	12	40	(50)	40	12

SPECIFICATIONS

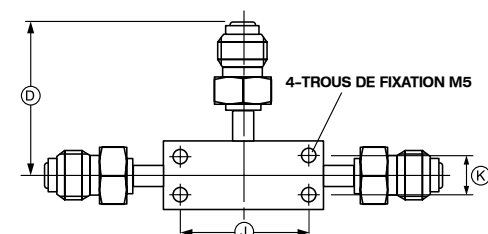
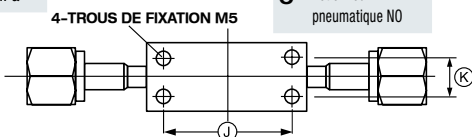
Taille	Pression	Temp.	Cv	Taux de fuites	
				A l'enveloppe	A travers le siège
E 1/4	10 Bars -1MPa	- 10 à 60°C	0.1	3 X 10 ⁻¹²	3 X 10 ⁻¹⁰
D 3/8	10 Bars -1MPa		0.3	Pa m³/sec	Pa m³/sec
H 1/2	162 Bars -16.2MPa		0.1	Helium	Helium

STRUCTURE

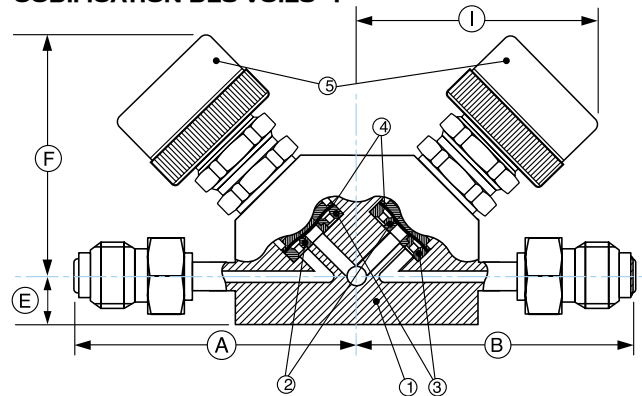
Composition		Matériaux
1	Corps	Acier inoxydable316L
2	Siège	PCTFE
3	Support de siège	Acier inoxydable316L
4	Membrane	Alliage Ni-Co
5	Poignée / Actionneur	Aluminium

INFORMATION POUR COMMANDER

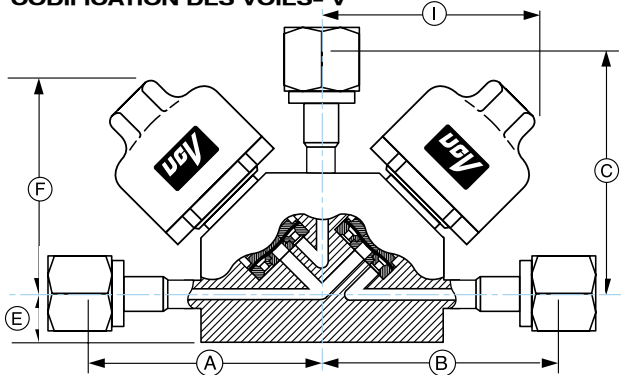
2BH	V	4	C	-	MV
Specification	Schématique	Taille	Manœuvre		Connections
E - 10 Bars -1MPa	V - Configuration V	4 - 1/4	R - Poignée ronde		MV - Male HTC®
D - 10 Bars -1MPa	H - Configuration H		C - Actionneur pneumatique NF		FV - Femelle HTC®
H - 162 Bars -16.2MPa	F - Configuration F		O - Actionneur pneumatique NO		



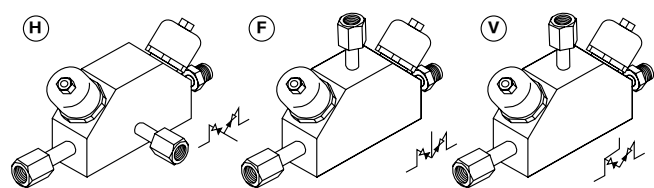
CODIFICATION DES VOIES- F



CODIFICATION DES VOIES- V



CODIFICATION DES VOIES



Pour votre sécurité : Les constructeurs de système et les utilisateurs sont seuls responsables de choisir des produits adaptés aux besoins de leur application spécifique afin de garantir l'installation, le fonctionnement et la maintenance corrects du produit. Le choix individuel doit tenir compte des détails d'application, de la compatibilité du matériel et des caractéristiques techniques générales du produit. Le choix ou l'emploi non conforme des produits peut entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.

UCV HMB, Rev.04, Juillet 2011