



• Applications :

Les contrôleurs de niveau à flotteur pour montage vertical ou horizontal de Sika sont déclinés sous plusieurs formes, dimensions et matériaux pour satisfaire les applications industrielles de contrôle et de surveillance, de présence ou d'absence de fluides liquides tels que : eau, carburant, huiles, composés chimiques.

• Description :

Le contrôleur de niveau à flotteur pour montage latéral est composé d'un corps moulé dans un matériau composite qui intègre le raccord, le contact Reed, le câble électrique ainsi qu'un axe sur lequel pivote le flotteur dans un angle défini. Le flotteur soumis à la poussée d'Archimède dispose quant à lui d'un aimant qui active le contact dès que celui-ci touche le corps du contrôleur. En commutant la position du contrôleur de 180°, la fonction est inversée.

Le contrôleur de niveau à montage vertical utilise pour sa part un tube guide dans lequel se trouve le contact Reed défini au point de commutation souhaité. Un flotteur coulisse sur ce même tube et réagit en fonction de l'évolution du niveau, le contact électrique est activé lorsque le flotteur est à la même hauteur que le contact Reed définissant ainsi la fonction électrique désirée.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	REFERENCE								
	VRF 3001D	VRF 4001D	VRF 1001G	VRF OH21	VRF OH24	VRF OH25	VRF OH41	VRF OH44	VRF OH45
Montage	Vertical			Horizontal					
Matériau du corps	Inox 304			PP	Nylon	PSU	PP	Nylon	PSU
Matériau du flotteur	Inox 304			PP	Nylon	PSU	PP	Nylon	PSU
Densité mini du fluide	0,8	0,7	0,5	0,75		0,65			
Raccord mécanique	1/8 mâle	3/8 mâle	1/2 mâle	M 16 mâle		1/2 NPT mâle			
Caractéristiques du contact	1 A / 250VAC – 200VDC - 50W								
Contact réversible	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Nature de l'isolant	Néoprène								
Nombre de conducteurs	2 x 0,75 mm ²								
Longueur des conducteurs	30 cm								
Masse	35 g	105 g	450 g	35 g		18 g			
Dimensions : longueur diamètre	60 mm 28 mm	88 mm 41 mm	185 75 mm	90 mm 17,5 mm		102 mm 17,5 mm			
Pression maxi	10 bar	30 bar	10 bar	4 bar					
Température maxi	- 20 à 120 °C ° C			- 20 à 80 ° C					

OPTIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE : Longueur du tube guide, nombre de contacts, position des contacts, longueur de câble différente.

////////

Sous réserve de modifications techniques



FIMIC SAS

4, rue des Nonnetiers - Actipôle de Metz - Borny 57070 METZ

Tél : 03.87.76.32.32 Fax : 03.87.76.99.76

Email : fimic@fimic.com <http://www.fimic.com>