

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
CITEC 01 60 37 45 00 www.citec.fr	UFM	Ultrasons Pour liquides	0,25m à 6m	0,2% EM	4-20 mA avec option relais	1,1 bar	-20°C à 70°C IP67	Option avec affichage
CITEC 01 60 37 45 00 www.citec.fr	LS	A flotteur Pour liquides	En contact		Relais	35 bar	-40°C à 200°C	Vertical ou latéral
CITEC 01 60 37 45 00 www.citec.fr	SOBA, TUBA	Type poire Liquides ou solides	30 m		Relais	5,5 bar	-20°C à 90°C	Version ATEX
CITEC 01 60 37 45 00 www.citec.fr	NX	Résistif	1 m		Relais	12 bar	100°C max	
Citec 01 60 37 45 00 www.citec.fr	NC 56	Capacitif Tous liquides	0,4 à 2 m	1 % EM	4-20 mA 0-10 V	10 bar	-20 à 70°C IP67	Idéal camions citernes
Citec 01 60 37 45 00 www.citec.fr	8500	Hydrostatique Liquides	1 à 200 m	0,5 % EM à 0,1 % EM	4-20 mA 0-10 V	20 bar	-20 à 60°C IP 68	.Version enregistreur .ATEX
Citec 01 60 37 45 00 www.citec.fr	F8300	Pression différentielle Liquides	4 cm à 200 m	0,1 % EM	4-20 mA	100 bar	-40 à 85°C IP 67	.Protocole Hart .ATEX
Citec 01 60 37 45 00 www.citec.fr	ME56T	Bulle à bulle Liquides	4 m à 60 m	0,5% EM	4-20 mA	6 bar	-20 à 60°C IP 65	Pour fluides agressifs, visqueux, pâteux
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Liquiphant	Détection par lames vibrantes pour liquides	50mm à 6m	+/-1mm	AC, DC PNP, 8/16 mA, relais, NAMUR, PFM Profibus PA	100bar	-60 à 280°C IP69K	
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Soliphant	Détection par lames vibrantes pour solides	145mm à 20m	Non applicable sur solides	AC, DC PNP, relais, PFM, 8/16 mA, NAMUR	25bar	-50 à 280°C IP68	
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Prosonic	Mesure par ultrasons pour liquides et solides	0.3 à 70m	0.2% de l'étendue de mesure	4-20mA, HART Profibus PA, Profibus DP, Fieldbus Foundation	4bar abs	-40 à 150°C, IP68	
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Micropilot	Mesure par micro- ondes pour liquides et solides	0.3 à 70m	+/-2mm suivant type de capteur	4-20mA, HART Profibus PA, Fieldbus Foundation	160bar	-196 à +450°C, IP68	
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Levelflex	Mesure par micro- ondes filoguidées pour liquides et solides	0.3 à 45m	+/-2mm	4-20mA, HART Profibus PA, Fieldbus Foundation	400bar	-200 à 450°C, IP68	

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
Endress+Hauser, Tél : 0825.888.001 www.fr.endress.com	Liquipoint FTW33	Détecteur de niveau conductif 100% affleurant	Liquides, Conductivité électrique d'env.1 µS/cm jusqu'à env. 100 mS/cm ou une constante diélectrique > 20	+/- 1 mm.	DC PNP	25bar	-20 à 100°C Pendant 1h : 150°C	
IFM electronic	LT8xxxx	Capacitif	4 à 8 niveaux réglables : 264mm, 472mm ; 728mm	+/- 5% PE	Sortie transistor PNP ou sortie analogique 4-20mA	0,5 bar	0 -35°C (65°C)	Capteur combiné Niveau + Température. Montage par le haut , réglage des seuils par bouton -poussoirs
IFM electronic	PI27xx	Pression hydrostatique	-1 à 100, 250 mbar. -1 à 1; 2,5;10 bar	+/- 0,2 % PE	Sortie transistor PNP ou sortie analogique 4-20mA	4 bar à 50 bar (suivant échelles de mesures)	- 25 à 125°C permanent (145°C pdt 1 h)	Affichage niveau en bar ou %, réglage seuils par bouton-poussoir ou IO Link ; raccord asepto flex vario par joint ou métal/métal
IFM electronic	PI28xx	Pression hydrostatique	-1 à 100, 250 mbar. -1 à 1; 2,5;10 bar	+/- 0,5 % PE	Sortie transistor PNP ou sortie analogique 4-20mA	4 bar à 50 bar (suivant échelles de mesures)	- 25 à 125°C permanent (145°C pdt 1 h)	Affichage niveau en bar ou %, réglage seuils par bouton-poussoir ou IO Link ; raccord G1 conique à souder
IFM electronic	PM20xx	Pression hydrostatique	-1 à 250 mbar. -1 à 1; 2,5;10 bar	+/- 0,6 % PE	Sortie analogique 4-20mA	4 bar à 50 bar (suivant échelles de mesures)	- 25 à 125°C permanent (145°C pdt 1 h)	Transmetteur de pression analogique ; raccord asepto flex par joint
IFM electronic	PG27xx	Pression hydrostatique	-1 à 100, 250 mbar. -1 à 1; 2,5;10 bar	+/- 0,5 % PE	Sortie transistor PNP ou sortie analogique 4-20mA	4 bar à 50 bar (suivant échelles de mesures)	- 25 à 125°C permanent (145°C pdt 1 h)	Affichage manométrique en bar ou psi, réglage seuils par bouton-poussoir ; raccord asepto flex vario par joint ou métal/métal
IFM electronic	PS3xxx	Pression hydrostatique	0 à 250, 600 mbar. 0 à 1 bar	+/- 0,5 % PE	Sortie analogique 4-20mA	2 bar à 5 bar (suivant échelles de mesures)	- 10 à 50°C	Transmetteur de pression analogique immergeable
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	M	Flotteur vertical, liquide	0.05 à 4m	5mm	contact	100 bar	150°C IP65	Jusqu'à 4 contacts Différents matériaux, ATEX
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NKP	Flotteur latéral, liquide		1 mm	contact	10 bar	100°C IP65	PP ou PVDF
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NEC	Poire de niveau, liquide	0.1 à 10m	15 mm	contact	6 bar	95 °C IP68	PP, Hypalon

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NES	Electrodes conductrices, liquides	4mm à 3m	1mm	contact	30 bar	150°C	Jusqu'à 6 contacts
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NWS	Lames vibrantes, liquides		5mm	contact	45 bar	130°C	Version ATEX, alimentaire
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NCW	Capacitif, liquides	0.2 à 4m	10mm	contact	10 bar	125 °C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	LNM	Micro-onde		5 mm	contact	10 bar	100°C (150°C NEP/SEP)	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NIR 9	Palette rotative, solides	0.2 à 4m	10 mm	contact	0.5 bar	200°C	Version ATEX
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NSV	Lames vibrantes, solides		10 mm	contact	6 bar	80°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NVI	Barreau vibrant, solides		5 mm	contact	25 bar	160°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NMF	Membrane, solides		15 mm	contact	5 bar	200°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NSC	Capacitif, solides	0.2 à 15 m (câble)	10 mm	contact	0.5 bar	80°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NM	Flotteur chaine de reed liquides	0.3 à 6m	10 mm	4-20 mA	20 bar	130°C	Différents matériaux
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NMT	Magnétostrictif, liquides	0.3 à 4m	1mm	4-20mA	10 bar	70°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NMC	Capacitif, liquides	0.3 à 4m	1%	4-20mA	10 bar	125°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NBK	Jauge magnétique, liquides	0.3 à 6m	10 mm	4-20mA, contact	100 bar	400°C	Version ATEX, jauge top, inox, PP, PVDF, PVC
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NUS 4	Ultrason, liquides et solides	0.2 à 25m	0.2%	4-20mA, contact	3 bar	90°C	
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NGR	Radar filoguidé, liquides	0.05 à 2m	5 mm	4-20mA, jusqu'à 4 contacts	10 bar	100°C	

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NGM	Radar filoguidé, liquides et solides	0.1 à 20 m(câble)	3 mm	4-20mA	40 bar	250°C	ATEX, Hart
KOBOLD tél: 0134219115 www.kobold.com	NTB	Sonde immergeable, liquides	0.1 à 100m	0.25%	4-20mA	40 bar	50°C	
KROHNE	OPTIFLEX 1100	TDR – Radar Guidé pour liquides et solides	20m – liquides 10m solides	+/-10mm pour liquides ou 0.1% de la distance +/- 20mm pour solides	4-20mA	16 bar	IP 66/67	2 fils auto alimenté
KROHNE	OPTIFLEX 1300	TDR – Radar Guidé pour liquides et solides	35m	+/- 3mm pour liquides ou 0.03% de la distance +/-10mm pour l'interface +/-20mm pour solides ou 0.2% de la distance	4-20mA Hart	300 bar	IP 66/67 Nema 6 - 6x	2 fils auto alimenté – mesure de niveau et interface – 2 sorties courant en option
KROHNE	OPTIFLEX 2200	TDR – Radar Guidé pour liquides et solides	40m	+/- 10 mm en standard ou 0.1% de la distance +/-3mm en option ou 0.03% de la distance	4-20mA Hart - FF - PA	40 bar	IP 66/67 Nema 4x et 6P	2 fils auto alimenté – version Atex Exi – Exd – Sil 2 – Version séparé jusqu'à 100m – Diagnostic NE107
KROHNE	OPTIWAVE 5200	Radar FMCW pour liquides et pâtes	30 m	+/- 10 mm en standard ou 0.1% de la distance +/- 5mm en option ou 0.05% de la distance	4-20mA Hart - FF - PA	40 bar	IP 66/67 Nema 4x et 6P	2 fils auto alimenté – version Atex Exi – Exd – Sil 2 – Version séparé jusqu'à 100m unique – Antenne Wave horn unique- NE107
KROHNE	OPTIWAVE 6300	Radar FMCW pour solides	80 m	+/-10mm ou 0.1% de la distance	4-20mA Hart	40 bar	IP 66/67 Nema 4x et 6P	2 fils auto alimenté - 2 sorties courant en option – Antenne drop – système de purge
KROHNE	OPTIWAVE 7300	Radar FMCW pour liquides	80m	+/- 3mm pour liquide ou 0.03% de la distance	4-20mA Hart	40 bar	IP 66/67 Nema 4x et 6P	2 fils auto alimenté - 2 sorties courant en option – Antenne Drop – réchauffage – purge
Magnetrol International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.eclipse.magnetrol.com	Eclipse 706	Mesure par micro- ondes pour liquides	Eclipse avec Sonde flexible jusqu'à 30 mètres	< 0,1 % de la longueur de la sonde	4-20 mA HART, Foundation Fieldbus, PACTware	431bar	- 196°C - +450°C	Avec une force de signal supérieure, des diagnostics puissants et une ligne complète de sondes antidébordements, le transmetteur ECLIPSE Model 706 possède une fiabilité sans précédent

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
Magnetrol International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.echotel.magnetrol.com www.magnetrol.fr	Eclipse 705	Mesure par micro-ondes pour liquides	Eclipse avec sonde GWR coaxiale jusqu'à 6,1 m Eclipse avec sonde GWR à tige double jusqu'à 6,1 m Eclipse avec sonde GWR à câble unique jusqu'à 22 m	< 0,1 % de la longueur de la sonde	4-20 mA HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, PACTware	430 bar	- 196°C - +430°C	Ce transmetteur unique peut être utilisé avec tous les types de sonde et procure une fiabilité accrue, pour une utilisation dans les boucles SIL 2 / SIL 3
Magnetrol Echotel International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.echotel.magnetrol.com www.magnetrol.fr	961/962 Détecteur de niveau à ultrason	Ultrasons en contact : Toutes liquides < 10.000 cP	de 25mm à 3m	2mm	sortie de courant 8-16 mA ou sortie relais signal d'erreur séparé	de vacuum à max 135 bar	de - 80°C à 165°C	- Aucune étalonnage - Convient pour SIL 1, 2 et 3 - Touches pour tester la sortie alarme et signal d'erreur - Diagnostic en continu - Touches d'identification d'erreur - Capteurs métal et plastique - Boîtier en fonte d'aluminium ou acier inoxydable - pour zones GP, Exi et Exd
Magnetrol International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.echotel.magnetrol.com www.magnetrol.fr	Solitel détecteur de niveau à barreau vibrant	Barreau vibrant Solides jusqu'à 0.05 kg /dm ³	de 235 mm à 20m	Dépend de la densité	- relais ou - sortie transistorisée	max 25 bar	de -40 °C à +160 °C	- 2 positions d'ajustement de la densité (< 0,1 et > 0,1) - Densité minimale de 0,05 kg/dm ³ – taille des granulés 10 mm - Témoin LED - incorporé dans le couvercle - Capteur auto-nettoyant - pour zones GP et Exd

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
Magnetrol International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.echotel.magnetrol.com www.magnetrol.fr	Thermatel TD1/TD2	Dispersion thermique Débit (liquides et gaz) Niveau – Interface (liquides)	de 30mm à 3m Min.dia. 1/4"	< 1%	Relais + sortie de courant (mA) signal d'erreur séparate	de vacuum à max 413 bar	de – 70°C à +450°C	- calibré sur site ou pré-calibré à l'usine pour niveau, débit ou interface - Convient pour SIL1 et 2 - Convient pour toutes liquides et gaz - Excellente sensibilité aux faibles débits. - Compensation automatique de la température - Diagnostic continu - Une sortie en mA fournit des indications répétables sur le débit et la détection d'erreurs
Magnetrol International NV 0032(0) 52 45 11 11 www.echotel.magnetrol.com www.magnetrol.fr	TUFFY	Flotteur Liquides	Montage latéral	Différentiel min. 13mm Différentiel max. 464mm	Contact SPDT ou DPDT	max. 150 bar	De –55°C à +400°C	- compacte - densité min. 0,4 - avec commutateurs électriques et pneumatiques - pour zones GP,Exi et Exd
Pepperl+Fuchs	LAL-SRW-01	capacitif, liquide	seuil de niveau		Alarme visuelle et acoustique, boîtier sortie relais		-25°C/-20°C ...+60°C, IP68/IP20	Kit complet pour le contrôle de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures pour séparateurs, existe aussi en version SMS (alarme par téléphone)
Pepperl+Fuchs	LAL-SRW-08	capacitif, liquide	seuil de niveau		Alarme visuelle et acoustique, boîtier sortie relais		-25°C/-20°C ...+60°C, IP68/IP20	Kit complet pour le contrôle du débordement pour séparateurs, existe aussi en version SMS (alarme par téléphone)
Pepperl+Fuchs	LAL-SRW-09	capacitif, liquide	seuil de niveau		Alarme visuelle et acoustique, boîtier sortie relais		-25°C/-20°C ...+60°C, IP68/IP20	Kit complet pour le contrôle de niveau de boue pour séparateurs, existe aussi en version SMS (alarme par téléphone)

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
Pepperl+Fuchs	LAL1-D-Ex	capacitif, liquide	seuil de niveau		2 fils, 11VCC		-20°C ...+60°C, IP68	Détecteur de contrôle de l'épaisseur de la couche d'hydrocarbures (ATEX)
Pepperl+Fuchs	LAL8-D-Ex	capacitif, liquide	seuil de niveau		2 fils, 11VCC		-20°C ...+60°C, IP68	Détecteur pour le contrôle du débordement (ATEX)
Pepperl+Fuchs	LAL9-D-Ex	capacitif, liquide	seuil de niveau		2 fils, 11VCC		-20°C ...+60°C, IP68	Détecteur pour le contrôle de niveau de boue (ATEX)
Scaime www.scaime.com tel : 04 50 87 78 64	ATM/N	Mesure de pression	0 à 250 mCE	0,1%	analogique	25 bars	Immergeable	Signal analogique
Scaime www.scaime.com tel : 04 50 87 78 64	DL/N	Mesure de pression, température, conductivité	0 à 250 mCE	0,1%	numérique	25 bars	Immergeable	Enregistreur autonome de 500000 valeurs
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	LFP inox	Liquide Technologie TDR (Ondes Guidées) Non dépendante de la densité du liquide	200mm à 2500mm	+/- 5mm	1 x PNP 1 x PNP/NPN 1 x Qa (4..20mA/ 0..10V) Configurable	-1 ..16 bar	Process : -20°c .. +150°c IP67 / IP69K	Agrément EHEDG, FDA, WHG (anti débordement) Produit inox 316L Raccord process G3/4A avec de nombreux adaptateurs pour les process hygiéniques Sonde sécable manuellement Mode Mousse
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	LFP Cubic	Liquide Technologie TDR (Ondes Guidées) Non dépendante de la densité du liquide	200mm à 2500mm	+/- 5mm	1 x PNP 1 x PNP/NPN 1 x Qa (4..20mA/ 0..10V) Configurable	-1..10 bar	Process : -20°c..+100°c IP67	Sonde en Inox, Boîtier en plastique (PBT) Raccord process G 3/4A Sonde dévissable et sécable manuellement Tube coaxial en option pour application huiles / mousse
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	LFV200	Liquide Technologie vibronique (lames vibrantes)	Versions à longueur standard (38mm, 40 mm, 117mm) Et versions rallongée (80 mm à 6000mm)	+/- 2mm	1 x PNP/NPN Ou Sortie relais	-1 .. 64 bar	Process : -40°c .. 100°c Ou -40°c +150°c IP67	Inox Différents raccords process Version ATEX en LFV300 disponibles

Fabricant Distributeur Coordonnées : tel., site web	Référence produits.	Technique, produit liquide ou solide ?	Etendue de mesure	Précision	Signal de sortie	Pression max.	Gamme de température, Protection IP	Commentaires
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	LBV200	Solide Technologie vibronique (lames vibrantes)	220mm à 6000mm selon version et type	+/- 10mm	1 x PNP / NPN Ou Sortie relais	-1 .. 25 bar	-50°C .. +250°C IP66 / 67	Différents boîtier : Aluminium, plastique Différents raccords process Versions ATEX disponibles
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	MHF15	Liquide Technologie Optique			1 x PNP ou 1x NPN	-0.5..16 bar	Process : -25°C..+55°C IP67 et IP 69K	
SICK www.sick.fr 01 64 62 35 00	UP56	Liquide et Solide Technologie Ultrasons	300mm à 3400mm selon version	2% de la plage de mesure max	1 x PNP / NPN Ou 1xPNP/NPN + 1x Analogique	0..6 bar	-25°C..+70°C IP 67	Versions avec boîtier en inox, ou téflon (UP56 pure) Programmable par software.
Vega Technique : Tél 03 88 59 01 50 www.vega.fr	PROTRAC	Radiométrique pour liquides et solides	305 mm à 7m	0,5%	Analogique 4-20 mA HART ; Numérique Profibus PA ou Fieldbus Foundation	/	-40 à 60°C / IP 67	Tenue aux fortes T° et pressions car montage non-intrusif à l'extérieur de la cuve
Vega Technique : Tél 03 88 59 01 50 www.vega.fr	VEGASWING	Détecteur à lames vibrantes pour liquides	Jusqu'à 6m	0,5%	Sortie statique 20...250VAC/DC Sortie transistor PNP 9,6...35VDC Technique 2 fils 8/16 Ma 12...36 Signal NAMUR Relais ...	-1 à 160 bar	-50 à 450°C / IP 67	
Vega Technique : Tél 03 88 59 01 50 www.vega.fr	VEGAVIB / VEGAWAVE	Détecteur de niveau à lames ou barreau vibrantes pour solides	A partir de 8 g/l	0,5%	Sortie statique 20...253VAC/DC Relais (DPDT) 20...72VDC/20...253VAC(3A) Transistor (NPN/PNP) 10...55VDC Technique 2 fils 8/16 mA 10... 36 VDC Signal NAMUR	-1 à 25 bar	-50 à 250°C / IP 67	