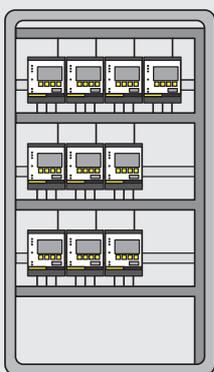




Unités de commande

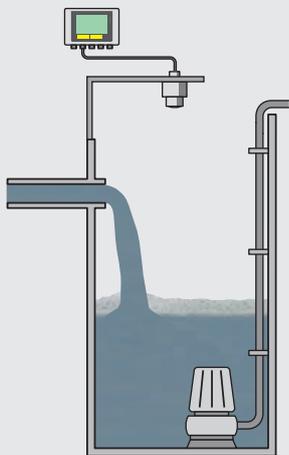


Domaine d'application

Ces appareils s'utilisent dans des installations où les réglementations ATEX sont à respecter. En plus de l'alimentation des capteurs sur le terrain, ils assurent l'isolation galvanique entre les capteurs et l'automate ou le système de contrôle du process.

Principe de fonctionnement

Les appareils de séparation isolent les circuits courant à sécurité intrinsèque des circuits non Ex. Ils se distinguent principalement par leur type d'alimentation et leurs caractéristiques techniques Ex.



Avantages

Séparation sûre des circuits avec ou sans sécurité intrinsèque. Installation simple ne nécessitant pas d'alimentation supplémentaire. Montage aisé sur rail porteur.

	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
Application	Visualisation de valeurs de mesure, surveillance de valeurs limites, commandes de pompes, mesure du débit dans des canaux ouverts	Visualisation de valeurs de mesure, surveillance de valeurs limites, commandes de pompes, mesure du débit dans des canaux ouverts, enregistreur de données
Entrée	VEGAMET 841: 1x entrée capteur 4 ... 20 mA VEGAMET 842: 2x entrée capteur 4 ... 20 mA	VEGAMET 861: 1x entrée capteur 4 ... 20 mA/HART 2x entrée numérique VEGAMET 862: 2x entrée capteur 4 ... 20 mA/HART 4x entrée numérique
Hystérésis	Réglable	Réglable
Sortie	1/2x sortie de courant 0/4 ... 20 mA 3x relais de travail 1x relais de défaut (au lieu d'un relais de travail)	1/3x sortie de courant 0/4 ... 20 mA 4/6x relais de travail 1x relais de défaut (au lieu d'un relais de travail)
Tension de service	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Montage mural/sur tuyau sur le terrain	Montage mural/sur tuyau sur le terrain
Affichage	Écran matriciel LCD, noir et blanc Rétroéclairage avec changement de couleur selon l'état	Écran matriciel LCD, noir et blanc Rétroéclairage avec changement de couleur selon l'état
Commande	Commande à 4 touches, smartphone/tablette/PC via Bluetooth	Commande à 4 touches, smartphone/tablette/PC via Bluetooth
Agréments	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Affichage clair, lisible de loin et programmable individuellement Mise en service rapide grâce à la navigation de menu simple et aux assistants de mise en service Commande sans fil simple et sûre via Bluetooth avec smartphone, tablette ou PC 	<ul style="list-style-type: none"> Affichage clair, lisible de loin et programmable individuellement Mise en service rapide grâce à la navigation de menu simple et aux assistants de mise en service Commande sans fil simple et sûre via Bluetooth avec smartphone, tablette ou PC

Unités de commande

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Application	Affichage des valeurs de mesure et fonctions de commande/régulation simples	Affichage des valeurs, fonctions de commande/régulation simples et interrogation à distance des données de mesure
Entrée	1x capteur 4 ... 20 mA	1x capteur 4 ... 20 mA/HART
Hystérésis	réglable	réglable
Sortie	1x sortie 0/4 ... 20 mA 2x relais de travail 1x relais défaut	1x sortie 0/4 ... 20 mA 6x relais de travail ou 5x relais de travail et 1x relais défaut 1x Ethernet (en option) 1x RS232 (en option)
Tension d'alimentation	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V ACA, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Encastré ou mural Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Encastré ou mural Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022
Affichage	Affichage numérique et quasi analogique	Affichage graphique et texte clair avec rétroéclairage
Agrément	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement simple du capteur grâce à l'alimentation intégrée • Bonne lisibilité de l'affichage sur grand écran 	

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Application	Affichage des valeurs, fonctions de commande/régulation simples et interrogation à distance des données de mesure pour un capteur 4 ... 20 mA/HART	Affichage des valeurs, fonctions de commande/régulation simples et interrogation à distance des données de mesure pour 2 capteurs 4 ... 20 mA/HART	Affichage des valeurs et interrogation à distance des données de mesure pour jusqu'à 15 capteurs HART
Entrée	1x capteur 4 ... 20 mA/HART	2x capteur HART	15x capteur HART
Hystérésis	réglable	réglable	–
Sortie	3x sortie 0/4 ... 20 mA 3x relais de travail 1x relais défaut 1x Ethernet (en option) 1x RS232 (en option)	3x sortie /4 ... 20 mA 3x relais de travail 1x relais défaut 1x Ethernet (en option) 1x RS232 (en option)	1x relais défaut 1x Ethernet (en option) ou 1x RS232 (en option)
Tension d'alimentation	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022
Affichage	Affichage graphique et texte clair avec rétroéclairage	Affichage graphique et texte clair avec rétroéclairage	Affichage graphique et texte clair avec rétroéclairage
Agrément	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Marine	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Marine	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Marine
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement simple du capteur grâce à l'alimentation intégrée • Utilisations multiples grâce aux sorties relais et courant, ainsi qu'au serveur web intégré • Bonne lisibilité de l'affichage sur grand écran 		

Unités de commande

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
Application	Transmission de signaux NAMUR pour la détection de niveau	Transmission de signaux 8/16 mA pour la détection de niveau
Entrée	VEGATOR 111 : 1 voie VEGATOR 112 : 2 voies	VEGATOR 121 : 1 voie VEGATOR 122 : 2 voies
Hystérésis	fixe	fixe
Sortie	VEGATOR 111 : x relais de travail (SPDT), en option 1x relais défaut (SPDT) VEGATOR 112 : 2x relais de travail (SPDT)	VEGATOR 121 : 1x relais de travail (SPDT), en option 1x relais de défaut ou relais de seuil (SPDT) VEGATOR 122 : 2 x relais de travail (SPDT)
Tension d'alimentation	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V ACA, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V ACA, 50/60Hz
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022
Affichage	1x LED tension d'alimentation 1x LED signal de commutation par canal 1x LED signal de défaut par canal	1x LED tension d'alimentation 1x LED signal de commutation par canal 1x LED signal de défaut par canal
Agrément	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sécurité anti-débordement, Marine, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sécurité anti-débordement, Marine, SIL2, UL
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre rapide des tâches simples de régulation et pilotage • Sécurité de fonctionnement accrue grâce à la surveillance de ligne et à la touche de test • Montage simple sur rail porteur 	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Application	Transmission de signaux Sondes résistives	Transmission de signaux 4 ... 20 mA pour la détection de niveau
Entrée	VEGATOR 131: 1 voie VEGATOR 132: 2 voies	VEGATOR 141: 1 voie VEGATOR 142: 2 voies
Hystérésis	réglable (max. 200 kOhm)	réglable
Sortie	VEGATOR 131: 1x relais de travail, en option 1x relais défaut (SPDT) VEGATOR 132: 2x relais de travail (SPDT)	VEGATOR 141: 1x relais de travail (SPDT), en option 1x relais défaut (SPDT) VEGATOR 142: 2x relais de travail (SPDT)
Tension d'alimentation	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V ACA, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V ACA, 50/60Hz
Montage	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022	Rail porteur 35 x 7,5 selon EN 50022
Affichage	1x LED tension d'alimentation 1x LED signal de commutation par canal 1x LED signal de défaut par canal	1x LED tension d'alimentation 1x LED signal de commutation par canal 1x LED signal de défaut par canal
Agrément	ATEX, IEC, Sécurité anti-débordement	ATEX, IEC, EAC (GOST), Sécurité anti-débordement, Marine, SIL2, UL
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre rapide des tâches simples de régulation et pilotage • Sécurité de fonctionnement accrue grâce à la surveillance de ligne • Montage simple sur rail porteur 	