

Commande de pompe

GPST-B1 (1 pompe) / GPST-B2 (2 pompes)



Les commandes de pompes compactes

GPST-B1 et GPST-B2 de la plus récente génération assurent des installations encore plus transparentes. Elles sont destinées à la commande automatique et de la surveillance de pompes à démarrage direct et sont utilisées dans le secteur domestique, industriel, ou communal, pour des effluents, des eaux usées et des stations de pompage d'eau de pluie.

La commande de pompe **GPST-B1 est prévue pour 1 pompe** et la **GPST-B2 pour 2 pompes** jusqu'à max. 4 kW / 9A. Avec un **équipement de base étendu et de haute qualité** déjà dans leur exécution standard (interrupteur principal, disjoncteur de moteur, nouvel écran couleur tactile QVGA ...)



Avantages

- **Boîtier compact** (l 265 × h 270 × p 145 mm) – convient spécialement bien pour le montage dans des armoires de commande étroites
- **Équipement de base de haute qualité** dans l'exécution standard (interrupteur principal, disjoncteur de moteur, fonction «Manuel-O-Autom», écran tactile couleur, interface USB, raccordement de divers systèmes de détection de niveau ...)
- Avec **système de détection de niveau à choix**
- Toutes les **fonctions de commande sont exécutées via l'écran couleur tactile QVGA**
- Convient pour une **utilisation des pompes et capteurs en atmosphère explosive (ATEX)**
- Pour des **moteurs de pompe avec une tension de 230V ou de 400 V AC**
- **Module Ethernet ou modem GSM (option)** pour la transmission de données vers l'appareil de commande
- **Module de mesure de pression dynamique (option)**

Données techniques

Paramètres de commande réglables

- Relais d'alarme (à fonction programmable)
- Mode ATEX *
- Date / heure
- Surveillance de phase et de champ tournant
- Temporisation d'enclenchement de la commande
- Niveaux d'en- et de déclenchement
- Vibreur intégré, déconnectable
- Minuterie intégrée pour la commande d'un compresseur
- Court démarrage contre l'embouage
- Temps de changement de charge pour les pompes (GPST-B2)
- Durée de marche maximale
- Surveillance de pression minimale
- Protection par mot de passe
- Temporisation de déclenchement
- Surveillance de courant de pompe (électronique)
- Mode de commutation pour la commande d'un compresseur ou malaxeur
- Langues installées: DE, EN, FR, NL, IT (autres langues sur demande)
- Surveillance de courant (thermique / magnétique)
- Durée de temporisation / alarme de débordement
- Durée de temporisation entre pompe 1 et pompe 22
- Indicateur de maintenance
- Vidage cyclique

Options

- Accu d'installation d'alarme 6 AA NiMH 1,2V
- Exécution 230V (2,2kW/9A)
- Montage dans une colonne extérieure, chauffage d'armoire, feu clignotant, petit compresseur
- Capteur de pression dynamique (plage de mesure 0–2 mWs)
- Module Ethernet ou modem GSM intégrable dans l'appareil de commande
- Boîtier séparé pour relais PTC, FI, etc.
- Cylindre de fermeture pour le couvercle
- Barrière de Zener (place pour 1 ou 2 pièces)

Commande et affichages

- Mode ATEX *
- Affichage des heures de service et des cycles de commutation
- Commande des menus par écran couleur tactile QVGA éclairé:
 - affichage graphique et de texte en clair
 - affichage graphique des niveaux
 - affichage graphique l'état de la (des) pompe(s)
 - affichage graphique des alarmes

- Identification de champ tournant / de coupure de phase
- Historique des erreurs (20 erreurs en mémoire non volatile)
- Fonction Manuel-0-Autom.
- Interrupteur principal
- Vibreur d'alarme interne
- Couvercle transparent (avec cran à l'état ouvert)
- Affichage du courant moteur
- Disjoncteur moteur (commandé de l'extérieur)
- Indication d'heure et de date
- Menu de maintenance

Possibilités de raccordement

- 1 pompe (GPST-B1) ou 2 pompes (GPST-B2)
- Thermocontact à sécurité positive ATEX, standard, sélection de fonction EN/HORS
- 2 sorties 230V / 2A pour petit compresseur, etc.
- 3 relais d'alarme libres de potentiel (3x commutation)
- Port USB pour mise à jour logicielle
- Connexion de flotteur pour service de secours (en cas de panne de l'électronique)
- Bornes de raccordement 24VDC
- Barrette à bornes pour le raccordement réseau
- Bornes enfichables pour la mesure de niveau
- Raccordement de la pompe sur le disjoncteur

Détection de niveau

- 1, 2 (GPST-B1) ou 3 interrupteurs à flotteur (GPST-B2)
- Capteur de pression dynamique (plage de mesure 0 – 2 mWs), option
- Entrée analogique 4–20 mA p. ex. pour sonde à immersion
- Flotteur anti-débordement séparé

Données techniques GPST-B1 et GPST-B2	
Boîtier	En plastique ABS
Dimensions	l 265 x h 270 x p 145 mm, accessoires compris
Presse-étoupe	3 x M25 x 1,5 5 x M16 x 1,5 1 x M12 x 1,5
Indice de protection	IP54
Protection par fusible, max.	25A
Puissance max. de la pompe	4 kW
Nombre de pompes	1 pompe (B1), 2 pompes (B2)
Tension de commande	230 VAC / 24 VDC
Tension / ligne d'alimentation	400 V / 230 VAC 50/60 Hz
Plage de température	0...+50°C
Contact d'alarme sans potentiel	5A (2A inductif)
Température de stockage	-20 + 70°C

* Les dispositions de la norme DIN EN 60079 sont à observer! La commande de pompe n'est prévue que pour une «zone protégée».



Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG
Thunstrasse 25 | CH-3113 Rubigen
Tel. +41 (0)31 721 52 24
Fax +41 (0)31 721 54 34
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch

Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG
Industriestrasse 25
CH-5036 Oberentfelden
Tel. +41 (0)62 552 02 08
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch

Filiale Suisse Romande

Gloor Pumpenbau SA
Rue du Collège 3 | Case postale
CH-1410 Thierrens
Tél. +41 (0)21 905 10 80
info@gloor-pumpen.ch
www.gloor-pumpen.ch