

# Contrôle à pression constante Intellidrive



Avantages	Description
<b>Plage d'opération</b>	2 ou 3 fils – compatible, 1 phase (60 HZ) / 3 phase (60 HZ/ 80 HZ)*
<b>Dispositif de contrôle de pression</b>	Capteur électrique très précis pour une meilleure fiabilité et protection contre le coup de bélier.
<b>Contrôle programmable</b>	Programmation facile pour une grande variété d'applications spécifiques.
<b>Langues</b>	Disponible en français, anglais ou espagnol.
<b>Dépannage</b>	L'écran LCD fournit des informations pour un dépannage facile.
<b>Filtres antiparasitaires</b>	Les meilleurs dans l'industrie pour l'élimination de l'interférence parasite.
<b>Connexions</b>	Trous d'accès alignés aux blocs terminaux pour une accessibilité directe.
<b>Blocs terminaux</b>	Blocs terminaux démontables et remplaçables pour faciliter leur utilisation.
<b>Ventilateur</b>	Ventilateur intelligent thermosensible qui travaille au besoin en conservant l'énergie et les coûts de maintenance.

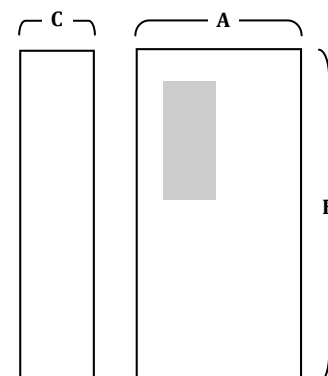
## CARACTÉRISTIQUES

- 2 fils, 3 fils et 3 phase dans la même boîte. 3 phase (Sortie 60hz-80hz)
- Trois modèles répondront à tous vos besoins; minimisez vos inventaires et simplifiez la sélection du produit.
- Correction voltage :
  - voltage entrant 190V et 265V – 1 phase
  - voltage de sortie toujours constant à 230 V au moteur
- Protection interne pompe / moteur pour augmenter la vie de votre investissement
  - contre les surcharges
  - circuits ouverts / court-circuit
  - manque d'eau
  - bas voltage
  - surchauffe du contrôle
  - blocage de la pompe du moteur
- Compatible avec les moteurs Franklin Electric.

## Dimensions et spécifications de la boîte de contrôle

Fréquence variable / série PID

Largeur (A)	Hauteur (B)	Profondeur (C)
9.25 po	17.5 po	6 po
<b>Dimension de la boîte (po)</b>	10.4 x 22.3 x 9.4	
<b>Poids à l'expédition</b>	22 lb	
<b>Température d'utilisation</b>	-20°C (-4°F) à 40°C (104°F)	



Numéro de commande	Modèle	Moteur	CV	Voltage à l'entrée	Max amp	
153-1500	PID10	2 fils* 1 phase	0.5 - 1 CV	190V – 265V	9.5 A	NEMA 3R extérieur
		3 fils* 1 phase		190V – 265V	7.5 A	NEMA 3R extérieur
		3 phase		190V – 265V	5 A	NEMA 3R extérieur
153-1550	PID20	2 fils* 1 phase	0.5 - 1½ CV	190V – 265V	11 A	NEMA 3R extérieur
		3 fils* 1 phase	0.5 - 2 CV	190V – 265V	13.5 A	NEMA 3R extérieur
		3 phase	0.5 - 2 CV	190V – 265V	8.5 A	NEMA 3R extérieur
153-1600	PID50	3 phase	0.5 - 5 CV	190V – 265V	18 A	NEMA 3R extérieur

\* Sélectionner le panneau à partir du S.F. Amps du moteur de la pompe

## PROTECTEUR DE SURCHARGE POUR INTELLIDRIVE

Numéro de commande	Modèle
153-1800	Protection surcharge entrée / sortie
153-1810	Protection surcharge entrée
153-1820	Protection surcharge pompe

## POMPE + INTELLIDRIVE 3 phase

Numéro de commande	Modèle	Étages	CV	Voltage	Phase	Réservoir recommandé
<b>PID20</b>						
425-5505	5GS07-ID	19	1.5	230	3	2 gallons
425-5510	8GS07-ID	13	1.5	230	3	2 gallons
425-5515	12GS07-ID	11	1.5	230	3	2 gallons
425-5520	20GS07-ID	9	1.5	230	3	2 gallons
<b>PID50</b>						
425-5605	8GS15-ID	22	3.0	230	3	4 gallons
425-5610	12GS15-ID	19	3.0	230	3	4 gallons
425-5615	20GS15-ID	15	3.0	230	3	8 gallons



# Intellidrive - Sélection de câble



## 1 PHASE, 2 FILS, 40 °C AMBIENT, 5% DIMINUTION VOLTAGE

Moteur Pentek	CV	Voltage	SFA	Longueur maximale du câble en pieds (mètres)				
				14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG
P42B0005A2-01	0.5	230	4.7	477 (136)	712 (217)	1000 (305)		
P42B0007A2-01	0.75	230	6.2	341 (104)	542 (165)	864 (263)	1000 (305)	
P42B0010A2-01	1.0	230	8.1	261 (80)	415 (126)	661 (201)	1000 (305)	
P42B0015A2-01	1.5	230	10.4	203 (62)	323 (98)	515 (157)	816 (249)	1000 (305)

## 1 PHASE, 3 FILS, 40 °C AMBIENT, 5% DIMINUTION VOLTAGE

Moteur Pentek	CV	Voltage	SFA	Longueur maximale du câble en pieds (mètres)				
				14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG
P43B0005A2-01	0.5	230	4.8	440 (134)	700 (213)	1000 (305)		
P43B0007A2-01	0.75	230	6	352 (107)	560 (171)	893 (272)	1000 (305)	
P43B0010A2-01	1.0	230	7.3	289 (88)	460 (140)	734 (224)	1000 (305)	
P43B0015A2-01	1.5	230	10.9	194 (59)	308 (94)	492 (150)	778 (237)	1000 (305)
P43B0020A2-01	2	230	12.2	173 (53)	275 (84)	439 (134)	696 (212)	1000 (305)

## 3 PHASE, 40 °C AMBIENT, 5% DIMINUTION VOLTAGE

Moteur Pentek	CV	Voltage	SFA	Longueur maximale du câble en pieds (mètres)					
				14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4AWG
P43B0005A3	0.5	230	2.9	728 (222)	1000 (305)				
P43B0007A3	0.75	230	3.9	541 (165)	861 (262)	1000 (305)			
P43B0010A3	1.0	230	4.7	449 (137)	715 (218)	1000 (305)			
P43B0015A3	1.5	230	6.1	346 (105)	551 (168)	878 (268)	1000 (305)		
P43B0020A3	2	230	7.6	278 (85)	442 (135)	705 (215)	1000 (305)		
P43B0030A3	3	230	10.1	209(64)	333 (101)	530 (162)	840 (256)	1000 (305)	
P43B0050A3	5	230	17.5			306 (93)	485 (148)	754 (230)	1000 (305)

Numéro de commande	Modèle
023-1350	Support seulement
120-7500	Ensemble Té + accessoire + réservoir WX-102



### SÉLECTION DU RESERVOIR

- Un réservoir de 2 gallons minimum doit être utilisé.
- Toujours utiliser un réservoir pressurisé avec l'Intellidrive.
- La capacité du réservoir doit être égale à 20% du débit moyen de la pompe, mais pas moins que 2 gallons.

Ex.: pour une pompe de 10 GPM, le réservoir minimum est un 2 gallons, tandis que pour une pompe de 50 GPM un réservoir minimum de 10 gallons sera nécessaire.