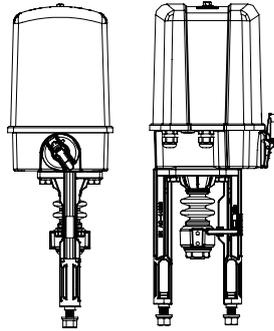




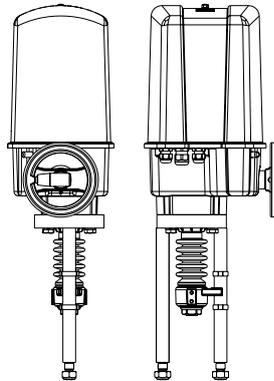
Actionneur électrique linéaire ARI-PREMIO® Plus 2G

Actionneur électrique linéaire  
ARI-PREMIO® Plus 2G  
2,2 - 5 kN



Page 2

Actionneur électrique linéaire  
ARI-PREMIO® Plus 2G  
12 - 25 kN



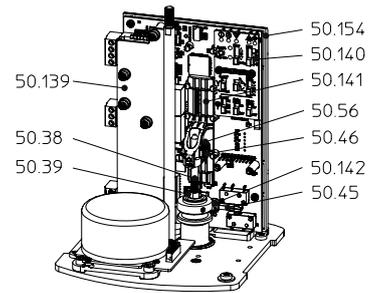
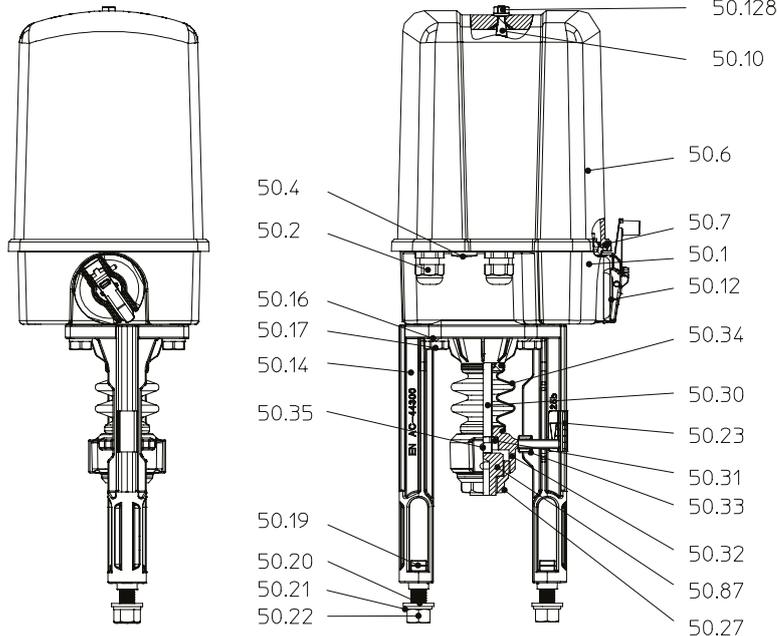
Page 4



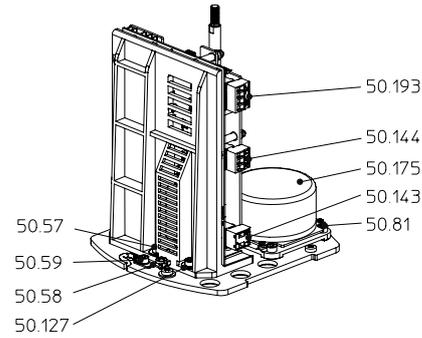
**Caractéristiques**

- Pilotage au choix:
  - 3-points, de 12 jusqu'à 250 V AC/DC
  - 0 - 10 V
  - 4 - 20 mA
- Ajustement automatique de la course
- Fonction „Economy“ pour une durée de vie augmentée
- Commande manuelle en standard
- Détection de position sans contact
- Coupure au choix par la course ou par l'effort

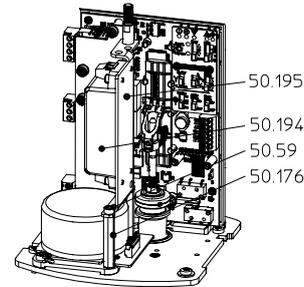
Actionneur électrique linéaire ARI-PREMIO® Plus 2G 2,2 - 5 kN



**Moteur BLDC  
24V AC/DC**



**Moteur BLDC  
100-240V AC**



Pos.	Description
50.1	Engrenage
50.2	Presse-étoupe de câble 2 x M16x1,5
50.4	Bouchon 1 x M16x1,5
50.6	Capot
50.7	Joint de capot
50.10	Colonne
50.12	Volant à main
50.14	Arcade de montage
50.16	Rondelle-ressort DIN 128 - A10
50.17	Vis à tête hexagonale DIN EN ISO 4017 - M10x40
50.19	Vis à tête rectangulaire DIN 261 - M12x40
50.20	Rondelle plate DIN EN ISO 7089
50.21	Rondelle-ressort DIN 128 - A12
50.22	Écrou hexagonal DIN EN ISO 4032 - M12
50.23	Graduateur de course
50.27	Dispositif d'accouplement
50.30	Tige de servomoteur
50.31	Protection de tige (broche)
50.32	Dispositif anti-torsion
50.33	Indicateur d'ouverture coulissant
50.34	Soufflet
50.35	Vis sans tête DIN ISO 4766 - M6
50.38	Axe de guidage

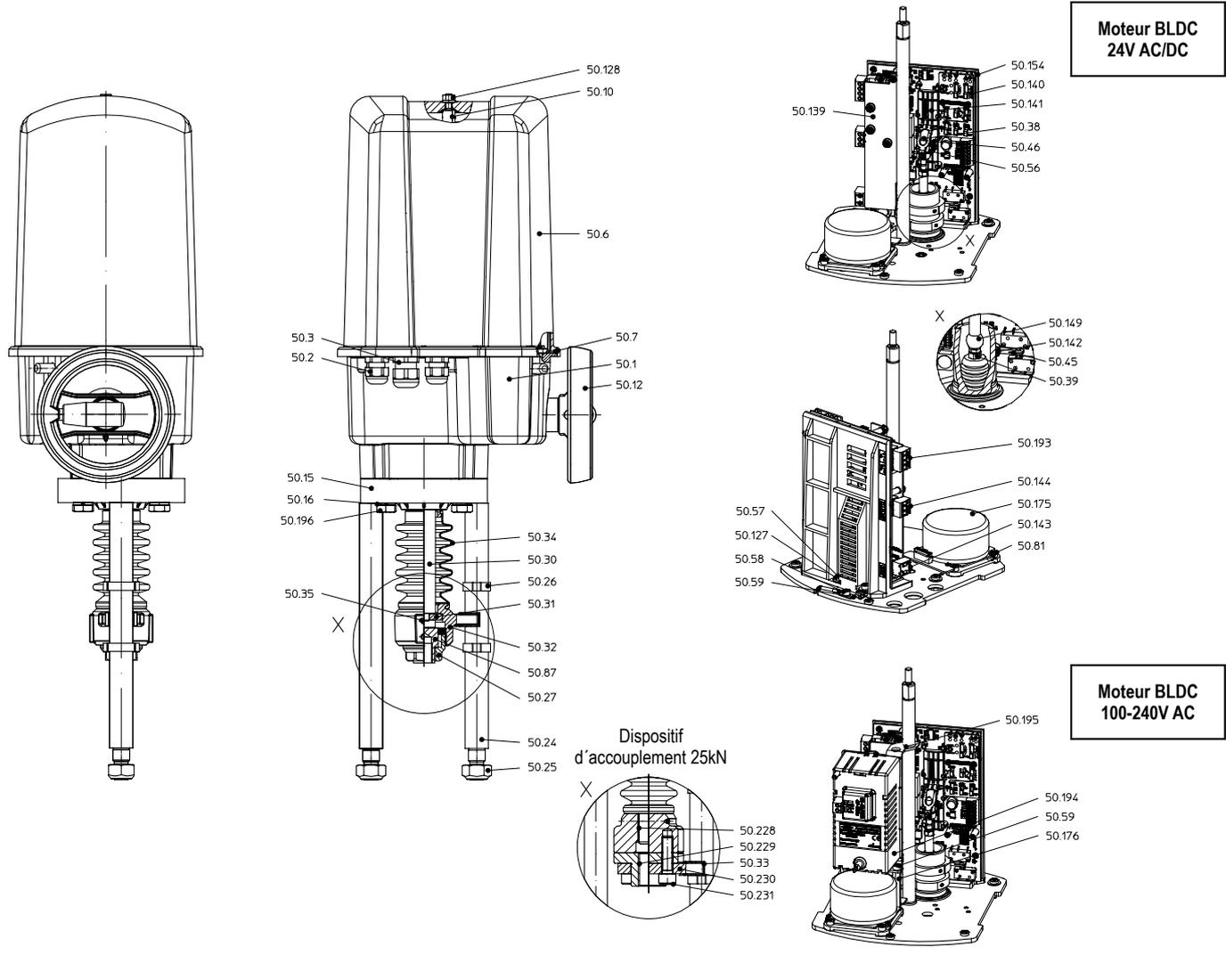
Pos.	Description
50.39	Écrou hexagonal DIN EN 24034 - M5
50.45	Levier de commande
50.46	Ressort plat
50.56	Ressort
50.57	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x10
50.58	Borne de terre
50.59	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x6
50.81	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x8
50.87	Douille taraudée
50.127	Rondelle plate ISO 7093-1
50.128	Écrou à collet avec joint M6
50.139	Capot de protection
50.140	Capot de recouvrement des contacts
50.141	Coulisseau
50.142	Bague dentée
50.143	Connecteur 2 pôles (N/L)
50.144	Connecteur 3 pôles (L↑/L↓/0V)
50.154	Support de carte PC complète (y compris l'électronique)
50.175	Moteur BLDC
50.176	Boulon d'écartement M4x45
50.193	Connecteur 4 pôles (Y in/Y out)
50.194	Bloc d'alimentation complet
50.195	Equerre de retenue pour bloc d'alimentation



## Caractéristiques techniques

Type		ARI-PREMIO® Plus 2G 2,2 kN	ARI-PREMIO® Plus 2G 5 kN
Effort de poussée	kN	2,2 kN	5,0 kN
Vitesse de réglage	mm/s	0,25 / 0,38 / 0,47 / 1,0 réglable	
Parcours de réglage max.	mm	50 mm	
Durée de fonctionnement selon EN ISO 22153		Classe C (régulation) @70°C	
Tension du moteur	V	24 V AC/DC	
Type de moteur		BLDC (Moteur monophasé sans balais)	
Puissance absorbée (en fonction de la vitesse de réglage)	VA	max. 28	max. 30
Limiteur de couple		2 pièces intégrées en interne	
Indice de protection EN 60529		IP 65	
Classe de protection anticorrosion selon DIN EN ISO 12944		C3 (classes de protection plus élevées sur demande - version en acier inoxydable)	
Température de stockage	°C	-40 °C ... +85 °C	
Température ambiante	°C	-20 °C ... +70 °C, pour version UL/CSA utilisable jusqu'à +60°C max. (Pour utilisation à l'extérieur aux températures inférieures à zéro, nous recommandons de prévoir un système de chauffage !)	
Réglage manuel		Oui (tournant)	
Pilotage		Au choix: à 3 points: 12 V AC/DC à 250 V AC/DC 0 à 10 V DC charge 500 kOhm résolution 12 Bit 4 à 20 mA DC charge 125 Ohm résolution 12 Bit	
Section max. des câbles		Tension d'alimentation: 2,5 mm <sup>2</sup> 3 points entrée: 2,5 mm <sup>2</sup> Signal de commande: 2,5 mm <sup>2</sup>	
Position de montage		Au choix, cependant le moteur ne doit pas être suspendu vers le bas	
Diamètre du câble pour l'entrée de câble		2 x M16 x 1,5: 5 - 9,5 mm	
Sécurité électrique conformément DIN EN 61010, partie 1		Catégorie II de surtension Degré 2 de pollution Altitude max. 2000 m Humidité relative ≤ 90 % sans condensation	
Comportement en cas de défaillance du signal de réglage		Réglable par interrupteurs coulissants: OUVERT, ARRÊT, FERMÉ	
Lubrifiant pour engrenage		Klüber / Isoflex Topas NB152	
Poids	kg	5,4 kg	
Autres tensions		voir page 6 - 9	
Accessoires		voir page 6 - 10	

Actionneur électrique linéaire ARI-PREMIO® Plus 2G 12 - 25 kN



Pos.	Désignation
50.1	Engrenage
50.2 / 50.3	Passe-câble à vis 2 x M16 x 1,5 / 1 x M20 x 1,5
50.6	Capot
50.7	Joint de capot
50.10	Colonne
50.12	Volant (s'engrène)
50.15	Bride
50.16	Rondelle-ressort DIN 128 - A10
50.24	Colonne d'écartement
50.25	Écrou hexagonal DIN EN ISO 4032 - M16
50.26	Collier à 2 oreilles (indicateur de course)
50.27	Dispositif d'accouplement
50.30	Tige de servomoteur
50.31	Protection de tige (broche)
50.32	Dispositif anti-torsion
50.33	Indicateur d'ouverture coulissant
50.34	Soufflet
50.35	Vis sans tête DIN ISO 4766 - M6
50.38	Axe de guidage
50.39	Écrou hexagonal DIN EN 24034 - M5
50.45	Levier de commande
50.46	Ressort plat
50.57	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x10
50.58	Borne de terre

Pos.	Désignation
50.59	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x6
50.81	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M4x8
50.87	Douille taraudée
50.127	Rondelle plate ISO 7093-1
50.128	Écrou à collet avec joint M6
50.139	Capot de protection
50.140	Capot de recouvrement des contacts
50.141	Coulisseau
50.142	Bague dentée
50.143	Connecteur 2 pôles (N/L)
50.144	Connecteur 3 pôles (L↑/ L↓/ 0V)
50.149	Rotule axiale
50.154	Support de carte PC complète (y compris l'électronique)
50.175	Moteur BLDC
50.176	Boulon d'écartement M4x45
50.193	Connecteur 4 pôles (Y in/Y out)
50.194	Bloc d'alimentation complet
50.195	Equerre de retenue pour bloc d'alimentation
50.196	Vis à tête hexagonale DIN EN 24017 - M10x100
50.228	Tige PREMIO® 25kN
50.229	Douille taraudée PREMIO®
50.230	Bride antirotation
50.231	Vis à tête cylindrique DIN EN ISO 4762 - M10x35

**Caractéristiques techniques**

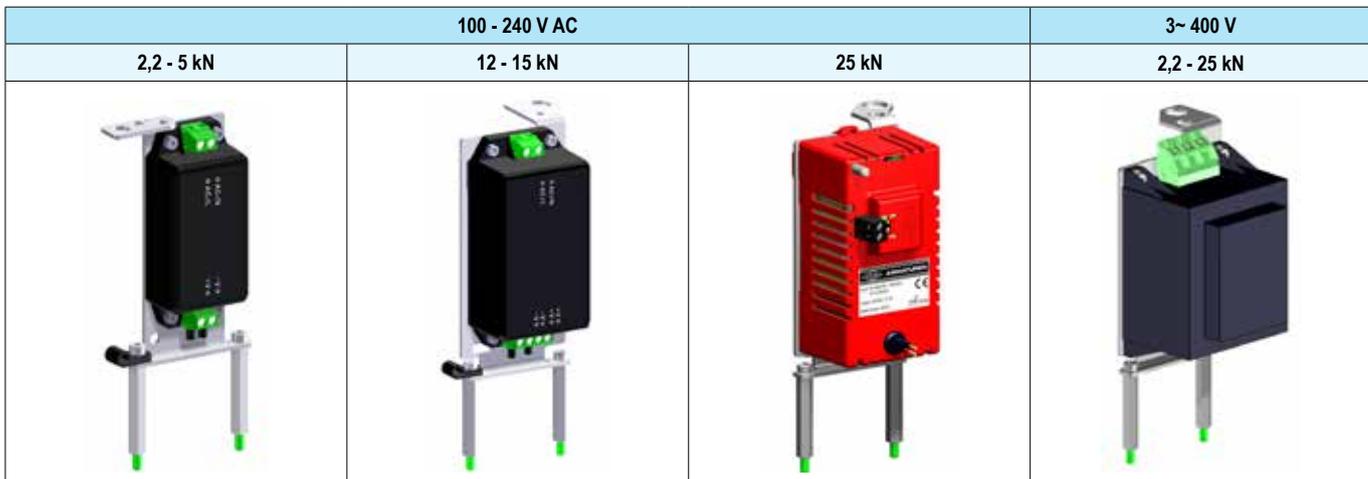
Type		ARI-PREMIO® Plus 2G 12 kN	ARI-PREMIO® Plus 2G 15 kN	ARI-PREMIO® Plus 2G 25 kN
Effort de poussée	kN	12,0 kN	15,0 kN	25,0 kN
Vitesse de réglage	mm/s	0,20 / 0,31 / 0,38 / 0,79 réglable		
Parcours de réglage max.	mm	65 mm *		
Durée de fonctionnement selon EN ISO 22153		Classe C (régulation) @70°C)		
Tension du moteur	V	24 V AC/DC		
Type de moteur		BLDC (Moteur monophasé sans balais)		
Puissance absorbée (en fonction de la vitesse de réglage)	VA	max. 62	max. 74	max. 137
Limiteur de couple		2 pièces intégrées en interne		
Indice de protection EN 60529		IP 65		
Classe de protection anticorrosion selon DIN EN ISO 12944		C3 (classes de protection plus élevées sur demande - version en acier inoxydable)		
Température de stockage	°C	-40 °C ... +85 °C		
Température ambiante	°C	-20 °C ... +70 °C, pour version UL/CSA utilisable jusqu'à +60°C max. (Pour l'utilisation à l'extérieur aux températures inférieures à zéro, nous recommandons de prévoir un système de chauffage !)		
Réglage manuel		Oui (tournant)		
Pilotage		Au choix: à 3 points: 12 V AC/DC à 250 V AC/DC 0 à 10 V DC charge 500 kOhm résolution 12 Bit 4 à 20 mA DC charge 125 Ohm résolution 12 Bit		
Section max. des câbles		Tension d'alimentation: 2,5 mm <sup>2</sup> 3 points entrée: 2,5 mm <sup>2</sup> Signal de commande: 2,5 mm <sup>2</sup>		
Position de montage		Au choix, cependant le moteur ne doit pas être suspendu vers le bas		
Diamètre du câble pour l'entrée de câble		2 x M16 x 1,5: 5 - 9,5 mm 1 x M20 x 1,5: 8 - 13 mm		
Sécurité électrique conformément DIN EN 61010, partie 1		Catégorie II de surtension Degré 2 de pollution Altitude max. 2000 m Humidité relative ≤ 90 % sans condensation		
Comportement en cas de défaillance du signal de réglage		Réglable par interrupteurs coulissants : OUVERT, ARRÊT, FERMÉ		
Lubrifiant pour engrenage		Klübersynth G34-130		
Poids	kg	9,5 kg		11 kg
<b>Autres tensions</b>		voir page 6		
<b>Accessoires</b>		voir page 6 - 10		

\*Autres courses sur demande

**Autres tensions**

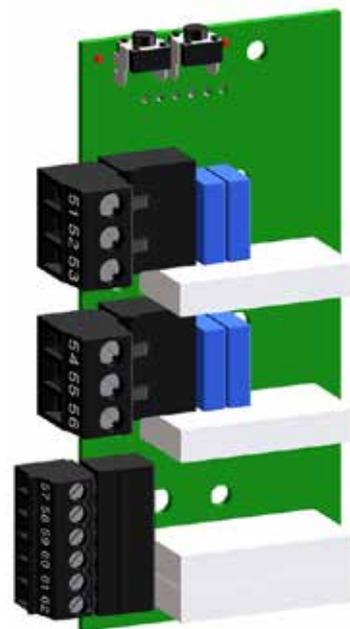
Bloc d'alimentation pour ARI-PREMIO® Plus 2G		2,2 kN	5 kN	12 kN	15 kN	25 kN
Tension	V - Hz	100 - 240 V AC 50/60 Hz				
Puissance absorbée	VA	max. 40,1	max. 45,8	max. 88		max. 166

Transformateur pour ARI-PREMIO® Plus 2G		2,2 kN	5 kN	12 kN	15 kN	25 kN
Tension	V - Hz	3~ 400 V 50/60 Hz				
Puissance absorbée	VA	max. 36	max. 43	max. 72	max. 82	max. 154

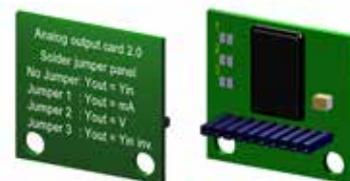

**Accessoires**

Type	ARI-PREMIO®-Plus 2G 2,2 - 25 kN	
Recopie de position	Type Carte relais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 interpositions,                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- choix de positions par palpeur,</li> <li>- inverseurs 250 V, 6 A charge resistive, 3 A charge inductive</li> </ul> </li> <li>• 1 indicateur de défaut et 1 signal avertisseur,                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- inverseur 30 V AC/DC, 2A</li> </ul> </li> </ul>
Transmetteur électronique de position	Type Carte sortie analogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortie analogique pour recopie de position,</li> <li>• 4-20 mA commutable en 0-10V</li> <li>• Inversible</li> <li>• Isolation électrique entre signal de recopie et tension d'alimentation</li> <li>• Actif</li> </ul>
Chauffage	Résistance de chauffage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V AC, 115 V AC, 24 V AC/DC; 15 W</li> <li>• Universelle</li> </ul>
Potentiomètre	Conductif plastique (2 pièces max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000, 2000, 5000 Ohm, 1 Watt (en +70 °C)</li> <li>• Seuil de courant max. 0,01 mA / recommandé 0,002 mA</li> </ul>
	Câble (2 pièces max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100, 200 Ohm, 0,5 Watt (en +70 °C)</li> <li>• Seuil de courant max. 35 mA / recommandé 0,02 mA</li> </ul>
Affichage de statut par LED	2,2/5 kN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage extérieur du statut visible de tous;</li> <li>• Vert = OK.; rouge = erreur; jaune = avertissement; bleu = entretien;</li> <li>• Module intermédiaire adaptable sur version ultérieure à log. 3.3.X</li> </ul>
	12/15/25 kN	
Pack communication	2,2/5 kN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnalités:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface de communication Bluetooth avec myPREMIO App</li> <li>- Recopie de position électronique 4/20 mA commutable en 0/10 V</li> <li>- Affichage de statut par LED</li> </ul> </li> </ul>
	12/15/25 kN	
Régulateur électronique	Type Régulateur électronique dTRON 316	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câblé complètement dans l'actionneur</li> <li>• 4-20mA sortie pour la commande de l'actionneur PREMIO®-Plus 2G</li> <li>• Pour entrée signal de régulation: thermomètre à résistance ou thermocouple (hors fourniture) ou signal analogique (voir fiche technique),</li> <li>• Pré-configuré pour la régulation de température:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Plage de température -200°C jusqu'à +850°C (thermomètre à résistance)</li> </ul> </li> </ul>
Interface Fielbus	Profibus DP Interface de communication Anybus®	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaux de commande:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-points: Ouvert, Arrêt, Fermé</li> <li>- Position 0 - 100</li> <li>- Remise à zero - initialisation</li> </ul> </li> <li>• Signaux de recopie de position                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valeur de position effective 0 - 100</li> <li>- Défauts, messages d'erreur, fins de course, etc.</li> </ul> </li> </ul>
	Modbus RTU Interface de communication Anybus®	
Alimentation sans interruption pour position d'urgence	UPS-Module IPU 2405-N2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Position FAILSAFE sélectionnable en cas de panne de courant</li> <li>• Alimentation en énergie par batterie NiMH jusqu'à 30 min après une panne de courant</li> <li>• Affichage de l'état de charge</li> <li>• Messages de relais en cas de panne de tension et état de charge</li> </ul>

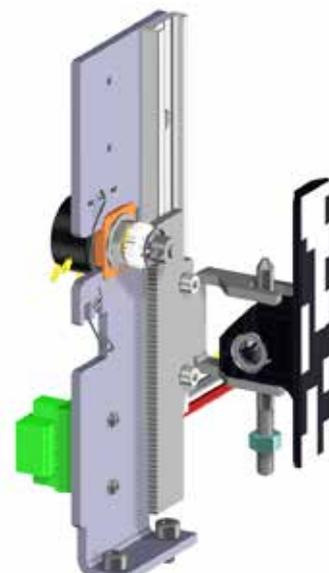
Carte relais					
Relais (contacts inverseurs sans potentiel)		1 (ouverture)	1 (fermeture)	3 Avertissement	4 Défaut
Pouvoir de coupure	$U_B$	250 V, 6 A charge résistive, 3 A charge inductive		30 V AC/DC, 2A	
Section max. des câbles		2,5 mm <sup>2</sup>		1,5 mm <sup>2</sup>	
Matériau de contact		Or			
Température de stockage		-40 °C ... +85 °C			
Température en service		-40 °C ... +85 °C (Nota : plage de température pour l'ensemble du servomoteur)			
<b>Caractéristiques:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglage des points de coupure par bouton poussoir</li> <li>• Contacts inverseurs sans potentiel</li> <li>• 2 positions intermédiaires ou position de fin de course</li> <li>• 1 signalisation de défaut:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une Interruption/ perte du signal de de réglage est détectée</li> <li>- La position assignée n'est pas atteinte (défaut moteur/engrenage)</li> <li>- Blocage</li> <li>- Le servomoteur n'a été initialisé</li> <li>- Défaut ou panne d'alimentation électrique détecté</li> </ul> </li> <li>• 1 signalisation d'avertissement:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manœuvre avec volant de commande manuelle</li> <li>- Blocage détecté</li> <li>- La position assignée n'est pas atteinte</li> <li>- Maintenance</li> <li>- Dépassement de température interne</li> <li>- Gestion ED (mode de service) active</li> <li>- Marche lente en pas à pas</li> <li>- Course d'initialisation trop faible</li> </ul> </li> </ul>					



Carte de sortie analogique			
Signal de sortie	$Y_U$	0 -10V DC	Résistance de mesure (charge) max. 2 kOhm
Signal de sortie	$Y_I$	4 -20mA DC, actif	Résistance de mesure (charge) max. 500 Ohm
<b>Remarque:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour recopie de position</li> <li>• Signal de sortie configurable par un pont de soudure</li> </ul>			



Potentiomètre		
Type	MP21 (Standard)	RP19
Resistance values	1000, 2000, 5000 Ohm	100, 200 Ohm
Composant de base	Conducteur piste plastique	Fils
Tolérance sur la valeur de résistance	±15 %	±3 %
Indépendamment tolérance sur la linéarité	±1 %	±0,5 %
Capacité de charge à +70°C (0 W à 105°C)	1 Watt	0,5 Watt
Courant de contact max./recommandé	0,01 mA / 0,002 mA	35 mA / 0,02 mA
Section max. des câbles	2,5 mm <sup>2</sup>	
Longévité	10 millions de tours	1 million de tours



### Affichage de statut par LED

#### Caractéristiques

- Affichage extérieur du statut visible de tous:
  - Vert = OK
  - Rouge = Erreur
  - Jaune = Avertissement
  - Bleu = Entretien
- Module intermédiaire pouvant être monté ultérieurement - version SW 3.3.0 ou supérieure requise pour l'actionneur



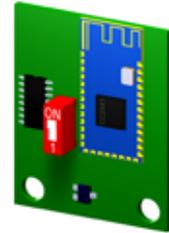
### Pack communication

Contenant les éléments suivants :

- BT-Module myPREMIO App incl. et positionneur électronique
- Affichage de statut par LED

2,2 - 25 kN

Interface pour la communication par Bluetooth avec le terminal mobile



### Interface Fielbus

Profibus DP  
Interface de communication  
Anybus®

2,2 - 25 kN

- Signaux de commande:
  - 3-points: Ouvert, Arrêt, Fermé,
  - Position 0 - 100,
  - Remise à zéro - initialisation
- Signaux de recopie de position:
  - Valeur de position effective 0 - 100;
  - Défauts, messages d'erreur, fins de course, etc.



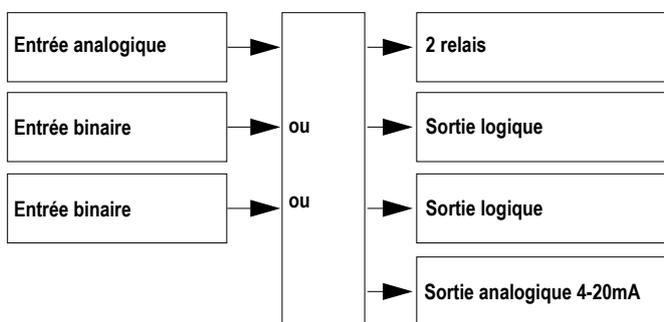
## Régulateur électronique intégré dTRON 316

### Caractéristiques

- Entrée analogique programmable
- 2 Processus d'auto-optimisation
- Logiciel avec 8 segments de programme ou fonction rampe
- 2 Fonctions minuterie
- 4 Seuils d'alarme
- Verrouillage de clavier et de niveau
- 4 Valeurs de consigne programmables, deux jeux de paramétrage
- Résolution à 4 chiffres (maximum 2 décimales)
- Caractéristiques de régulation P, PD, PI ou PID
- Entrée de la valeur effective pour toutes les sondes de température courantes (cf. tableau)
- 2 Sorties relais 230V/3A (shutter)
- 4-20mA Sortie pour la commande du PREMIO®-Plus 2G
- 2 Entrées/sorties binaires combinables



### Structure des blocs



Entrée thermocouples	
Description	Plage de régulation
Fe-CuNi „L“	-200 ... +900°C
Fe-CuNi „J“ DIN EN 60584	-200 ... +1200°C
Cu-CuNi „U“	-200 ... +600°C
Cu-CuNi „T“ DIN EN 60584	-200 ... +400°C
NiCr-Ni „K“ DIN EN 60584	-200 ... +1372°C
NiCr-CuNi „E“ DIN EN 60584	-200 ... +1000°C
NiCrSi-NiSi „N“ DIN EN 60584	-100 ... +1300°C
Pt10Rh-Pt „S“ DIN EN 60584	0 ..... +1768°C
Pt13Rh-Pt „R“ DIN EN 60584	0 ..... +1768°C
Pt30Rh-Pt6Rh „B“ DIN EN 60584	0 ..... +1820°C
W5Re-W26Re „C“	0 ..... +2320°C
W3Re-W25Re „D“	0 ..... +2495°C
W3Re-W26Re	0 ..... +2400°C

Entrée signaux normalisés	
Description	Plage de régulation
Tension	0 (2) ... 10V, résistance d'entrée Re > 100kOhm
Courant	0 (4) ... 20mA, chute de tension ≤ 1,5 V

Entrée thermomètre à résistance		
Description	Type de raccordement	Plage de régulation
Pt 100 (standard)	2-fils / 3-fils / 4-fils	-200...+850°C
Pt 500	2-fils / 3-fils / 4-fils	-200...+850°C
Pt 1000	2-fils / 3-fils / 4-fils	-200...+850°C
KTY11-6	2-fils	-50...+150°C
Résistance de ligne du capteur: max. 30Ohm par câble pour montages 3 et 4 fils		
Courant de mesure: env. 250µA		
Tarage de ligne: - Inutile pour les montages 3 ou 4 fils. - Pour le montage 2 fils, il est possible de réaliser un tarage de ligne par logiciel en corrigeant la valeur réelle.		

## UPS-Module IPU 2405-N2,2

### Caractéristiques

- Alimentation en énergie jusqu'à 30 min après une panne de courant
- Selectable fail-safe setting  
(Tige entrante / Tige sortante / no fail-safe position approached)
- Messages de relais sans potentiel en cas de panne de tension
- Messages de relais sans potentiel en cas de faible état de charge / cessation du mode batterie (>30 min)
- High power reserves (several fail-safe runs possible depending on the size of the actuator)
- Easy to upgrade
- Suitable for all PREMIO®-Plus 2G actuator sizes
- Max. permissible ambient temperature -20 °C ... +70 °C
- Indice de protection IP66 (valable uniquement pour les UPS)



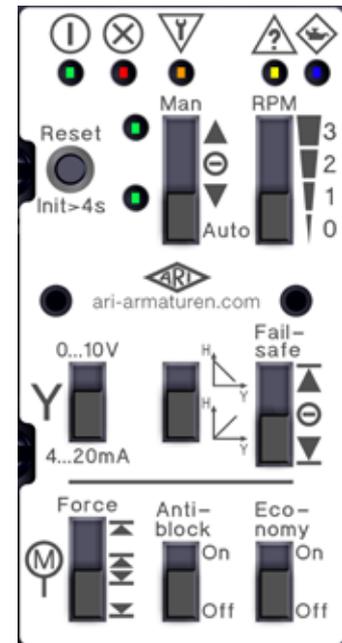
LED d'état du module UPS	
État de fonctionnement	Signal
Module hors tension	
Fonctionnement sur réseau	
Mode tampon	
Alerte : erreur batterie ou faible état de charge / validation ouverte ou 0 V sur le fil 8	

### Caractéristiques techniques

Type	UPS-Module IPU 2405-N2,2
Tension d'entrée $U_{in}$	23 V DC - 30 V DC
Courant d'entrée	max. 5,5 A
<b>Sortie en mode réseau</b>	
Tension de sortie nominale $U_A$	Type $U_{in}$ - 0,5 V DC
Courant de sortie nominal $I_N$	max. 5,0 A
Résistant en permanence aux courts-circuits	oui
<b>Sortie en mode tampon</b>	
Tension de sortie nominale $U_A$	23 V DC $\pm$ 3%
Courant de sortie nominal $I_N$	max. 5,0 A (en fonction de la tension de sortie et de la température)
<b>Généralités</b>	
Puissance de sortie de référence	120 W
Rendement	Type 96%
Protection contre les surcharges (mode tampon)	Type 10 A
Protection contre les courts-circuits	Arrêt avec redémarrage automatique
Technologie de la batterie	NiMH
Capacité de la batterie	2,2 Ah
Seuil d'avertissement de faible niveau de charge	30% (état de charge)
Protection contre niveau bas de charge	oui
Puissance de commutation (contact de signalisation)	30 V / 1 A / 30 VA
Dispositif de séparation	Externe
Connexion de puissance	Câble gainé 8 x 1,5 mm <sup>2</sup> , longueur de câble 600 mm, embout de câble
Indice de protection (appareil intégré)	IP66 (valable uniquement pour les UPS)
Température de service $T_a$	-20 °C ... +70 °C
Mesures (B x H x T)	160 x 160 x 91 mm
Poids	2,9 kg
Montage	par cornière
Boîtier - Matériau	Boîtier industriel - aluminium

## Panneau de configuration intégré

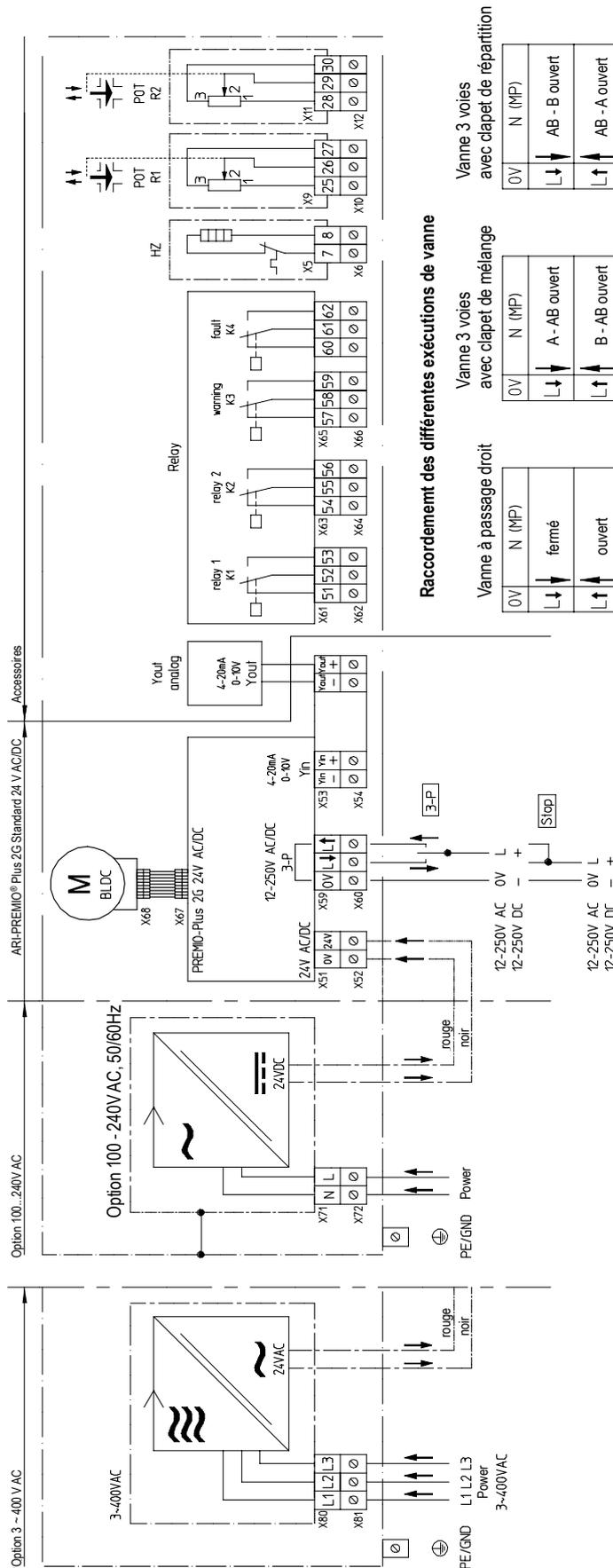
- Paramétrage par boutons poussoirs, ne nécessitant ni PC, ni outils
- Autosurveillance et signalisation de défaut selon Namur 107
- Fonction Economy programmable pour une durée de vie optimisée
- Configuration en local
- Fonction anti-blocage
- Sélecteur de signal de réglage 0-10V/4-20mA
- Sélecteur de pente
- Par défaut de signal, position assignée réglable
- Vitesse de rotation du moteur réglable pour adapter le temps de course de la vanne



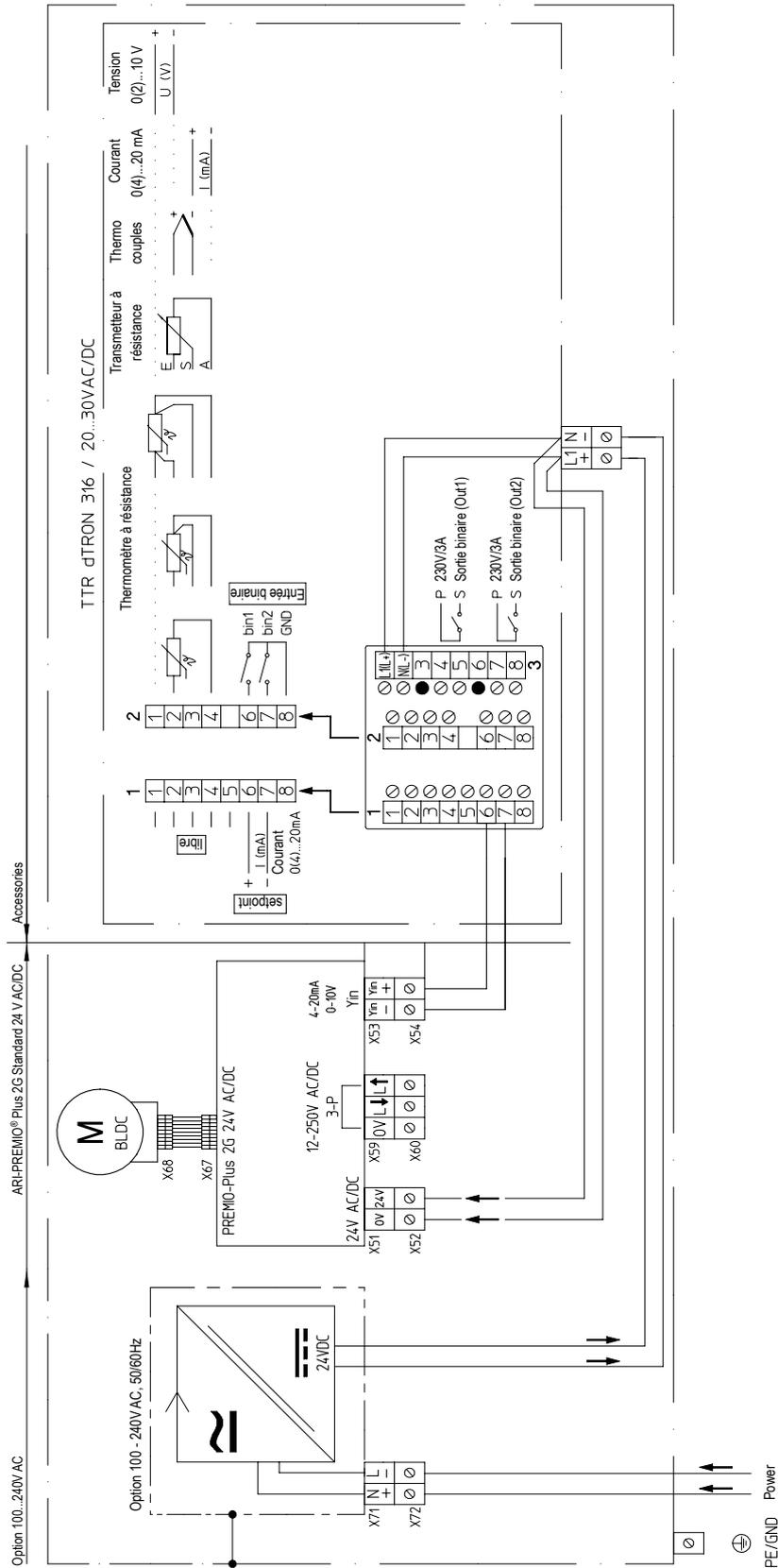
## Caractéristiques additionnelles:

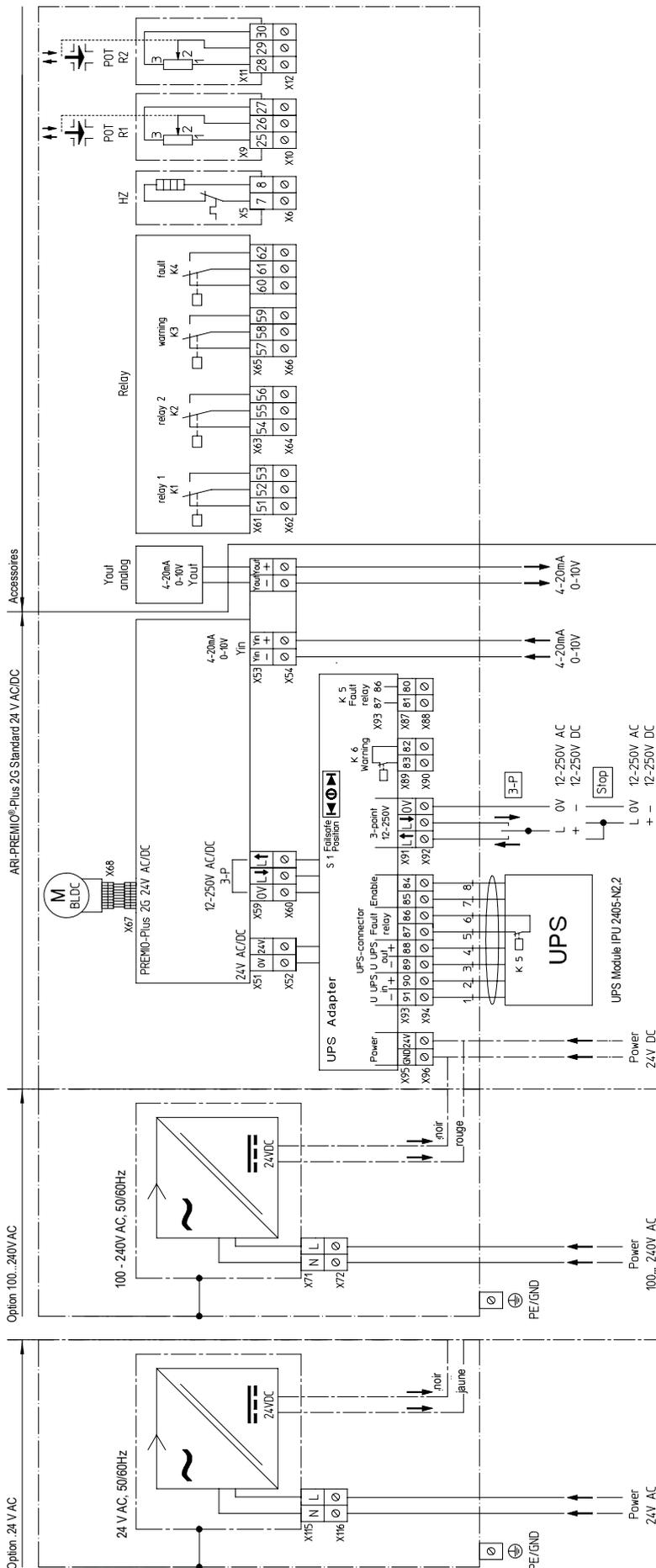
- Calibrage automatique de la course de vanne
- Priorité de signal 3 point : par exemple pour commande de protection contre le gel
- Fonction Economy pour une durée de vie optimisée
  - Cyclage réduit réduisant l'usure
  - Optimisation de la régulation en signal 3 points
- Fonction étanche en fermeture
- Détection et suppression des interférences de signal
- Détection automatique de défaut (inclus fonctionnalité de secours)
- Gestion de la température de mode de service et optimisation des performances
- Formation de condensation évitée grâce à la sonde d'humidité et au composant de réchauffage
- Positionnement sans contact
- Contact relais pour signalisation de défaut ou avertissement

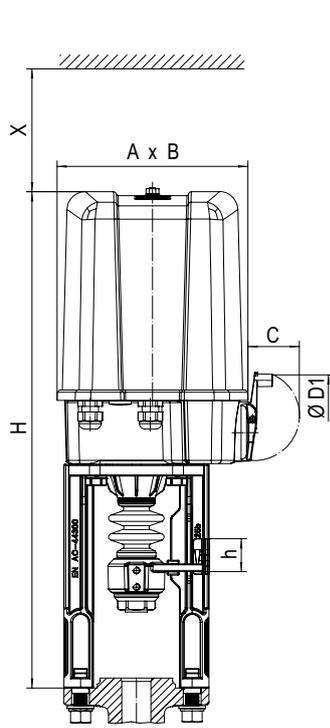




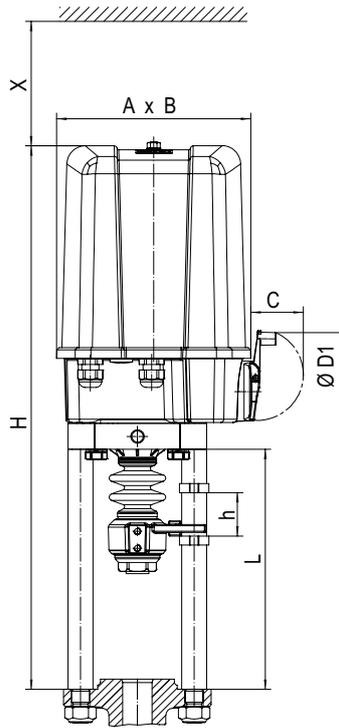
- HZ Résistance de chauffage
- TTR Régulateur électronique dTRON316
- Relay Carte relais
- Y out Carte de sortie analogique
- POT Potentiomètre





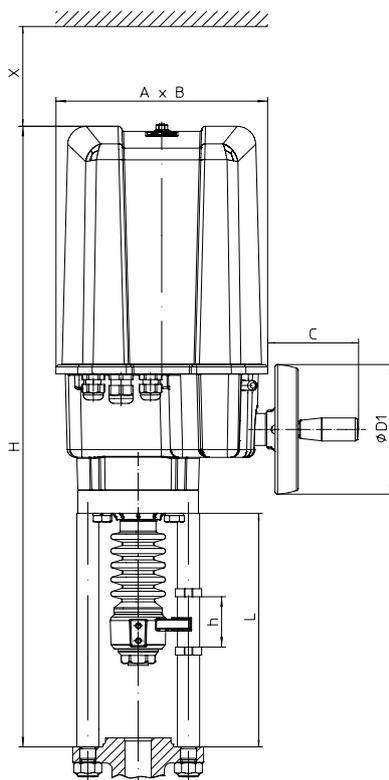


**2,2 - 5 kN**  
Course nominale max. 30 mm



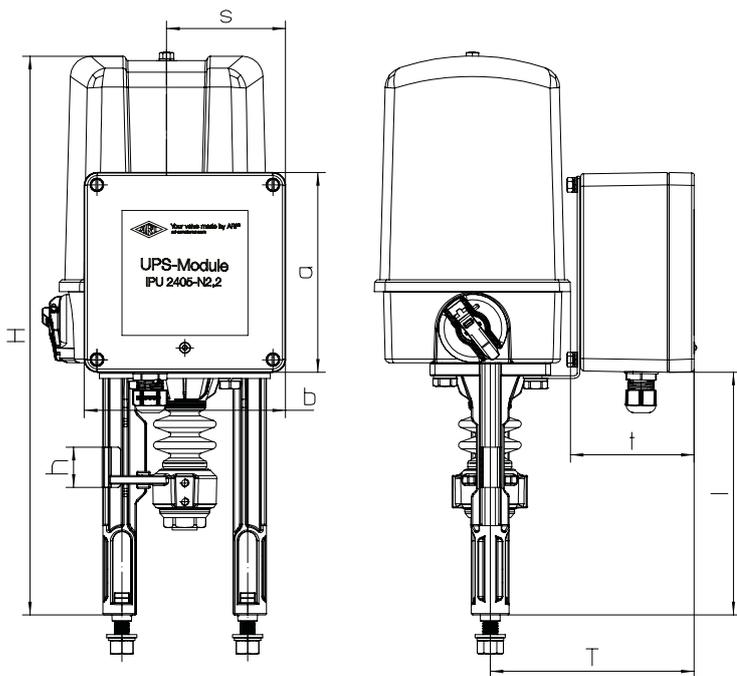
**2,2 - 5 kN**  
Course nominale > 30 mm - 50 mm

		2,2 - 5 kN	
A	(mm)	171	
B	(mm)	156	
C	(mm)	50	
ØD1	(mm)	90	
X	(mm)	150	
H	(mm)	448	482
h (Course nominale)	(mm)	max. 30	max. 50
L (Colonne)	(mm)	pour X=83 199 pour X=98 213	



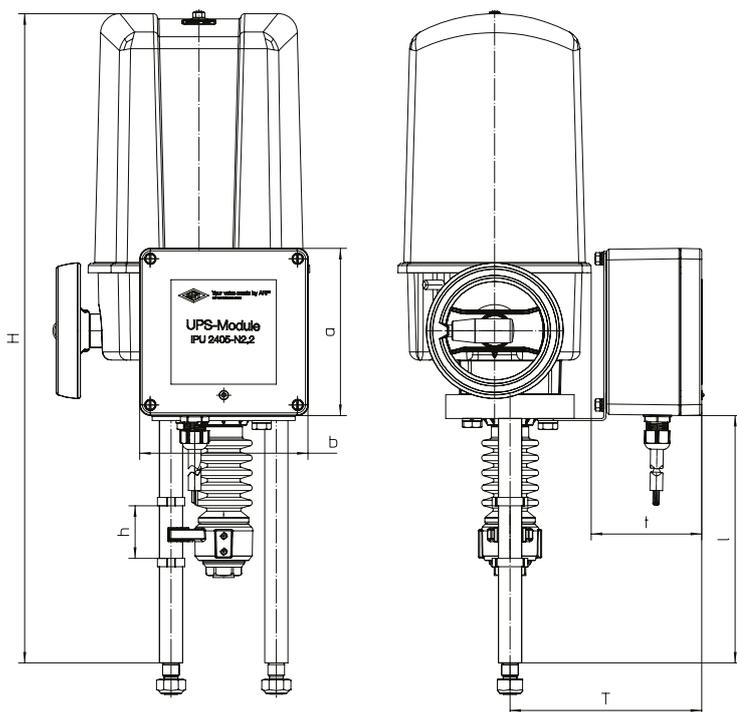
**12 - 25 kN**  
Course nominale max. 80 mm

		12 - 25 kN		
A	(mm)	210		
B	(mm)	184		
C	(mm)	90		
ØD1	(mm)	130		
X	(mm)	200		
H	(mm)	622	637	652
h (Course nominale)	(mm)	max. 50	max. 65	max. 80
L (Colonne)	(mm)	234	249	pour X=83 249 pour X=98 264



2,2 - 5 kN

		2,2 - 5 kN	
a	(mm)	160	
b	(mm)	160	
t	(mm)	99	
T	(mm)	162	
s	(mm)	95	
l	(mm)	195	
H	(mm)	448	482
h	(mm)	max. 30	max. 50



12 - 25 kN

		12 - 25 kN		
a	(mm)	160		
b	(mm)	160		
t	(mm)	105		
T	(mm)	182		
l	(mm)	237		
H	(mm)	622	637	652
h	(mm)	max. 50	max. 65	max. 80

Quand un UPS-Module est installé sur un actionneur ARI-Premio®-Plus 2G, veiller à laisser une distance libre de 20 mm autour de l'UPS-Module.