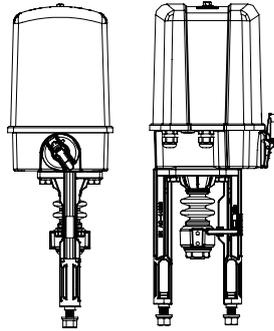




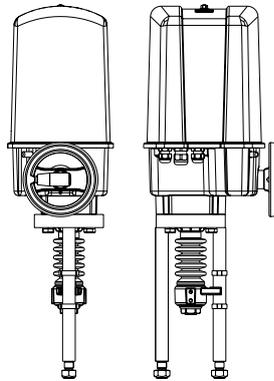
Elektrischer Schubantrieb ARI-PREMIO®-Plus 2G

Elektrischer Schubantrieb
ARI-PREMIO®-Plus 2G
2,2 - 5 kN



Seite 2

Elektrischer Schubantrieb
ARI-PREMIO®-Plus 2G
12 - 25 kN



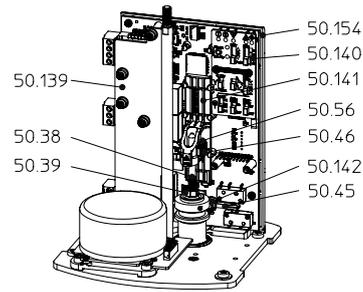
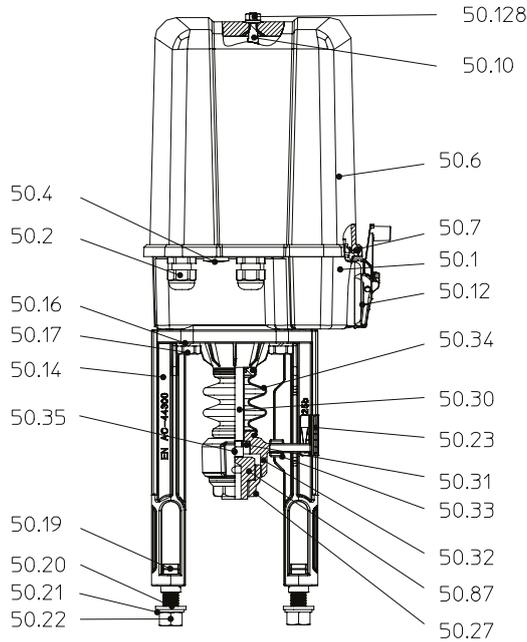
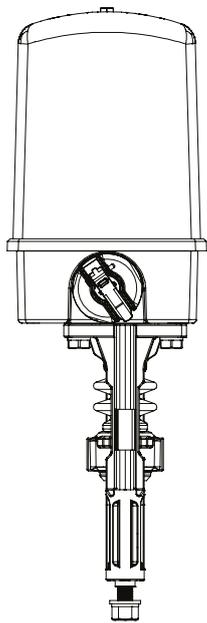
Seite 4



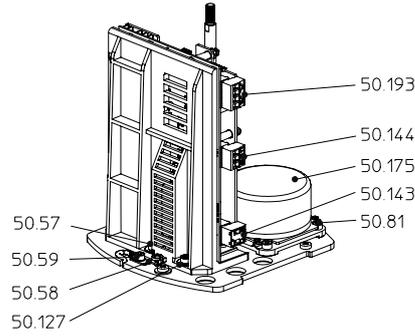
Merkmale

- Ansteuerung wahlweise:
 - 3-Punkt von 12 bis 250 V AC/DC
 - 0 - 10 V
 - 4 - 20 mA
- Automatische Anpassung an den Ventilhub
- Economy-Funktion für erweiterte Lebensdauer
- Handnotbetätigung serienmäßig
- Kontaktlose Wegerfassung
- Abschaltung wahlweise über Kraft oder Weg

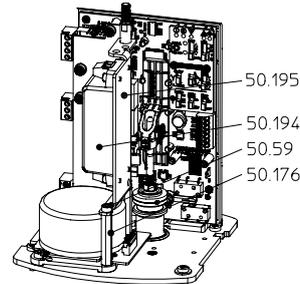
Elektrischer Schubantrieb ARI-PREMIO®-Plus 2G 2,2 - 5 kN



**BLDC-Motor
24 V AC/DC**



**BLDC-Motor
100 - 240 V AC**



Pos.	Bezeichnung
50.1	Getriebe
50.2	Kabelverschraubung 2 x M16 x 1,5
50.4	Verschlussstopfen 1 x M16 x 1,5
50.6	Haube
50.7	Haubendichtung
50.10	Säule
50.12	Handrad
50.14	Joch
50.16	Federring DIN 128-A10
50.17	Sechskantschraube DIN EN ISO 4017 - M10 x 40
50.19	Hammerschraube DIN 261-M12 x 40
50.20	Scheibe DIN EN ISO 7089
50.21	Federring DIN 128 - A12
50.22	Sechskantmutter DIN EN ISO 4032 - M12
50.23	Hubskala
50.27	Kupplung
50.30	Antriebsspindel
50.31	Spindelsicherung
50.32	Verdrehsicherung
50.33	Gleitstück
50.34	Faltenbalg
50.35	Gewindestift DIN ISO 4766 - M6
50.38	Führungsspindel

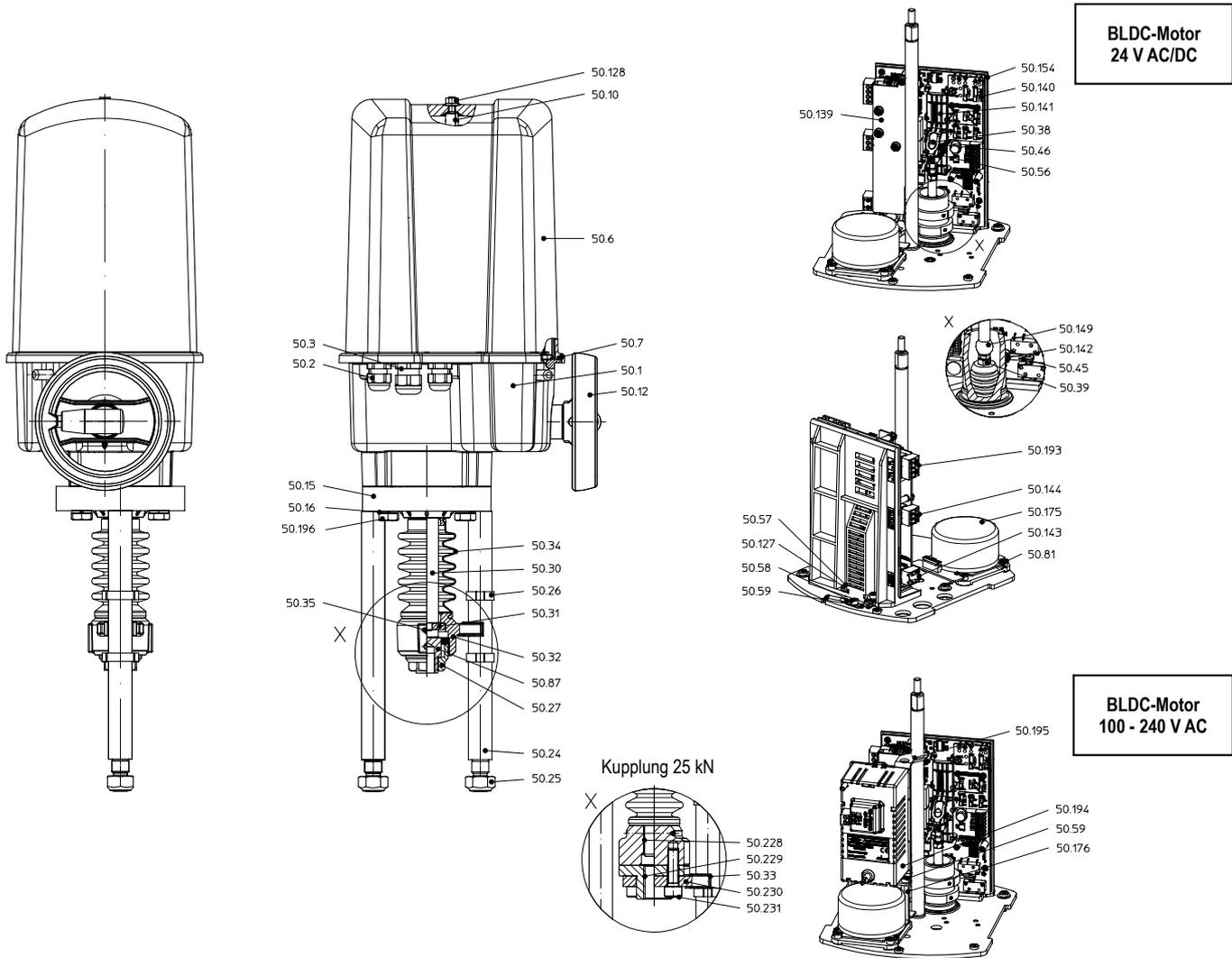
Pos.	Bezeichnung
50.39	Sechskantmutter DIN EN 24034 - M5
50.45	Schalthebel
50.46	Federscheibe
50.56	Feder
50.57	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 10
50.58	Schutzleiterklemme
50.59	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 6
50.81	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 8
50.87	Gewindebuchse
50.127	Scheibe ISO 7093-1
50.128	Bundmutter mit Dichtring M6
50.139	Schutzabdeckung
50.140	Schalterabdeckung
50.141	Schlitten
50.142	Zackenring
50.143	Stecker, 2-polig (N/L)
50.144	Stecker, 3-polig (L↑/L↓/0V)
50.154	Platinenträger kpl. (inkl. Elektronik)
50.175	BLDC-Motor
50.176	Abstandsbolzen M4x45
50.193	Stecker, 4-polig (Y in/Y out)
50.194	Netzteil kpl.
50.195	Haltewinkel Netzteil



Technische Daten

Typ		ARI-PREMIO®-Plus 2G 2,2 kN	ARI-PREMIO®-Plus 2G 5 kN
Schubkraft	kN	2,2 kN	5,0 kN
Stellgeschwindigkeit	mm/s	0,25/0,38/0,47/1,0 einstellbar	
Stellweg max.	mm	50 mm	
Einschaltdauer nach EN ISO 22153		Klasse C (Modulation) @70°C	
Versorgungsspannung	V	24 V AC/DC	
Motortyp		BLDC (Bürstenloser Gleichstrom-Motor)	
Leistungsaufnahme (abhängig von der Stellgeschwindigkeit)	VA	max. 28	max. 30
Drehmomentschalter		2 Stück intern eingebunden	
Schutzart EN 60529		IP65	
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN ISO 12944		C3 (höhere Schutzklassen auf Anfrage – Edelstahlausführung)	
Max. Lagertemperatur	°C	-40 °C ... +85 °C	
Max. Umgebungstemperatur	°C	-20 °C ... +70 °C, für UL/CSA-Ausführung bis max. +60°C (Bei Außeneinsatz und Temperaturen unter dem Gefrierpunkt wird eine Heizung empfohlen!)	
Handverstellung		Ja (mitlaufend)	
Ansteuerung		wahlweise: 3-Punkt: 12 V AC/DC bis 250 V AC/DC 0 bis 10 V DC Bürde 500 kOhm Auflösung 12 Bit 4 bis 20 mA DC Bürde 125 Ohm Auflösung 12 Bit	
Max. Leiterquerschnitte		Versorgungsspannung: 2,5 mm² 3-Punkt-Eingang: 2,5 mm² Stellsignale: 2,5 mm²	
Einbaulage		beliebig, Ausnahme: Motor nicht nach unten hängend	
Kabeldurchmesser für Kabeleinführung		2 x M16 x 1,5: 5 - 9,5 mm	
Elektrische Sicherheit nach DIN EN 61010, Teil 1		Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2 Höhenmeter bis 2000 m Rel. Feuchte ≤ 90 % ohne Betauung	
Verhalten bei Stellsignalausfall		über Schiebeschalter einstellbar: AUF, STOP, ZU	
Schmiermittel für Getriebe		Klüber Isoflex Topas NB152	
Gewicht	kg	5,4 kg	
Andere Spannungen		siehe Seite 6	
Zubehör		siehe Seite 6 - 10	

Elektrischer Schubantrieb ARI-PREMIO®-Plus 2G 12 - 25 kN



Pos.	Bezeichnung
50.1	Getriebe
50.2 / 50.3	Kabelverschraubung 2 x M16 x 1,5/1 x M20 x 1,5
50.6	Haube
50.7	Haubendichtung
50.10	Säule
50.12	Handrad (einrückbar)
50.15	Flansch
50.16	Federring DIN 128 - A10
50.24	Distanzsäule
50.25	Sechskantmutter DIN EN ISO 7042 - M16
50.26	2-Ohr-Schelle (Hubanzeige)
50.27	Kupplung
50.30	Antriebsspindel
50.31	Spindelsicherung
50.32	Verdrehsicherung
50.33	Gleitstück
50.34	Faltenbalg
50.35	Gewindestift DIN ISO 4766 - M6
50.38	Führungsspindel
50.39	Sechskantmutter DIN EN 24034 - M5
50.45	Schalthebel
50.46	Federscheibe
50.57	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 10
50.58	Schutzleiterklemme

Pos.	Bezeichnung
50.59	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 6
50.81	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M4 x 8
50.87	Gewindebuchse
50.127	Scheibe ISO 7093-1
50.128	Bundmutter mit Dichtring M6
50.139	Schutzabdeckung
50.140	Schalterabdeckung
50.141	Schlitten
50.142	Zackenring
50.143	Stecker, 2-polig (N/L)
50.144	Stecker, 3-polig (L↑/L↓/0V)
50.149	Axialgelenk
50.154	Platinenträger kpl. (inkl. Elektronik)
50.175	BLDC-Motor
50.176	Abstandsbolzen M4 x 45
50.193	Stecker, 4-polig (Y in/Y out)
50.194	Netzteil kpl.
50.195	Haltewinkel Netzteil
50.196	Sechskantschraube DIN EN 24017 - M10 x 100
50.228	Spindereinheit PREMIO® 25 kN
50.229	Gewindebuchse PREMIO®
50.230	Drehsicherungsflansch
50.231	Zylinderschraube DIN EN ISO 4762 - M10 x 35



Technische Daten

Typ		ARI-PREMIO®-Plus 2G 12 kN	ARI-PREMIO®-Plus 2G 15 kN	ARI-PREMIO®-Plus 2G 25 kN
Schubkraft	kN	12,0 kN	15,0 kN	25,0 kN
Stellgeschwindigkeit	mm/s	0,20/0,31/0,38/0,79 einstellbar		
Stellweg max.	mm	65 mm *		
Einschaltdauer nach EN ISO 22153		Klasse C (Modulation) @70°C		
Versorgungsspannung	V	24 V AC/DC		
Motortyp		BLDC (Bürstenloser Gleichstrom-Motor)		
Leistungsaufnahme (abhängig von der Stellgeschwindigkeit)	VA	max. 62	max. 74	max. 137
Drehmomentschalter		2 Stück intern eingebunden		
Schutzart EN 60529		IP65		
Korrosionsschutzklasse nach DIN EN ISO 12944		C3 (höhere Schutzklassen auf Anfrage – Edelstahlausführung)		
Max. Lagertemperatur	°C	-40 °C ... +85 °C		
Max. Umgebungstemperatur	°C	-20 °C ... +70 °C, für UL/CSA-Ausführung bis max. +60 °C (Bei Außeneinsatz und Temperaturen unter dem Gefrierpunkt wird eine Heizung empfohlen!)		
Handverstellung		Ja (einrückbar)		
Ansteuerung		wahlweise: 3-Punkt: 12 V AC/DC bis 250 V AC/DC 0 bis 10 V DC Bürde 500 kOhm Auflösung 12 Bit 4 bis 20 mA DC Bürde 125 Ohm Auflösung 12 Bit		
Max. Leiterquerschnitte		Versorgungsspannung: 2,5 mm² 3-Punkt-Eingang: 2,5 mm² Stellsignale: 2,5 mm²		
Einbaulage		beliebig, Ausnahme: Motor nicht nach unten hängend		
Kabeldurchmesser für Kabeleinführung		2 x M16 x 1,5: 5 - 9,5 mm 1 x M20 x 1,5: 8 - 13 mm		
Elektrische Sicherheit nach DIN EN 61010, Teil 1		Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2 Höhenmeter bis 2000 m Rel. Feuchte ≤ 90 % ohne Betauung		
Verhalten bei Stellsignalausfall		über Schiebeschalter einstellbar: AUF, STOP, ZU		
Schmiermittel für Getriebe		Klübersynth G34-130		
Gewicht	kg	9,5 kg		11 kg
Andere Spannungen		siehe Seite 6		
Zubehör		siehe Seite 6 - 10		

*andere Hübe auf Anfrage

Andere Spannungen

Schaltnetzteil für ARI-PREMIO®-Plus 2G		2,2 kN	5 kN	12 kN	15 kN	25 kN
Spannung	V - Hz	100 - 240 V AC 50/60 Hz				
Leistungsaufnahme	VA	max. 40,1	max. 45,8	max. 88		max. 166

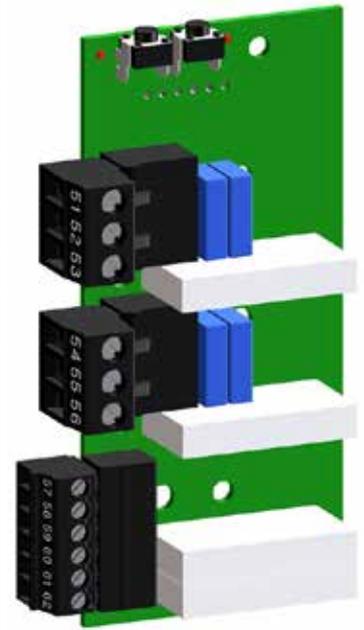
Transformator für ARI-PREMIO®-Plus 2G		2,2 kN	5 kN	12 kN	15 kN	25 kN
Spannung	V - Hz	3~ 400 V 50/60 Hz				
Leistungsaufnahme	VA	max. 36	max. 43	max. 72	max. 82	max. 154

100 - 240 V AC			3~ 400 V
2,2 - 5 kN	12 - 15 kN	25 kN	2,2 - 25 kN
			

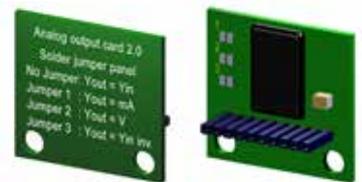
Zubehör

Typ	ARI-PREMIO®-Plus 2G 2,2 - 25 kN	
Binäre Rückmeldung	Typ Relaiskarte	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Zwischenstellungen, - Positionen per Taster setzbar, - Wechslerkontakte 250 V AC, 6 A ohmsche Last, 3 A induktive Last • 1 Störmeldung und 1 Warmmeldung, - Wechselkontakte 30 V AC/DC, 2 A
Elektronischer Stellungsmelder	Typ Analoge Ausgangskarte	<ul style="list-style-type: none"> • Analoger Ausgang zur Positionsrückmeldung • 4 - 20 mA umschaltbar auf 0 - 10 V • Invertierbar • Galvanische Trennung zwischen Netzspannung und Rückmeldesignal • Aktiv
Heizung	Heizwiderstand	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V AC, 115 V AC, 24 V AC/DC; 15 W • Mit selbsttätiger Schaltung
Potentiometer	Leitplastik (max. 2 Stück)	<ul style="list-style-type: none"> • 1000, 2000, 5000 Ohm, 1 Watt (bei +70 °C) • Schleiferstrom max. 0,01 mA /empfohlen 0,002 mA
	Draht (max. 2 Stück)	<ul style="list-style-type: none"> • 100, 200 Ohm, 0,5 Watt (bei +70 °C) • Schleiferstrom max. 35 mA /empfohlen 0,02 mA
LED - Statusanzeige	2,2/5 kN	<ul style="list-style-type: none"> • Von außen und von allen Seiten sichtbare Anzeige des Antriebsstatus • Grün= i.O.; rot=Fehler; gelb= Warnung; blau=Wartung • Nachrüstbare Zwischenbaugruppe ab SW-Version 3.3.X
	12/15/25 kN	
Kommunikationspaket	2,2/5 kN	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsumfang: <ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth Schnittstelle für die Kommunikation mit der „myPREMIO“ App - Elektronischer Stellungsmelder 4 - 20mA umschaltbar auf 0 - 10V - LED-Statusanzeige
	12/15/25 kN	
(Prozess-) Regler	Typ Prozessregler dTRON 316	<ul style="list-style-type: none"> • Eingebaut im Stellantrieb • 4 - 20 mA Ausgang zur Ansteuerung des PREMIO®-Plus 2G • Für Widerstandsthermometer und Thermoelemente (kundenseitig beizustellen) oder Einheitssignale • Vorkonfiguriert für Temperaturregelung: Regelbereich von -200 °C bis +850 °C (Widerstandsthermometer)
Feldbusschnittstelle	Profibus DP Anybus® Kommunikationsinterface	<ul style="list-style-type: none"> • Ansteuerbefehle: <ul style="list-style-type: none"> - 3-Punkt: AUF, Halt, Zu, - Stellungssollwert 0 - 100, - Reset - Initialisierungsfahrt • Rückmeldungen: <ul style="list-style-type: none"> - Stellungen-Istwert 0 - 100; - Störungen, Warmmeldungen, Endlagenschalter, usw.
	Modbus RTU Anybus® Kommunikationsinterface	
Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung für elektrische Notstellung	UPS-Module IPU 2405-N2.2	<ul style="list-style-type: none"> • Wählbare Failsafe-Position bei Spannungsausfall • Energieversorgung durch NiMH Akku für bis zu 30 min nach Spannungsausfall • Ladezustandsanzeige • Relaismeldung bei Spannungsausfall und Ladezustand

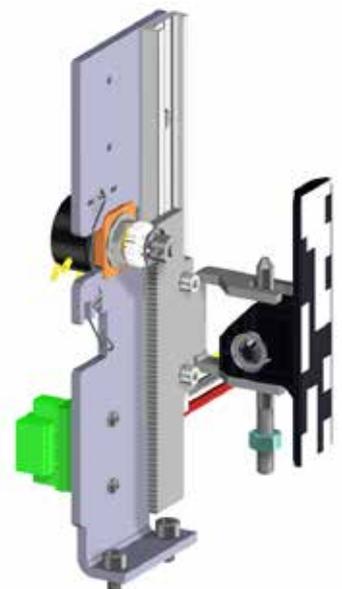
Relaiskarte					
Relais (potentialfreie Wechsler)		1 (open)	1 (close)	3 Warnung	4 Störung
Schaltleistung	U_B max.	250 V AC, 6 A ohmsche Last, 3 A induktive Last		30 V AC/DC, 2 A	
Max. Leiterquerschnitt		2,5 mm ²		1,5 mm ²	
Kontaktmaterial		Gold			
Lagertemperatur		-40 °C ... +85 °C			
Betriebstemperatur		-40 °C ... +85 °C (Temperaturbereich für den gesamten Stellantrieb beachten!)			
Merkmale:					
<ul style="list-style-type: none"> Einstellung der Schaltpunkte über Taster Potentialfreie Wechsler 2 Zwischenstellungen oder Endlagen 1 Sammel-Störmeldung: <ul style="list-style-type: none"> - Stellsignalausfall - Position kann nicht erreicht werden (Motor-/Getriebeausfall) - Blockierung (aktuell) - Antrieb nicht initialisiert - Spannungsausfall 1 Sammel- Warnmeldung: <ul style="list-style-type: none"> - Handverstellung - Blockierung (erkannt) - Position kann nicht erreicht werden - Wartung - Innentemperatur überschritten - ED-Management aktiv - Schleichfahrt - Zu geringer Hub während Initialisierungslauf 					



Analogausgangskarte			
Ausgangsstellsignal	Y_U	0 - 10V DC Messwiderstand (Bürde)	max. 2 kOhm Bürde
Ausgangsstellsignal	Y_I	4 - 20 mA DC, aktiv Messwiderstand (Bürde)	max. 500 Ohm
Merkmale:			
<ul style="list-style-type: none"> Für Stellungsrückmeldung Ausgangssignal über Lötjumper konfigurierbar 			



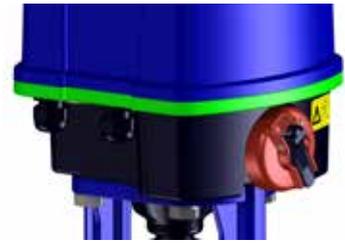
Potentiometer		
Typ	MP21 (Standard)	RP19
Widerstandswerte	1000, 2000, 5000 Ohm	100, 200 Ohm
Elementtechnologie	Leitplastik	Draht
Widerstandstoleranz	±15 %	±3 %
Unabh. Linearitätstoleranz	±1 %	±0,5 %
Belastbarkeit bei +70 °C (0 W bei 105 °C)	1 Watt	0,5 Watt
Max. / empfohlener Schleiferstrom	0,01 mA/0,002 mA	35 mA/0,02 mA
Max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	
Lebensdauer	10 Mio. Achsdrehungen	1 Mio. Achsdrehungen



LED-Statusanzeige

Merkmale:

- Von außen und allen Seiten gut sichtbare Anzeige des Antriebsstatus:
 - Grün = i.O.
 - Rot = Fehler
 - Gelb = Warnung
 - Blau = Wartung
- Nachrüstbare Zwischenbaugruppe – SW-Version 3.3.0 oder höher beim Stellantrieb erforderlich



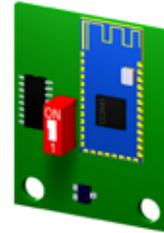
Kommunikationspaket

Bestehend aus:

- BT-Modul inkl. myPREMIO® App und Elektr. Stellungsmelder
- LED-Statusanzeige

2,2 - 25 kN

Schnittstelle zur Kommunikation über die Bluetoothfunktion des mobilen Endgerätes



Feldbusschnittstelle

Profibus DP
Anybus®
Kommunikationsmodul

2,2 - 25 kN

- Ansteuerbefehle:
 - 3-Punkt: AUF, Halt, Zu,
 - Stellungssollwert 0 - 100,
 - Reset - Initialisierungsfahrt

Modbus RTU
Anybus®
Kommunikationsmodul

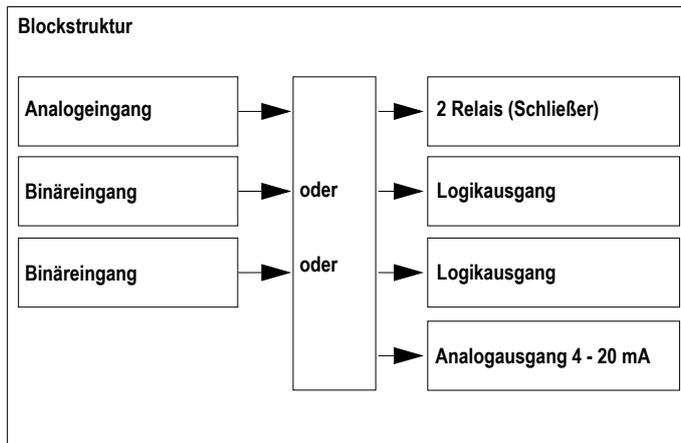
- Rückmeldungen:
 - Stellungen-Istwert 0 - 100;
 - Störungen, Warnmeldungen, Endlagenschalter, etc.



Integrierter (Prozess-) Regler dTRON 316

Eigenschaften

- Programmierbarer Analogeingang
- 2 Selbstoptimierungsverfahren
- Programmfunktion mit 8 Abschnitten oder Rampenfunktion
- 2 Timerfunktionen
- 4 Limitkomparatoren
- Tastatur- und Ebenenverriegelung
- 4 programmierbare Sollwerte, zwei Parametersätze
- Auflösung 4-stellig (max. 2 Nachkommastellen)
- Reglerstrukturen P, PD, PI oder PID
- Istwerteingang für alle gängigen Messwertgeber (siehe Tabelle)
- 2 Relaisausgänge 230 V/3 A (Schließer)
- 4 - 20 mA Ausgang zur Ansteuerung des PREMIO®-Plus 2G
- 2 kombinierbare Binäreingänge / Binärausgänge



Eingang Thermoelement	
Bezeichnung	Messbereich
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

Eingang Einheitssignale	
Bezeichnung	Messbereich
Spannung	0(2) ... 10 V, Eingangswiderstand Re > 100 kOhm
Strom	0(4) ... 20 mA, Spannungsabfall ≤ 1,5 V

Eingang Widerstandsthermometer		
Bezeichnung	Anschlussart	Messbereich
Pt 100 (standard)	2-Leiter / 3-Leiter / 4-Leiter	-200...+850 °C
Pt 500	2-Leiter / 3-Leiter / 4-Leiter	-200...+850 °C
Pt 1000	2-Leiter / 3-Leiter / 4-Leiter	-200...+850 °C
KTY11-6	2-Leiter	-50...+150 °C
Sensorleitungswiderstand: max. 30 Ohm je Leitung bei 3- und 4-Leiterschaltung		
Messstrom: ca. 250 µA		
Leitungsabgleich: - bei 3- und 4-Leiterschaltung nicht erforderlich. - bei 2-Leiterschaltung kann ein Leitungsabgleich softwaremäßig durch eine Istwertkorrektur durchgeführt werden.		

UPS-Module IPU 2405-N2,2

Merkmale

- Energieversorgung für ca. 30 min nach Spannungsausfall
- Einstellbares Failsafe-Verhalten (Einfahrende / ausfahrende Antriebsspindel, kein Failsafe-Verhalten)
- Potentialfreie Relaismeldung bei Spannungsausfall
- Potentialfreie Relaismeldung bei geringem Ladezustand / beendetem Akku-Betrieb (> 30 min)
- Hohe Energiereserven (mehrere Notstellfahrten möglich, abhängig von der Antriebsgröße)
- Einfach nachrüstbar
- Für alle Antriebsgrößen des PREMIO®-Plus 2G möglich
- Zulässige Umgebungstemperatur -20 °C ... +70 °C
- Schutzart IP66 (gilt nur für die UPS)



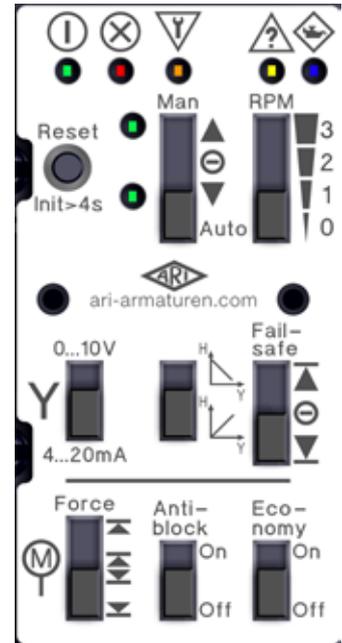
Status-LED des UPS-Modules	
Betriebszustand	Anzeige
Baugruppe spannungslos	AN AUS
Netzbetrieb	AN AUS
Pufferbetrieb	AN AUS
Warnung: Fehler im Energiespeicher oder niedriger Ladezustand / Freigabe offen bzw. 0 V an Ader 8	AN AN

Technische Daten

Typ	UPS IPU 2405-N2,2
Eingangsspannung U_{in}	23 V DC - 30 V DC
Eingangsstrom	Typ. 5,5 A
Ausgang im Netzbetrieb	
Nennausgangsspannung U_A	Typ. $U_{in} - 0,5$ V DC
Nennausgangsstrom I_N	5,0 A
Dauerkurzschlussfest	ja
Ausgang im Pufferbetrieb	
Nennausgangsspannung U_A	23 V DC \pm 3%
Nennausgangsstrom I_N	max. 5 A (abhängig von der Ausgangsspannung und Temperatur)
Allgemein	
Bemessungsausgangsleistung	120 W
Wirkungsgrad	Typ. 96%
Überlastschutz (Pufferbetrieb)	Typ. 10 A
Kurzschlusschutz	Abschaltung mit automatischen Wiederanlauf
Energiespeichertechnologie	NiMH
Energiespeicherkapazität	2,2 Ah
Warnschwelle niedriger Ladezustand	30% (State of charge)
Tiefentladeschutz	ja
Schaltleistung (Meldekontakt)	30 V / 1 A / 30 VA
Trennvorrichtung	Extern
Leitungsanschluss	Mantelleitung 8 x 1,5 mm ² , Leitungslänge 500 mm, Aderendhülsen,
Schutzart (Einbaugerät)	IP66 (gilt nur für die UPS)
Betriebstemperatur T_a	-20 °C ... +70 °C
Abmessung (B x H x T)	160 x 160 x 91 mm
Gewicht	2,9 kg
Montage	Winkelblech
Gehäuse - Material	Industriegehäuse - Aluminium

Direkte Bedienebene am Gerät

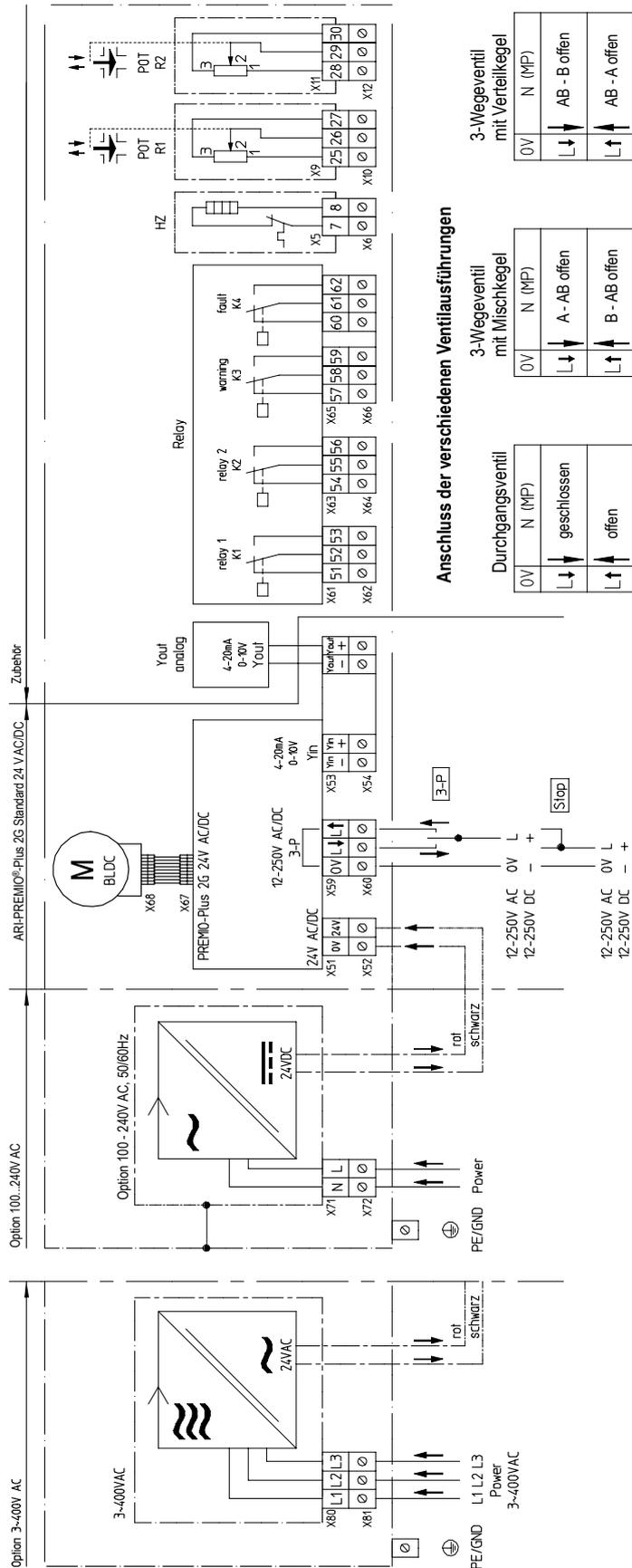
- Parametrierung über Schalter ohne PC oder Hilfsmittel
- Störmeldungen nach Namur 107
- Zuschaltbare Economy-Funktion für erweiterte Lebensdauer
- Vorortbedienung
- Antiblockierfunktion
- Stellsignalumschalter 0 - 10 V/4 - 20 mA
- Stellsignal invertierbar
- Failsafe-Verhalten bei Stellsignalausfall einstellbar
- Einstellbare Drehzahl zur Anpassung der Stellgeschwindigkeit



Weitere Zusatzfunktionen:

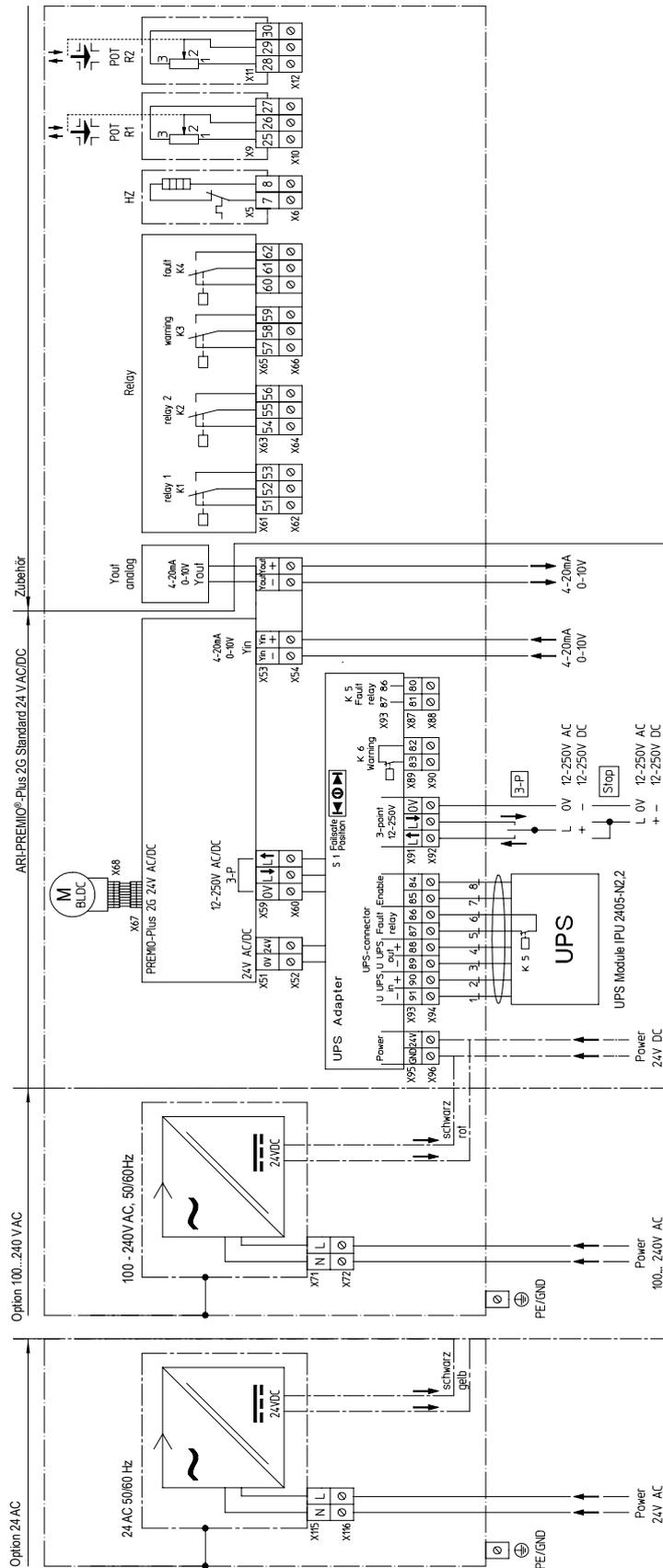
- Automatische Anpassung an den Ventilhub
- Vorrangsteuerung für 3-Punkt Stellsignale - z.B. für eine Frostschutzfunktion
- Economy-Funktion für erweiterte Lebensdauer
 - Verschleiß reduzierende Umsetzung der Ansteuersignale,
 - Ansteuerungs-Optimierung für 3-Punkt Betrieb
- Dichtschließfunktion
- Erkennung und Unterdrückung von Störsignalen auf der Signalleitung
- Automatische Betriebsstörungen-Erkennung (inklusive Not-Funktionalitäten)
- Temperatur ED-Management und Leistungsanpassung
- Vermeidung von Kondenswasserbildung durch integr. Feuchtesensor mit Heizelementen
- Kontaktlose Positionsermittlung
- Stör- und Warnmeldung über Relaiskontakt

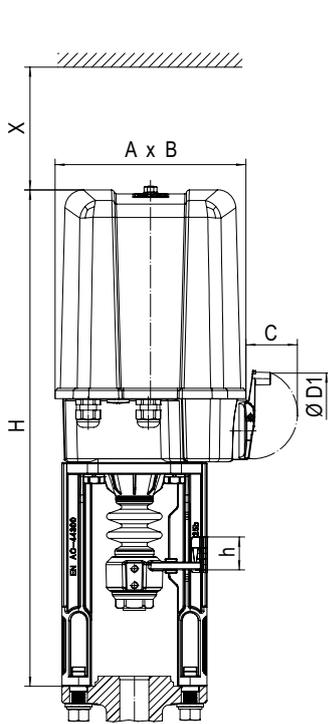




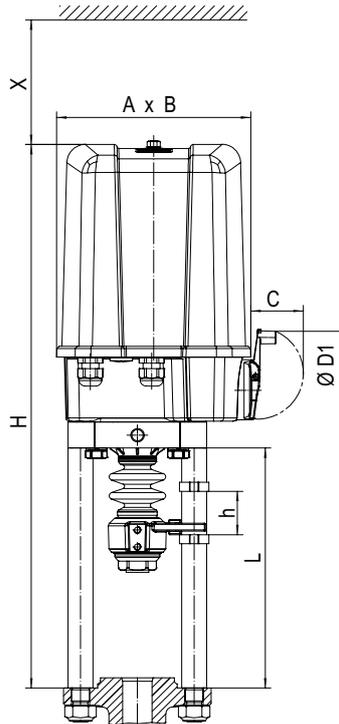
Anschluss der verschiedenen Ventilausführungen

- HZ Heizwiderstand
- TTR Elektronischer Temperaturregler dTRON316
- Relay Relaiskarte
- Y out Analogausgangskarte
- POT Potentiometer



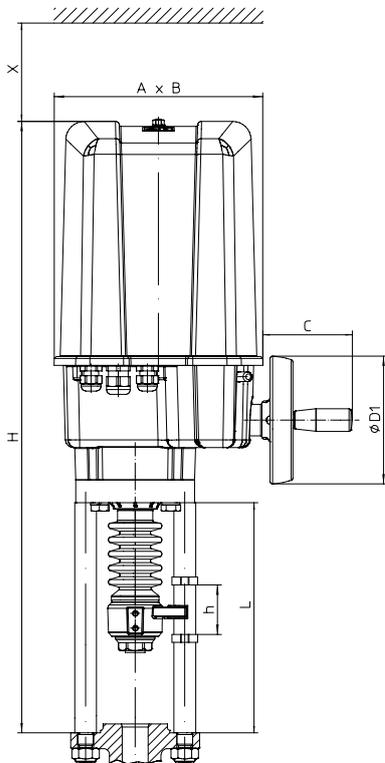


2,2 - 5 kN
Nennhub max. 30 mm



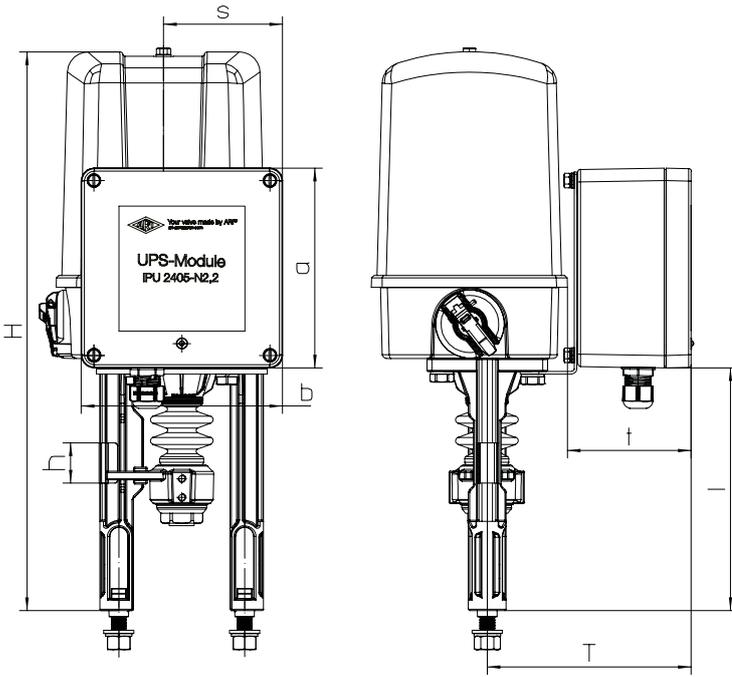
2,2 - 5 kN
Nennhub > 30 mm - 50 mm

		2,2 - 5 kN	
A	(mm)	171	
B	(mm)	156	
C	(mm)	50	
Ø D1	(mm)	90	
X	(mm)	150	
H	(mm)	448	482
h (Nennhub)	(mm)	max. 30	max. 50
L (Säule)	(mm)	bei X=83 199 bei X=98 213	



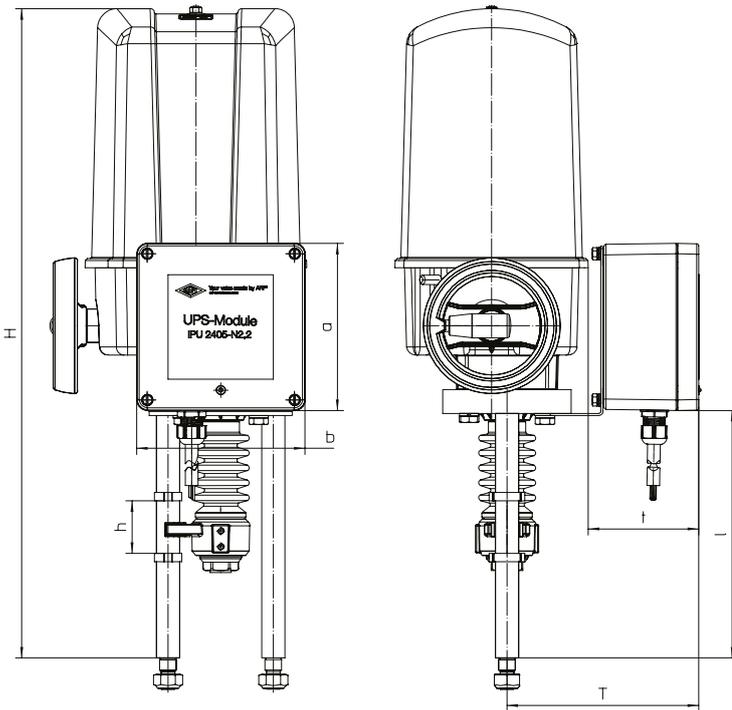
12 - 25 kN
Nennhub max. 80 mm

		12 - 25 kN		
A	(mm)	210		
B	(mm)	184		
C	(mm)	90		
Ø D1	(mm)	130		
X	(mm)	200		
H	(mm)	622	637	652
h (Nennhub)	(mm)	max. 50	max. 65	max. 80
L (Säule)	(mm)	234	249	bei X=83 249 bei 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

Bei der Montage des ARI-Premio®-Plus 2G mit UPS-Module muss ein Abstand um das UPS-Module von umlaufend 20 mm eingehalten werden.