

Anleitung Klappenstellantrieb, Plattenwärmetauscher SILVER PX

1. Allgemeines

Modulierende Klappenstellantriebe werden verwendet, um in SILVER PX Klappen für Plattenwärmetauscher mit einem 0–10-V-Steuersignal stufenlos zu öffnen und zu schließen.

Der Klappenstellantrieb kann in zwei Ausführungen vorliegen: mit Drehmoment 5 bzw. 10 Nm, siehe Tabelle unten.

Gerät	Bypass-Klappen	Sektionsklappen über Wärmetauscher
PX 04/05	5 Nm	10 Nm
PX 07/08	5 Nm	10 Nm
PX 11/12	5 Nm	10 Nm
PX 14/20	5 Nm	10 Nm
PX 25/30	5 Nm	10 Nm
PX 35/40	5 Nm	10 Nm
PX 40+	10 Nm	10 Nm
PX 50+/60+	10 Nm	10 Nm
PX 70/80	10 Nm	10 Nm



2. Technische Daten

Klappenstellantrieb GDB161.1E (5 Nm)

Drehmoment	5 Nm
Laufzeit 90°	150 Sekunden
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	24 V AC
Leistungsaufnahme	1,3 VA, 1 W
Temperatur, Betrieb	-32 bis +55 °C
Feuchtigkeit, Umgebung	< 95 % rF
Gehäuseschutzart	IP 54

Klappenstellantrieb GLB161.1H (10 Nm)

Drehmoment	10 Nm
Laufzeit 90°	150 Sekunden
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	24 V AC
Leistungsaufnahme	2,5 VA, 1,5 W
Temperatur, Betrieb	-32 bis +55 °C
Gehäuseschutzart	IP 54

3. Elektrischer Anschluss

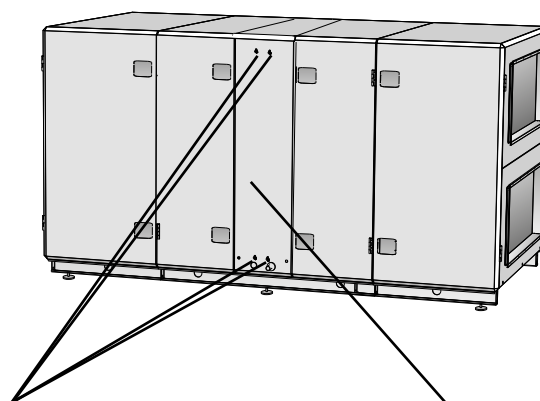
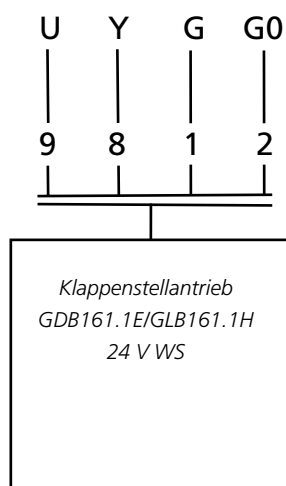
Der elektrische Anschluss muss durch einen zugelassenen Elektriker gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften ausgeführt werden.

Die Klappe mit Klappenstellantrieb befindet sich an der Außenluftseite des Plattenwärmetauschers. Um an sie heranzukommen, wird die Inspektionstür des Geräts geöffnet.

Die Kabel des Klappenstellantriebs sind zur Mittelsektion des Geräts gezogen. Um heranzukommen, werden Messnippel (4 St.) und das Mittelblech des Geräts gelöst, siehe Skizze.

Kabeldurchführungen befinden sich an der Mittelsektion des Geräts.

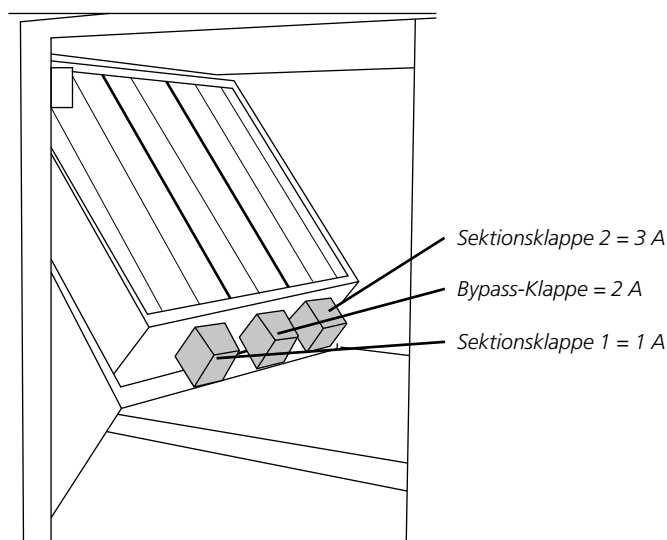
Die jeweiligen Kabel sind entsprechend der Skizzen rechts gekennzeichnet.



Messnippel (4 St.) werden demontiert.

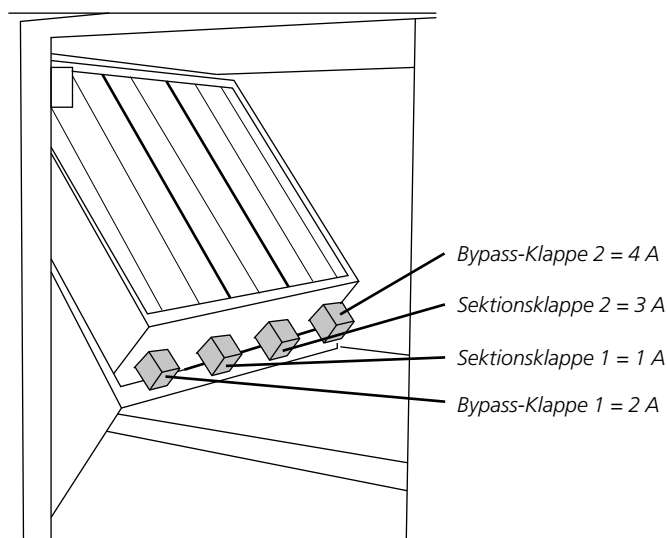
Das Mittelblech des Geräts wird gelöst.

GOLD PX Größe 04-40



Die Klappe mit Klappenstellantrieb befindet sich an der Außenluftseite des Plattenwärmetauschers. Um an sie heranzukommen, wird die Inspektionstür des Geräts geöffnet.

GOLD PX Größe 40+, 50+/60+, 70/80



Die Klappe mit Klappenstellantrieb befindet sich an der Außenluftseite des Plattenwärmetauschers. Um an sie heranzukommen, wird die Inspektionstür des Geräts geöffnet.