

Types 6013, 6014, 6026, 6027, 6213 EV, 6281 EV, 6240, 6407, 5404

Variants with kick-and-drop electronic

Varianten mit Kick-and-Drop-Elektronik

Variants avec kick-and-drop électronique

Inrush power/holding power

Anzugsleistung/Halteleistung

Puissance d'attraction/puissance de maintien :

85/8,5 W, 44/6,5 W (AC19)

65/7 W, 20/2 W, 12/0,6 W (AC10)

Additional information

Zusatzinformation

Information supplémentaire

Address / Adresse

Germany / Deutschland / Allemagne:

Bürkert Fluid Control Systems

Sales Center

Christian-Bürkert-Str. 13-17

D-74653 Ingelfingen

Tel. + 49 (0) 7940 - 10 91 111

Fax + 49 (0) 7940 - 10 91 448

E-mail: info@burkert.com

International: country.burkert.com

Manuals and data sheets on the Internet.

Bedienungsanleitungen und Datenblätter im Internet.

Instructions de service et fiches techniques sur Internet.

country.burkert.com

© Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 2018 - 2022

Electrical operating conditions



Observe the permissible operating conditions specified in the operating manual of the valve types.

Operating mode according to DIN VDE 0580	Long-term operation Intermittent duty (Determination of the permitted operating parameters see "Figure 1" and "Figure 2")
Min. Duty Cycle	1 s
Min. no-power break	1 s
Switching time	approx. 500 ms
Max. cycling rate	
Max. relative duty cycle	see "Figure 2"

Elektrische Betriebsbedingungen



Die in der Betriebsanleitung der Ventiltypen spezifizierten zulässigen Betriebs- und Einsatzbedingungen beachten.

Betriebsart gemäß DIN VDE 0580	Dauerbetrieb Aussetzbetrieb (Ermittlung der zulässigen Betriebsparameter siehe „Bild 1“ und „Bild 2“)
Minimale Einschaltdauer	1 s
Minimale stromlose Pause	1 s
Umschaltzeit	ca. 500 ms
Maximale Schalthäufigkeit	
Maximale relative Einschaltdauer	siehe „Bild 2“

Conditions d'exploitation électriques



Tenir compte des conditions de fonctionnement et d'utilisation admissibles spécifiées dans le mode d'emploi des types de vanne.

Mode de fonctionnement selon DIN VDE 0580	Fonctionnement continu Fonctionnement intermittent (Détermination des paramètres opératoires admissibles, voir « Figure 1 » et « Figure 2 »)
Min. facteur de marche	1 s
Min. pause sans courant	1 s
temps de basculement	env. 500 ms
Max. fréquence de commutation	
Max. facteur de marche relatif	voir « Figure 2 »

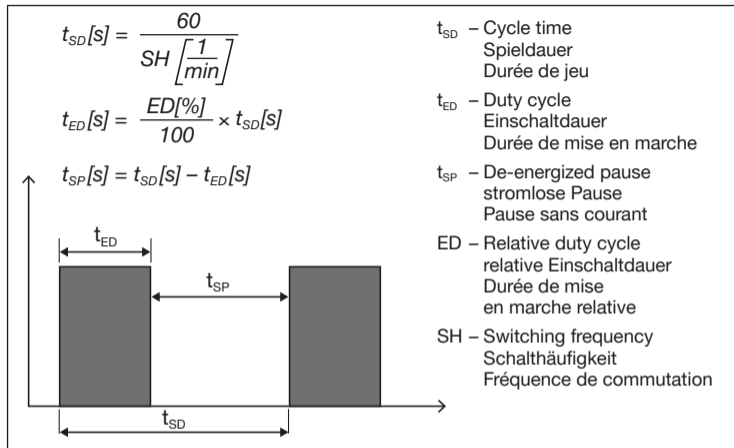


Figure 1: Intermittent operation for variants with kick-and-drop electronic, Characteristic values (according to DIN VDE 0580)

Bild 1: Aussetzbetrieb für Varianten mit Kick-and-Drop-Elektronik, Kennwerte (gemäß DIN VDE 0580)

Figure 1: Service intermittent pour variants avec kick-and-drop électronique, Caractéristiques (suivant DIN VDE 0580)

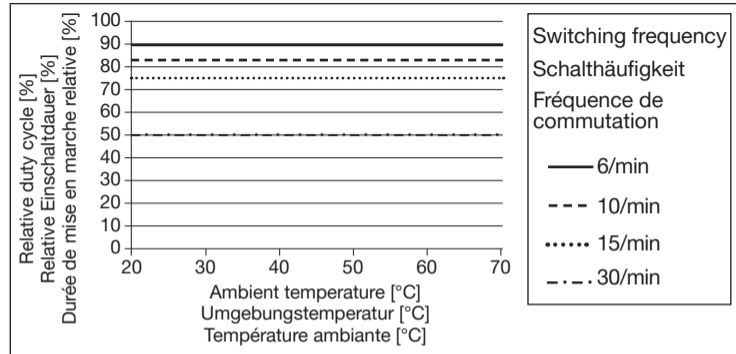


Figure 2: **Permitted operating parameters**

Relative duty cycle (ED) depending on switching frequency and ambient temperature

Bild 2: **Zulässige Betriebsparameter**

Relative Einschaltdauer (ED) in Abhängigkeit von Schalthäufigkeit und Umgebungstemperatur

Figure 2: **Paramètres opératoires admissibles**

Durée de mise en marche relative (ED) en fonction de fréquence de commutation et température ambiante

Electrical connection

Only for version with terminal box

- Connect a maximum of one conductor per terminal point
- The maximum cable cross-section is 2.5 mm² / AWG 14
- Strip wire insulation back to a maximum length of 6 mm
- Tighten clamping screws to 0.25 Nm
- Close the housing cover correctly and tighten the lock screw to 2 Nm
- Check continuity of the protective conductor connection

Elektrischer Anschluss

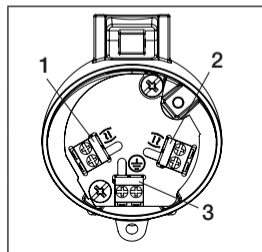
Nur für Ausführung mit Klemmenanschlusskasten

- Maximal 1 Leiter pro Klemmstelle anschließen
- Der maximale Anschlusskabelquerschnitt beträgt 2,5 mm² / AWG 14
- Isolierung der Adern auf maximal 6 mm Länge entfernen
- Klemmschrauben mit 0,25 Nm anziehen
- Gehäusedeckel ordnungsgemäß verschließen und Verschlusschraube mit 2 Nm anziehen
- Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung prüfen

Raccordement électrique

Uniquement pour la version avec boîte à bornes

- Brancher 1 conducteur maximum par connexion
- La section maximale de câble est de 2,5 mm² / AWG 14
- Retirer l'isolation des fils sur 6 mm max. de longueur
- Serrer les vis des bornes avec un couple de 0,25 Nm
- Fermer correctement le couvercle du corps et serrer le bouchon fileté avec un couple de 2 Nm
- Contrôler la continuité de la liaison avec le conducteur de protection



Pos.	Symbol	Pin assignment Anschlussbelegung Affectation du raccordement			
		L	N	+	-
1		L	N	+	-
2		N	L	-	+
3		PE			