Set values for controlling the proportional valves

The proportional valves will not function perfectly unless the PWM frequency is correct. Observe the following table.

Type	PWM frequency		Current
	f_{LO} [Hz]	f_{HI} [Hz]	I_{max} [mA]
2821	650	800	165
2822	1000	1200	65
2824	800	1000	210
2832	300	400	350
2833	600	800	390
2834	180	280	650
2835	400	500	750
2836	150	180	1100
2853	600	800	390
2861	650	800	220
2863	300	400	420
2865	180	280	750
2871	1400	1500	220
2871 for high Δp (NF64)	800	1000	220
2873	1100	1200	420
2873 for high Δp (NF64)	600	800	420
2875	800	900	750
2875 for high Δp (NF64)	400	500	750
6021	650	800	165
6022	300	400	300
6023	180	280	530
6024	180	280	580
6223	180	280	see data sheet

MAN 1000168967 ML Version: E Status: RL (released | freigegeben) printed: 29.08.2013

© 2011 - 2012 Bürkert Werke GmbH

Einstellwerte zur Ansteuerung der Proportionalventile

Die einwandfreie Funktion der Proportionalventile ist nur bei richtiger PWM-Frequenz gewährleistet.
Beachten Sie die nachfolgende Tabelle.

Typ	PWM-Frequenz		Strom
	f_{LO} [Hz]	f_{HI} [Hz]	I_{max} [mA]
2821	650	800	165
2822	1000	1200	65
2824	800	1000	210
2832	300	400	350
2833	600	800	390
2834	180	280	650
2835	400	500	750
2836	150	180	1100
2853	600	800	390
2861	650	800	220
2863	300	400	420
2865	180	280	750
2871	1400	1500	220
2871 für hohe Δp (NF64)	800	1000	220
2873	1100	1200	420
2873 für hohe Δp (NF64)	600	800	420
2875	800	900	750
2875 für hohe Δp (NF64)	400	500	750
6021	650	800	165
6022	300	400	300
6023	180	280	530
6024	180	280	580
6223	180	280	siehe Datenblatt

MAN 1000168967 ML Version: E Status: RL (released | freigegeben) printed: 29.08.2013

© 2011 - 2012 Bürkert Werke GmbH

Supplement 1203/01_EU-ML_00809675 / Original: DE

Valeurs de réglage pour la commande des vannes proportionnelles

Le fonctionnement parfait des vannes proportionnelles est garanti uniquement si la fréquence PWM est correcte.
Tenir compte du tableau suivant.

Type	Fréquence PWM		Courant
	f_{LO} [Hz]	f_{HI} [Hz]	I_{max} [mA]
2821	650	800	165
2822	1000	1200	65
2824	800	1000	210
2832	300	400	350
2833	600	800	390
2834	180	280	650
2835	400	500	750
2836	150	180	1100
2853	600	800	390
2861	650	800	220
2863	300	400	420
2865	180	280	750
2871	1400	1500	220
2871 pour Δp élevé (NF64)	800	1000	220
2873	1100	1200	420
2873 pour Δp élevé (NF64)	600	800	420
2875	800	900	750
2875 pour Δp élevé (NF64)	400	500	750
6021	650	800	165
6022	300	400	300
6023	180	280	530
6024	180	280	580
6223	180	280	voir fiche technique

MAN 1000168967 ML Version: E Status: RL (released | freigegeben) printed: 29.08.2013

© 2011 - 2012 Bürkert Werke GmbH

Supplement 1203/01_EU-ML_00809675 / Original: DE