

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	Voltage	Power rating marked on the name plate	PWM frequency		Current
	[V]	[W]	f _{LO} [Hz]	f _{HI} [Hz]	I _{max} [mA]
2836	24	24	150	180	1100
2861	24	5	650	800	220
2861	12	5	650	800	420
2863	24	9	300	400	420
2863	12	8	300	400	800
2865	24	16	180	280	750
2865	12	16	180	280	1300
2871	24	2	1400	1500	85
2871	12	2	1400	1500	185
2871	24	5	1400	1500	220
2871	12	5	1400	1500	420
2871 for high Δp (NF64)	24	5	800	1000	220
2871 for high Δp (NF64)	12	5	800	1000	420
2873	24	9	1100	1200	420
2873	12	8	1100	1200	800
2873 for high Δp (NF64)	24	9	600	800	420
2873 for high Δp (NF64)	12	8	600	800	800
2875	24	16	800	900	750
2875	12	16	800	900	1300
2875 for high Δp (NF64)	24	16	400	500	750
2875 for high Δp (NF64)	12	16	400	500	1300
6024	24	16	180	280	620
6223	24	8	180	280	280
6223	24	10	180	280	340
6223	24	16	180	280	620

Einstellwerte zur Ansteuerung der Proportionalventile



Die einwandfreie Funktion der Proportionalventile ist nur bei richtiger PWM-Frequenz gewährleistet.

Beachten Sie die nachfolgende Tabelle.

Typ	Spannung	Leistungsangabe Typschild	PWM-Frequenz		Strom
	[V]	[W]	f _{LO} [Hz]	f _{HI} [Hz]	I _{max} [mA]
2836	24	24	150	180	1100
2861	24	5	650	800	220
2861	12	5	650	800	420
2863	24	9	300	400	420
2863	12	8	300	400	800
2865	24	16	180	280	750
2865	12	16	180	280	1300
2871	24	2	1400	1500	85
2871	12	2	1400	1500	185
2871	24	5	1400	1500	220
2871	12	5	1400	1500	420
2871 for high Δp (NF64)	24	5	800	1000	220
2871 for high Δp (NF64)	12	5	800	1000	420
2873	24	9	1100	1200	420
2873	12	8	1100	1200	800
2873 for high Δp (NF64)	24	9	600	800	420
2873 for high Δp (NF64)	12	8	600	800	800
2875	24	16	800	900	750
2875	12	16	800	900	1300
2875 for high Δp (NF64)	24	16	400	500	750
2875 for high Δp (NF64)	12	16	400	500	1300
6024	24	16	180	280	620
6223	24	8	180	280	280
6223	24	10	180	280	340
6223	24	16	180	280	620

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	Tension	Puissance indiquée sur l'étiquette d'identification	Fréquence PWM		Courant
	[V]		[W]	f _{LO} [Hz]	
2836	24	24	150	180	1100
2861	24	5	650	800	220
2861	12	5	650	800	420
2863	24	9	300	400	420
2863	12	8	300	400	800
2865	24	16	180	280	750
2865	12	16	180	280	1300
2871	24	2	1400	1500	85
2871	12	2	1400	1500	185
2871	24	5	1400	1500	220
2871	12	5	1400	1500	420
2871 for high Δp (NF64)	24	5	800	1000	220
2871 for high Δp (NF64)	12	5	800	1000	420
2873	24	9	1100	1200	420
2873	12	8	1100	1200	800
2873 for high Δp (NF64)	24	9	600	800	420
2873 for high Δp (NF64)	12	8	600	800	800
2875	24	16	800	900	750
2875	12	16	800	900	1300
2875 for high Δp (NF64)	24	16	400	500	750
2875 for high Δp (NF64)	12	16	400	500	1300
6024	24	16	180	280	620
6223	24	8	180	280	280
6223	24	10	180	280	340
6223	24	16	180	280	620