

Impulsventil

Die 10 mm Impulsventile von Clippard haben viele der Merkmale der gängigen 10 mm Ventilbaureihe, darunter kleines, kompaktes Design, herausragende Lebensdauer und Zuverlässigkeit, leichtes Design und mehr. Ein sorgfältig ausgewogenes Kraftgleichgewicht – dank präziser Anordnung eines Permanentmagneten im Ventilkern – ergibt ein bistabiles Ventil. Ein kurzer Stromimpuls öffnet das Ventil, das nach dem Ende des Stromstoßes unbefristet offen die Position hält.

Ein Folgestromimpuls in der Gegenrichtung schließt das Ventil. Das Ventil verbraucht weniger Energie und erzeugt weniger Wärme als normale Magnetventile, wenn es in verlängerten Betriebszyklusanwendungen verwendet wird, da die Spule nur für einen kleinen Bruchteil des Gesamtbetriebszyklus angesteuert wird.

Charakteristischer Durchfluss

