

Leistungsmerkmale



	Anschluss	Pilot-Druck	Betriebsdruck	Durchfluss	Luftqualität	Hysteresis	Leistung	Konstruktionsart	Fail-Safe Stellung
SENTRONIC^D	G1/8, 1/4, 3/8	-	0 bis 10 bar	bis 1300 NI/min	50 µm	< 1%	21 bis 40 W	Sitzventil	entlüftend
SENTRONIC^{PLUS}	G1/8, G3/8, G1/4, G1/2, G1	-	0 bis 50 bar	bis 5600 NI/min	50 µm	< 1%	12 bis 44 W	Sitzventil	entlüftend
PULSTRONIC II	G1/4	-	0 bis 10 bar	0 bis 470 NI/min	50 µm	< 1%	3,6 W	Sitzventil	druckhaltend
SERVOTRONIC^{Digital}	G3/8	-	0 bis 40 bar	0 bis 1700 NI/min	50 µm	< 0,5%	28 W	Schieber-ventil	entlüftend
FLOWTRONIC^D	G1/4, G3/8, G1/2	-	0 bis 8 bar	10 bis 2000 NI/min	50 µm	< 3%	33 bis 44 W	Sitzventil	entlüftend
PIEZOTRONIC	M5, G1/8	-	0 bis 8 bar	0,086 bis 0,12 NI/min	5 µm	< 10 bis 15%	0,007 W	Sitzventil	dicht-schließend
PRECIFLOW	M5, G1/8	-	Vakuum bis 10 bar	0,08 bis 200 NI/min	50 µm (5 µm)	< 3%	1 bis 9 W	Sitzventil	dicht-schließend
POSIFLOW	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	-	Vakuum bis 16 bar	0,3 bis 35 NI/min	50 µm	< 5%	3 bis 11 W	Sitzventil	dicht-schließend
Schrägsitzventil E 290 mit POSITIONER^D	G1/2 bis G2 1/2	4 bis 10 bar	0 bis 16 bar	Kv 4,6 bis Kv 74 (m ³ /h)	25 µm	< 1%	3,6 W	Regelkegel (2/2) oder Flachsitz (3/2)	entlüftend oder druckhaltend
MOTORFLOW^D	G3/4	-	Vakuum bis 10 bar	bis Kv 1,1 (m ³ /h)	50 µm	< 3%	10 W	Flachdreh-schieber	Position haltend

Auswahltabelle



	Rege- lung		Medium				Regel- kreis		Ansteu- erung		Anwen- dung		Besondere Charakteristiken
	Druck	Durchfluss	Vakuum	Luft/neu- trale Gase	Flüssig- keiten	Dampf	offen	geschlos- sen	elektrisch	elektro- pneumatisch	statisch	dynamisch	
SENTRONIC^D	●	○		●				●	●		■	▲	Digitale Regelung mit oder ohne Display, Regleranpassung
SENTRONIC^{PLUS}	●	○	●	●				●	●		■	▲	Digitale Regelung, Regleranpassung
PULSTRONIC II	●	○		●				●	●		■		Digitale Regelung mit oder ohne Display, Regleranpassung
SERVOTRONIC^{Digital}	●	○		●				●	●		■	▲	Digitale Regelung, Regleranpassung
FLOWTRONIC^D		●		●				●	●		■	▲	Digitale Regelung mit oder ohne Display, Regleranpassung
PIEZOTRONIC		●		●			●		●		■	△	Sehr geringe Leistungsaufnahme, unbegrenzte Lebensdauer (>1 Milliarde Schaltspiele), großer Spannungsbereich
PRECIFLOW		●	●	●			●		●		■		Präzise Regelung, geringe Hysterese
POSIFLOW		●	●	●	●		●		●		■		Unempfindlich gegen Druckspitzen, hohe Lebensdauer, kostengünstige Durchflussregelung
Schrägsitzventil E 290 mit POSITIONER^D		●	●	●	●	●		●		●	■		Digitale Regelung, kompakte Bauweise, kostengünstig, für Pilotbetätigung
MOTORFLOW^D		●	●	●	●			●	●		■	▲	verschleißfreier Flachdrehschieber

■ **Statisch:** Für Anwendungen bei geringen Sollwertänderungen

▲ **Dynamisch:** Für Anwendungen mit ständig wechselnden Sollwerten

○ **Sekundäre Funktion**

△ **Sekundäre Funktion**