

MATRIX
mechatronics

890 Serie Multi-Ventil | Long-Life Version

MADE IN ITALY

Sensationell langlebig
4 Milliarden ZyklenHöchstmaß an Dynamik
1500 HzAbsolute Wiederholgenauigkeit
ZIF (Zero Internal Friction)Extrem schnell
0,5 msVariabler Durchfluss
PWM + PNMLebensmittel- Konform
Öl- und FettfreiNiedervolt
24/5 VDC



890 Serie Multi-Ventil | Model 899 | Technische Daten im Vergleich

Artikel-Nummer	MX-899.900C2KK	MX-899.90XC2KE	MX-899.90XC2H4	MX-899.90XC2H5	NX-899.900C2KK	NX-899.90XC2KE	OX-899.900C2KK	OX-899.90XC2KE
	MX-899.900C2XX				NX-899.900C2XX		OX-899.900C2XX	
Funktion	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC	9x 2/2 NC
Medium Filterfeinheit	Trockene, ungeölte Luft, neutral Gase 40µ							
Temperaturbereich	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C	-10°C to +50°C
Max. Frequenz (2-4 bar)	500 Hz	500 Hz	1000 Hz	1500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Max. Duty Cycle (@ max Freq.)	50%	50%	50%	50 - 54 %	50%	50%	50%	50%
Lebensdauer (Zyklen)	0,5 Milliarden	4 Milliarden	4 Milliarden	4 Milliarden	0,5 Milliarden	4 Milliarden	0,5 Milliarden	4 Milliarden
IP Schutzklasse	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62
Druckbereich	2-8 bar	2-4 bar	2-4 bar	2-4 bar	2-8 bar	2-4 bar	2-8 bar	2-4 bar
Durchfluss	100 l/min @ 6 bar	65 l/min @ 4 bar	50 l/min @ 4 bar	50 l/min @ 4 bar	140 l/min @ 6 bar	85 l/min @ 4 bar	180 l/min @ 6 bar	105 l/min @ 4 bar
Schaltzeit öffnen	0,9 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar	0,8 ms @ 4 bar	0,6 ms @ 4 bar	1,1 ms @ 4 bar	1,1ms @ 4 bar	1,3 ms @ 4 bar	1,3 ms @ 4 bar
Schaltzeit schließen	0,9 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar	0,5 ms @ 4 bar	0,5 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar	0,9 ms @ 4 bar
⁽¹⁾ Druck=0 → Druck=max.	< 0,5 ms	< 0,5 ms	< 0,2 ms	< 0,2 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
⁽¹⁾ Druck=max. → Druck=0	< 0,5 ms	< 0,5 ms	< 0,2 ms	< 0,2 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
Speed-Up Spannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Speed-Up Zeit	1 ms @ 4 bar	1 ms @ 4 bar	0,55 ms @ 4 bar	0,36 ms @ 4 bar	1,2 ms @ 4 bar	1,2 ms @ 4 bar	1,4 ms @ 4 bar	1,4 ms @ 4 bar
Speed-Up Strom (A)	0,8 1,6	0,8	0,8	1,2	0,8 1,6	0,8	0,8 1,6	0,8
Halte-Spannung	5 VDC	5 VDC	5 VDC	2,5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC	5 VDC
Halte-Strom (A)	0,2 0,33	0,2	0,3	0,3	0,2 0,33	0,2	0,2 0,33	0,2
Verbrauch in Haltephase	1 W 1,6 W	1 W	1,5 W	0,8 W	1 W 1,6 W	1 W	1 W 1,6 W	1 W
Integrierte Kabel (IP62)	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24	500mm AWG24

⁽¹⁾ Gemessen am Ventilausgang

Hinweis: Obige Daten gelten nur als Referenz. Änderungen vorbehalten.