

hoher Durchfluss
kompakte Bauform
geringes Gewicht
druckausgeglichen
beidseitiger Durchfluss
wartungsfrei
hohe Lebensdauer

FMX® Ventile zeichnen sich durch hohen Durchfluss bei kompakter Baugröße und geringem Gewicht aus. Das fremdgesteuerte 2/2-Wege Ventil kann sowohl über ein 3/2-Wege Pilotventil als auch über eine Ventilinsel angesteuert werden. Der Pneumatikzylinder bietet mit seinen drei T-Nuten die Möglichkeit, Zubehör wie Befestigungswinkel und Endschalter flexibel zu erweitern. Als Anschlussvariante steht das bewährte Muffengewinde zur Verfügung. Die Eingangsseite ist so konzipiert, dass sie durch eine clevere Verbindung schnell und unkompliziert in einer Ventilleiste montierbar ist.



Technische Daten

2/2 Wegeventil

Type

Nennweite mm

Gewindeanschluss

Kv-Wert m³/h

Gewicht kg

Durchflussrichtung

Druckbereich

Funktion

fremdgesteuert

FMX-2

10

G 3/8 | G 1/2

3,7 | **4,3**

0,6

A ⇌ B

0-16 bar / 0-25 bar

NC - normal geschlossen

FMX-3

15

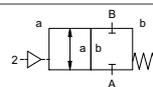
G 1/2 | G 3/4

8,5 | **10,5**

1

| B ⇌ A

0-16 bar / 0-25 bar



FMX-4

20

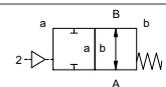
G 3/4 | G 1

15,4 | **17,0**

1,5

[0-40 bar auf Anfrage]

NO - normal offen



FMX-5

25

G 1 | G 1 1/4

23,7 | **24,6**

2,2

Wirkungsweise

Ausführungen

Dichtwerkstoff Sitz / dynamisch / statisch

Vakuum Leckrate

Medium

Mediumtemperatur

Umgebungstemperatur

Schaltspiele 1/min

Schaltzeit öffnen ms

Schaltzeit schliessen ms

Steuerung

Steueranschluss

Steuerdruck

Luftbedarf cm³/Hub

Explosionsschutz

druckentlastet, mit Federrückstellung

Edelstahl 1.4301 / 1.4404

PTFE / FKM, EPDM, PU, H-Ecopur, PTFE / FKM, EPDM

< 10⁻⁴ mbar•l•s⁻¹

gasförmig - flüssig

-20 bis +120 °C (Dichtwerkstoffe beachten)

-20 bis +80 °C

660

30

35

pneumatisch, 3/2 Wege Pilotventil optional

G 1/8

NC 3-8 bar | NO 4-8 bar

2

⊗ II 2G Ex h IIC T-20°C...+120°C Gb

550

30

40

⊗ II 2D Ex h IIIC T-20°C...+120°C Db

4

4

410

35

60

8

8

380

35

70

70

11

Zubehör

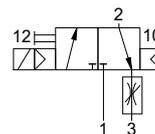
Pilotventil

3/2 Wege Pilotventil

Nenndurchfluß 280 l/min

Druckbereich 2-10 bar G 1/8

Temperaturbereich -10 bis +50 °C



Magnetspule / Leuchtstecker

Form B 24V DC - 4,8W | 110V AC - 8,4W | 230V AC - 7,9W

M12x1 Desina 24V DC - 4,8W

M12x1 VDMA 24V DC - 4,8W

Schutzart IP65

Einschaltdauer 100%

Befestigung

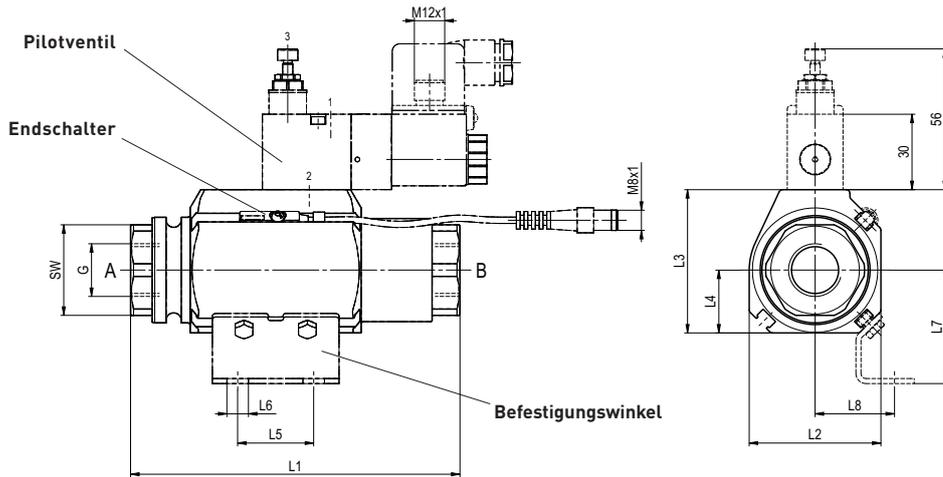
Befestigungswinkel

Endschalter

magnetisch, Anschlusskabel 5m / 10m optional

Abmessungen

Type	FMX-2	FMX-3	FMX-4	FMX-5
Muffengewinde G	3/8 1/2	1/2 3/4	3/4 1	1 1 1/4
SW mm	27	36	41	50
L1 mm	110	130	150	160
L2 mm	42,5	52	60	66
L3 mm	48	57	64	71
L4 mm	20	25	28	33
L5 mm	25	30	30	30
L6 mm	6,5	8,5	8,5	8,5
L7 mm	33	45	47	51
L8 mm	24	31,5	33,5	37



Ventilleiste

Type	FMX-2	FMX-3	FMX-4	FMX-5
Muffengewinde G	1	1 1/4	1 1/2	2
Steckplätze	2 3 4 5	2 3 4 5	2 3 4 5	2 3 4 5
L9 mm	123 170 217 264	139 195 251 307	150 215 280 345	170 245 320 395
L10 mm	38	41,5	42,5	47,5
L11 mm	47	56	65	75
L12 mm	152	187	213	236
L13 mm	53	59,5	71	75,5
L14 mm	50	55	70	75
L15 mm	30	30	33	38
L16 mm	21	28	33	38
L17 mm	8	8	10	11
Ød	6,6 (M6)	6,6 (M6)	9 (M8)	11 (M10)
Ausführungen	Aluminium, Edelstahl 1.4404			

