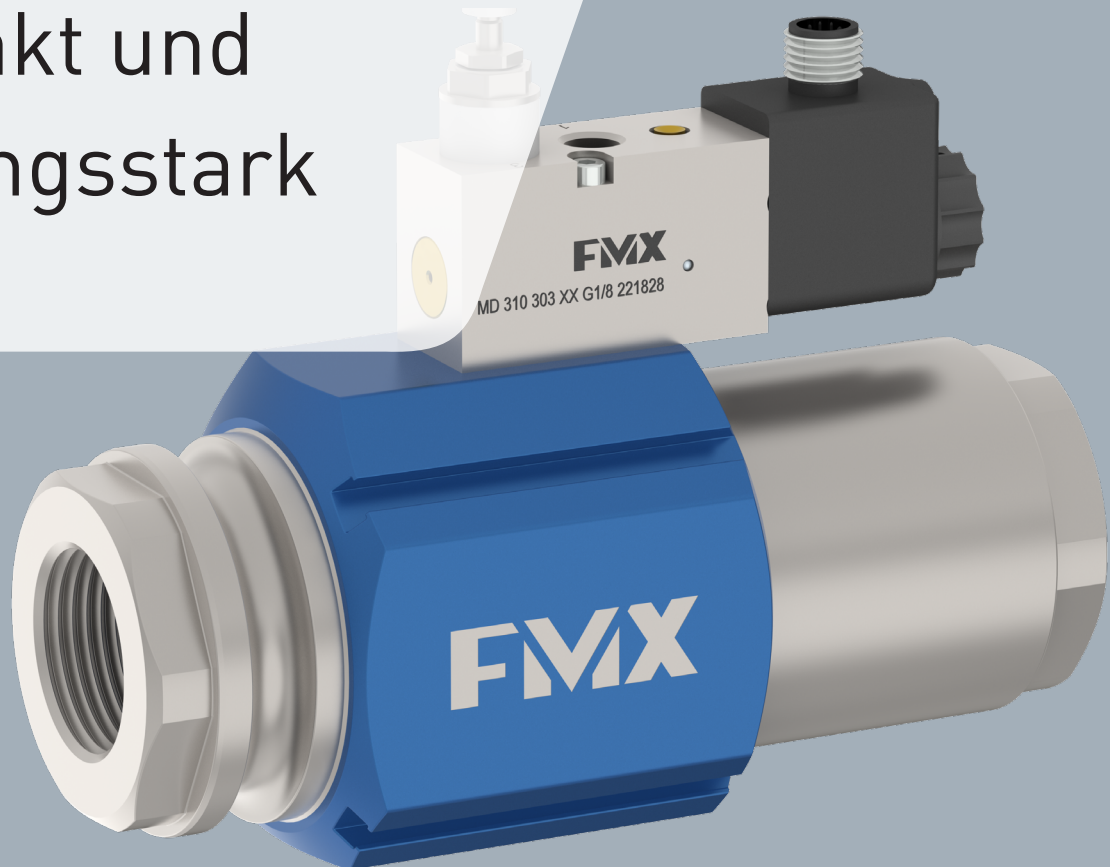


**FMX<sup>®</sup>**

Kompakt und  
Leistungsstark



## Willkommen beim Original

Mit einer Pioniertat hat 1960 alles begonnen: der Erfindung des ersten coaxial Ventils – einer innovativen Lösung im Umgang mit hohen Drücken. Seither sind wir in der Welt der Extreme zu Hause. Extrem innovativ. Extrem zuverlässig. Extrem hochwertig. Mit der FMX-Serie, dem neuesten Produkt-Highlight aus dem Hause müller co-ax, werden Maßstäbe in puncto maximalem Durchfluss bei kompakter Baugröße gesetzt.

## Hervorragendes Verhältnis zwischen Baugröße und Durchfluss

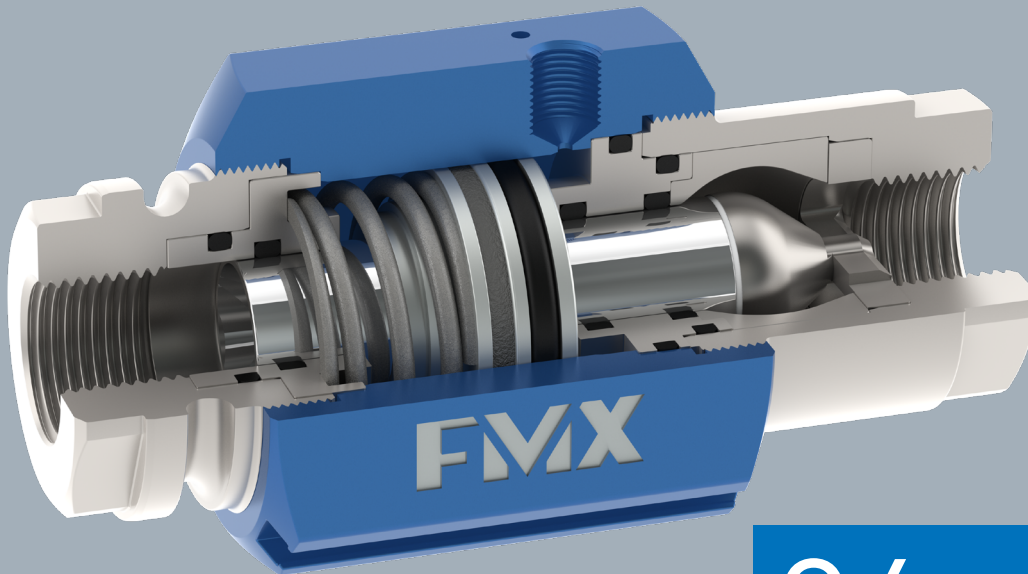
Die FMX-Serie zeichnet sich durch einen extrem hohen Kv-Wert, bei kleinen Baugrößen und geringen Gewichten aus. Mit anderen Worten: höherer Durchfluss, geringerer Platzbedarf, optimalere Effizienz – viele Vorteile im Vergleich zu anderen Ventilen dieser Klasse. Und das Ganze ohne Kompromisse!



# 8 gute Gründe für **FMX**<sup>®</sup>

## 01 Leistungsstark

Die Technologie in der FMX-Serie steht für höhere Durchflussraten im Vergleich zu anderen Ventilen. Oder kommt es bei Ihnen auf Kompaktheit an? Bei gleichbleibender Schnelligkeit und Qualität nehmen unsere FMX-Ventile insgesamt nur sehr wenig Bau-raum ein.



## 06 Zuverlässig

Sie müssen sich auf jede einzelne Komponente in Ihrem System absolut verlassen können. Die FMX-Serie baut man ein und sieht sie nie wieder – und das nicht, weil sie so klein, sondern weil sie absolut robust und zuverlässig ist und somit eine hohe Lebenserwartung hat.

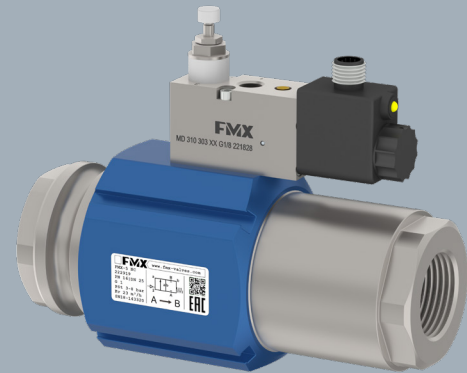
## 02 Leichtgewichtig

Die FMX-Serie besticht durch ihre kleine und kompakte Baugröße mit sehr geringem Gewicht. Das FMX-2 bringt mit einer Baulänge von 110 mm nur 0,6 kg auf die Waage und überzeugt gleichzeitig durch einen unschlagbaren Kv-Wert.



## 03 Effizient

Aufgrund der druckausgeglichenen Konstruktion bleibt der Betriebsdruck von 16 bar vom Steuerdruck unbeeinflusst. Somit wird nur eine Antriebsgröße benötigt. Die kompakte Bauweise ermöglicht einen sehr geringen Steuerluft-Verbrauch gegenüber anderen Ventilen.



## 07 Flexibel

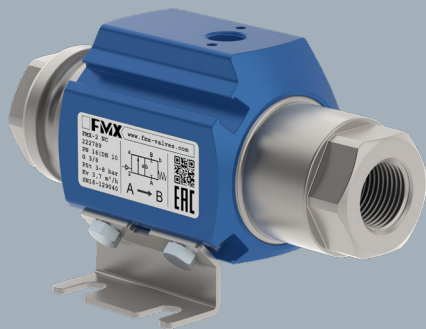
Als Anschlussvariante steht das bewährte Muffengewinde nach DIN ISO 228-1 zur Verfügung. Über eine clevere Schnittstelle ist es möglich einzelne Ventile schnell und unkompliziert in einer Ventilleiste zu integrieren.

## 08 Individuell

FMX-Ventile sind fremdgesteuerte 2/2-Wege Ventile, die sowohl über 3/2-Wege Pilotventile, als auch über eine Ventilinsel angesteuert werden können. Durch Zubehör, wie Befestigungswinkel und Endschalter, können die Ventile nachträglich und flexibel erweitert werden.

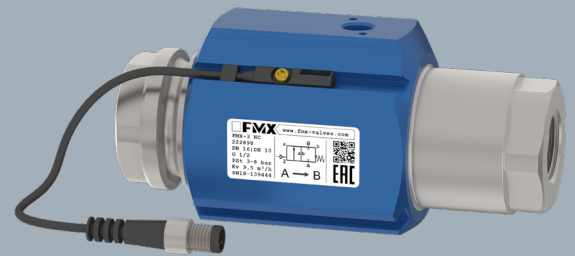
# 04 Vielseitig

Standardmäßig sind alle medienberührten Bauteile aus Edelstahl. Zusätzlich kommen qualitativ hochwertige Dichtwerkstoffe zum Einsatz. Die Anwendung erstreckt sich über Medien wie Luft, Wasser, Öle, Kraftstoffe, neutrale Gase und viele mehr.



# 05 Richtungsweisend

Die Ventile der FMX-Serie sind beidseitig durchströmbar. Es bleibt Ihnen überlassen in welche Richtung Ihr Medium fließen soll, denn die FMX-Ventile sind bis max. 16 bar gegendruckdicht.



## Technische Daten

Type	FMX-2	FMX-3	FMX-4	FMX-5
Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
Kv-Wert m <sup>3</sup> /h	max 4,3	9,5	15,4	23,7
Gewicht kg	0,6	1,2	1,7	2,4
Druckbereich	0-16 bar			
Ausführung	Edelstahl 1.4301			
Dichtwerkstoffe	FKM / PTFE			
Durchflussrichtung	A → B	B → A		



QR Code Datenblatt

**müller co-ax ag**

Gottfried-Müller-Str. 1  
74670 Forchtenberg  
Germany  
Tel: +49 7947 828-0  
Fax: +49 7947 828-11  
[info@co-ax.com](mailto:info@co-ax.com)  
[www.co-ax.com](http://www.co-ax.com)

Alle technischen Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung. Technische Änderungen sind vorbehalten. Auch Irrtümer können wir leider nicht ganz ausschließen. Haben Sie bitte Verständnis dafür, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine juristischen Ansprüche hergeleitet werden können. Die in dieser Publikation enthaltenen Texte, Fotos, technische Zeichnungen und jegliche weitere Form der Darstellungen sind geschütztes Eigentum der müller co-ax ag. Jede Weiterverwendung bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der müller co-ax ag.