

Technische Merkmale der Baureihe

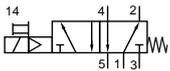
| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss | KMX-09: G1/8 KMX-10: G1/4 |
| Nennweite | KMX-09: 6 mm, KMX-10: 9 mm |
| Temperaturbereich | -30°C ... +80°C |
| Medium | Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein. |
| Werkstoffe | Gehäuse: Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM und PU, Innenteile: Edelstahl 1.4305 |
| Schutzart | IP 65 nach EN 60529 |
| | Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar. (Kap. 13) |



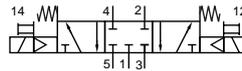
Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher.

5/2-Wege-Ventile

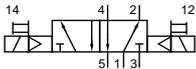
5/3-Wege-Ventil



KMX-09-511-HN-xxx
KMX-10-511-HN-xxx
5/2-Wege, monostabil, mechanische Feder



KMX-10-530-HN-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



KMX-09-520-HN-xxx
KMX-10-520-HN-xxx
5/2-Wege, bistabil

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

Elektrische Ausführungen

| Nennspannung | Leistungsaufnahme | Besonderheiten | Anschluss*1 | -xxx Handhilfsbetätigung auf Seite der Anschlüsse | |
|--------------|-------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| | | | | 2 bzw. 2 und 4 | 1, 3 bzw. 1, 3 und 5 |
| 24 V DC | 4,2 W | | Form B Industriennorm | -F42 | -F12 |

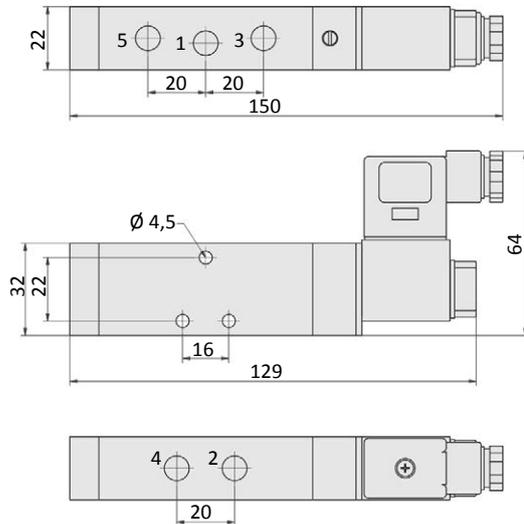
*1 Lieferung ohne Steckdose, passende Steckdosen Seite 6-14.

Technische Daten

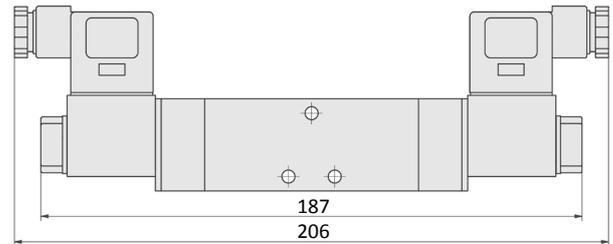
| Bestell-Nr.: | KMX-09-511 | KMX-09-520 | KMX-10-511 | KMX-10-520 | KMX-10-530 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsdruck (bar) | 3...8 | 3...8 | 2,5...8 | 2,5...8 | 3...8 |
| Steuerdruck (bar) | 3...8 | 3...8 | 2,5...8 | 2,5...8 | 3...8 |
| Durchfluss (NI/min) | 810 | 950 | 1800 | 2100 | 1500 |
| Schaltzeit (ms) bei 6 bar | ein: 13 aus: 28 | ein: 15 aus: 15 | ein: 16 aus: 27 | ein: 18 aus: 18 | ein: 16 aus: 22 |
| Gewicht (kg) | 0,231 | 0,330 | 0,470 | 0,630 | 0,630 |

Abmessungen

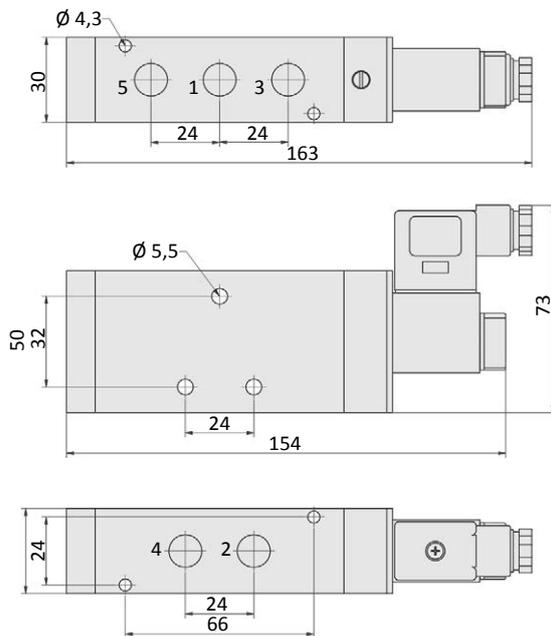
KMX-09-511-HN



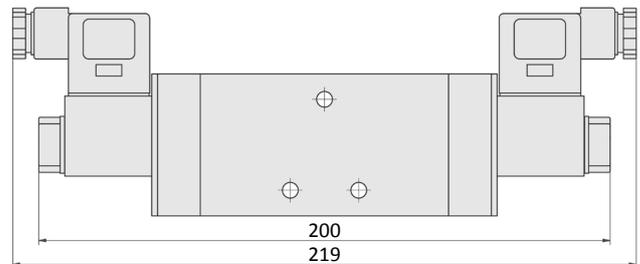
KMX-09-520-HN



KMX-10-511-HN



KMX-10-520-HN, KMX-10-530-HN



- 1 = Druckluftanschluss
- 2,4 = Arbeitsanschluss
- 3,5 = Abluftanschluss

Steckdose (nicht im Lieferumfang) ist um 180° umsteckbar.
Magnetspule ist drehbar.

Zubehör



Steckdosen: Seite 6-14