

Baureihen KN-05, KN-55

NAMUR

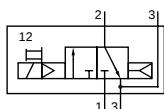
Technische Merkmale der Baureihe

Anschluss	G1/4, Namur
Nennweite	6 mm
Temperaturbereich	-10°C ... +70°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: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, Innenteile: Al, Stahl und Kunststoff
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
	Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar. (Kap. 13)

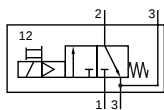


Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher. Die Version KN-55 ist mit einer feuchtigkeitsbeständigen Magnetspule und einer zusätzlichen Abdichtung am Magnet ausgerüstet. Befestigungsschrauben, Codierstift und O-Ringe gehören zum Lieferumfang.

3/2-Wege-Ventile

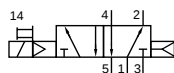


KN-05-310-HN-xxx
KN-55-310-HN-xxx
3/2-Wege, monostabil, Luftfeder,
Ruhestellung geschlossen



KN-05-311-HN-xxx
KN-55-311-HN-xxx
3/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder, Ruhestellung geschlossen

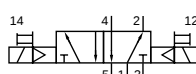
5/2- und 5/3-Wege-Ventile



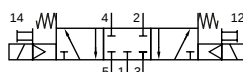
KN-05-510-HN-xxx
KN-55-510-HN-xxx
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder



KN-05-511-HN-xxx
KN-55-511-HN-xxx
5/2-Wege, monostabil, mechanische
Feder



KN-05-520-HN-xxx
KN-55-520-HN-xxx
5/2-Wege, bistabil



KN-05-530-HN-xxx
KN-55-530-HN-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung geschlos-
sen



KN-05-533-HN-xxx
KN-55-533-HN-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

Elektrische Ausführungen

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss*1	-xxx	
				KN-05	KN-55
12 V DC	4,2 W		Form B Industrienorm	-441	-741
12 V DC	2,2 W	max. 8 bar	Form B Industrienorm	-461	-761
24 V DC	4,2 W		Form B Industrienorm	-442	-742
24 V DC	4,8 W		M 12	-042	-
24 V DC	2,2 W	max. 8 bar	Form B Industrienorm	-462	-762
24 V DC	2,5 W	max. 8 bar	M 12	-062	-
24 V AC	7/4 VA		Form B Industrienorm	-452	-752
115 V AC	7/4 VA		Form B Industrienorm	-456	-756
230 V AC	7/4 VA		Form B Industrienorm	-457	-757

*1 Lieferung ohne Steckdose, passende Steckdosen Seite 4-39.

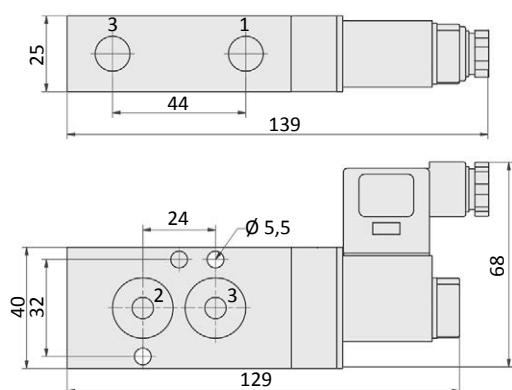
Technische Daten

Bestell-Nr.:	KN-05-310 KN-55-310	KN-05-311 KN-55-311	KN-05-510 KN-55-510	KN-05-511 KN-55-511	KN-05-520 KN-55-520	KN-05-530 KN-55-530	KN-05-533 KN-55-533
Arbeitsdruck* (bar)	3...10	3...10	3...10	3...10	2...10	3...10	3...10
Steuerdruck* (bar)	3...10	3...10	3...10	3...10	2...10	3...10	3...10
Durchfluss (l/min)	780	780	900	800	900	680	680
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 16 aus: 18	ein: 13 aus: 16	ein: 16 aus: 17	ein: 16 aus: 18	ein: 14 aus: 14	ein: 14 aus: 16	ein: 14 aus: 16
Gewicht (kg)	0,320	0,320	0,320	0,320	0,440	0,440	0,440

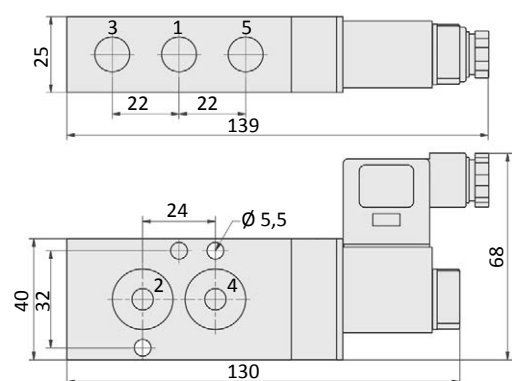
* Bei Magneten mit 2,2 W und 2,5 W maximal 8 bar.

Abmessungen

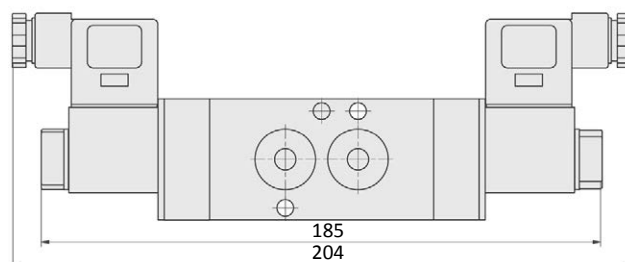
KN-05-31x-HN, KN-55-31x-HN



KN-05-51x-HN, KN-55-51x-HN



KN-05-520-HN, KN-55-520-HN, KN-05-53x-HN, KN-55-53x-HN



- 1 = Druckluftanschluss Steckdose (nicht im Lieferumfang) ist um 180° umsteckbar.
2,4 = Arbeitsanschluss Magnetspule ist 4 x 90° drehbar.
3,5 = Abluftanschluss

Zubehör



Steckdosen: Seite 4-39