

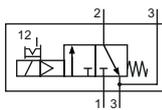
**Technische Merkmale der Baureihe**

<b>Anschluss</b>	G1/4, Namur
<b>Nennweite</b>	6 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-30°C ... +80°C*
<b>Medium</b>	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.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 1.4571, Dichtungen: PU, NBR, Innenteile: Edelstahl 1.4305
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529
	Ausführungen nach 2014/34/EU (ATEX) lieferbar. *Bei ATEX-Ausführungen ergibt sich ein abweichender Temperaturbereich. (Kap. 13)



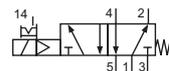
Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher. Befestigungsschrauben, Codierstift und O-Ringe gehören zum Lieferumfang.

**3/2-Wege-Ventil**

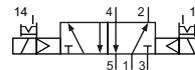


KNX-55-311-HN-xxx  
3/2-Wege, monostabil, mechanische Feder, Ruhestellung geschlossen

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



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



KNX-55-520-HN-xxx  
5/2-Wege, bistabil

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

**Elektrische Ausführungen**

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss*1	-XXX
24 V DC	4,2 W		Form B Industriennorm	-F42

\*1 Lieferung ohne Steckdose, passende Steckdosen Seite 03.

**Technische Daten**

Bestell-Nr.:	KNX-55-311	KNX-55-511	KNX-55-520
<b>Arbeitsdruck (bar)</b>	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
<b>Steuerdruck (bar)</b>	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	1280	1060	1050
<b>Schaltzeit (ms) bei 6 bar</b>	ein: 13 aus: 47	ein: 12 aus: 74	ein: 14 aus: 14
<b>Gewicht (kg)</b>	0,670	0,660	0,720

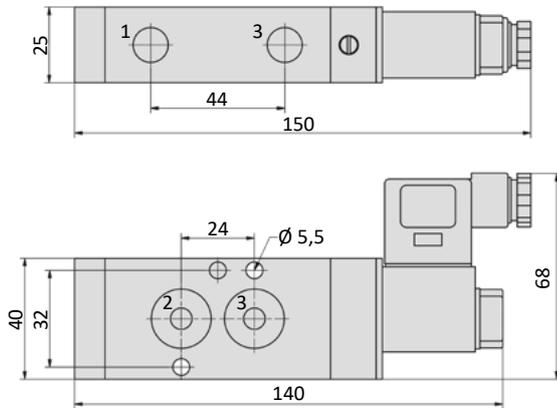
# Baureihe KNX-55

## NAMUR

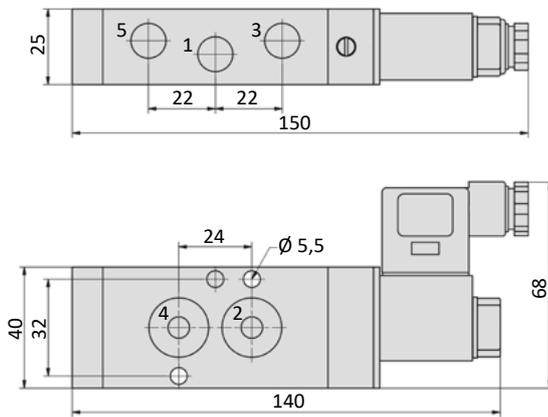


### Abmessungen

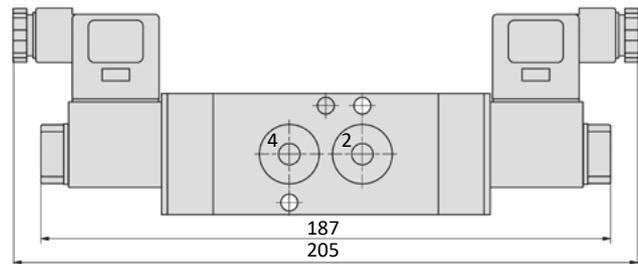
#### KNX-55-311-HN



#### KNX-55-511-HN



#### KNX-55-520-HN



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

## Form B Industriennorm

<b>Baubreite</b>	22 mm
<b>Kontaktabstand</b>	11 mm
<b>Kontakte</b>	2P + E
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Flachdichtung
<b>Einsatz für Baureihe</b>	M-04, M-05, M-07, M-22, KM-09, KM-10, MS-18, KN-05, MN-06, MI-01, MI-02, MI-03

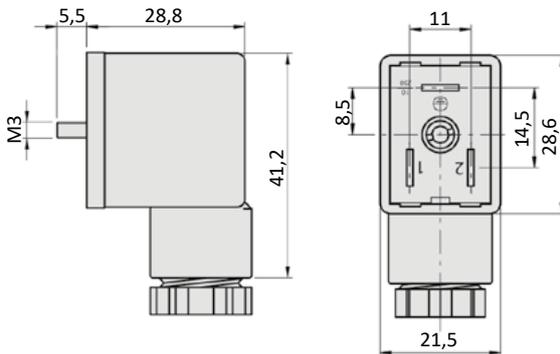


<b>Bestell-Nr.:</b>	28-ST-01	28-ST-04-112	28-ST-04-127	28-ST-06-112	28-ST-06-127	28-ST-06-K3-112*	28-ST-06-K3-127*
<b>Spannung (AC/DC)</b>	0 - 250 V	10 - 50 V	70 - 250 V	24 V	230 V	24 V	230 V
<b>Statusanzeige</b>	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Schutzbeschaltung</b>	nein	nein	nein	ja (Varistor)	ja (Varistor)	ja (Varistor)	ja (Varistor)
<b>Anschlusskabel</b>	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	3 m	3 m
<b>Kabelquerschnitt</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>				
<b>Kabeldurchmesser</b>	6 - 8 mm						

\* Diese Steckdosen sind mit einer integrierten Dichtung ausgestattet, die Flachdichtung entfällt.

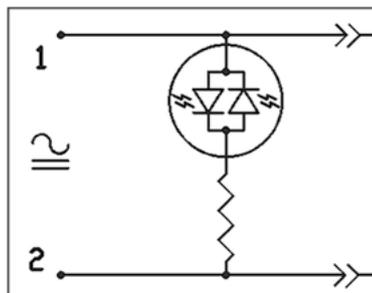
## Abmessungen

### Form B Industriennorm

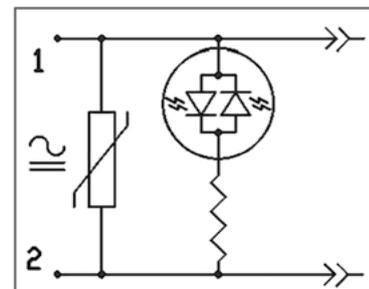


## Elektrische Beschaltungen

### Statusanzeige (LED)



### Statusanzeige (LED) und Schutzbeschaltung (Varistor)



# Magnetspulen

## Form B Industriennorm

<b>Baubreite</b>	22 mm
<b>Kontaktabstand</b>	11 mm
<b>Kontakte</b>	2P + E
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose
<b>Einschaltdauer</b>	100 %
<b>Umgebungstemperatur*</b>	-50°C...+80°C
<b>zul. Spannungstoleranz</b>	± 10 %
<b>Einsatz für Baureihe</b>	ICK-09, ICK-10, KMX-09, KMX-10, ICKN-55, KNX-55



\* Bei der Verwendung am Ventil gilt der für die jeweilige Ventilbaureihe angegebene Temperaturbereich.

<b>Bestell-Nr.:</b>	23-SP-011-1-712
<b>Spannung</b>	24 V DC
<b>Leistungsaufnahme DC</b>	4,2 W
<b>Leistungsaufnahme AC</b>	-
<b>Besonderheiten</b>	Verbesserter Schutz gegen feuchte Umgebungen durch Spulengehäuse aus Duroplast.

## Abmessungen

### Form B Industriennorm

