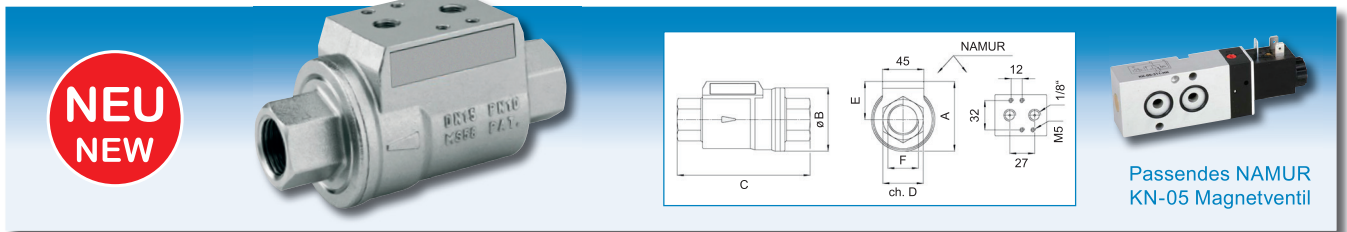


VIP - COAXIAL Ventil, einfachwirkend, NA + NC

VIP - Pneumatic coaxial valve, single acting, NA + NC

1



▲ **Merkmale**

Lieferbar in den Ausführungen einfachwirkend **NA (normal geöffnet)** und **NC (normal geschlossen)** in den Größen 3/8" bis 2". Unidirektionale Flussrichtung. Gewindeanschlüsse GAS UNI/ISO 7/1 Rp – DIN 2999 mit Steuermedium über NAMUR-Anschluss. Geringe Strömungsverluste, durch Optimierung der inneren Strömungsverhältnisse. Verwendung in jeder Stellung möglich (waagrecht, senkrecht und schräg). Mit NBR-Dichtungen (kompatibel mit Luft, Gas, Öle, Wasser usw.). Nicht geeignet für Mineralstoffe (Öle, Fett usw.).

▲ **Steuermedien**

Gefilterte, nicht unbedingt geschmierte Druckluft; bei Temperaturen von -20 °C bis 0 °C bitte trockene Luft verwenden. Bei Schmierung bitte das für die NBR-Dichtung geeignete Öl verwenden.
Steuerdruck: min. 4,2 bar, max. 8 bar

▲ **Betriebsmedien**

Betriebsdruck: max. 10 bar
Temperatur: von -20 °C bis +80 °C
Vakuumdicht: 740 mm Hg

▲ **KN-05 Magnetventil, NAMUR-Anschlussbild**

Artikel-Nummer	Funktion
KN-05-310-HN-xxx	3/2-Wege, Luftfeder
KN-05-311-HN-xxx	3/2-Wege, mechanische Feder

▲ **KN-55 Magnetventil, NAMUR-Anschlussbild, Version mit verbessertem Feuchtigkeitsschutz**

Artikel-Nummer	Funktion
KN-55-310-HN-xxx	3/2-Wege, Luftfeder
KN-55-311-HN-xxx	3/2-Wege, mechanische Feder

Lieferung inklusive Magnetspule, ohne Anschlusssteckdose!

Bitte ergänzen: xxx = Spannung

442 = 24V DC, 4,2 W; **457** = 230V AC, 7/4 VA;

462 = 24V DC, 2,2 W (andere Spannungen auf Anfrage)

Passende Anschlusssteckdosen:

28-ST-01, 28-ST-04-xxx, 28-ST-06-xxx, 28-ST-06-K3-xxx

▲ **Characteristics**

The spring return VIP valves are available in **NA (normally open)** and **NC (normally closed)** versions in sizes 3/8" up to 2". Unidirectional flow. GAS threaded ends as per EN 10226-1 Rp (Ex ISO 7/1) - DIN 2999 with control fluid connections as per NAMUR interface. Improved fluid dynamics allow minimum pressure losses. VIP valves can be used in any mounting position (horizontal, vertical or oblique). Seals in NBR (suitable for air, gas, oils, water etc.). Unsuitable for mineral products (oils, grease, etc.).

▲ **Control media**

Filtered compressed air, not necessarily lubricated. At temperatures from -4 °F to 32 °F, use dry air. In case of lubricated air, seal compatible oil must be used.

Air supply: min. 4,2 bar, max. 8 bar

▲ **Operating media**

Pressure: max. 10 bar

Temperature: from -4 °F to 176 °F

Vacuum tightness: 97 % vacuum (about 30 mbar absolut, -980 mbarg)

▲ **KN-05 Solenoid valve, NAMUR connection**

Item number	Function
KN-05-310-HN-xxx	3/2-way, air spring
KN-05-311-HN-xxx	3/2-way, mechanical spring

▲ **KN-55 Solenoid valve, NAMUR connection, Version with improved moisture protection**

Item number	Function
KN-55-310-HN-xxx	3/2-way, air spring
KN-55-311-HN-xxx	3/2-way, mechanical spring

Delivery including solenoid coil, without connection socket!

Please complete: xxx = voltage

442 = 24V DC, 4.2 W; **457** = 230V AC, 7/4 VA;

462 = 24V DC, 2.2 W (other voltages on request)

Matching connection sockets:

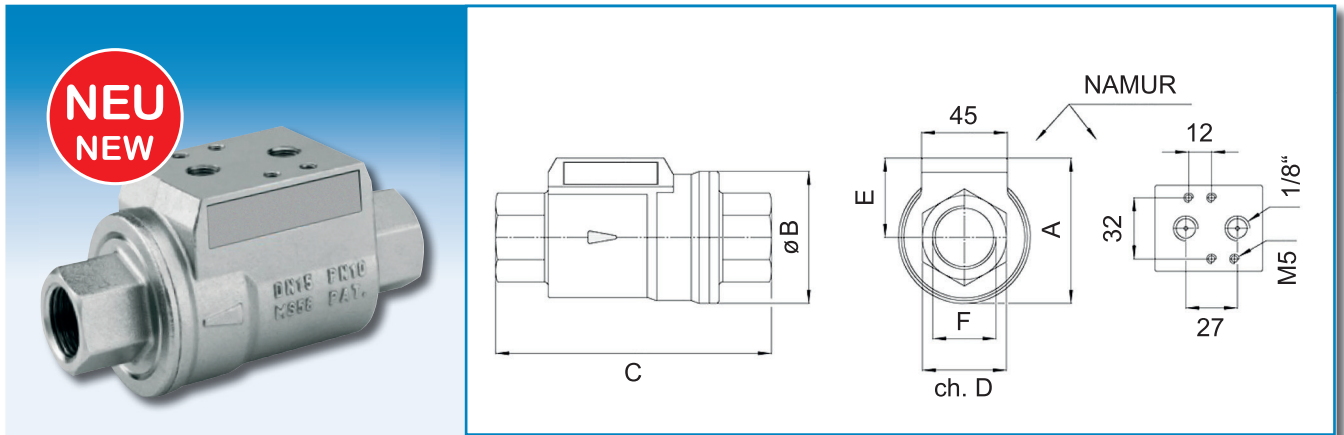
28-ST-01, 28-ST-04-xxx, 28-ST-06-xxx, 28-ST-06-K3-xxx

Durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.

VIP - COAXIAL Ventil, einfachwirkend, NA + NC

VIP - Pneumatic coaxial valve, single acting, NA + NC

2



▲ Artikel-Nummern + Maßtabelle / Item numbers + dimensions

▲ VIP - Coaxial Ventil, einfachwirkend, **NA** (normal geöffnet) / VIP - Pneumatic coaxial valve, single acting, **NA** (normally open)

Artikel-Nummer | VNA 1000300 | VNA 1000400 | VNA 1000500 | VNA 1000600 | VNA 1000700 | VNA 1000800 | VNA 1000900
Item number

▲ VIP - Coaxial Ventil, einfachwirkend, **NC** (normal geschlossen) / VIP - Pneumatic coaxial valve, single acting, **NC** (normally closed)

Artikel-Nummer | VNC 1000300 | VNC 1000400 | VNC 1000500 | VNC 1000600 | VNC 1000700 | VNC 1000800 | VNC 1000900
Item number

NW (Nennweite) DN (nominal diameter)	10	15	20	25	32	40	50
Maße F GAS. Size F GAS.	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Durchgang (mm) Bore (mm)	10	15	20	25	32	40	50
A (mm)	54	60	70	76	92	102	115
ØB (mm)	46	51,7	63,5	69	86	96	109
C (mm)	98	112	135	143	165	180	207
ch. D (mm)	22	27	33	41	50	60	75
E (mm)	31	34	39	42	49	54	60
Luftverbrauch (dm ³ /Zyklus) Spring return air (dm ³ /cycle)	0,012	0,017	0,031	0,04	0,075	0,109	0,155
Gewicht (kg) Weight (kg)	0,85	1,05	1,69	1,88	3,41	3,7	5,8

Durch Weiterentwicklung bedingte Konstruktionsänderungen vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.