

# 3/2-Wege- NAMUR-Steuerventil

## Standardausführung Typ NM-321-H (Fabrikat bar)

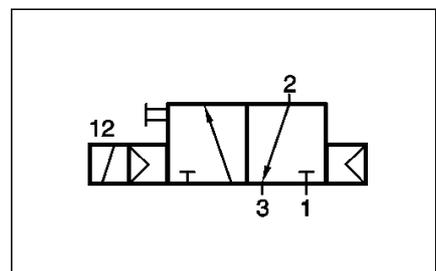
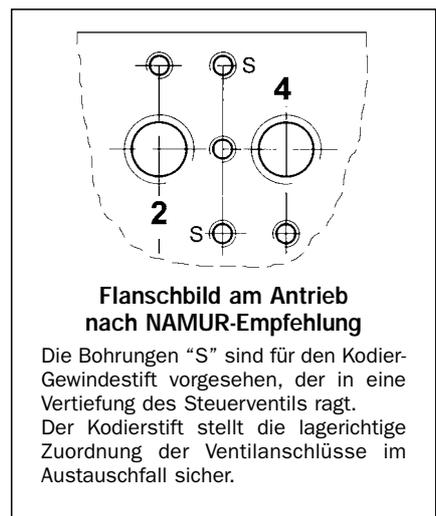
### Produktbeschreibung

3/2-Wege Steuerventil zur Ansteuerung einfachwirkender Stellantriebe der Typenreihen GTE, GCE und ETE.

Das Ventil steht als Einzelkomponente zur Verfügung, es kann auf Wunsch am Antrieb montiert geliefert werden.

### Technische Daten

Bauart	Kolbenschieberventil mit Differenzkolben (Luftfeder)
Anschluss	Flansch nach NAMUR, bei 2 und 3 G1/4", bei 1 und 3
Nennweite	7 mm
Betriebsdruck	1,5 bis 10 bar
Temperaturbereich	-20° bis +70°C, ex-geschützt -10° bis +50° C
Schutzart, – standard	IP65 nach VDE 0470/EN 60529 mit Stecker für Kabel Ø6-8mm; 0,75-1mm <sup>2</sup>
– explosionsgeschützt	EEx m II T4 mit angegossenem Kabel, Kabellänge 3,0 m Typ: H052V2V-3G1
Einschaltdauer	100%
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Innenteile: Messing, Aluminium und Kunststoff Dichtungen: NBR (Perbunan)
Handhilfsbetätigung	serienmäßig
Standardspannungen und Leistungsaufnahme	<b>Standardausführung:</b> 230 V/AC: 5,0 [VA] 24 V/DC : 3,0 [W] <b>Explosionsgeschützte Ausführung (EEx m II T4):</b> 230 V/AC: 5,1 [VA] 24 V/DC : 5,0 [W]
Besonderheiten	Befestigungsschrauben, Kodierstift und Dichtungen gehören zum Lieferumfang. Das Ventil enthält eine interne Abluft-Rückführung (Anschluss 3, antriebs- und leitungsseitig) <b>Abluftdrosselung am Anschluss 3 nur mit Drosselplatte Typ NDPE zulässig !</b> Bestellangaben zu Drosselplatte NDPE siehe Prospekt-Nr. Z2-11- . . .

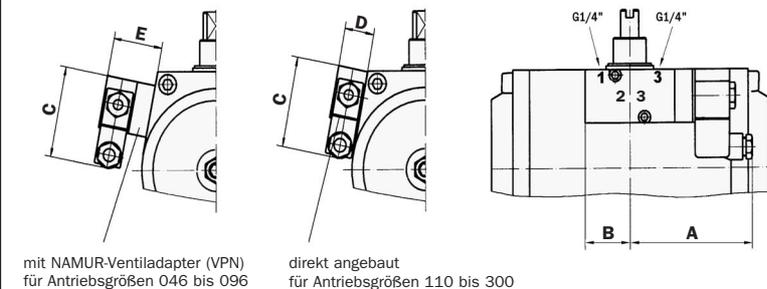


# 3/2-Wege- NAMUR-Steuerventil

## Standardausführung

### Typ NM-321-H (Fabrikat bar)

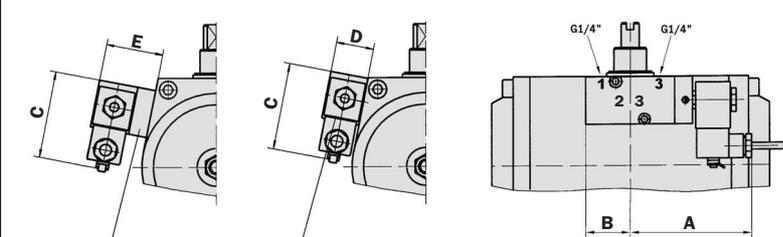
**Abb. 1: Montagemaße bei Standardausführungen**



mit NAMUR-Ventiladapter (VPN)  
für Antriebsgrößen 046 bis 096

direkt angebaut  
für Antriebsgrößen 110 bis 300

**Abb. 2: Montagemaße bei explosionsgeschützter Ausführung (EEx m II T5)**

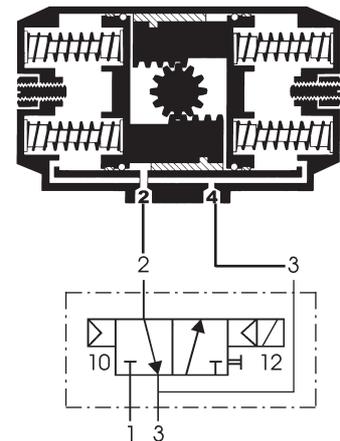


mit NAMUR-Ventiladapter (VPN)  
für Antriebsgrößen 046 bis 096

direkt angebaut  
für Antriebsgrößen 110 bis 300

#### Standardmäßige Ventilmontage

Der Federraum des Stellantriebes wird über den Anschluß 3 des Steuerventils be- und entlüftet.



#### Hinweise zum Anbau an Stellantriebe

Standardmäßig erfolgt der Anbau wie oben und in Abbildung 1 und 2 dargestellt. (Antrieb in Grundstellung, Kolben nach innen).

Ein abweichender Aufbau ist zu vereinbaren, insbesondere beim kompletten Aufbau auf Armaturen.

für Antriebstop	Ventilausführung	Fabrikat	Anschluss- gewinde	DN	A	B	C	D	E
GTD/GCD/ETD 046 bis 300	Standard	bar	1/4"	7	99	35	67	22	34
GTD/GCD/ETD 046 bis 300	explosionsgeschützt	bar	1/4"	7	99	35	67	22	34

Standardausführung		einseitig elektrisch betätigt	
Bezeichnung	Fabrikat	DN	Betriebsdruck [bar]
NM-321-H-230/AC	bar	7	1,5 bis 10
NM-321-H-24/DC	bar	7	1,5 bis 10
NM-321-H-xx/xx	bar	7	1,5 bis 10
Explosionsschutz $\text{Ex}$ (EEx = Explosionsschutz EEx m II T4)			
NM-321-H-230/AC-EEx	bar	7	1,5 bis 10
NM-321-H-24/DC-EEx	bar	7	1,5 bis 10
NM-321-H-xx/xx-EEx	bar	7	1,5 bis 10
xx/xx = Sonderspannung, bitte Bezeichnung mit Spannung angeben		Andere Ventilfabrikate auf Anfrage.	
<b>Explosionsschutz EEx ia II C T6 auf Anfrage</b>			

bar GmbH  
Auf der Hohl 1  
53547 Dattenberg  
**Fon:** 0 26 44 - 96 07-0  
**Fax:** 0 26 44 - 96 07 35

www.bar-gmbh.de  
eMail: vertrieb@bar-gmbh.de



DIN EN ISO 9001 zertifiziert

