

# 5/2-Wege- NAMUR-Steuerventil

## Standardausführung Typ NM-521-H (Fabrikat bar)

### Produktbeschreibung

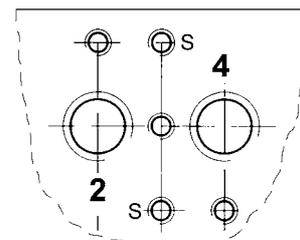
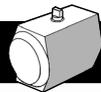
5/2-Wege-NAMUR-Steuerventil zur Ansteuerung doppelwirkender Stellantriebe der Typenreihen GTD, GCD und ETD.

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

### Technische Daten

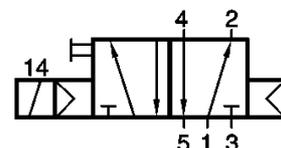
Bauart	Kolbenschieberventil mit Differenzkolben (Luftfeder)
Anschluss	Flansch nach NAMUR, bei 2 und 4 G1/4", bei 1, 3 und 5
Nennweite	7 mm
Betriebsdruck	1,5 bis 10 bar
Temperaturbereich	-20° bis +70°C, ex-geschützt -10° bis +50° C
Schutzart, – standard	IP65 nach VDE 0470/EN 60529 mit Stecker für Kabel 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>Explosiongeschützte 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. <b>Abluftdrosselung am Anschluss 3 und 5 möglich!</b> Bestellangaben für Drosseln Typ SDR und FDS siehe Prospekt-Nr. Z2-11- . . .

Verbindungsstelle  
Antrieb/Steuergerät



### Flanschbild am Antrieb nach NAMUR-Empfehlung

Die Bohrungen "S" sind für den Kodier-  
Gewindestift vorgesehen, der in eine  
Vertiefung des Steuerventils ragt.  
Der Kodierstift stellt die lagerichtige  
Zuordnung der Ventilanschlüsse im  
Austauschfall sicher.

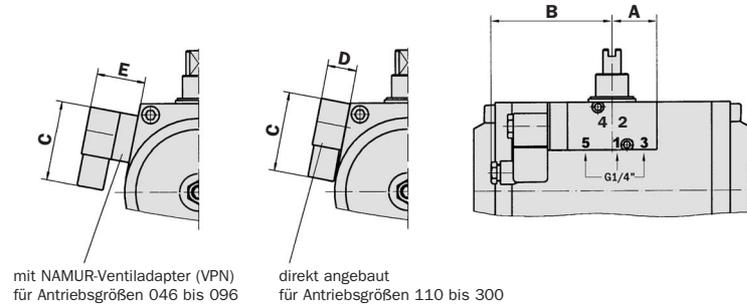


# 5/2-Wege- NAMUR-Steuerventil

## Standardausführung

### Typ NM-521-H (Fabrikat bar)

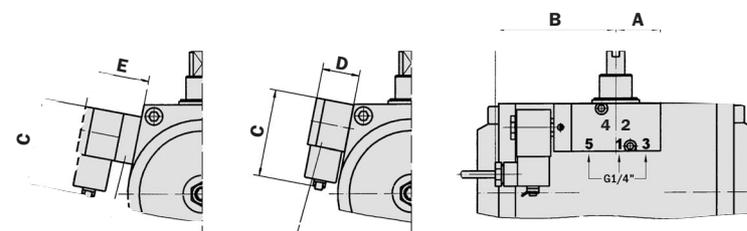
**Abb. 1: Montagemaße bei Standardausführungen**



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

direkt angebaut  
für Antriebsgrößen 110 bis 300

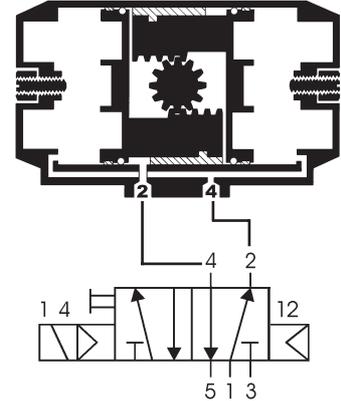
**Abb. 2: Montagemaße bei explosionsgeschützter Ausführung (EEx m II T5)**



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

direkt angebaut  
für Antriebsgrößen 110 bis 300

#### Standardmäßige Ventilmontage



#### 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	35	99	67	22	34
GTD/GCD/ETD 046 bis 300	explosionsgeschützt	bar	1/4"	7	35	99	67	22	34

#### Standardausführung

#### einseitig elektrisch betätigt

Bezeichnung	Fabrikat	DN	Betriebsdruck [bar]
NM-521-H-230/AC	bar	7	1,5 bis 10
NM-521-H-24/DC	bar	7	1,5 bis 10
NM-521-H-xx/xx	bar	7	1,5 bis 10

Explosionsgeschützt (EEx) (EEx = Explosionsschutz EEx m II T4)			
NM-521-H-230/AC-EEx	bar	7	1,5 bis 10
NM-521-H-24/DC-EEx	bar	7	1,5 bis 10
NM-521-H-xx/xx-EEx	bar	7	1,5 bis 10

**xx/xx = Sonderspannung, bitte Bezeichnung mit Spannung angeben**      **Andere Ventilfabrikate auf Anfrage.**

**Explosionsgeschützt EEx ia II C T6 auf Anfrage**

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