5/2-Wege-NAMUR-Steuerventil NM-521-H

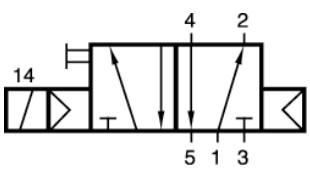
Produktbeschreibung

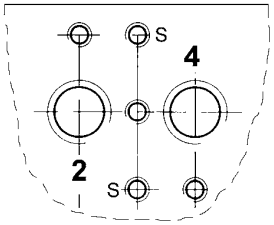
5/2-Wege Steuerventil zur Ansteuerung einfachwirkender Stellantriebe. Das Ventil steht als Einzelkomponente zur Verfügung, es kann auf Wunsch am Antrieb montiert geliefert werden.

Technische Daten 5/2-Wege-Steuerventil

	Technische Daten
Bauart Anschluss	Kolbenschieberventil mit Differenzkolben (Luftfeder) Flansch nach NAMUR, bei 2 und 3 G1/4", bei 1 und 3
Nennweite	7 mm
Betriebsdruck	1,5 bis 10 bar
Temperaturbereich	-10° bis +50° C
Schutzart, - standard - explosionsgeschützt	IP65 nach VDE 0470/EN 60529 mit Stecker für Kabel ø 6 – 8 mm; 0,75 – 1 mm² 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
Handhilfsbetätigung	serienmäßig
Standardspannungen und Leistungsaufnahme	**Standardausführung:** 230 V/AC: 5,0 [VA] 24 V/DC: 3,0 [W] **Explosionsgeschützte Ausführung (EEx m II T4):** 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) **Abluftdrosselung am Anschluss 3 nur mit Drosselplatte Typ NDPE zulässig!** Bestellangaben zu Drosselplatte NDPE bitte separat anfordern.

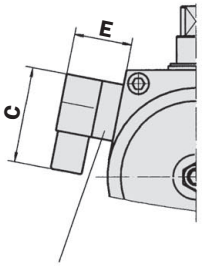
Flanschbild am Antrieb nach NAMUR-Empfehlung



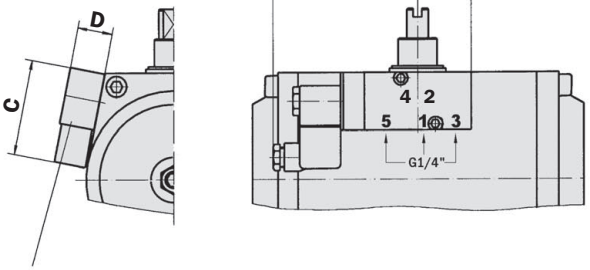


Die Bohrungen „S" sind für den Kodier-Gewindestift vorgesehen, der in eine Vertiefung des Steuerventils ragt. Der Kodierstift stellt die lagerichtige Zuordnung der Ventilanschlüsse im Austauschfall sicher.

Montagemaße bei Standardausführungen

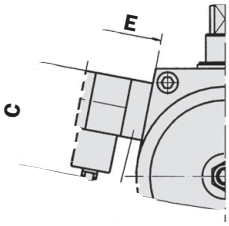


mit NAMUR-Ventiladapter (VPN)
für Antriebsgrößen 046 bis 096

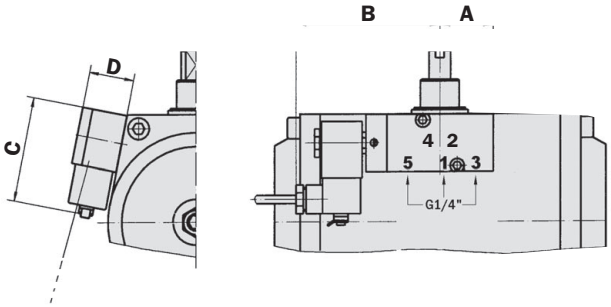


direkt angebaut
für Antriebsgrößen 110 bis 300

Montagemaße bei explosionsgeschützter Ausführung (EEx m II T5)



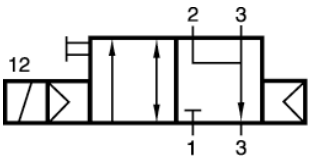
mit NAMUR-Ventiladapter (VPN)
für Antriebsgrößen 046 bis 096

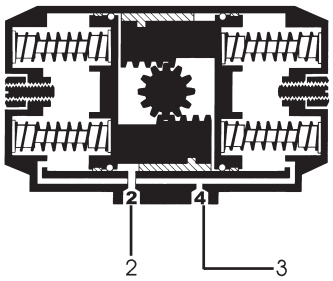


direkt angebaut
für Antriebsgrößen 110 bis 300

für Antriebstyp	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

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.

Ausführungen

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 (Ex) (EEx = Explosionsschutz EEx m II T4)		**einseitig elektrisch betätigt**	
Bezeichnung	Fabrikat	DN	Betriebsdruck (bar)
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	

The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.
Watts Industries reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice."
Warranty: All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at www.wattsindustries.com
Watts hereby objects to any term, different from or additional to Watts terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.

bar

A WATTS Brand

bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH
Auf der Hohl 1 • 53547 Dattenberg • Germany
Tel. +49 (0) 2644 96070 • Fax +49 (0) 2644 960735
bar-info@wattswater.com • www.bar-gmbh.de

© 2018 Watts