



PNEUMAX



Ventile und Elektromagnetventile mit "NAMUR" Flanschanschluss

Komponenten und Systeme für die Automation

www.pneumaxspa.com





Pneumax S.p.A.

Smart Technologies and Human Competence

Seit seiner Gründung 1976 hat sich das Unternehmen Pneumax im Laufe der Zeit eine führende Position auf dem Weltmarkt der Komponenten für industrielle Automation gesichert. Es besteht aus 23 Tochterunternehmen, mit über 660 Mitarbeitern. Fortlaufenden Investitionen in Forschung und Entwicklung haben es **Pneumax** erlaubt die Bandbreite von Standardprodukten und kunden spezifischen Produkten kontinuierlich zu steigern. Erweitert wird diese gut etablierte Produktpalette durch Elektrozylinder und Fluid Control Komponenten.





Die Fähigkeit zur Bereitstellung variabler Technologien, zur Optimierung jeder einzelnen Anwendung, ist tatsächlich das Hauptziel unseres Unternehmens, das uns zum idealen strategischen Partner unserer Kunden macht.

Was uns ausmacht ist die "Pneumax Business Attitude", geboren aus der Fähigkeit zur Kombination von technischen, sektorbezogenen und anwendungsbezogenen Kenntnissen, durch engen Kundenkontakt mit unseren bereichsbezogenen Spezialisten und Produktspezialisten. Dies repräsentiert den waren Unterschied von **Pneumax**.



Pneumatiktechnologie



Elektrische Antriebe



Fluid control



Inhalt



Elektromagnetventile Serie 514/N "NAMUR"

Allgemeines	4
Elektromagnetventile 3/2 - 5/2 Wege, G1/4; elektrisch betätigt - Federrückstellung / elektr. betätigt - Luftfeder (differential) / beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)	5



Ventile und Elektromagnetventile Serie T514 "TECNO - NAMUR"

Allgemeines	6
Ventile und Elektromagnetventile 4/2 - 5/2 Wege, G1/4"; pneumatisch betätigt - Luftfederrückstellung (differential) / pneumatisch betätigt - beidseitig / pneumatisch betätigt - Federrückstellung / beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)	7
elektrisch betätigt - Luftfederrückstellung (differential) / elektrisch betätigt - Federrückstellung / Universalventil	8



Ventile und Elektromagnetventile Serie 514 - 515 "NAMUR"

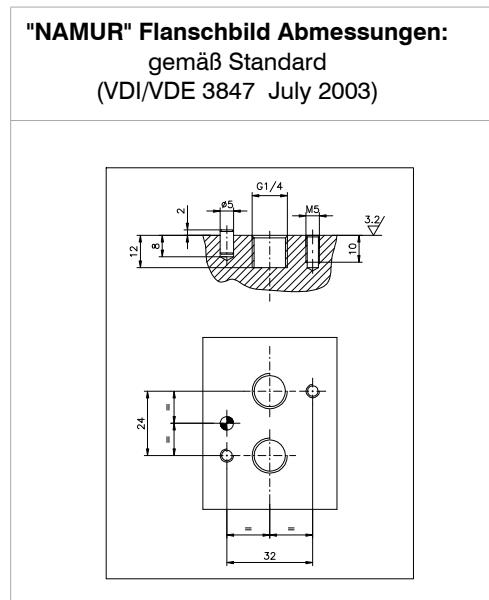
Allgemeines	10
Ventile und Elektromagnetventile 4/2 - 5/2 Wege, G1/4"; pneumatisch betätigt - Luftfederrückstellung / pneumatisch betätigt - beidseitig / pneumatisch betätigt - Federrückstellung / beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)	11
elektrisch betätigt - Luftfederrückstellung / elektrisch betätigt - Federrückstellung / Universalventil	12
Ventile und Elektromagnetventile 5/2 Wege, G1/4"; pneumatisch betätigt - Luftfederrückstellung/ pneumatisch betätigt - beidseitig/ pneumatisch betätigt - Federrückstellung / beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)	13
elektrisch betätigt - Luftfederrückstellung/ elektrisch betätigt - Federrückstellung	14

Bei der hier vorgestellten Serie handelt es sich vorgesteuerte Elektromagnetventile. Ein direkt gesteuertes Elektromagnetventil der Serie 300 betätigt hierbei das eigentliche Pneumatikwegeventil.

Alles ist gut integriert und der praxisgerechte Aufbau erlaubt die Verwendung auch bei begrenzten Platzbedingungen. In der Regel kommen diese Ventile bei Drehantrieben zum Einsatz, und wo immer sonst noch "NAMUR" Flanschventile vorgesehen werden.

Die Vorsteuerluft kommt durch eine interne Bohrung vom Anschluss 1 und die Ventile werden ausschließlich elektrisch betätigt.

Die mechanische Konstruktion sowie die Abmessungen sind ähnlich denen der Serie 200. Als Basis dienen G1/4" Ventile, elektrisch betätigt, als Kolbenschieberventil in 3 oder 5 WegeFunktion, mit einer (monostabil) oder mit zwei (bistabil) Magnetspulen.



Konstruktionsmerkmale:

Gehäuse	Aluminium
Vorsteuergehäuse	Aluminium
Ventilkolben	vernickelter Stahl
Dichtungen	Nitrilkautschuk (NBR)
Distanzhalter	Kunststoff
Federn	Federstahl
Schrauben	verzinkter Stahl

Einsatz und Wartung

Die Ventile dieser Baureihe haben eine durchschnittliche Laufleistung von 15 Mio. Schaltspielen, in Abhängigkeit von der Anwendung und der Druckluftqualität. gefilterte Druckluft, bei Verwendung geölter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen reduziert den Verschleiß der Dichtungen deutlich und trägt zu langen und störungsfreien Lebensdauer bei.

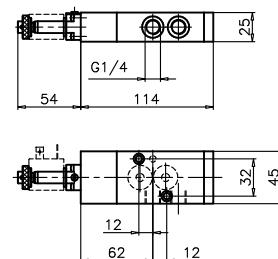
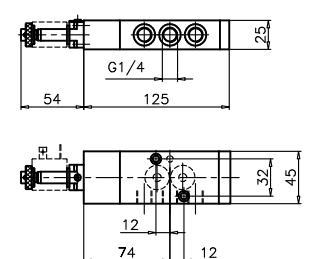
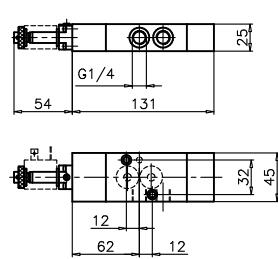
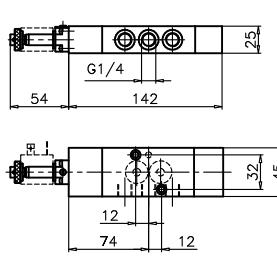
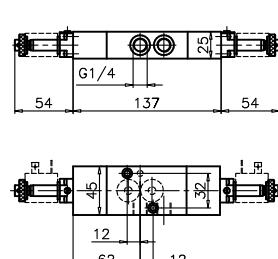
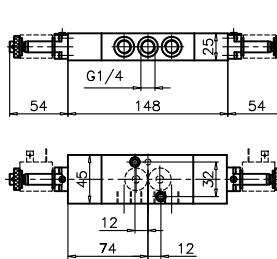
Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Ventile entsprechend der dafür vorgesehenen Spezifikationen eingesetzt werden. Wie beispielsweise Druck und Temperatur, oder die Verwendung von Filtern/Schalldämpfern an den Anschlüssen 3 & 5 um das Eindringen von Schmutz zu vermeiden.

Ölempfehlung: Öl der Klasse H (z.B. MAGNA GC32, Castrol)



Elektromagnetventile Serie 514/N "NAMUR"

3/2-5/2, G1/4"

3/2	<p>elektrisch betätigt - Federrückstellung</p>   <p>Bestellnummer 514/N. F.0.1.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 390 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p> <p>technische Daten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medium</th> <th>Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar</th> <th>max. Arbeitsdruck (bar)</th> <th>Nennweite (mm)</th> <th>Anschlüsse</th> <th>Temperatur °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen</td> <td>1030</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>G1/4"</td> <td>-10 bis +50</td> </tr> </tbody> </table>	Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50	<p>Bestellnummer 514/N. F.0.1.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 450 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p>   <p>elektrisch betätigt - Federrückstellung</p>
Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C									
gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50									
5/2	<p>elektr. betätigt - Luftfeder (differential)</p>   <p>Bestellnummer 514/N. F.0.12.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 390 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p> <p>technische Daten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medium</th> <th>Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar</th> <th>max. Arbeitsdruck (bar)</th> <th>Nennweite (mm)</th> <th>Anschlüsse</th> <th>Temperatur °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen</td> <td>1030</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>G1/4"</td> <td>-10 bis +50</td> </tr> </tbody> </table>	Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50	<p>Bestellnummer 514/N. F.0.12.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 450 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p>   <p>elektr. betätigt - Luftfeder (differential)</p>
Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C									
gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50									
5/2	<p>beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)</p>   <p>Bestellnummer 514/N. F.0.0.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 390 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p> <p>technische Daten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medium</th> <th>Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar</th> <th>max. Arbeitsdruck (bar)</th> <th>Nennweite (mm)</th> <th>Anschlüsse</th> <th>Temperatur °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen</td> <td>1030</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>G1/4"</td> <td>-10 bis +50</td> </tr> </tbody> </table>	Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50	<p>Bestellnummer 514/N. F.0.0.M2</p> <p>Funktion F 32=3/2 Wege 52=5/2 Wege</p> <p>Gewicht 450 g min. Arbeitsdruck 2,5 bar</p>   <p>beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)</p>
Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C									
gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1030	10	7	G1/4"	-10 bis +50									

TECNO - NAMUR Ventile sind 4/2 und 5/2 Wegeventile, pneumatisch oder elektrisch angesteuert. Sie werden bei der industriellen Automation eingesetzt oder wo immer sonst auch **NAMUR** Flanschanschlüsse vorhanden sind.

TECNO - NAMUR Ventile gibt es 4/2 (3/2 NC) und 5/2 Wege Funktion. Der Anwender kann zwischen den Betätigungen wechseln indem er einfach die Zwischenplatte wechselt und einen Anschluss verschließt oder öffnet.

TECNO-NAMUR Ventile wurden unter Berücksichtigung neuester Technologien entwickelt und sind sehr flexibel einsetzbar. Sie bestehen aus modernen und innovativen Materialien.

Achtung:

"Die 4/2 Wege Funktion hat im Grunde die Funktion eines 3/2 Wegeventils N.C.. und sollte auch so eingesetzt werden"

"NAMUR" Flanschbild Abmessungen:

gemäß Standard
(VDI/VDE 3847 July 2003)



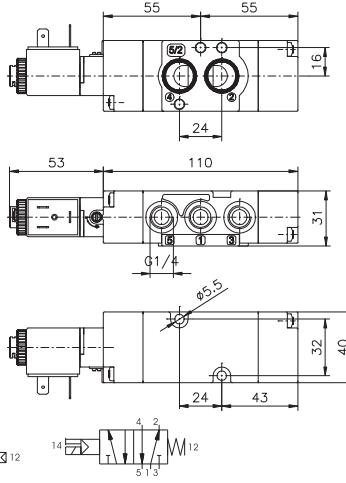
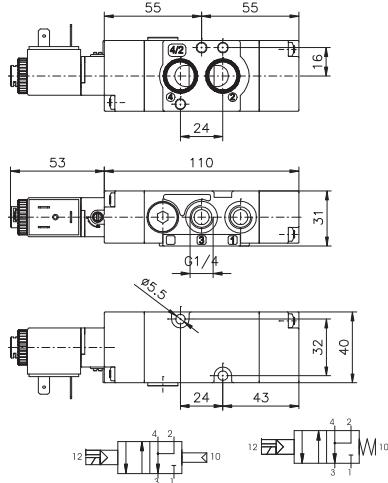
Konstruktionsmerkmale:

Gehäuse	Kunststoff
Vorsteuergehäuse	Kunststoff
Ventilkolben	Stahl vernickelt
Dichtungen	Nitrilkautschuk (NBR)
Distanzhalter	Kunststoff
Federn	korrosionsbeständiger Stahl
Schrauben	Stahl verzinkt

elektrisch betigt - Luftfederrückstellung (differential) / elektrisch betigt - Federrückstellung

4/2

Bestellnummer	
T	T514.F.00.B.T
F	Funktion
	42=4/2 Wege
	52=5/2 Wege
B	Betätigung
	36 = elektrisch - Luftfederrückstellung (differential)
	39=elektrisch-Federrückstellung
T	Spannung
	B04=12 VDC
	B05=24 VDC
T	B09=24 VDC (2W)
	B56=24V (50-60 Hz)
	B57=110V (50-60 Hz)
	B58=230 V (50-60 Hz)



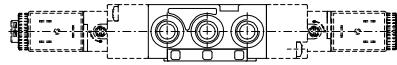
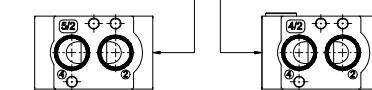
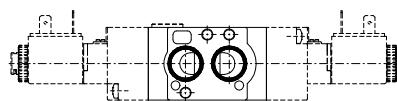
Gewicht 200 g
min. Steuerdruck 2,5 bar
Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m

technische Daten

Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C
gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1100	10	8	G1/4"	-10 bis +50

Universalventil

	Bestellnummer
	T514.92.00.B.T
B	Betätigung
	16 = pneumatisch - Luftfederrückstellung (differential)
	18 = pneumatisch - pneumatisch
	19 = pneumatisch - Federrückstellung
	35 = beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)
	36 = elektrisch - Luftfederrückstellung differential)
	39=elektrisch-Federrückstellung
T	Spannung
	B04=12 VDC
	B05=24 VDC
	B09=24 VDC (2W)
	B56=24V (50-60 Hz)
	B57=110V (50-60 Hz)
	B58=230 V (50-60 Hz)



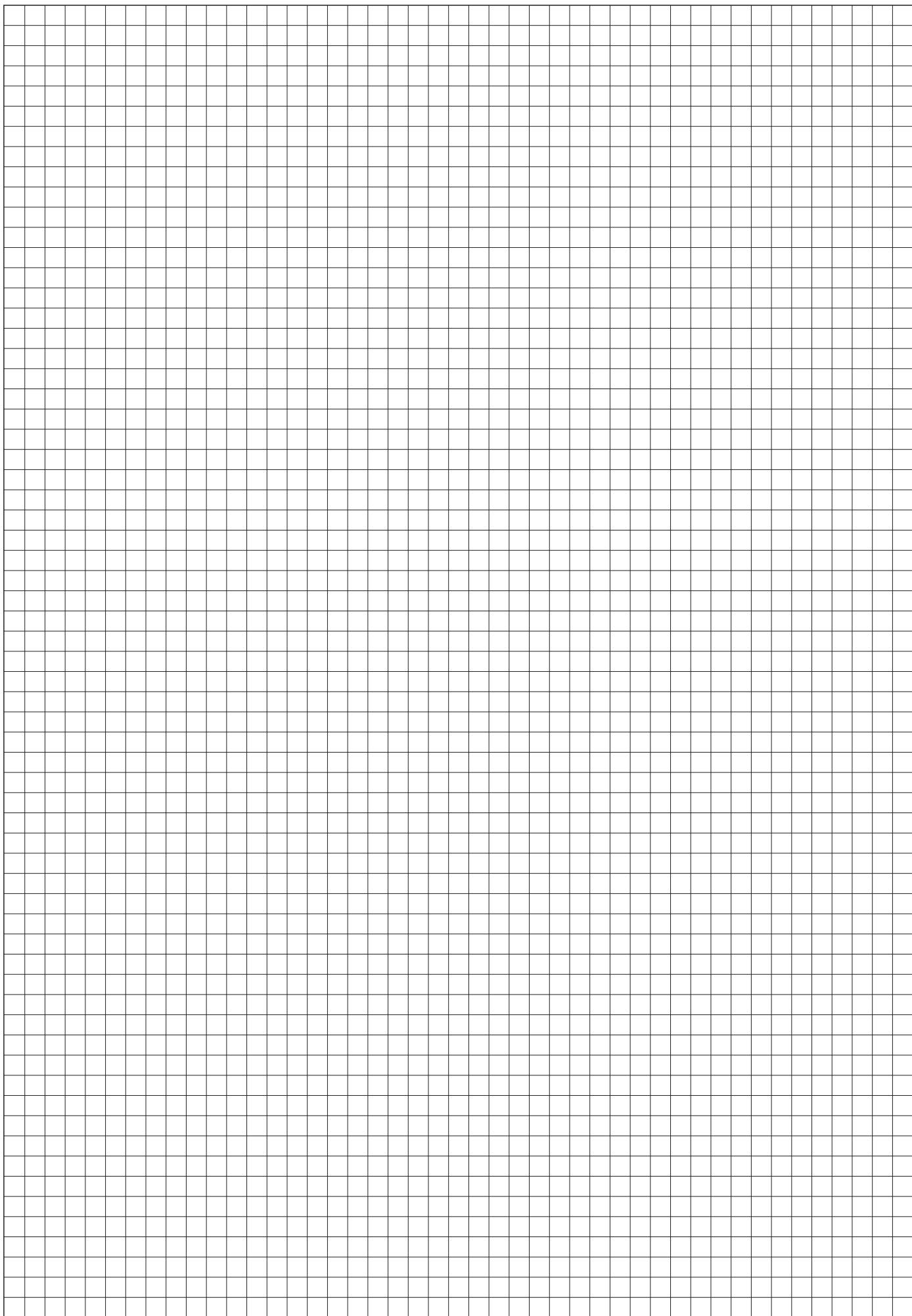
Gewicht 170 g
min. Steuerdruck 2,5 bar
Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m



Um das 5/2 Wegeventil in ein 4/2 (3/2) Wegeventil umzubauen, einfach die mitgelieferte Zwischenplatte tauschen (Artikel: T514.92...) und Anschluss 5 verschließen.

technische Daten

Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p = 1$ bar	max. Arbeitsdruck (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C
gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1100	10	8	G1/4"	-10 bis +50



NAMUR Ventile sind 4/2 und 5/2 Wegeventile, pneumatisch oder elektrisch angesteuert, in der Regel eingesetzt um Drehantriebe anzusteuern oder wo immer sonst noch eine **NAMUR** Anschlusschnittstelle vorhanden ist. Das Produkt ist verfügbar in 4/2 und 5/2 Wege Funktion oder als Universalventil, das durch den Anwender entsprechend seiner Verwendung umgebaut werden kann.

Das Produkt ist klassifiziert zur Verwendung in potentiell explosiver Atmosphäre (Direktive 2014/34/EU).

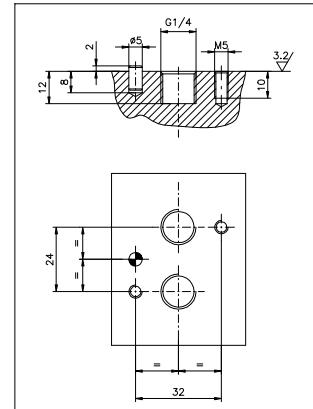
NAMUR Ventile werden unter Anwendung neuester technischer features produziert, Gewähr für mehr Flexibilität und höheren Durchfluss, über den Standard hinaus. Darüber hinaus werden sie aus innovativen Werkstoffen produziert, die die Einsatzmöglichkeiten erweitern und die Performance verbessern.

Achtung:

"Die 4/2 Wege Funktion hat im Grunde die Funktion eines 3/2 Wegeventils N.C.. und sollte auch so eingesetzt werden"

"NAMUR" Flanschbild Abmessungen:

gemäß Standard
(VDI/VDE 3847 July 2003)



Konstruktionsmerkmale:

Gehäuse	Aluminium
Vorsteuerköpfe	Kunststoff
Ventilkolben	Stahl
Dichtungen	Nitrilkautschuk (NBR)
Distanzhalter	Kunststoff
Federn	korrosionsbeständiger Stahl
Schrauben	Stahl verzinkt/korrosionsbeständiger Stahl

Wichtig: Die Funktion 515 ist im Gegensatz zur Funktion 514 nur als 5/2 Wegeventil und nur ohne Zwischenplatte lieferbar.

Verfügbare Zertifikate:



: CE II 3G Ex h IIB T4 Gc X
CE II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65



Ventile und Elektroventile Serie 514 "NAMUR"

4/2-5/2, G1/4"

4/2
5/2

pneumatisch betätigt - Luftfederrückstellung (differential) / pneumatisch betätigt - beidseitig / pneumatisch betätigt - Federrückstellung

Bestellnummer					
M514.F.00.BO					
M	Modell				
	= Standardventil				
X	= ATEX Ventil				
F	Funktion				
	42=4/2 Wege				
	52=5/2 Wege				
B	Betätigung				
	16= pneumatisch - Luftfederrückstellung (differential)				
	18= pneumatisch - pneumatisch				
	19= pneumatisch - Federrückstellung				
O	Temperatuptionen				
	= Standard (-10 bis +50°C)				
	= ATEX (-20 bis +40°C)				
	LT= niedrig Temperatur (-30 bis +50°C)				
Gewicht 240 g min. Steuerdruck 2,5 bar					
Bestellbeispiel		Modell		technische Daten	
514.F.00.B	Standard	Medium		Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	Bertriebsdruck max (bar)
		gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen		1100	10
514.F.00.BLT	LT niedrig Temperatur Ventile			Nennweite (mm)	Anschlüsse
X514.F.00.B	ATEX			8	G1/4"
				Temperatur °C	
				-10 bis +50	
				-30 bis +50	
				-20 bis +40	

beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)

4/2
5/2

Bestellnummer					
M514.F.00.35.TO					
M	Modell				
	= Standardventil				
X	= ATEX Ventil				
F	Funktion				
	42=4/2 Wege				
	52=5/2 Wege				
T	Spannung				
	B04=12 VDC				
	B05=24 VDC				
	B09=24 VDC (2W)				
	B56=24V (50-60 Hz)				
	B57=110V (50-60 Hz)				
	B58=230 V (50-60 Hz)				
	C04=12 VDC				
	C05=24 VDC				
	C09=24 VDC (2W)				
	C56=24V (50-60 Hz)				
	C57=110V (50-60 Hz)				
	C58=230 V (50-60 Hz)				
	F04=12 VDC				
	F05=24 VDC				
	F56=24V (50-60 Hz)				
	F57=110V (50-60 Hz)				
	F58=230 V (50-60 Hz)				
O	Temperatuptionen				
	= Standard (-10 bis +50°C)				
	= ATEX (-30 bis +50°C)				
	LT= niedrig Temperatur (-30 bis +40°C)				
"LT" und "ATEX" Betätigung sind nicht mit MF Magnetspulen lieferbar					
Bestellbeispiel		Modell		technische Daten	
514.F.00.T	Standard	Medium		Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	Bertriebsdruck max (bar)
		gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen			Nennweite (mm)
514.F.00.TLT	LT niedrig Temperatur Ventile	1100		10	Anschlüsse
X514.F.00.T	ATEX	8			Temperatur °C
				-10 bis +50	
				-30 bis +50	
				-20 bis +40	
Gewicht 410 g min. Steuerdruck 2,5 bar Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m					



Ventile und Elektromagnetventile Serie 515 "NAMUR"

5/2, G1/4"

pneumatisch betätigt - Luftfederrückstellung/ pneumatisch betätigt - beidseitig/
pneumatisch betätigt - Federrückstellung

Bestellnummer

M515.52.00.BO

Modell

M = Standardventil

X = ATEX Ventil

Betätigung

16= pneumatisch - Luftfederrückstellung (differential)

18= pneumatisch - pneumatisch

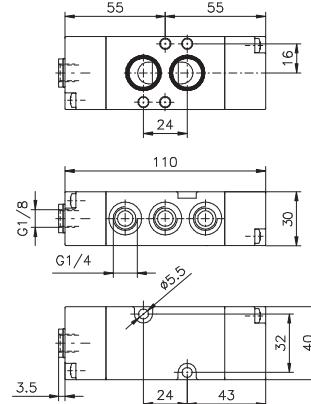
19= pneumatisch - Federrückstellung

Temperatuoptionen

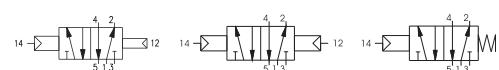
○ = Standard (-10 bis +50°C)

= ATEX (-20 bis +40°C)

LT=niedrig Temperatur(-30 bis +50)



Gewicht 245 g
min. Steuerdruck 2,5 bar



Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m

technische Daten

Bestellbeispiel	Modell	Medium	Durchfluss (Nl/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	Bertriebsdruck max (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C
515.52.00.B	Standard	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geölter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen					-10 bis +50
515.52.00.BLT	LT niedrig Temperatur Ventile		1100	10	8	G1/4"	-30 bis +50
X515.52.00.B	ATEX						-20 bis +40

beidseitig elektrisch betätigt (bistabil)

Bestellnummer

M515.52.00.35.TO

Modell

M = Standardventil

X = ATEX Ventil

Spannung

B04=12 VDC

B05=24 VDC

B09=24 VDC (2W)

B56=24V (50-60 Hz)

B57=110V (50-60 Hz)

B58=230 V (50-60 Hz)

C04=12 VDC

C05=24 VDC

C09=24 VDC (2W)

C09=24 VDC (2W)

C56=24V (50-60 Hz)

C57=110V (50-60 Hz)

C58=230 V (50-60 Hz)

F04=12 VDC

F05=24 VDC

F56=24V (50-60 Hz)

F57=110V (50-60 Hz)

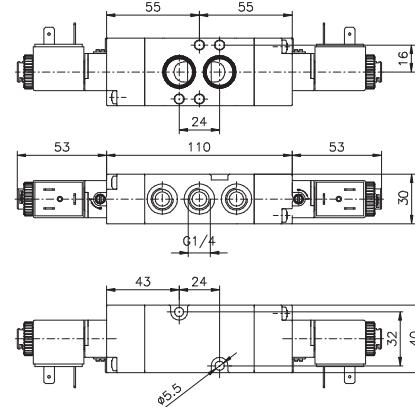
F58=230 V (50-60 Hz)

Temperatuoptionen

○ = Standard (-10 bis +50°C)

= ATEX (-20 bis +40°C)

LT=niedrig Temperatur(-30 bis +50)

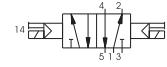


"LT" und "ATEX" Betätigung sind nicht mit MF Magnetspulen lieferbar

Gewicht 415 g

min. Steuerdruck 2,5 bar

Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m

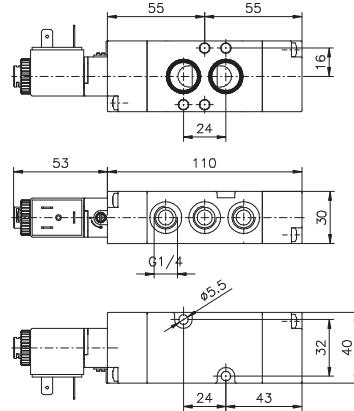


technische Daten

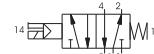
Bestellbeispiel	Modell	Medium	Durchfluss (Nl/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	Bertriebsdruck max (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C
515.52.00.35.T	Standard	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geölter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen					-10 bis +50
515.52.00.35.TLT	LT niedrig Temperatur Ventile		1100	10	8	G1/4"	-30 bis +50
X515.52.00.35.T	ATEX						-20 bis +40

elektrisch betätigt - Luftfederrückstellung/
elektrisch betätigt - Federrückstellung

Bestellnummer	
M515.52.00.❸.❶❷	
Modell	
M = Standardventil	
X = ATEX Ventil	
Betätigung	
B 36 = elektrisch - Luftfederrückstellung (differential)	
39 = elektrisch-Federrückstellung	
Spannung	
B04=12 VDC	
B05=24 VDC	
B09=24 VDC (2W)	
B56=24V (50-60 Hz)	
B57=110V (50-60 Hz)	
B58=230 V (50-60 Hz)	
C04=12 VDC	
C05=24 VDC	
C09=24 VDC (2W)	
C56=24V (50-60 Hz)	
C57=110V (50-60 Hz)	
C58=230 V (50-60 Hz)	
F04=12 VDC	
F05=24 VDC	
F56=24V (50-60 Hz)	
F57=110V (50-60 Hz)	
F58=230 V (50-60 Hz)	
Temperaturoptionen	
= Standard (-10 bis +50°C)	
= ATEX (-20 bis +40°C)	
LT=niedrig Temperatur(-30 bis +50)	

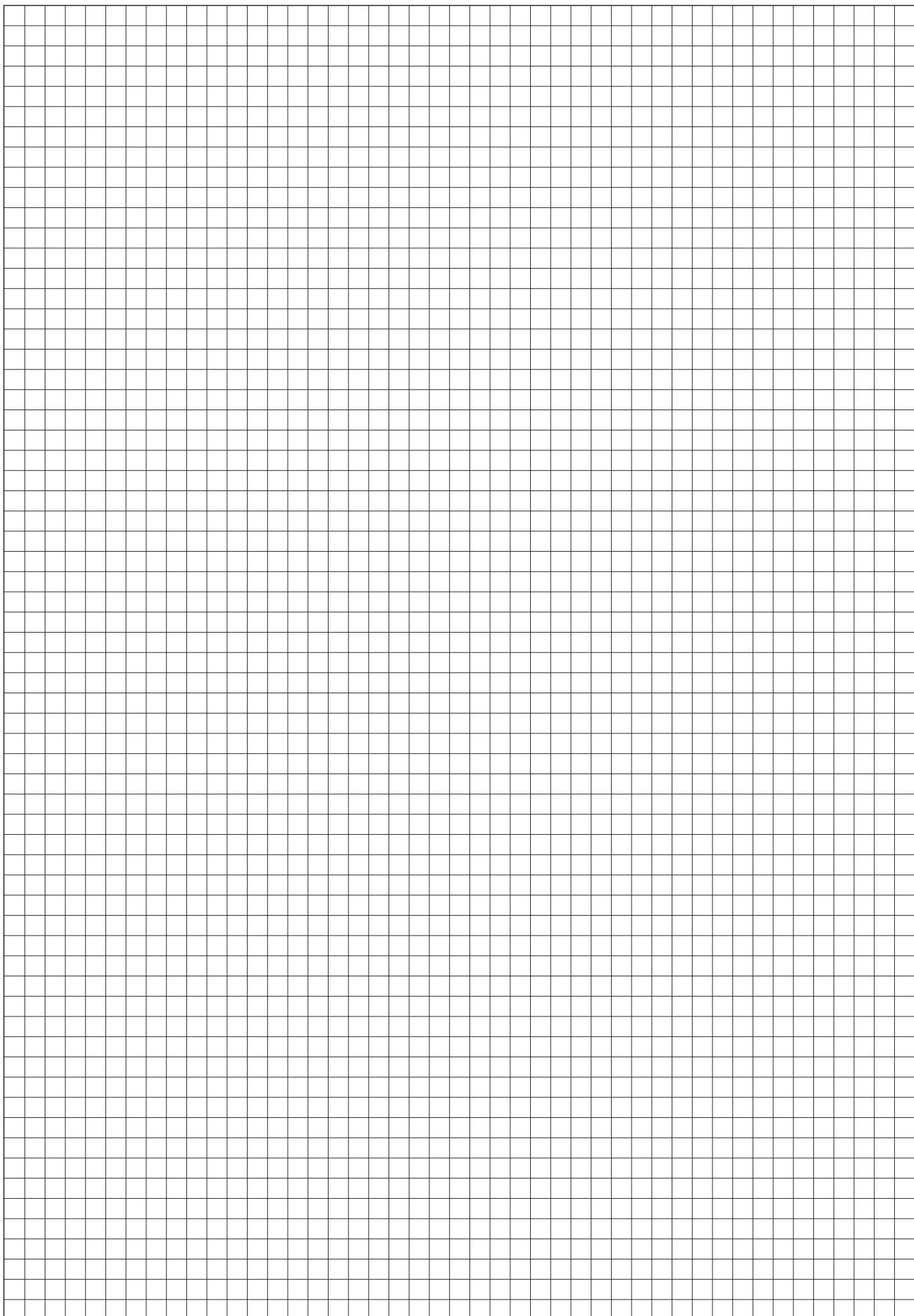


"LT" und "ATEX" Betätigung sind nicht mit MF Magnetspulen lieferbar
Gewicht 330 g
min. Steuertdruck 2,5 bar
Max. Anzugsmoment der Verschraubungen: 9 N/m



technische Daten

Bestellbeispiel	Modell	Medium	Durchfluss (NL/min) bei 6 bar mit $\Delta p=1$ bar	Bertriebsdruck max (bar)	Nennweite (mm)	Anschlüsse	Temperatur °C
515.52.00.❸.❶	Standard	gefilterte Druckluft, bei Verwendung geöelter Druckluft ist dies kontinuierlich sicher zu stellen	1100	10	8	G1/4"	-10 bis +50
515.52.00.❸.❶LT	LT niedrig Temperatur Ventile						-30 bis +50
X515.52.00.❸.❷	ATEX						-20 bis +40



www.pneumaxspa.com



PNEUMAX®

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italy
P. +39 035 41 92 777
info@pneumaxspa.com

PNEUMAX GmbH

63571 Gelnhausen - Germany
Tantalstraße 4
P. +49 (0) 6051 9777 0
www.pneumax.de