

# Normventile ISO 15218

Lieferübersicht

Funktion	Elektrischer Anschluss	Spannung	Handhilfsbetätigung	→ Seite/Internet	
<b>Vorsteuer-ventil nach ISO 15218</b>	<b>Baubreite 15 mm</b>				
	Stecker Bauform C, nach EN 175301-803	–	12 V DC	tastend	2
				tastend/rastend	2
			24 V DC	tastend	2
		tastend/rastend		2	
		24 V AC	tastend	2	
			tastend/rastend	2	
		mit Schutzleiter	110 V AC	tastend	2
				tastend/rastend	2
		230 V AC	tastend	2	
	tastend/rastend		2		
	Stecker M12, nach IEC 61076-2-101	–	24 V DC	tastend	6
				tastend/rastend	6
	<b>Baubreite 30 mm</b>				
Stecker Bauform A, nach EN 175301-803	–	24 V DC/42 V AC	tastend	9	
		24 V DC/48 V AC	tastend	9	
		110 V AC	tastend	9	
		230 V AC	tastend	9	

# Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

Typenschlüssel

VSCS - B - M32 - M - - - WA - - - C1 - -

**Funktion**

VSCS	Normventil nach ISO 15218
------	---------------------------

**Wegeventilart**

B	Anschlussplattenventil
---	------------------------

**Ventilfunktion**

M32	3/2 Wege-Magnetventil
-----	-----------------------

**Rückstellart**

M	Mechanische Feder
---	-------------------

**Handhilfsbetätigung**

D	Tastend, rastend
H	Tastend

**Pneumatischer Anschluss**

WA	CNOMO-Schnittstelle, klein
----	----------------------------

**Nennbetriebsspannung**

1A	24 V AC, 50/60 Hz
2A	110 V AC, 50/60 Hz
3A	230 V AC, 50/60 Hz
1	24 V DC
5	12 V DC

**Elektrischer Anschluss**

C1	Stecker Form C, EN 175301-803
----	-------------------------------

**Druckbereich**

-	0 ... 10 bar
8	1,5 ... 8 bar

# Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

Datenblatt

## Normventil mit Stecker Form C VSCS-B-M32-...C1

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss nach EN 175301-803, Form C



Allgemeine Technische Daten		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker Form C (ohne Schutzleiter), nach EN 175301-803	
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil	
Dichtprinzip	weich	
Betätigungsart	elektrisch	
Rückstellart	mechanische Feder	
Steuerart	direkt	
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Überschneidungsfreiheit	nein	
Baubreite [mm]	15	
Einbaulage	beliebig	
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte (2x M3)	
Normalnenndurchfluss [l/min]	13,5	18
Einschaltdauer [%]	100	
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	
Entspricht Norm	ISO 15218	

Spulenkennwerte – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar						
Betriebsspannung		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frequenz [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Leistung [W]		1,3	1,3	–	–	–
Anzugleistung [VA]		–	–	2,1	2,0	1,9
Halteleistung [VA]		–	–	1,6	1,5	1,3
Schaltzeit	ein [ms]	8	8	9	8	8
	aus [ms]	6	6	30	20	35
Zul. Spannungsschwankungen [%]		–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10

Spulenkennwerte – Betriebsdruck 0 ... 10 bar						
Betriebsspannung		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frequenz [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Leistung [W]		1,8	1,8	–	–	–
Anzugleistung [VA]		–	–	3,1	2,9	2,9
Halteleistung [VA]		–	–	2,3	2,1	2,1
Schaltzeit	ein [ms]	6	6	6	6	6
	aus [ms]	6	6	6	6	6
Zul. Spannungsschwankungen [%]		–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

# Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803



Datenblatt

Sicherheitstechnische Kenngrößen – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche				
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27				
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6				

Sicherheitstechnische Kenngrößen – Betriebsdruck 0 ... 10 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche				
Maximaler positiver Prüfpuls [µs] 0 Signal	–	1800	–	–	–
Maximaler negativer Prüfpuls [µs] 1 Signal	–	800	–	–	–
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27				
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6				

Betriebs- und Umweltbedingungen – Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +50				
Mediumtemperatur [°C]	–5 ... +50				
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	–	–	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

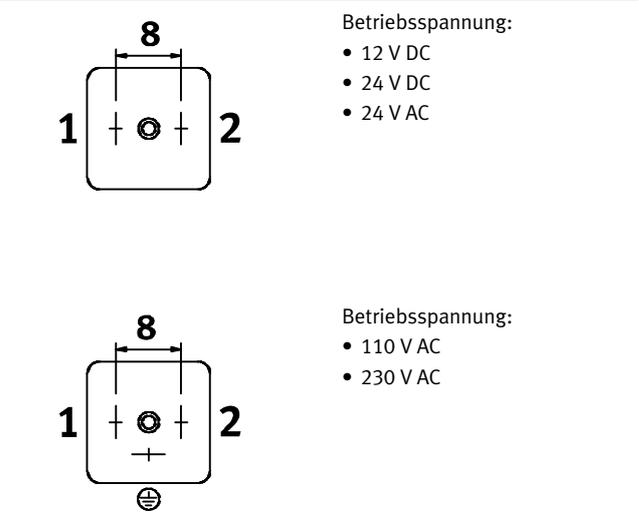
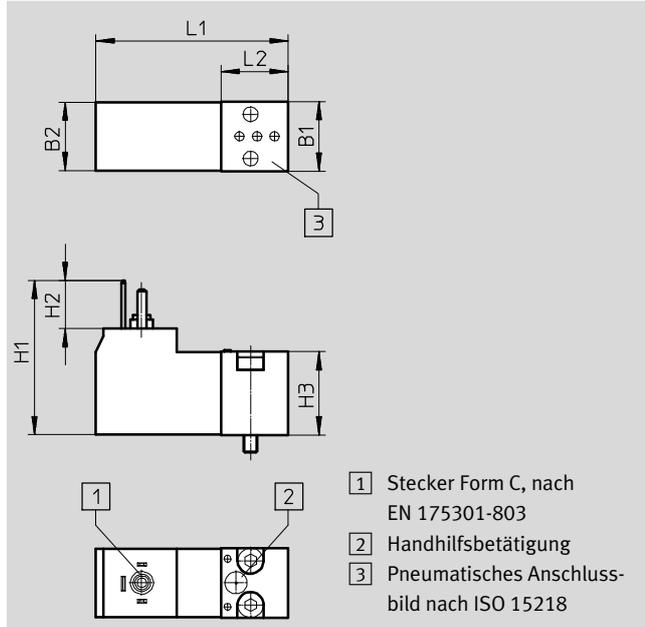
Betriebs- und Umweltbedingungen – Betriebsdruck 0 ... 10 bar					
Betriebsspannung	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur [°C]	–10 ... +50				
Mediumtemperatur [°C]	–10 ... +50				
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2				
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	–	–	–	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
Zulassung	–	c UL us - Recognized (OL)	–	–	–

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

# Normventile ISO 15218, Stecker Form C, EN 175301-803

Datenblatt

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)  
 VSCS-...C1 Elektrischer Anschluss



- Betriebsspannung:
- 12 V DC
  - 24 V DC
  - 24 V AC

- Betriebsspannung:
- 110 V AC
  - 230 V AC

Typ	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...C1	15,2	15	33,7	10,5	18,2	41,9	14,7

Bestellangaben				
	Betriebsspannung	Handhilfsbetätigung	Teile-Nr.	Typ
Betriebsdruck 1,5 ... 8 bar				
	12 V DC	tastend	8040565	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1-8
	24 V DC	tastend/rastend	8040571	VSCS-B-M32-MD-WA-5C1-8
		tastend	8040564	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1-8
	24 V AC	tastend/rastend	8040570	VSCS-B-M32-MD-WA-1C1-8
		tastend	8040566	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1-8
	110 V AC	tastend/rastend	8040572	VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1-8
		tastend	8040567	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1-8
	230 V AC	tastend/rastend	8040573	VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1-8
tastend		8040568	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1-8	
Betriebsdruck 0 ... 10 bar	12 V DC	tastend	546257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
		tastend/rastend	571062	VSCS-B-M32-MD-WA-5C1
	24 V DC	tastend	546256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
		tastend/rastend	571061	VSCS-B-M32-MD-WA-1C1
	24 V AC	tastend	546258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1
		tastend/rastend	571063	VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1
	110 V AC	tastend	546259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
		tastend/rastend	571064	VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1
230 V AC	tastend	546260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1	
	tastend/rastend	571065	VSCS-B-M32-MD-WA-3AC1	

# Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101

Typenschlüssel

VSCS - B - M32 - M - - - WA - 1 - R3 - -

Funktion	
VSCS	Normventil nach ISO 15218
Wegeventilart	
B	Anschlussplattenventil
Ventilfunktion	
M32	3/2 Wege-Magnetventil
Rückstellart	
M	Mechanische Feder
Handhilfsbetätigung	
D	Tastend, rastend
H	Tastend
Pneumatischer Anschluss	
WA	CNOMO-Schnittstelle, klein
Nennbetriebsspannung	
1	24 V DC
Elektrischer Anschluss	
R3	Stecker M12x1 A-codiert, EN 61076-2-101
Druckbereich	
-	0 ... 10 bar
8	1,5 ... 8 bar

# Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101

Datenblatt

## Normventil mit Rundstecker VSCS-B-M32... 1R3

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss M12x1 nach IEC 61076-2-101



Allgemeine Technische Daten		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1, nach IEC 61076-2-101	
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil	
Dichtprinzip	weich	
Betätigungsart	elektrisch	
Rückstellart	mechanische Feder	
Steuerart	direkt	
Strömungsrichtung	nicht reversibel	
Überschneidungsfreiheit	nein	
Baubreite [mm]	15	
Einbaulage	beliebig	
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte (2x M3)	
Normalnenndurchfluss [l/min]	13,5	18
Einschaltdauer [%]	100	
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	
Entspricht Norm	ISO 15218	

Spulenkennwerte		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Betriebsspannung [V DC]	24	24
Leistung [W]	1,3	1,8
Schaltzeit	ein [ms]	6
	aus [ms]	6
Zul. Spannungsschwankungen [%]	-10/+10	-15/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Sicherheitstechnische Kenngrößen		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Max. pos. Prüfimpuls 0 Signal [µs]	-	1800
Max. neg. Prüfimpuls 1 Signal [µs]	-	800
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

# Normventile ISO 15218, Stecker M12x1, IEC 61076-2-101

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar	0 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +50	-10 ... +50
Mediumstemperatur [°C]	-5 ... +50	-10 ... +50
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2	2
Zulassung	-	c UL us - Recognized (OL)

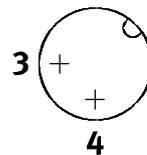
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

## Abmessungen Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

VSCS-...1R3

- 1 Stecker M12x1 nach IEC 61076-2-101
- 2 Handhilfsbetätigung
- 3 Pneumatisches Anschlussbild nach ISO 15218

### Elektrischer Anschluss



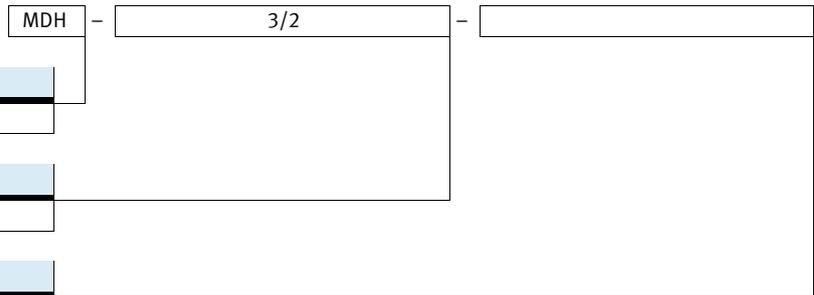
Typ	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...1R3	15,2	15	M12	36,7	10,6	18,2	41,9	27,2

## Bestellangaben

	Betriebsdruck	Handhilfsbetätigung	Teile-Nr.	Typ
	1,5 ... 8 bar	tastend	<b>8040569</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1R3-8</b>
		tastend/rastend	<b>8040575</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1R3-8</b>
	0 ... 10 bar	tastend	<b>573214</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1R3</b>
		tastend/rastend	<b>573215</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1R3</b>

# Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

Typenschlüssel



Funktion	
MDH	Normventil nach ISO 15218

Ventilfunktion	
3/2	3/2 Wege-Magnetventil

Nennbetriebsspannung	
24VDC/42VAC	24 V DC, 42 V AC 50/60 Hz
24DC	24 V DC, 48 V AC 50/60 Hz
110VAC	110 V AC, 50/60 Hz
230VAC	230 V AC, 50/60 Hz

# Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

FESTO

Datenblatt

## Normventil mit Stecker Form A MDH-3/2 ...

- Ventilaufsatz für elektrische Betätigung von Ventilgrundkörpern
- Pneumatischer Anschluss: nach ISO 15218 (CNOMO)
- Elektrischer Anschluss Stecker Form A nach EN 175301-803



Allgemeine Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Stecker Form A, nach EN 175301-803
Ventilfunktion	3/2 Wege-Magnetventil, Ruhestellung geschlossen, monostabil
Dichtprinzip	weichdichtend
Betätigungsart	elektrisch
Rückstellart	mechanische Feder
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitzventil
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	nein
Baubreite [mm]	30
Einbaulage	beliebig
Befestigung	mit Schrauben auf Ventilgrundkörper oder Anschlussplatte
Handhilfsbetätigung	tastend
Normalnennendurchfluss [l/min]	50
Einschaltdauer [%]	100
Betriebsdruck [bar]	1 ... 16
Schutzart nach EN 60529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)
Entspricht Norm	ISO 15218
Gewicht [g]	140

Spulenkennwerte					
Betriebsspannung		42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsspannung	[V AC]	42	48	110	230
	[V DC]	24	24	–	–
	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistung	[W]	8,4	6	–	–
Anzugleistung	[VA]	11,5	14,5	12	12
Halteleistung	[VA]	8,5	9,9	8	8
Schaltzeit ein/aus	[ms]	11/9	11/9	11/9	11/9
Zul. Spannungsschwankungen	[%]	–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10
Zul. Frequenzschwankungen	[%]	–10/+10	–	–10/+10	–10/+10

Werkstoffe	
Dichtungen	FPM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

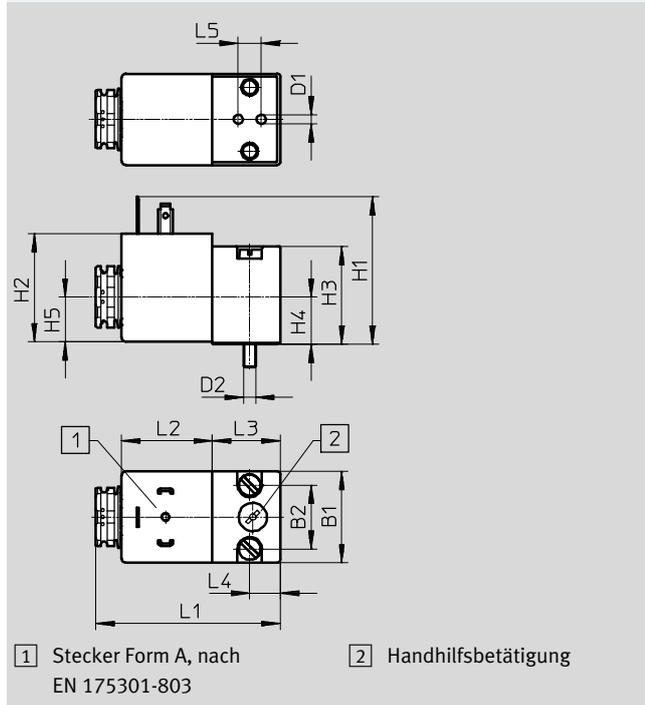
# Normventile ISO 15218, Stecker Form A, EN 175301-803

Datenblatt

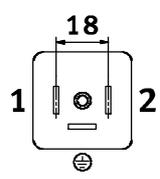
Betriebs- und Umweltbedingungen				
Betriebsspannung	42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +50		-15 ... +50	
Mediumtemperatur [°C]	-15 ... +80		-15 ... +80	
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup>	2		2	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) <sup>2)</sup>	-		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070  
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriüblichen Atmosphäre stehen.
- 2) Weitere Informationen [www.festo.com/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



**Elektrischer Anschluss**



Typ	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5
MDH-3/2 ...	30	21	3	M4	48,4	35,5	32	15,5	14,7	60,7	29,5	22	10	7,5

Bestellangaben		Betriebsspannung		Teile-Nr.	Typ
	24 V DC	42 V AC		<b>119603</b>	<b>MDH-3/2-24VDC/42VAC</b>
		48 V AC		<b>119600</b>	<b>MDH-3/2-24DC</b>
	110 V AC			<b>119601</b>	<b>MDH-3/2-110VAC</b>
	230 V AC			<b>119602</b>	<b>MDH-3/2-230VAC</b>