

# Elektromagnetventile



## Inlineventile IV

Nennweite 3 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



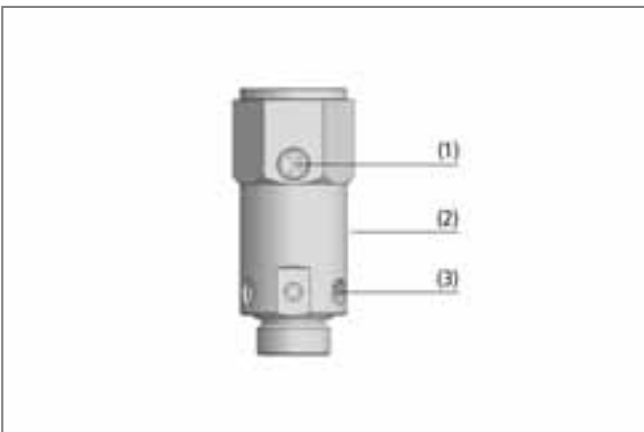
Inlineventile IV

### Anwendung

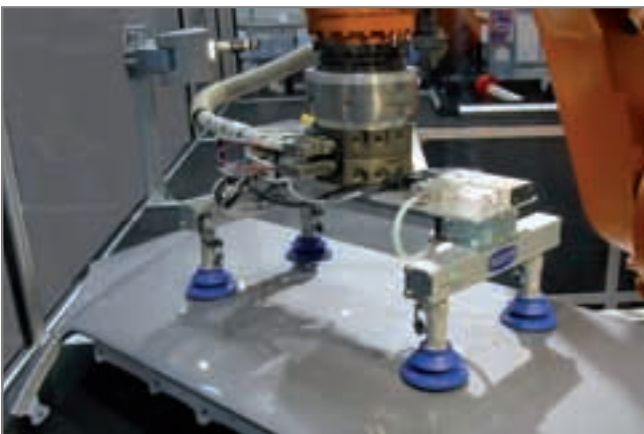
- Inlineventil zum Abschalten unbelegter Sauggreifer
- Individuelle Ansteuerung von Saugstellen eines Saugerteppichs, z.B. beim Kommissionieren
- Systemüberwachung in Saugspinnen durch aktives Zu- und Abschalten von Sauggreifern

### Aufbau

- Anbaumöglichkeit für Vakuum-Sensor
- Außengehäuse aus Aluminium (2)
- Integriertes Sieb (3) zur Belüftung
- Anschlussstecker M8-4 Pin (1)
- Nennweite 3 mm und Nenndurchfluss 2 m<sup>3</sup>/h



Systemaufbau Inlineventile IV



Sauggreifer mit Inlineventile IV bei der Handhabung von Karosserieteilen

### Unsere Highlights...

- Direkte Montage am Sauggreifer
- Kompakte Bauweise, einfacher Einbau
- Integriertes Sieb gegen Verschmutzungen
- Dezentrale Vakuum-Steuerung und Systemüberwachung mittels Ventil und optionalem Mini-Sensor

### Ihr Nutzen...

- > Individuelle Ansteuerung einzelner Sauggreifer
- > Minimaler Platzbedarf, geringer Montageaufwand
- > Erhöhte Funktionssicherheit
- > Erhöhte Prozesssicherheit und reduzierte Stillstandszeiten von Vakuum-Systemen

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

**Ventiltechnik**

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

## Inlineventile IV

Nennweite 3 mm

### Bezeichnungsschlüssel Inlineventile IV

Kurzbezeichnung	Nennweite in mm	Ausführung	Vakuum-Anschluss	Sauger-anschluss	Spannung in V
Am Beispiel IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC:					
IV	3	3/2	G3/8-IG	G3/8-AG	24V-DC
IV	3	3/2 3/2-Wege-Ventil	G3/8-IG G1/4-IG	G3/8-AG	24V-DC

### Bestelldaten Inlineventile IV

Das Inlineventil IV wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Vakuum-Sensoren

### Inlineventile IV

Typ	Artikel-Nr.
IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC	10.05.01.00172
IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC	10.05.01.00173

### Bestelldaten Zubehör Inlineventile IV

Typ	Anschlusskabel, 5 m, M8 gerade	Anschlusskabel, 5 m, M8 90°	Vakuum-Sensoren analog VS-V SA M5*	Vakuum-Sensoren digital VS-V SD 60 M5*
IV3 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.06.02.00224	10.06.02.00257
IV3 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.06.02.00224	10.06.02.00257

\*Weitere Informationen siehe Kapitel "Schalter und Systemüberwachung"

### Technische Daten Inlineventile IV

Typ	Nennweite [mm]	Funktionsweise	Spannung	Nenndurchfluss [m³/h]	Nenndurchfluss [l/min]	Leistungsaufnahme DC [W]	Gewicht [kg]
IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC	3	Stromlos offen	24V - DC	2	33	2,4	0,065
IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC	3	Stromlos offen	24V - DC	2	33	2,4	0,065

# Elektromagnetventile

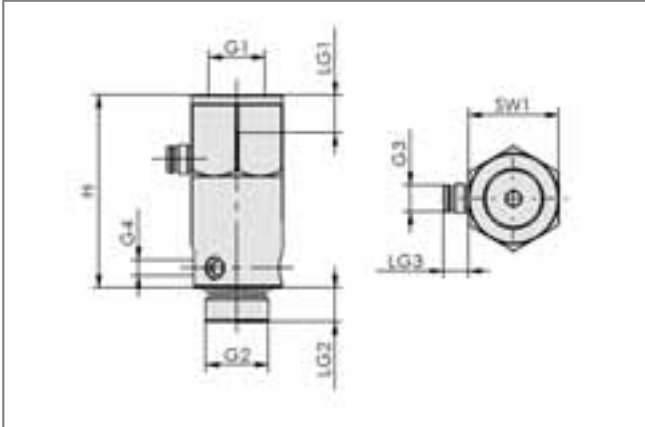


## Inlineventile IV

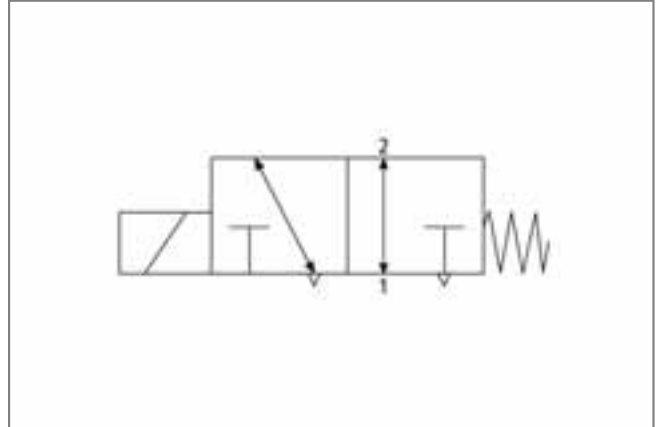
Nennweite 3 mm



### Konstruktionsdaten und Funktionsschaltbild Inlineventile IV



IV 3



Schaltbild IV 3 (1 = Vakuum-Erzeuger; 2 = Sauggreifer)

Typ	Abmessungen in mm									
	G1	G2	G3	G4	H	LG1	LG2	LG3	SW1	
IV 3 3/2 G3/8-IG G3/8-AG 24V-DC	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M8-AG	M5-IG	51	10	9	6,5	24	
IV 3 3/2 G1/4-IG G3/8-AG 24V-DC	G1/4"-IG	G3/8"-AG	M8-AG	M5-IG	51	10	9	6,5	24	

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

**Ventiltechnik**

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

## Elektromagnetventile EMV

Nennweite von 2 mm bis 25 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Elektromagnetventile EMV

### Anwendung

- Steuerung von Saugen, Abblasen sowie Belüften des Saugers
- Steuerung von Druckluft/Vakuum in kleineren Leitungsquerschnitten
- Halten des Werkstücks bei Stromausfall durch NO-Funktion
- Handlingsaufgaben mit schnellen Schaltzeiten
- EMV für neutrale und gefilterte Luft geeignet

### Aufbau

- Direktgesteuertes Elektromagnetventil
- Ventil EMV 2 und EMV 3 grundsätzlich mit NC-Funktion
- Schutzart IP 65
- Gerätesteckdose entspricht DIN 43 650, Form A
- Lieferung inkl. Stecker, mit Löschdiode (bei Gleichspannung)

### Unsere Highlights...

- Sitzventil in stabilem Metallgehäuse
- Direktsteuerung
- 3/2-Wegeventil (Ausnahme EMV 3 ist 2/2 Wegeventil)
- Schaltfunktion NO (Ausnahme EMV 2 und EMV 3 sind NC)

### Ihr Nutzen...

- > Eignung für Vakuum und Druckluft
- > Schnelle Öffnungs- und Schließzeiten
- > Steuerung von Durchgang und Belüftung
- > Sicherheit bei Stromausfall

### Bezeichnungsschlüssel Elektromagnetventile EMV

Kurzbezeichnung	Nennweite in mm	Spannung in V	Ausführung	Ruhestellung Saugventil
Am Beispiel EMV 5 24V-DC 3/2 NO:				
EMV	5	24V-DC	3/2	NO
EMV	2	24V-DC Gleichspannung	3/2 3/2-Wege-Ventil	NC stromlos geschlossen
	3			NO stromlos offen
	5	230V-AC Wechselspannung		
	10			
	15			
	20			
	25			

### Bestelldaten Elektromagnetventile EMV

Das Elektromagnetventil EMV wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: Belüftungsfilter

# Elektromagnetventile



## Elektromagnetventile EMV

Nennweite von 2 mm bis 25 mm

### Elektromagnetventile EMV

Typ	Betriebsspannung	
	230V-AC	24V-DC
EMV 2	-	10.05.01.00290
EMV 3	10.05.01.00067	10.05.01.00066
EMV 5	10.05.01.00069	10.05.01.00068
EMV 10	10.05.01.00071	10.05.01.00070
EMV 15	10.05.01.00073	10.05.01.00072
EMV 20	10.05.01.00075	10.05.01.00074
EMV 25	10.05.01.00077	10.05.01.00076

### Bestelldaten Zubehör Elektromagnetventile EMV

Typ	BelüftungsfILTER mit Anbausatz
EMV 2	-
EMV 3	-
EMV 5	10.05.01.00060
EMV 10	10.05.01.00061
EMV 15	10.05.01.00062
EMV 20	10.05.01.00063
EMV 25	10.05.01.00064

### Technische Daten Elektromagnetventile EMV

Typ	Nennweite [mm]	Funktionsweise	Nenndurchfluss [m³/h]	Nenndurchfluss [l/min]	Leistungsaufnahme DC [W]	Schließzeit [ms]	Gewicht [kg]
EMV 2	2	Stromlos geschlossen	1	17	2,5	10	0,150
EMV 3	3	Stromlos geschlossen	2	33	5,0	20	0,200
EMV 5	5	Stromlos offen	4	67	15,0	20	0,518
EMV 10	10	Stromlos offen	20	333	32,0	25	2,510
EMV 15	15	Stromlos offen	34	567	38,4	80	4,665
EMV 20	20	Stromlos offen	53	883	40,8	100	6,375
EMV 25	25	Stromlos offen	88	1467	63,8	135	9,600

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

**Ventiltechnik**

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

# Elektromagnetventile

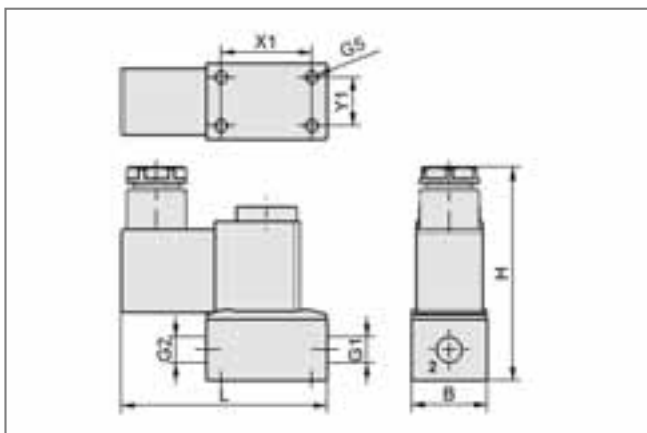


## Elektromagnetventile EMV

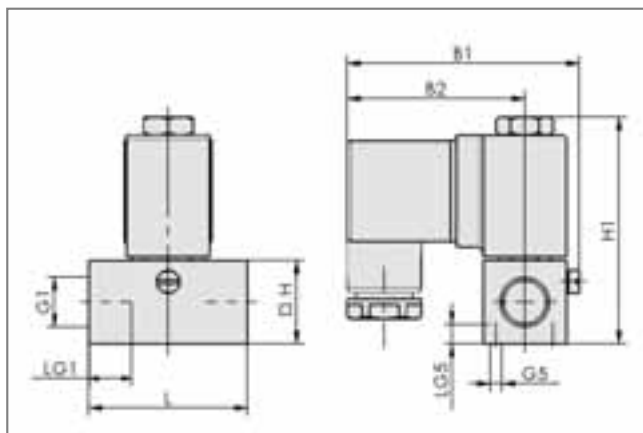
Nennweite von 2 mm bis 25 mm



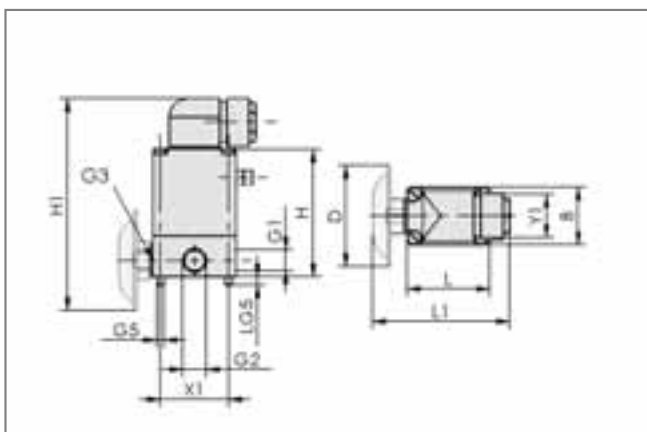
### Konstruktionsdaten Elektromagnetventile EMV



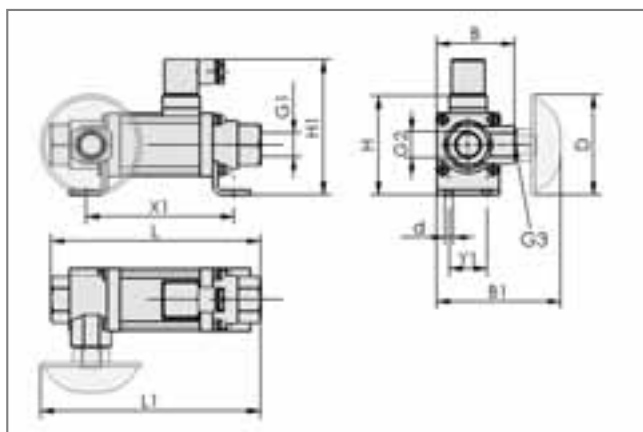
EMV 2



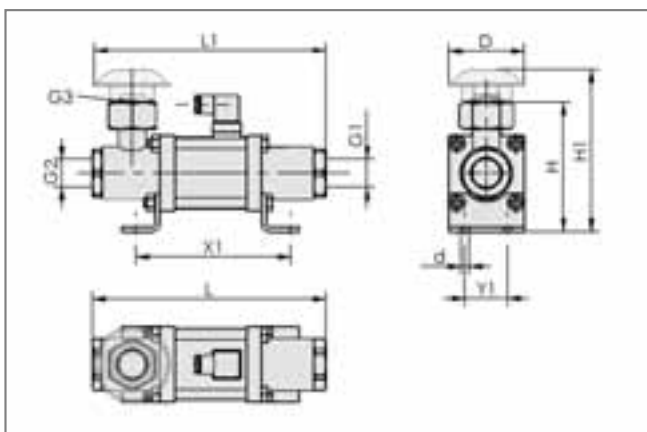
EMV 3



EMV 5



EMV 10



EMV 15...25

Schmalz - das Unternehmen
Vakuum-Wissen
Vakuum-Sauggreifer
Spezialgreifer
Befestigungselemente
Vakuum-Erzeuger
<b>Ventiltechnik</b>
Schalter und Überwachung
Filter und Verbindungen
Vakuum-Greifsysteme
Services
Kontakt
Produktindex

# Elektromagnetventile



## Elektromagnetventile EMV

Nennweite von 2 mm bis 25 mm

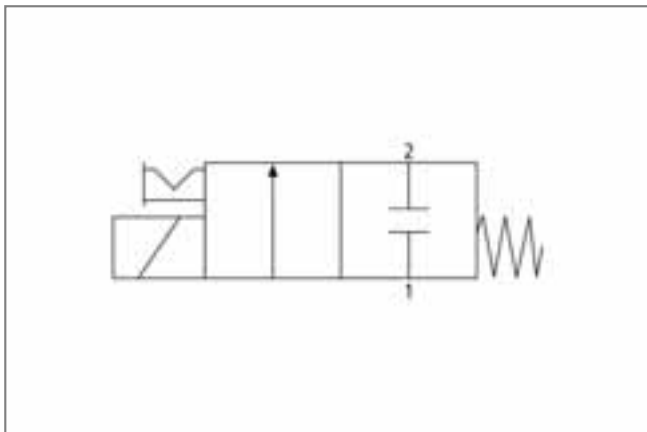


### Konstruktionsdaten Elektromagnetventile EMV

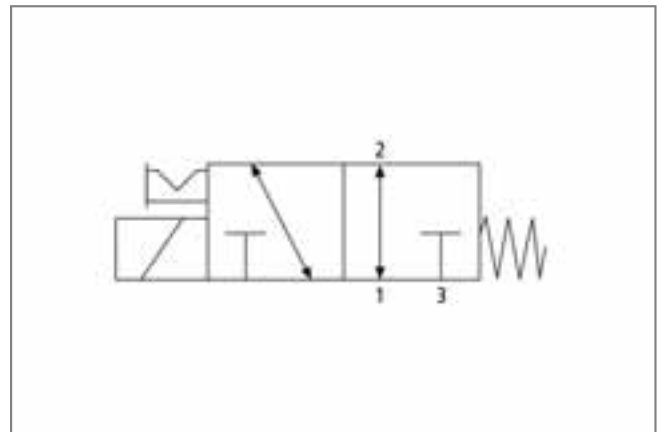
Typ	Abmessungen in mm										X1	Y1					
	B	B1	B2	d	D	G1	G2	G3	G5	H			H1	L	L1	LG1	LG5
EMV 2	25	-	-	-	-	G1/8"-IG	G1/8"-IG	-	M5-IG	70	-	68,0	-	-	-	30,0	16
EMV 3	-	61,5	47	-	-	G1/4"-IG	-	-	M3-IG	22	60,0	42,0	-	12	5	-	-
EMV 5	32	-	-	-	56	G1/4"-IG	G1/4"-IG	G1/4"-IG	M4-IG	71	118,0	46,0	76,0	-	5	38,0	24
EMV 10	62	98,5	-	7,0	80	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/2"-IG	-	79	108,0	166,5	174,5	-	-	117,5	30
EMV 15	-	-	-	6,5	80	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G3/4"-IG	-	113	139,5	209,0	211,0	-	-	133,0	40
EMV 20	-	-	-	8,5	80	G1"-IG	G1"-IG	G1"-IG	-	137	172,0	247,0	245,0	-	-	164,0	45
EMV 25	-	-	-	8,5	80	G1-1/4"-IG	G1-1/4"-IG	G1-1/4"-IG	-	145	180,0	281,0	271,5	-	-	94,0	72



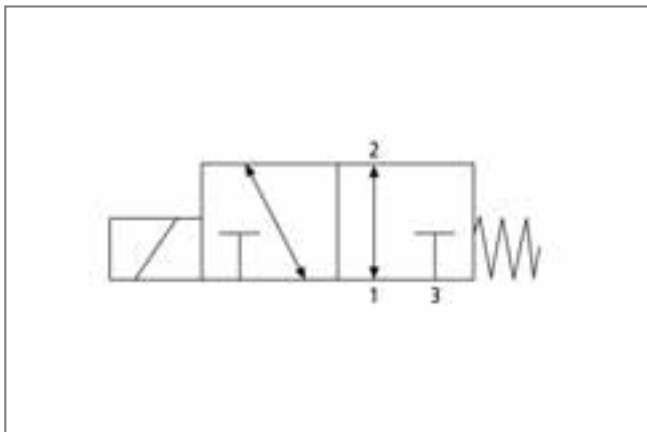
### Funktionsschaltbild Elektromagnetventile EMV



Schaltbild EMV 3 (1 = Vakuu-Erzeuger; 2 = Sauggreifer)



Schaltbild EMV 2, EMV 5 (1 = Vakuu-Erzeuger; 2 = Sauggreifer; 3 = Belüftung)



Schaltbild EMV 10-25 (1 = Vakuu-Erzeuger; 2 = Sauggreifer; 3 = Belüftung)

Schmalz - das Unternehmen

Vakuu-Wissen

Vakuu-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuu-Erzeuger

**Ventiltechnik**

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuu-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

## Elektromagnetventile EMVO

Nennweite von 12 mm bis 25 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Elektromagnetventile EMVO

### Anwendung

- Elektromagnetventil für den Einsatz bei großem Volumenstrom in größeren Leitungsquerschnitten
- Steuerung von Saugen, Abblasen sowie Belüften des Saugers
- Für neutrale oder gefilterte Luft geeignet

### Aufbau

- Direktgesteuertes Elektromagnetventil
- Schaltfunktion NC
- Sitzventil in Gehäuse aus Messing und Aluminium
- Schutzart IP 65
- Gerätesteckdose entspricht DIN 43 650, Form A
- Lieferung erfolgt inkl. Stecker

### Unsere Highlights...

- 3/2-Wegeventil
- Ventil mit großer Nennweite
- Direktsteuerung

### Ihr Nutzen...

- > Steuerung von Vakuum Ein/ Aus oder Belüften
- > Für große Nenndurchflüsse geeignet
- > Schnelle Öffnungs- und Schließzeiten

### Bezeichnungsschlüssel Elektromagnetventile EMVO

Kurzbezeichnung	Nennweite in mm	Spannung in V	Ausführung	Ruhestellung Saugventil
Am Beispiel EMVO 12 230V-AC 3/2 NC:				
EMVO	12	230V-AC	3/2	NC
EMVO	12	24V-DC Gleichspannung	3/2 3/2-Wege-Ventil	NC stromlos geschlossen
	20			
	25	230V-AC Wechselspannung		NO stromlos offen

### Bestelldaten Elektromagnetventile EMVO

Das Elektromagnetventil EMVO wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: BelüftungsfILTER

Schmalz - das Unternehmen  
 Vakuum-Wissen  
 Vakuum-Sauggreifer  
 Spezialgreifer  
 Befestigungselemente  
 Vakuum-Erzeuger  
**Ventiltechnik**  
 Schalter und Überwachung  
 Filter und Verbindungen  
 Vakuum-Greifsysteme  
 Services  
 Kontakt  
 Produktindex



# Elektromagnetventile



## Elektromagnetventile EMVO

Nennweite von 12 mm bis 25 mm

### Elektromagnetventile EMVO

Typ	Betriebsspannung 230V-AC	24V-DC
EMVO 12	10.05.01.00052	10.05.01.00049
EMVO 20	10.05.01.00053	10.05.01.00050
EMVO 25	-	10.05.01.00051

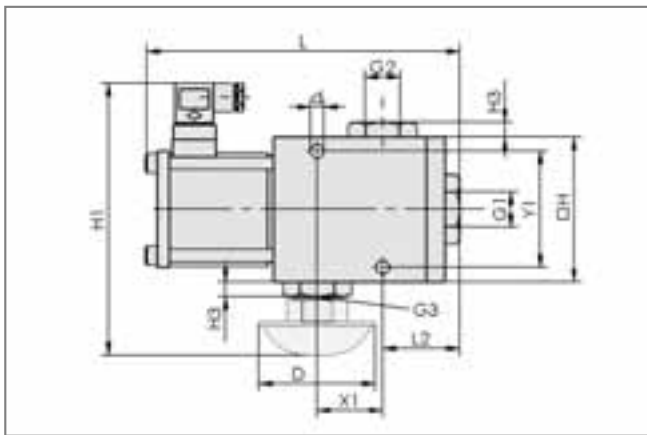
### Bestelldaten Zubehör Elektromagnetventile EMVO

Typ	Belüftungsfiter mit Anbausatz
EMVO 12	10.05.01.00061
EMVO 20	10.05.01.00062
EMVO 25	10.05.01.00063

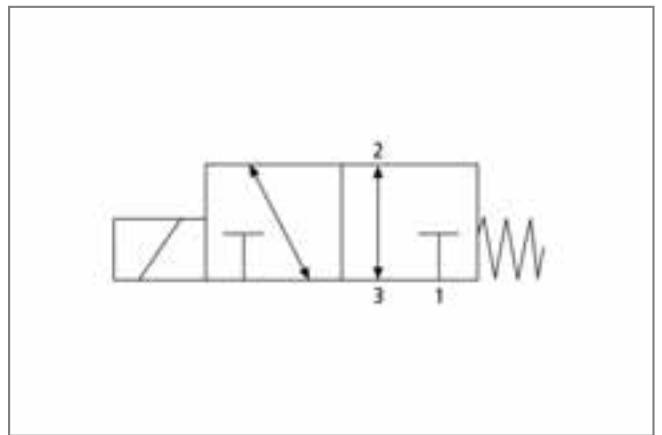
### Technische Daten Elektromagnetventile EMVO

Typ	Nennweite [mm]	Funktionsweise	Nenndurchfluss [m³/h]	Nenndurchfluss [l/min]	Leistungsaufnahme DC [W]	Leistungsaufnahme AC3 [W]	Gewicht [kg]
EMVO 12	12	Stromlos geschlossen	21	350	18,3	35,2	1,2
EMVO 20	20	Stromlos geschlossen	72	1200	40,8	35,2	5,8
EMVO 25	25	Stromlos geschlossen	101	1683	40,8	35,2	5,7

### Konstruktionsdaten und Funktionsschaltbild Elektromagnetventile EMVO



EMVO 12 bis 25



Schaltbild EMVO (1 = Vakuum-Erzeuger; 2 = Sauggreifer; 3 = Belüftung)

Typ	Abmessungen in mm											
	d	D	G1	G2	G3	H	H1	H3	L	L2	X1	Y1
EMVO 12	6,5	80	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/2"-IG	60	135,5	-	122	32	24	40
EMVO 20	9,0	80	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G3/4"-IG	100	187,5	10	206	43	45	80
EMVO 25	9,0	80	G1"-IG	G1"-IG	G1"-IG	100	172,0	-	206	43	45	80

## Elektromagnetventile EMVP

Nennweite von 5 mm bis 50 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Elektromagnetventile EMVP

### Anwendung

- Elektromagnetventil zur Steuerung von hohen Nenndurchflüssen
- Steuerung von Saugen, Abblasen sowie Belüften des Saugers
- Halten des Werkstücks bei Stromausfall durch NO-Funktion
- Handlingsaufgaben mit sehr schnellen Schaltzeiten
- Für neutrale und gefilterte Luft geeignet

### Aufbau

- Pneumatisch vorgesteuertes Elektromagnetventil
- Sitzventil im Aluminiumgehäuse (EMVP 5, EMVP 8), sowie Kunststoffgehäuse (EMVP 10 bis 50)
- Schutzart IP 65 nach EN 60529
- Gerätesteckdose (EMVP 10-50) entspricht DIN 43 650, Form A
- Lieferung inkl. Stecker, mit Löschdiode (bei Gleichspannung)

### Unsere Highlights...

- Vorsteuerung mit Druckluft (p = 5 bar)
- Breites Spektrum an Nenngrößen
- 3/2-Wegeventil
- Bistabiles Impulsventil

### Ihr Nutzen...

- > Extrem schnelle Öffnungs- und Schließzeiten
- > Auch für hohen Nenndurchfluss
- > Steuerung von Vakuum-Durchgang oder Belüftung
- > Vermeidung von Luftverbrauch bei Stromausfall

### Bezeichnungsschlüssel Elektromagnetventile EMVP

Kurzbezeichnung	Nennweite in mm	Spannung in V	Ausführung	Ruhestellung Saugventil
Am Beispiel EMVP 15 24V-DC 3/2 NC:				
EMVP	15	24V-DC	3/2	NC
EMVP	5	24V-DC Gleichspannung	3/2 3/2-Wege-Ventil	IMP bistabil über Impuls
	8	230V-AC Wechselspannung	5/2 5/2-Wege-Ventil	NC stromlos geschlossen
	10			NO stromlos offen
	15			
	20			
	25			
	32			
	50			

### Bestelldaten Elektromagnetventile EMVP

Das Elektromagnetventil EMVP wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: Belüftungsfilter, Anschlusskabel für Magnetventile, M12-Steckdose

Schmalz - das Unternehmen  
 Vakuum-Wissen  
 Vakuum-Sauggreifer  
 Spezialgreifer  
 Befestigungselemente  
 Vakuum-Erzeuger  
**Ventiltechnik**  
 Schalter und Überwachung  
 Filter und Verbindungen  
 Vakuum-Greifsysteme  
 Services  
 Kontakt  
 Produktindex

# Elektromagnetventile



## Elektromagnetventile EMVP

Nennweite von 5 mm bis 50 mm

### Elektromagnetventile EMVP

Typ	Artikel-Nr.
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00162
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00163
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	10.05.02.00164
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	10.05.02.00165
EMVP 10 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00143
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00144
EMVP 15 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.02.00145
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00146
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00147
EMVP 20 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.02.00148
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00149
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00167
EMVP 25 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.02.00150
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.02.00151
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.02.00152
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00074
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00068
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.02.00075
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.02.00069

### Bestelldaten Zubehör Elektromagnetventile EMVP

Typ	Belüftungsfilter mit Anbausatz	Anschlusskabel für Magnetventil (3 m, PUR)	Steckdose mit M12-Anschluss
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	-	-	-
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	-	-	-
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	-	-	-
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	-	-	-
EMVP 10 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00065	-	-
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00065	-	10.05.02.00157
EMVP 15 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.01.00061	-	-
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00061	-	10.05.02.00157
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00061	21.04.06.00086	-
EMVP 20 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.01.00062	-	-
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00062	-	10.05.02.00157
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00062	21.04.06.00086	-
EMVP 25 230V-AC 3/2 NO/NC	10.05.01.00063	-	-
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	10.05.01.00063	-	10.05.02.00157
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	10.05.01.00063	21.04.06.00086	-
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00062	-	-
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00062	-	10.05.02.00157
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	-
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00064	-	10.05.02.00157

Schmalz - das Unternehmen

Vakuum-Wissen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

**Ventiltechnik**

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Vakuum-Greifsysteme

Services

Kontakt

Produktindex

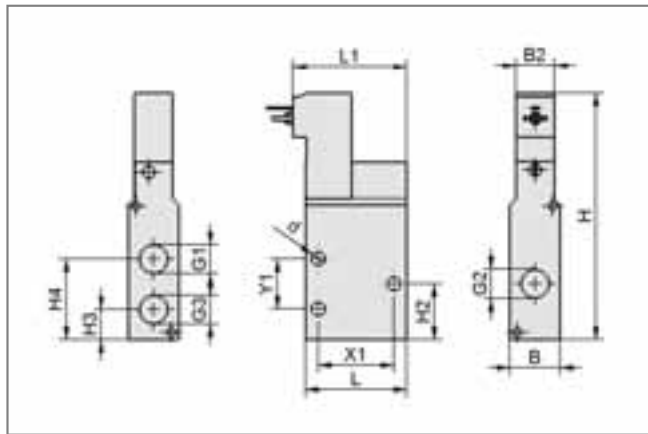
## Elektromagnetventile EMVP

Nennweite von 5 mm bis 50 mm

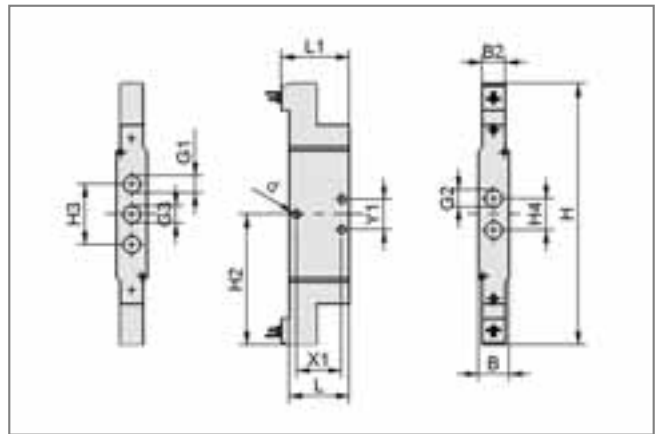
### Technische Daten Elektromagnetventile EMVP

Typ	Nennweite [mm]	Funktionsweise	Nenndurchfluss [m³/h]	Nenndurchfluss [l/min]	Leistungsaufnahme DC [W]	Schließzeit [ms]	Gewicht [kg]
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	5	Stromlos geschlossen	3	50	1	19	0,11
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	5	Impulsventil	3	50	1	13	0,16
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	8	Stromlos geschlossen	6	100	1	19	0,15
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	8	Impulsventil	6	100	1	11	0,27
EMVP 10 230V-AC 3/2 NO	10	Stromlos offen	10	167	5	22	0,42
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO	10	Stromlos offen	10	167	5	22	0,42
EMVP 15 230V-AC 3/2 NO/NC	15	Wahlweise NO/NC	20	333	5	90	0,39
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	15	Wahlweise NO/NC	20	333	5	90	0,39
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	15	Impulsventil	20	333	5	110	0,55
EMVP 20 230V-AC 3/2 NO/NC	20	Wahlweise NO/NC	40	667	5	90	0,37
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	20	Wahlweise NO/NC	40	667	5	90	0,37
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	20	Impulsventil	40	667	5	110	0,53
EMVP 25 230V-AC 3/2 NO/NC	25	Wahlweise NO/NC	90	1500	5	80	0,52
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	25	Wahlweise NO/NC	90	1500	5	80	0,52
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	25	Impulsventil	90	1500	5	100	0,68
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	32	Stromlos offen	130	2167	5	300	0,50
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	32	Stromlos offen	130	2167	5	300	0,50
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	50	Stromlos offen	310	5167	5	500	1,36
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	50	Stromlos offen	310	5167	5	500	1,36

### Konstruktionsdaten Elektromagnetventile EMVP



EMVP 5/8...NC



EMVP 5/8...IMP

# Elektromagnetventile

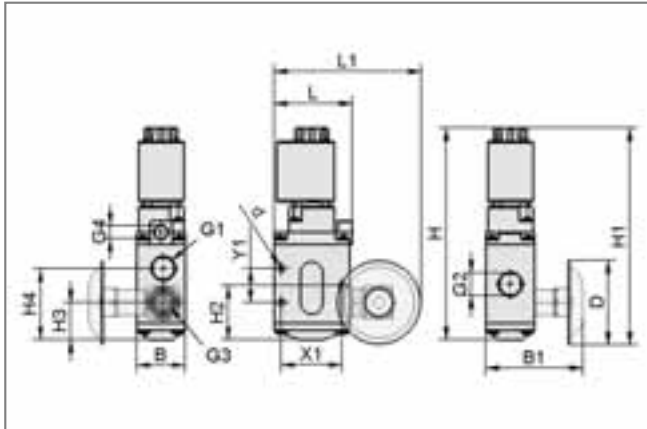


## Elektromagnetventile EMVP

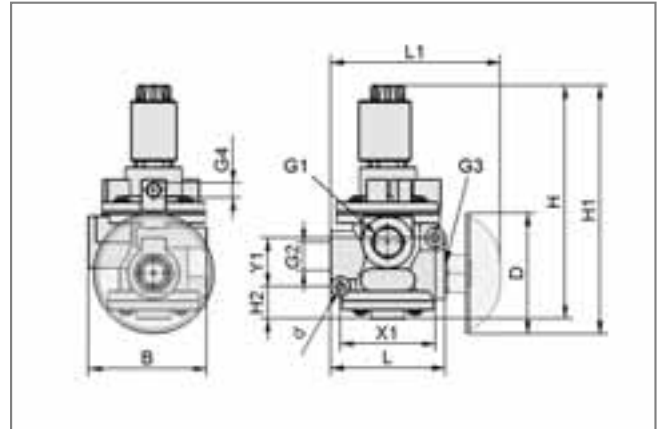
Nennweite von 5 mm bis 50 mm



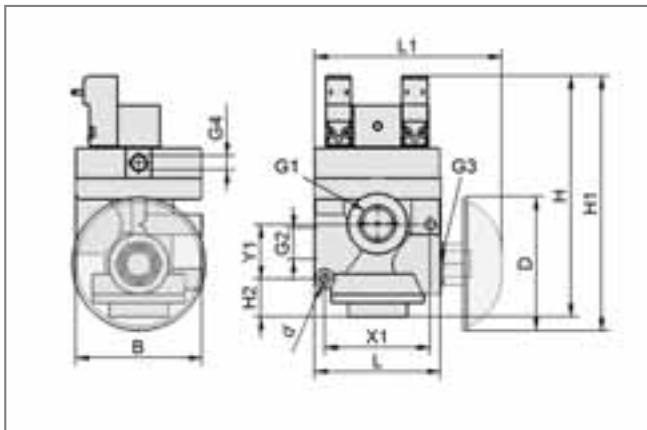
### Konstruktionsdaten Elektromagnetventile EMVP



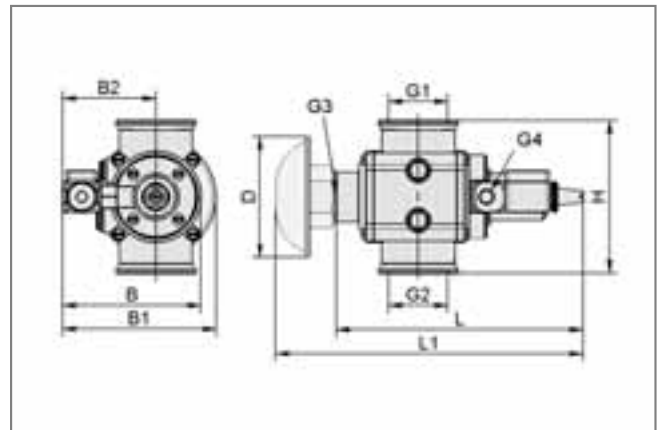
EMVP 10



EMVP 15/20/25...NO/NC



EMVP 15/20/25...IMP



EMVP 32/50

Typ	Abmessungen in mm									
	B	B1	B2	d	D	G1	G2	G3	G4	
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	15,0	-	15,0	4,3	-	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	-	
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	15,2	-	15,2	4,3	-	G1/8"-IG	G1/8"-IG	G1/8"-IG	-	
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	20,0	-	15,2	5,5	-	G1/4"-IG	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	20,0	-	15,2	5,5	-	G1/4"-IG	G1/4"-IG	G1/4"-IG	-	
EMVP 10 230V-AC 3/2 NO	35,0	65	-	4,3	56	G3/8"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO	35,0	65	-	4,3	56	G3/8"-IG	G3/8"-IG	G3/8"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 15 230V-AC 3/2 NO/NC	75,0	-	-	6,5	80	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	75,0	-	-	6,5	80	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	75,0	-	-	6,5	80	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/2"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 20 230V-AC 3/2 NO/NC	75,0	-	-	6,5	80	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	75,0	-	-	6,5	80	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	75,0	-	-	6,5	80	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G3/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 25 230V-AC 3/2 NO/NC	94,0	-	-	8,0	80	G1"-IG	G1"-IG	G1"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	94,0	-	-	8,0	80	G1"-IG	G1"-IG	G1"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	94,0	-	-	8,0	80	G1"-IG	G1"-IG	G1"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	90,5	101	61,5	-	80	G1-1/4"-IG	G1-1/4"-IG	G3/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	90,5	101	61,5	-	80	G1-1/4"-IG	G1-1/4"-IG	G3/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	114,0	151	105,5	-	80	G2"-IG	G2"-IG	G1-1/4"-IG	G1/8"-IG	
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	114,0	151	105,5	-	80	G2"-IG	G2"-IG	G1-1/4"-IG	G1/8"-IG	

## Elektromagnetventile EMVP

Nennweite von 5 mm bis 50 mm

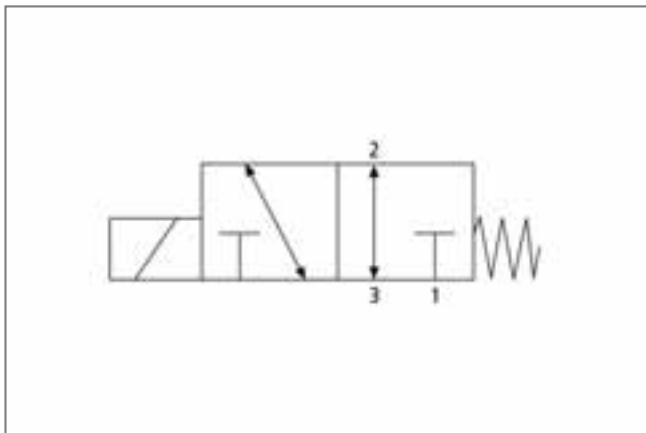


### Konstruktionsdaten Elektromagnetventile EMVP

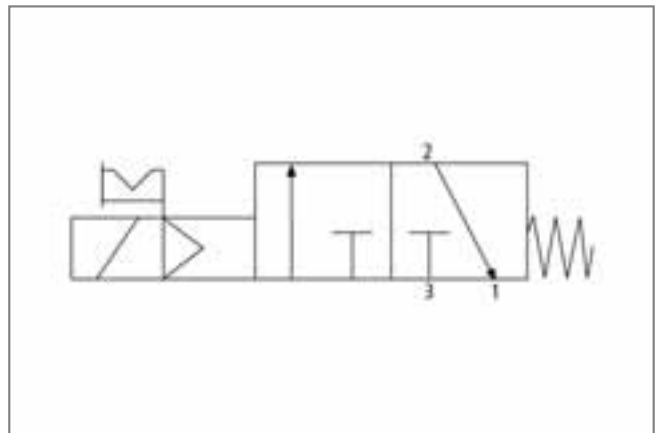
Typ	Abmessungen in mm									
	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	X1	Y1	
EMVP 5 24V-DC 3/2 NC	88	-	20	12,0	27	32	37	23	15	
EMVP 5 24V-DC 5/2 IMP	153	-	76	30,0	15	32	37	23	15	
EMVP 8 24V-DC 3/2 NC	98	-	22	12,0	32	40	45	30	20	
EMVP 8 24V-DC 5/2 IMP	173	-	86	40,0	21	40	45	30	20	
EMVP 10 230V-AC 3/2 NO	148	143,5	33	20,5	45	50	98	40	23	
EMVP 10 24V-DC 3/2 NO	148	143,5	33	20,5	45	50	98	40	23	
EMVP 15 230V-AC 3/2 NO/NC	166	174,8	23	-	-	75	112	63	33	
EMVP 15 24V-DC 3/2 NO/NC	166	174,8	23	-	-	75	112	63	33	
EMVP 15 24V-DC 3/2 IMP	144	152,1	23	-	-	75	112	63	33	
EMVP 20 230V-AC 3/2 NO/NC	166	174,8	23	-	-	75	116	63	33	
EMVP 20 24V-DC 3/2 NO/NC	166	174,8	23	-	-	75	116	63	33	
EMVP 20 24V-DC 3/2 IMP	144	152,1	23	-	-	75	116	63	33	
EMVP 25 230V-AC 3/2 NO/NC	190	196,5	22	-	-	94	132	76	37	
EMVP 25 24V-DC 3/2 NO/NC	190	196,5	22	-	-	94	132	76	37	
EMVP 25 24V-DC 3/2 IMP	167	173,8	22	-	-	94	132	76	37	
EMVP 32 230V-AC 3/2 NO	101	-	-	-	-	163	204	-	-	
EMVP 32 24V-DC 3/2 NO	101	-	-	-	-	163	204	-	-	
EMVP 50 230V-AC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	-	-	
EMVP 50 24V-DC 3/2 NO	142	-	-	-	-	225	260	-	-	



### Funktionsschaltbild Elektromagnetventile EMVP



Schaltbild EMVP 5 und 8 (1 = Vakuum-Erzeuger; 2 = Sauggreifer; 3 = Belüftung)



Schaltbild EMVP 10 bis 50 NO/NC (1 = Vakuum-Erzeuger; 2 = Sauggreifer; 3 = Belüftung)