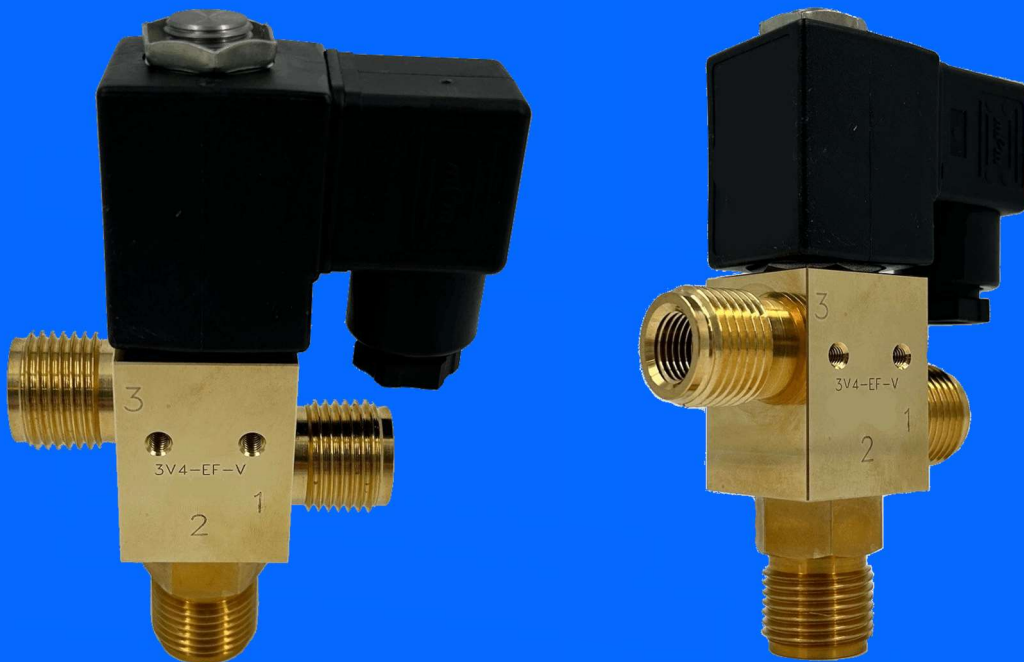


Datenblatt

3V4-Ventil

Ausstattungsmerkmale

Equipment Features



3/2-Wegeventil (direktgesteuert)

3/2 way valve (direct controlled)

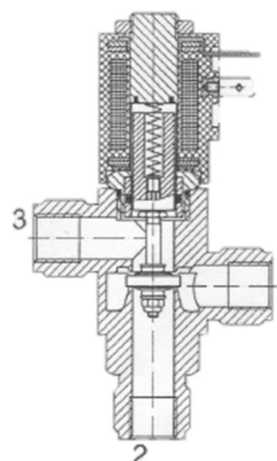
Allgemein

Die Drumag 3/2-Wegeventile mit großem Durchfluss können als stromlos offen oder stromlos geschlossen eingesetzt werden. Die Vielseitigkeit dieses Ventiltyps erlaubt den Einsatz im Überdruck- und Vakuumbereich. Alle Anschlüsse befinden sich im Ventilgehäuse.



Generally

The Drumag 3/2-way valves with high flow rate can be used as normally open or normally closed. The versatility of this valve type allows it to be used in both overpressure and vacuum applications. All connections are located in the valve housing.



Schnittzeichnung | Cross-section drawing

Technische Daten

Konstruktion

Anzahl Möglichkeiten, Funktion	3/2; UNI
Art der Betätigung	Direktwirkend
Anschluss	G1/4" F und G1/2" M
Öffnungsgröße	11
Durchfluss	4,7 dm ³ /s
Druckbereich	bis 1,8
Vakuum mbar abs	bis 35
Werkstoff in Kontakt mit Medium	Messing
Bedienelement in Kontakt mit Medium	Edelstahl
Dichtungen in Kontakt mit Medium	NBR, PTFE
Befestigung	4x M4
Option Geräuschentwicklung	Amortisiert
Gewicht	500

Leistung

Druckbereich	0,3 bis 1,75
Medium	Luft
Umgebungstemperaturbereich °C	+5 bis +40
Medientemperaturbereich °C	0 bis +50
Lagertemperaturbereich °C	-10 bis +70
Durchfluss Q l/min	>420 (bei 1 bar Luft)
Durchflussfaktor kv l/min	>18
Lebensdauer	~3.000.000

Elektroeigenschaften

Spannung, Frequenz, Volt	230 V, 50 Hz, 24 DC - 10 % / +15 %
Leistungsaufnahme, Watt	14,5
Widerstand, Ohm	40 ± 5 %
Isolationsklasse	H180
Elektrische Isolierung, Volt	2000 AC
Schutzart	IP 65 mit Stecker
Einschaltdauer, %	100

Sonstiges

Verpackungsinhalt	1 Ventil
-------------------	----------

Technical Data

Construction

Number of ways, function	3/2; UNI
Type of operation	Direct acting
Connection	G1/4" F and G1/2" M
Orifice size	11
Flow rate	4,7 dm ³ /sec
Pressure range	up to 1.8
Vacuum mbar abs	up to 35
Material in contact with media	Brass
Operator in contact with media	Stainless steel
Seals in contact with media	NBR, PTFE
Fixing	4x M4
Options Noise	Amortized
Weight	500

Performance

Pressure range	0.3 to 1.75
Media	Air
Temperature range ambient °C	+5 to +40
Temperature range media °C	0 to +50
Temperature range storage °C	-10 to +70
Flow Q l/min	>420 (at 1 bar Air)
Flow factor kv l/min	>18
Life expectancy	~3 '000 '000

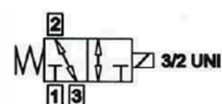
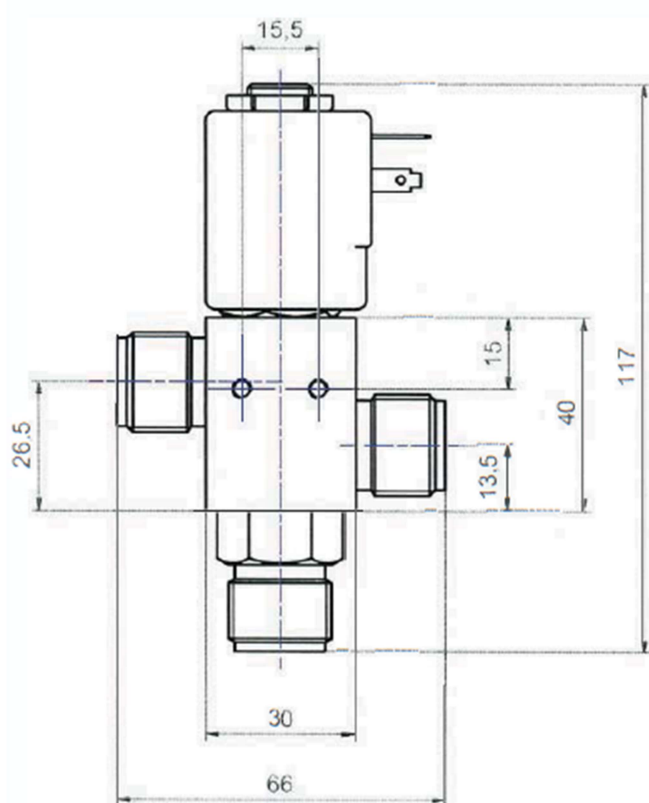
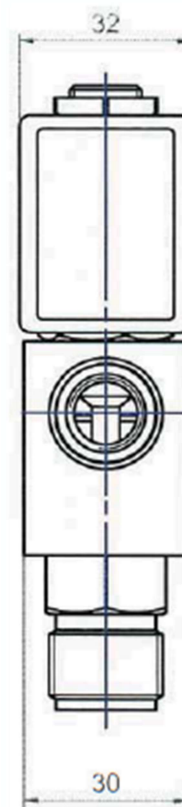
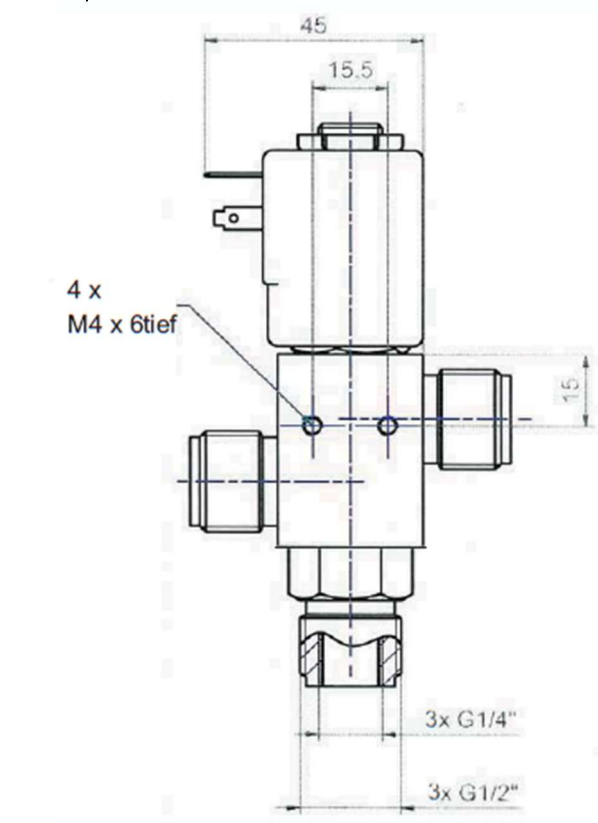
Electrical features

Voltage, frequency, Volt	230 V, 50 Hz, 24 DC - 10 % / +15 %
Power Consumption, Watt	14.5
Resistance, ohm	40 ± 5 %
Insulation class	H180
Electrical insulation, Volt	2000 AC
Protection degree	IP 65 with connector
Duty cycle, %	100

Others

Packing	1 valve per box
---------	-----------------

Maßblatt | *Dimension sheet*



Ihr direkter Kontakt für Informationen und Angebote:
Your direct contact for information and offers:

Martin Baur
Tel.: +49 (0) 7761 5505 - 66
Mail: martin.baur@drumag.com

Stefan Draganski
Tel.: +49 (0) 7761 5505 - 48
Mail: stefan.draganski@drumag.com

Die Antriebsspezialisten

Let's connect!

Drumag steht für die Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen. In Zusammenarbeit mit unseren Kunden konstruieren, testen und fertigen wir fluidtechnische Systeme, die über den Standard hinausgehen.

Auf unserer Website finden Sie mehr Infos zu unseren Produkten, und brandheiße News gibt es auf Social Media.

Drumag stands for the development of customer-specific solutions. In collaboration with our customers, we design, test, and manufacture fluid technology systems that go beyond the standard.

You can find more information about our products on our website, and the latest news on social media.



Follow us on
LinkedIn.

Drumag 
by VALETA Group

Drumag GmbH
Glärnerstraße 2
79713 Bad Säckingen
Germany
+49 7761 55 05 0
info@dumag.com
www.drumag.com