PNEUMATISCHE

Aufflanschfläche

nach CNOMO

(Standard)

NC

MINIATUR-MAGNETVENTIL



Aufflanschbild nach ISO 15218 (CNOMO, Größe 15) direkt betätigt, Aufflanschausführung Leitungsdose Größe 15

MERKMALE

Schaltzeit

- Kompaktes Pilotmagnetventil mit Leitungsdose nach EN175301-803, Industriestandard, Bauform C, mit 9,4 mm Kontaktabstand, oder nach ISO 15217/DIN 43650 Bauform C, mit 8 mm Kontaktabstand.
- Ausführung mit oder ohne integrierte LED und Schutzbeschaltung. LED-Anzeige von drei Seiten sichtbar.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Differenzdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

Pneumatisches Flanschbild ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15) **Anschluss**

Grundplatte 8 - 15 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft oder neutrale Gase,	-25°C bis +60°C (LP2) (1)	NBR (Nitril)
gefiltert 50 µm, geölt oder ungeölt	-25°C bis +60°C /+50°C (LP3) (1)	FPM (Fluorkautschuk)

⁽¹⁾ LP2, LP3: siehe "Elektrische Daten"



(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse PARA

POM, PET, Edelstahl und Messing Innenteile

Dichtungen NBR (Sitzdichtung), FPM (übrige Dichtungen)

Flanschdichtung/pneum. Interface **TPE**

ÜBRIGE TEILE

PET-Thermoplast Magnet

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 4-6 mm) Elektrische Ausführung DIN 43650, 9,4 mm, Bauform C

oder ISO 15217 / DIN 43650, 8 mm, Bauform C IEC 335

Elektrische Sicherheit Schutzart IP65 (EN 60529)

Spannungen DC (=): 24V

AC (~): 24V - 115V - 230V / 50-60 Hz (Andere Spannungen auf Anfrage)

	Magnete			istungs	aufnahr	ne (�)	Umgebungs-		(♦) Nennleistung der Ausführungen ohne LED
Leistungs- bereich		ungen /)	Anzug ~	Hal	lten ~	warm / kalt =	temperatur / Magnetkopf (4)	Typ (2)	und Schutzbeschaltung. Bei der Ausfürhung mit LED und Schutzbe-
Deleter	~	=	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)]	schaltung ist folgendes zu den Standardwerten zu addieren:
LP2	24-115	24	1,4	1,2	1,1	1 / 1,2	-25 bis +60	01	0,15 W bei DC (=)
LP3	230	24	2,1	1,6	1,5	2 / 2,65	-25 bis +60 (~)/+50 (=)(3)] 01	0,4 W / VA bei AC (~)

PNEUMATISCH-

ELEKTRISCHE

Aufflanschfläche

(auf Anfrage)

(2) Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.. (3) Mit LED, siehe Seite 6 (4) Montage auf Anreihgrundplatte, siehe Seite 6.

KENNDATEN

		Durch	nfluss							Artike	el-Nr.		
Nenn-	la ai	C hav	Vast	61_1A	Betriebsdruckdifferenz					Handhilfsb	etätigung	ı	
weite		6 bar min		fizient (v	(ba	ar)	Leistungs- bereich	im	pulsbet	ätigt		rasten	d
	141/1		r	\V			Defeich	9,4	mm	8 mm	9,4	mm	8 mm
(mm)	1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3	min.	max.]	~	=	=	~	=	=
NC - N	ormal	jeschlo	ossen (Ohne l	LED und Sc	hutzbesch	altung)						
0,6	11	20	0,11	0,26	0	10	LP2	3021	1007	30210007	3021	1008	30210008
0,8	17	28	0,22	0,35	0	8	LP2	3021	1010	30210010	3021	1011	30210011
4.4	32	51	0.35	0.50	0	5	LP2	3021	1016	30210016	3021	1017	30210017
1,1	32	51	0,35	0,50	0	10	LP3	3021	1019	30210019	3021	1020	30210020
1,5	39	53	0.50	0.56	0	3	LP2	3021	1022	30210022	3021	1023	30210023
1,5	39	53	0,50	0,56	0	6	LP3	3021	1025	30210025	3021	1026	30210026
NC - N	ormal o	geschlo	ossen ((Mit LE	D und Schu	itzbeschalt	ung) 🗉						
0,6	11	20	0,11	0,26	0	10	LP2	3021	5007	30214007	3021	5008	30214008
0,8	17	28	0,22	0,35	0	8	LP2	3021	5010	30214010	3021	5011	30214011
4.4	32	51	0.35	0.50	0	5	LP2	3021	5016	30214016	3021	5017	30214017
1,1	32	51	0,35	0,50	0	10	LP3	3021	5019	-	3021	5020	-
1,5	39	53	0,50	0.56	0	3	LP2	3021	5022	30214022	3021	5023	30214023
1,5	39	53	0,50	0,56	0	6	LP3	3021	5025	-	3021	5026	-

(5) Ausschließlich lieferbar in 24 V AC/DC und 115 V AC.

Bei Bestellung bitten wir zusätzlich zur Artikel-Nr. um folgende Angaben:

Stromart: Spannung / Frequenz + Ausführung: mit oder ohne Leitungsdose

mit Leitungsdose --D an die Artikel-Nr. Beispiele: • mit Leitungsdose 24V DC: 30211007--D 24V DC hinzuzufügen ohne Leitungsdose --L --P • ohne Leitungsdose24V DC: 30211007--P 24V DC



SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM (Fluorkautschuk).
- Version ohne Handhilfsbetätigung und Version NO (normal geöffnet): auf Anfrage
- Version mit pneumatisch-elektrischer Aufflanschfläche.
- 2 V DC-Version, LP2, Leitungsdose nach DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B
- Leitungsdose ISO 15217 / DIN 43650, 8 mm, Bauform C:
 - Standard: Artikel-Nr. 88130211
 - mit konfektioniertem Kabel 2 m lang: Artikel-Nr. 88130214
- Leitungsdose DIN 43650, 9,4 mm, Bauform C:
 - Standard: Artikel-Nr. 88143581
 - mit konfektioniertem Kabel 2 m lang: Artikel-Nr. 88143567
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 0/20-1/21-2/22, Kategorien 1-2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären".

INSTALLATION

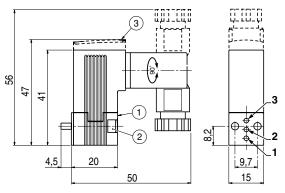
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Schrauben und Dichtung(en) für die Aufflanschfläche im Lieferumfang enthalten.
- · Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)





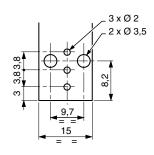
TYP 01 IEC 335 / DIN 43650 IP65





- P: Druckanschluss
- O: Verbraucher

Aufflanschbild: ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15)



- (1) Handhilfsbetätigung
- 2 Schrauben M3 x 20
- (3) Version mit LED und Schutzbeschaltung

Gewicht (1)
0,047

⁽¹⁾ mit Standard-Leitungsdose



MINIATUR-MAGNETVENTIL Aufflanschbild nach ISO 15218 (CNOMO, Größe 15)

direkt betätigt, Aufflanschausführung M12-Leitungsdose oder Kabelenden



- Kompaktes Pilotmagnetventil mit M12-Leitungsdose oder Kabelenden.
- Ausführung mit oder ohne integrierte LED und Schutzbeschaltung. LED-Anzeige von drei Seiten sichtbar.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Differenzdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

Pneumatisches Flanschbild ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15)

Anschluss Grundplatte **Schaltzeit** 8 - 15 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft oder neutrale Gase, gefiltert 50 µm, geölt oder ungeölt	-25°C bis +60°C (LP2) (1)	NBR (Nitril) FPM (Fluorkautschuk)

⁽¹⁾ LP2: siehe "Elektrische Daten"



(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse PAA

Innenteile POM, PET, Edelstahl und Messing

Flanschdichtung/pneum. Interface **TPE**

ÜBRIGE TEILE

Magnet PET-Thermoplast

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

Elektrischer Anschluss M12-Leitungsdose oder Kabelenden

Elektrische Sicherheit IEC 335

CNOMO E03.62.520.N M12-Leitungsdose

Kabelenden EN 60730

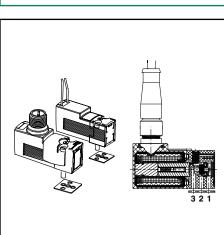
IP67 (EN 60529) **Schutzart** Spannungen DC (=): 24V

	Magnete	Leistungsaufnahme (♦)				Umgebungs-		
Leistungs bereich	_ Spanr	nungen V)	Anzug ~	•		warm / kalt =	temperatur / Magnetkopf ⁽³⁾	Typ (2)
	~	=	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	
LP2	-	24	-	-	-	1,15 / 1,35	-25 bis +60	01-02-03

⁽²⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

(3) Montage auf Anreihgrundplatte, siehe Seite 6.





(\$) Nennleistung der Standardversion (mit LED und Schutzbeschaltung)

KENNDATEN

Nenn- weite	bei (hfluss Koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)				Leistungs- bereich	Artik Handhilfsb	
(mm)	1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3	min.	max.		impulsbetätigt	rastend		
NC - Nor	NC - Normal geschlossen, M12-Anschluss + LED und Schutzbeschaltung										
1,5	39	53	0,50	0,56	0	3	LP2	30212022	30212023		
NC - Normal geschlossen, Kabelenden + LED und Schutzbeschaltung											
1,5	39	53	0,50	0,56	0	3	LP2	30213022	30213023		

Bestellangaben:

	14112	Nubbi	
mit Leitungsdose	D	$\supset \subset$	an die Artikel-Nr.
ohne Leitungsdose	P	\times	(hinzuzufügen
Komplett	><	D	Timizazaragon

M12 Kahel

• M12 mit Leitungsdose Beispiele:

30212022--D **30212022--**P M12 ohne Leitungsdose Kabelenden : 30213022--D



SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM (Fluorkautschuk).
- Version ohne Handhilfsbetätigung und Version NO (normal geöffnet): auf Anfrage
- Version mit pneumatisch-elektrischer Aufflanschfläche.
- Gerade Leitungsdose M12:
 - mit konfektioniertem Kabel 5 m lang: Artikel-Nr. 88130212
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 0/20-1/21-2/22, Kategorien 1-2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären".

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Schrauben und Dichtung(en) für die Aufflanschfläche im Lieferumfang enthalten.
- · Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

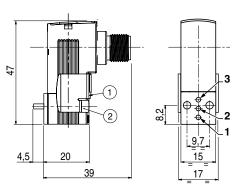


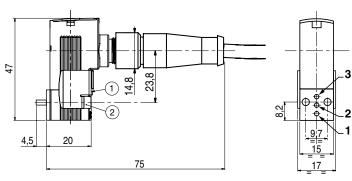


TYP 01 IEC 335 M12-Anschluss IP67



TYP 02 IEC 335 Gerade Leitungsdose M12, Kabellänge 5 m





- (1) Handhilfsbetätigung.
- 2 2 Schrauben M3 x 20

ř	Gewicht						
	M1	2 ⁽¹⁾	Kabelenden				
	0,049	0,288	0,040				

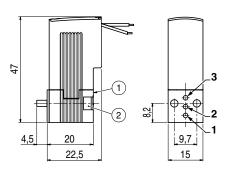
⁽¹⁾ Ohne Leitungsdose

	Anschluss					
Funktion	1	2	3			
NC	Р	0	-			
D. Davida and a laboration of the state of t						

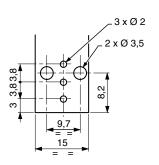
P: Druckanschluss O: Verbraucher



TYP 03 IEC 335 Kabelenden 0,3 m lang



Aufflanschbild: ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15)



⁽²⁾ Mit Leitungsdose





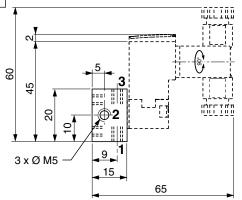
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

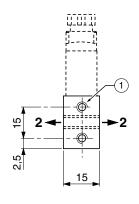




Einfachgrundplatte

Aluminium oder Messing





1 Montage: 2 Bohrungen M3, 4,5 tief

Verbraucher (2) kann sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite der Grundplatte angeschlossen

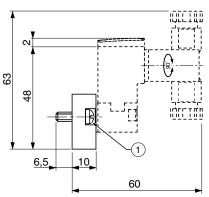
Werkstoff	Artikel-Nr.	Gewicht (1)
Aluminium	88263002	0,011
Messing	30300001	0,034

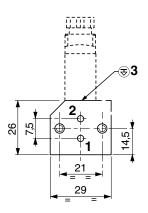
(1) Grundplatte allein



Adapter CNOMO Größe 30

(nur für NC-Version) Aluminium





1 Montage: 2 Schrauben M4 x 10 (im Lieferumfang enthalten)

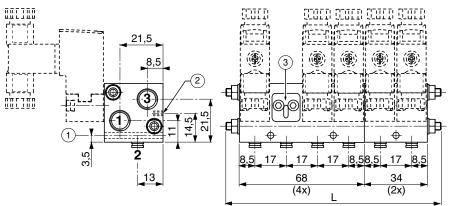
Artikel-Nr.	Gewicht (2)
88263001	0,018

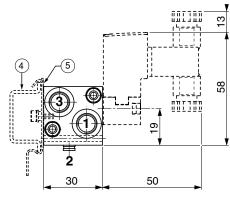
(2) Adapter allein



Anreihgrundplattte

Aluminium





Anschlüsse 1 und 3: G1/8

Anschluss 2: Schlauchsteckanschluss 4mm außen

- (1) Montagebohrung Ø 3,2 (2 für 4x; 1 für 2x)
- 2 Montagebohrung M3, 8 tief (2 für 4x; 1 für 2x)
- 3 Abdeckplatten für Aufflanschfläche (Option)
- 4 TS35 DIN-Schiene (nicht im Lieferumfang enthalten)
- (5) Clip für DIN-Schienenmontage (Option)

Artikel-Nr.	х	Grundplatten	L	Gewicht (3)
35500564	2	2x	-	0,076
35500565	4	4x	-	0,148
35500566	6	4x + 2x	114	0,236
35500567	8	4x + 4x	148	0,313
35500568	10	4x + 4x + 2x	182	0,389
35500569	12	4x + 4x + 4x	216	0,466

- (3) Grundplatte allein
- x = Platz für Miniatur-Magnetventil
- 2 R1/8-Stopfen im Lieferumfang enthalten.



SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

• Zusätzliche Grundplatte mit 2 Plätzen (einschl. Dichtungen): Artikel-Nr. 35500570

• 2 Zuganker + Muttern für eine Grundplatte mit:

4 Plätzen: Artikel-Nr. 6 Plätzen: Artikel-Nr. 8 Plätzen: Artikel-Nr. 10 Plätzen: Artikel-Nr. 12 Plätzen: Artikel-Nr.

• Montagesatz für DIN-Schiene (2 Clips + Schrauben + Dichtungen): Artikel-Nr. 88100757

• Abdeckplatte für Aufflanschfläche: Artikel-Nr. 88130203

UMGEBUNGSTEMPERATUREN

Stromart	Leistungs- bereich	Magnet- leistung		Version		
		Anzug/ Halten (VA)	warm / kalt (W) =	Version		
DC (=)	LP2 (1)	-	1/1,2	Standard	-25°C ; +60°C	-25°C ; +60°C
		-	1,15/1,35	LED + Schutzbeschaltung	-25 0 , +00 0	-25°C ; +40°C
	LP3 (2)	-	2/2,65	Standard	-25°C ; +50°C	-25°C ; +40°C
		-	2,15/2,8	LED + Schutzbeschaltung	-25°C ; +40°C	-
AC (~)	LP2 (2)	1,4/1,2	-	Standard	-25°C ; +60°C	-25°C ; +40°C
		1,8/1,6	-	LED + Schutzbeschaltung	-25°C; +60°C	
	LP3 (2)	2,1/1,6	-	Standard	-25°C ; +60°C	-25°C ; +40°C
		2,5/2	-	LED + Schutzbeschaltung	-25°C ; +50°C	-

⁽¹⁾ Spannung: -15% / +20%

⁽²⁾ Spannung: -15% / +10%