

## MERKMALE

- Umwandlung der analogen Regelsignale in den Magnetstrom durch Pulsweitenmodulation (PWM).
- LED-Anzeige in der Leitungsdose integriert.
- Einstellbare Zeitrampe AUF/AB.
- Der Ausgangsstrom ist geregelt und somit von der Versorgungsspannung und dem Magnetwiderstand unabhängig.
- Die Elektronik ist in einem Standardgehäuse DIN EN 175301-803, Bauform A, integriert.
- Parametrierung über PC-Schnittstelle und Programmieradapter oder wahlweise über in der Leitungsdose integrierte Schalter.

## ALLGEMEINES

Nennspannung 12/24 V DC  
Max. Stromaufnahme 1,2 A / 2,5 A

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse PA  
Deckel PA  
Schraube verzinkter Stahl  
Dichtungen NBR

## ELEKTRISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss M12, 5-polig  
Elektrische Ausführung DIN EN 175301-803, Bauform A  
Elektrische Sicherheit IEC 335  
Schutzart IP65 (EN 60529)  
Versorgungsspannung 12V ... 30V DC (inkl. Ripple)

Max. Strom bei Vollast ( $I_{FL}$ )	Eingangsregelsignal		Umgebungstemperatur
	$U_c$ =	$I_c$	
(mA)	(V)	(mA)	(C°)
1200/2400	0 - 10	4 - 20	-20 bis 65

Zeitrampe wahlweise EIN/AUS, einstellbar von 50 ms bis 5 s, AUF/AB  
Einstellbare Schaltfrequenz 60 - 1500 Hz

## KENNDATEN

Artikel-Nr.: Proportionalventile für Steckerverstärker	Typ <sup>(1)</sup>	Sollwert	Artikel-Nr.	
			Steckerverstärker	Adapter
202A001V bis 202A087V 203B001V und 203B002V 60200001, 60200002, 60200004	01	0 - 10 V	X90850164500100	-
		4 - 20 mA	X90850164500200	
202A201V bis 202A208V 202A513V	02	0 - 10 V	X90850164500100	+ 833-064154
		4 - 20 mA	X90850164500200	

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

## FÜR DIE ANSTEUERUNG GEEIGNETE PROPORTIONALVENTILE

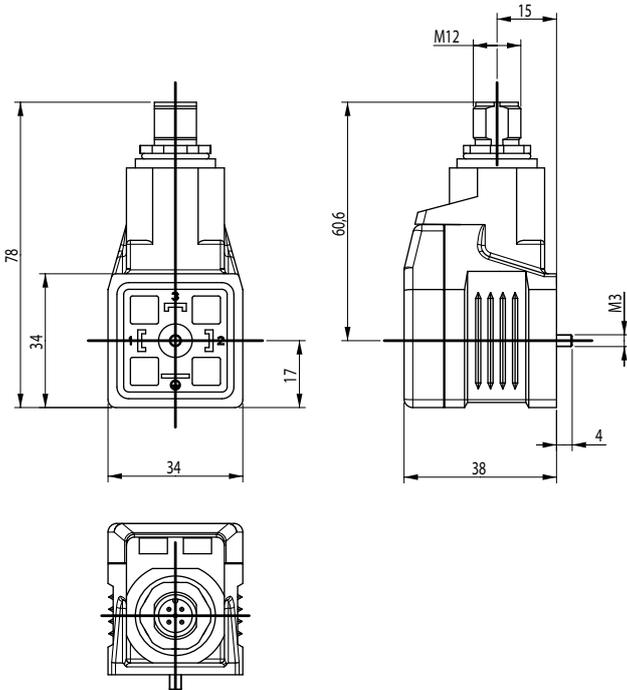
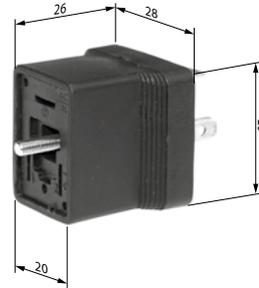
Bezeichnung	Baureihe	Abbildung	Katalogseite
3-Wege-Proportionalventile zur Druckregelung	602		Siehe P308 im Katalog "Pneumatik-Komponenten"
Durchflussregelventile Preciflow, Posiflow, Flapper proportional	202, 203 068		siehe unseren Spezialkatalog "Proportionaltechnik" unter <a href="http://www.asconumatics.de">www.asconumatics.de</a>



**INSTALLATION**

- Der Steckerverstärker kann ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.

**ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)**

**TYP 01: STECKERVERSTÄRKER**  
0,075 kg

**TYP 02: ADAPTER**  
Von Bauform A auf Bauform B

**PROGRAMMIERADAPTER**

**EIN- UND AUSGANGSSIGNALE**

Pin	Versorgung
1	Spannungsversorgung (siehe "Elektrische Daten")
3	0 V (GND) Versorgungsanschluss
<b>Analoge Signale</b>	
2 4	Sollwerteingang (Differenzeingang) Der Bereich 0...100 % entspricht einer Eingangsspannung von 0...10 V oder einem Eingangsstrom von 4...20 mA (Gerätevariante).
<b>Kommunikation</b>	
5	LIN Bus Anschluss Über diesen Anschluss und unseren Programmieradapter kann das Gerät parametrieren werden.

**ZUBEHÖR**

Beschreibung	Artikel-Nr.
Gerade M12 Leitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	<b>88100256</b>
M12 Winkel-Leitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	<b>88100725</b>
Spannungsversorgungskabel 2 m, 5x0,25 mm <sup>2</sup> , gerade Leitungsdose	<b>88100726</b>
Spannungsversorgungskabel 2 m, 5x0,25 mm <sup>2</sup> , Winkel-Leitungsdose	<b>88100727</b>
Spannungsversorgungskabel 5 m, 6x0,56 mm <sup>2</sup> , gerade Leitungsdose	<b>88100728</b>
Spannungsversorgungskabel 5 m, 6x0,56 mm <sup>2</sup> , Winkel-Leitungsdose	<b>88100729</b>
Spannungsversorgungskabel 10 m, 6x0,56 mm <sup>2</sup> , gerade Leitungsdose	<b>88100730</b>
Spannungsversorgungskabel 10 m, 6x0,56 mm <sup>2</sup> , Winkel-Leitungsdose	<b>88100731</b>
Adapter DIN EN 175301-803 Bauform A auf Bauform B für Typ 02	<b>833-064154</b>
Programmieradapter	<b>X90850164500300</b>

 Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)