

# Druckverstärker Serie BPA

Größe: 40 mm



- » Einfacher und flexibler Einbau
- » Gezielte Druckerhöhung
- » Optimierung des pneumatischen Schaltkreises
- » Energiesparend

Dieser Druckübersetzer hat ein Druckverhältnis von 1:2, das den Ausgangsdruck auf bis zu 20 bar erhöht. Er arbeitet automatisch, wenn er benötigt wird, um einen konstanten Druckanstieg zu erzeugen. Seine mechanische Konstruktion garantiert schnelle und einfache Installation, minimiert die Wärmeentwicklung und erhöht die Sicherheit der Maschine.

Es sind zwei Versionen erhältlich, mit oder ohne integrierten Regler. Dieser ermöglicht den gewünschten Ausgangsdruck einzustellen und den Energieverbrauch effizient zu steuern. Durch ihr kompaktes, funktionelles Design und die schnellen Füllzeiten ist die Serie BPA ideal für Anwendungen, bei denen ein hoher Druck nur an bestimmten Stellen im pneumatischen Kreislauf benötigt wird, z.B. in der Holz-, Marmor-, Glasbearbeitung oder bei Prüf-/Montagemaschinen.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

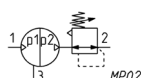
Multiplikationsgrad	2
Eingangsdruck	2-10 bar
Betriebstemperatur	0-50° C
Einbaulage	beliebig
Durchfluss (P1 = P2 = 5 bar)	250 NL/min
Pneumatikanschluss	G1/4"
Gewicht (Standardversion)	0,85 Kg
Gewicht (Version mit Druckregler)	1,1 Kg
Werkstoff	Körper Aludruckguss - Edelstahlstange - Dichtungen NBR

## MODELLBEZEICHNUNG

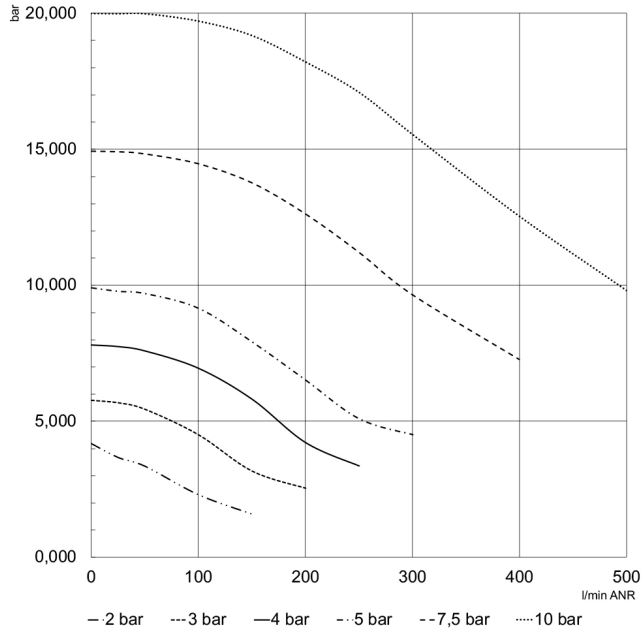
BPA	-	040	-	R1
-----	---	-----	---	----

<b>BPA</b>	SERIE
<b>040</b>	GRÖSSE 40 mm
<b>R1</b>	DRUCKREGLER = ohne Druckregler R1 = mit Druckregler (P1: 2-8 bar - P2: 0-10 bar) R2 = mit Druckregler (P1: 2-10 bar - P2: 0-16 bar)

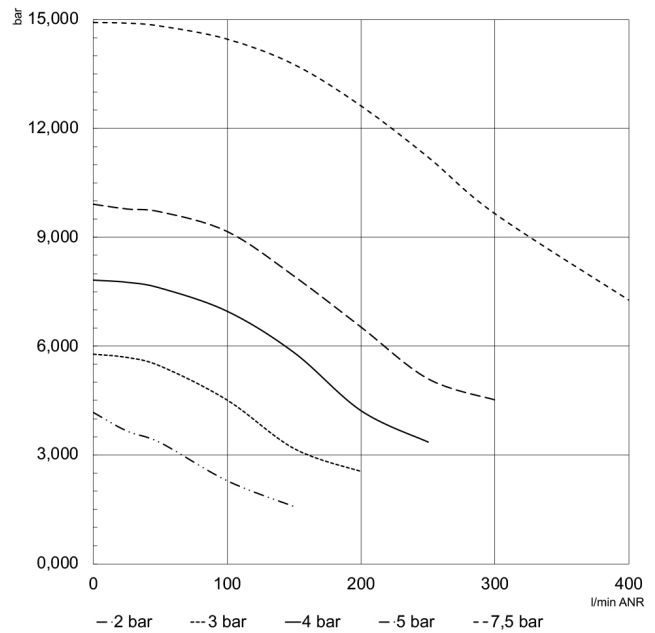
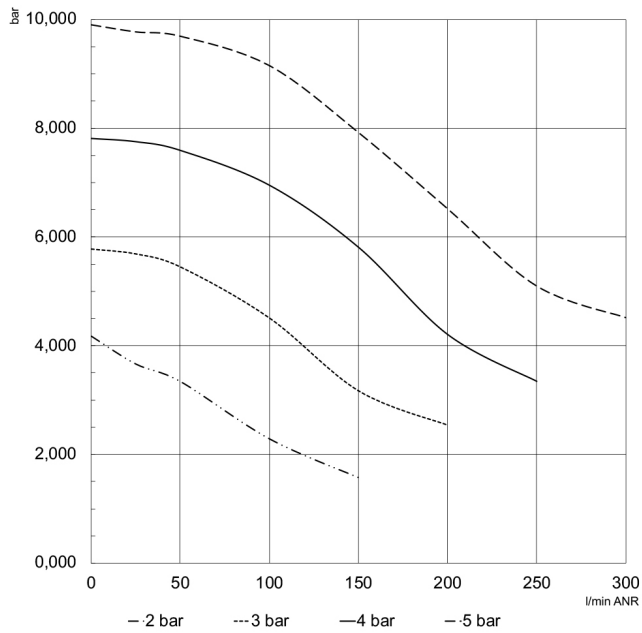
## PNEUMATIKSYMBOL



### Druckverstärker Durchflussmenge ohne Druckregler



### Druckverstärker Durchflussmenge mit Druckregler



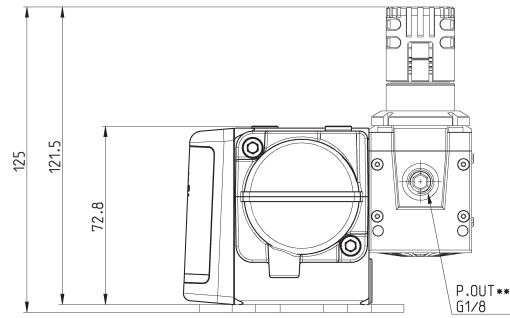
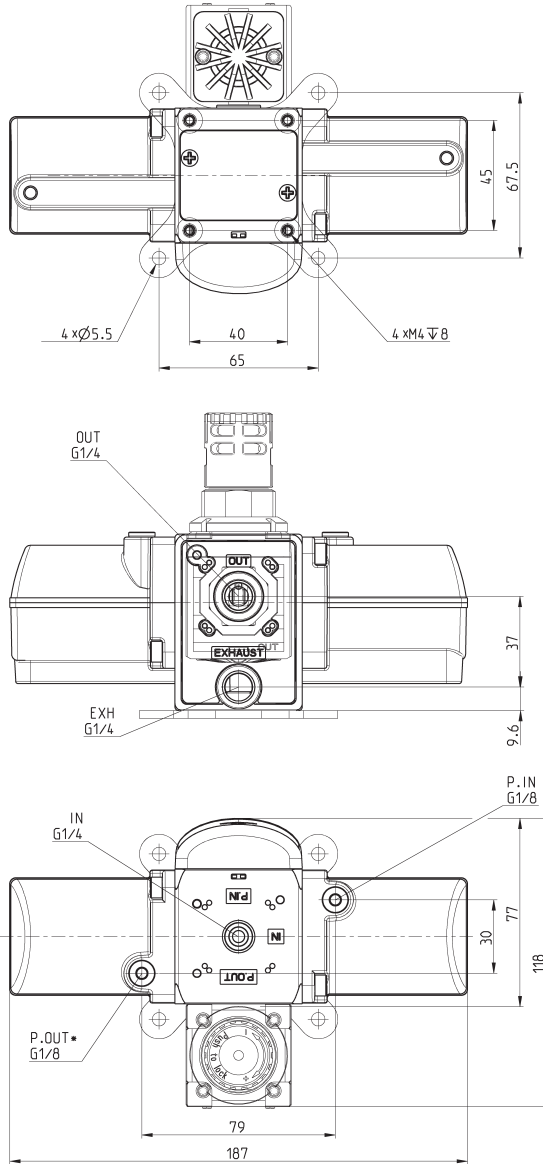
P Eingang max. = 8 bar  
P Ausgang max. = 10 bar

P Eingang max. = 10 bar  
P Ausgang max. = 16 bar

**Abmessungen BPA Druckverstärker - Größe 40 mm**



\* = Ausführung ohne Druckregler  
 \*\* = Ausführung mit R1 oder R2 Druckregler

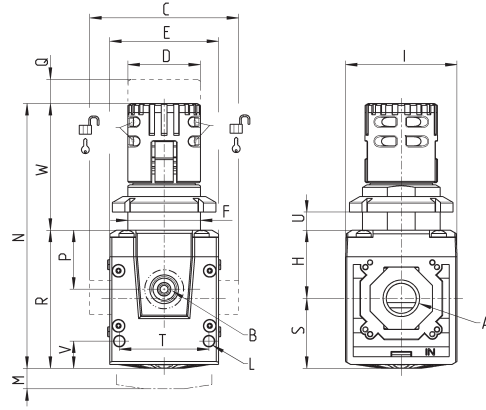
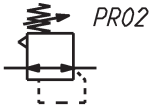


### Druckregler - Abmessungen



P Eingang max. = 16 bar  
P Ausgang max. = 10 bar

PR02 = Druckregler ohne  
Sekundärentlüftung



#### PRODUKTÜBERSICHT

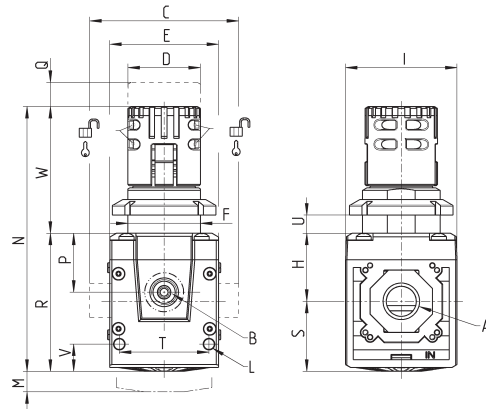
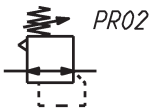
Mod.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Gewicht (kg)
<b>MD1-R000</b>	-	G1/8	42	Ø28	42	M28X1,5	26.2	43	Ø4	16	102	22.7	4	53.2	27	34.6	0 ÷ 11	10.5	48.8	0.2

### Hochdruckregler - Abmessungen



P Eingang max. = 20 bar  
P Ausgang max. = 16 bar

PR02 = Druckregler ohne  
Sekundärentlüftung



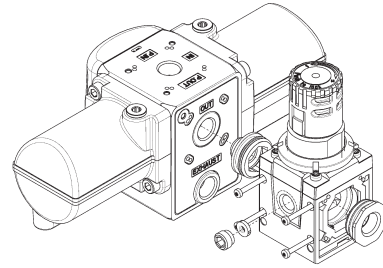
#### PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Gewicht (kg)
<b>MD1-R900</b>	-	G1/8	42	Ø28	42	M28X1,5	26.2	43	Ø4	16	102	22.7	4	53.2	27	34.6	0 ÷ 11	10.5	48.8	0.2

### BPA Befestigungssatz für Druckregler MD-Serie

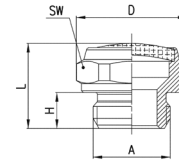


Lieferumfang:  
2x Gewindebuchsen , vernickelt  
4x Schrauben Ø 4,5 x 34 weiß verzinkt  
1x Verschlussstopfen mit Dichtung



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	A
BPA-1/4-C	G1/4

### Schalldämpfer Modell 2901

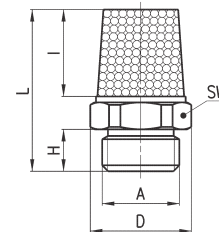


PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	A	D	H	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss ( NL/min )	Geräuschpegel db (A)
2901 1/4-17	G1/4	18,5	6	14	17	10	1000	78

SIL1



### Schalldämpfer Modell 2931

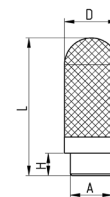


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	H	I	L	SW	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss NL/min	Geräuschpeg. db (A)
2931 1/4	G1/4	16,2	6	16,5	27	15	10	3200	86

SIL1



### Schalldämpfer Mod. 2928



PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	A	D	H	L	Max. Betriebsdruck (bar)	Durchfluss NL/min	Geräuschpeg. db (A)	
2928 1/4	G1/4	16,6	7	42,5	10	2730	72	

Betriebstemperatur:  
-40 / + 80°C

SIL1

