

# Senso Differenzdruck-Anzeiger (Batteriebetrieb)



Typ

Art.-Nr.

ARG



## Differenzdruck-Anzeiger Senso P

als rundes Einbaugerät mit großem LCD-Display zur Anzeige von Differenzdruck oder Filterverschmutzungsgrad in %.

Batteriebetrieb für mind. 3-jährige Lebensdauer.

Einstellbarer Grenzwert mit roter LED-Anzeige bei Überschreitung.

Messbereiche: 4 Messbereiche programmierbar über Taster, siehe Angaben im zugehörigen Datenblatt

Fehlergrenze:  $\leq 1,5\%$  vom Messbereich

Einbaumaße: 112 x 58 mm ( $\varnothing$  x H)

2 Anschlussnippel:  $\varnothing 6$  mm bündig mit der Rückfront

Schutzart: IP 54, mit zusätzl. O-Ring IP 64 (siehe Zubehör)

Lieferung mit 2 AA-Batterien.

### Zubehör auf Seite 1.34, inklusive Montageset Typ Senso-Z

**Hinweis:** bitte bestellen Sie das gewünschte Klimaset (gerade oder gewinkelt) zum Anschluss separat mit dazu (siehe Seite 1.34).

### Aufschnappbarer Deckel, passend auf Einbaugerät

Ausführung eckig, Arbeitsbereich 50 – 5.000 Pa

Ausführung rund, Arbeitsbereich 50 – 5.000 Pa

**Datenblatt-Nr. 13153**

**P5000-00-SET**

101 434

01

**P5000-01-SET**

101 435

01

# Senso Differenzdruck-Anzeiger & Transmitter



Typ Art.-Nr. ARG



**Differenzdruck-Anzeiger-Transmitter-Wächter Senso PP**  
als rundes Einbaugerät mit großem LCD-Display.  
Einstellbarer Grenzwert mit roter LED-Anzeige bei  
Überschreitung.

Messbereiche: Messbereiche beliebig in 10 Pa-Schritten  
programmierbar über Taster,  
siehe Angaben im zugehörigen  
Datenblatt

Fehlergrenze:  $\leq 1,5\%$  vom Messbereich

Einbaumaße: 112 x 58 mm ( $\varnothing$  x H)

2 Anschlussnippel:  $\varnothing$  6 mm bündig mit der Rückfront

Versorgungs-  
spannung: 24 V AC/DC

Ausgang 1: 0(2) – 10 V

Ausgang 2: 0(4) – 20 mA

Ausgang 3: Relais mit Umschaltkontakt potentialfrei

Schutzart: IP 54, mit zusätzl. O-Ring IP 64 (s. Zubehör)

**Zubehör auf Seite 1.34**

**Hinweis:** bitte bestellen Sie das gewünschte Klimaset  
(gerade oder gewinkelt) zum Anschluss separat mit dazu  
(siehe Seite 1.34).

**Aufschnappbarer Deckel, passend auf Einbaugerät  
inklusive Montageset Typ Senso-ZP**

Ausführung eckig, Arbeitsbereich	0 – 1.000 Pa	<b>PP1000-00-SET</b>	101 402	01
Ausführung eckig, Arbeitsbereich	10 – 5.000 Pa	<b>PP5000-00-SET</b>	101 406	01
Ausführung rund, Arbeitsbereich	0 – 1.000 Pa	<b>PP1000-01-SET</b>	101 403	01
Ausführung rund, Arbeitsbereich	10 – 5.000 Pa	<b>PP5000-01-SET</b>	101 407	01

**Ausführung Aufputzgehäuse**

Ausführung Aufputz, Arbeitsbereich	0 – 1.000 Pa	<b>PP1000-AP</b>	<b>NEU</b> 104 159	01
Ausführung Aufputz, Arbeitsbereich	10 – 5.000 Pa	<b>PP5000-AP</b>	<b>NEU</b> 104 160	01

Technische Daten wie oben. Jedoch Schutzart IP 65 und  
andere Abmessungen. Anschlussnippel/elektrischer  
Anschluss nach unten und ohne Montageset.

**Datenblatt-Nr. 13154**



# Senso Differenzdruck-Anzeiger & Transmitter



**Typ**                      **Art.-Nr.**      **ARG**



**Niederdruck-Differenzdruck-Anzeiger-Transmitter-Wächter Senso PP**

mit sehr hoher Genauigkeit als rundes Einbaugerät mit großem LCD-Display. Einstellbarer Grenzwert mit roter LED-Anzeige bei Unterschreitung.

Messbereiche: 4 Messbereiche programmierbar über Taster, siehe Angaben im zugehörigen Datenblatt

Fehlergrenze: ≤ 1 % vom Messbereich

Technische Daten: wie Senso PP

**Zubehör auf Seite 1.34**

**Hinweis:** bitte bestellen Sie das gewünschte Klimaset (gerade oder gewinkelt) zum Anschluss separat mit dazu (siehe Seite 1.34).

**Aufschnappbarer Deckel, passend auf Einbaugerät inklusive Montageset Typ Senso-ZP**

Ausführung eckig, Arbeitsbereich ± 150 Pa

Ausführung rund, Arbeitsbereich ± 150 Pa

**Ausführung Aufputzgehäuse**

Ausführung Aufputz, Arbeitsbereich ± 150 Pa

Technische Daten wie oben. Jedoch Schutzart IP 65 und andere Abmessungen, Anschlussnippel/elektrischer Anschluss nach unten und ohne Montageset.

[Datenblatt-Nr. 13158](#)

<b>PP150-00-SET</b>	101 404	01
<b>PP150-01-SET</b>	101 405	01
<b>PP150-AP</b>	<b>NEU</b> 104 161	01

# Senso Volumenstrom-Anzeiger & Transmitter



Typ Art.-Nr. ARG



## Volumenstrom-Anzeiger-Transmitter-Wächter Senso VP

als rundes Einbaugerät mit großem LCD-Display. Programmierbar sind k-Wert und  $\rho$  (Rho). Anzeige:  $m^3/h$  oder  $l/sec$  oder  $ft^3/min$ . Einstellbarer Grenzwert mit roter LED-Anzeige bei Unterschreitung.

- Arbeitsbereich: 0 – 5.000 Pa
- Fehlergrenze:  $\leq 1,5\%$  vom Messbereich
- Arbeitsbereich: 10 – 5.000 Pa (ab Serie S 04)
- Einbaumaße: 112 x 58 mm ( $\phi$  x H)
- 2 Anschlussnippel:  $\phi$  6 mm bündig mit der Rückfront
- Versorgungsspannung: 24 V AC/DC
- Ausgang 1: 0(2) – 10 V  $\triangle$  0 – 99.999  $m^3/h$
- Ausgang 2: 0(4) – 20 mA  $\triangle$  0 – 99.999  $m^3/h$
- Ausgang 3: Relais mit Umschaltkontakt potentialfrei
- Schutzart: IP 54, mit zusätzl. O-Ring IP 64 (s. Zubehör)

### Zubehör auf Seite 1.34

**Hinweis:** bitte bestellen Sie das gewünschte Klimaset (gerade oder gewinkelt) zum Anschluss separat mit dazu (siehe Seite 1.34).

### Aufschnappbarer Deckel, passend auf Einbaugerät inklusive Montageset Typ Senso-ZP

- Ausführung eckig
- Ausführung rund

<b>VP5000-00-SET</b>	102 351	01
<b>VP5000-01-SET</b>	102 352	01

### Ausführung Aufputzgehäuse

Ausführung Aufputz  
Technische Daten wie oben. Jedoch Schutzart IP 65 und andere Abmessungen. Anschlussnippel/elektrischer Anschluss nach unten und ohne Montageset.

<b>VP5000-AP</b>	<b>NEU</b> 104 162	01
------------------	--------------------	----

[Datenblatt-Nr. 13156](#)



# Senso Volumenstrom-Anzeiger & Transmitter



Typ

Art.-Nr.

ARG



**Niederdruck-Volumenstrom-Anzeiger-Transmitter-Wächter  
Senso VP**

**hochgenau – speziell zur Volumenstrommessung mit  
Stauohren (z. B. Prandtl).**

als rundes Einbaugerät mit großem LCD-Display.

Programmierbar sind k-Wert und  $\rho$  (Rho).

Anzeige: m<sup>3</sup>/h oder l/sec oder ft<sup>3</sup>/min

Einstellbarer Grenzwert mit roter LED-Anzeige bei  
Unterschreitung.

Arbeitsbereich: 0 – 250 Pa

Fehlergrenze:  $\pm 1$  Pa (Tu 10 °C – 30 °C)

$\pm 2$  Pa (Tu < 10 °C oder > 30 °C)

Analogausgang  $\leq 1\%$  vom Messbereich

Messbereich: 1 – 20 m/s

Einbaumaße: 112 x 58 mm ( $\varnothing$  x H)

2 Anschlussnippel:  $\varnothing 6$  mm bündig mit der Rückfront

Versorgungs-

spannung: 24 V AC/DC

Ausgang 1: 0(2) – 10 V  $\triangleq$  0 – 99.999 m<sup>3</sup>/h

Ausgang 2: 0(4) – 20 mA  $\triangleq$  0 – 99.999 m<sup>3</sup>/h

Ausgang 3: Relais mit Umschaltkontakt potentialfrei

Schutzart: IP 54, mit zusätzl. O-Ring IP 64 (s. Zubehör)

**Zubehör auf Seite 1.34**

**Hinweis:** bitte bestellen Sie das gewünschte Klimaset (gerade  
oder gewinkelt) zum Anschluss separat mit dazu (siehe Seite 1.34).

**Aufschnappbarer Deckel, passend auf Einbaugerät  
inklusive Montageset Typ Senso-ZP**

Ausführung eckig

Ausführung rund

**VP250-00-SET**

102 835

01

**VP250-01-SET**

102 836

01



**Ausführung Aufputzgehäuse**

Ausführung Aufputz

Technische Daten wie oben. Jedoch Schutzart IP 65 und

andere Abmessungen. Anschlussnippel/elektrischer

Anschluss nach unten und ohne Montageset.

**VP250-AP**

**NEU**







104 163

01

**Datenblatt-Nr. 13159**











## Senso-Zubehör

	Typ	Art.-Nr.	ARG	
	<b>Klimaset gerade</b> bestehend aus: 2 Kanalanschlussnippeln Kunststoff Typ 6551 mit Befestigungsschrauben, 2 m PVC-Schlauch ø 6 mm. <a href="#">Datenblatt-Nr. 13101</a>	6555	102 631	01
	<b>Klimaset gewinkelt</b> bestehend aus: 2 Kanalanschlussnippeln Metall Typ 6552, 2 Gummidurchführungen Typ 6553, 2 m PVC-Schlauch ø 6 mm. <a href="#">Datenblatt-Nr. 13101</a>	6550	102 627	01
	<b>Montagedeckel für Einbauversionen</b> zur inneren kantenfreien Abdeckung, um Beschädigungen an Filtern zu vermeiden. Der Deckel besteht aus gezogenem Aluminium mit 3 seitlichen Durchführungstüllen für Kabel und Schläuche. Durchmesser ø 150 mm <b>Höhe 30 mm</b> <b>Höhe 50 mm</b> <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a>	<b>Senso-D30</b> <b>Senso-D50</b>	101 493 101 494	01 01
	<b>Montageset für Einbauversionen</b> bestehend aus Haltebügel, Stehbolzen, Flügelmutter. <b>Standard für Senso P, Senso V</b> <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a>	<b>Senso-Z</b>	101 556	01
	<b>Montageset für Einbauversionen</b> bestehend aus Haltebügel, Stehbolzen, Flügelmutter. Mit 2 Kabelverschraubungen. <b>Standard für Senso PP, Senso VP</b> <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a>	<b>Senso-ZP</b>	101 557	01
	<b>O-Ring IP 64 für Einbauversionen</b> wird zwischen Deckel und Unterteil gelegt. <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a>	<b>Senso-D</b>	101 535	01



# Senso-Zubehör für Einbauversionen

Typ Art.-Nr. ARG

	<p><b>Aufputzmontage-Gehäuse</b> zur Aufputzmontage der Senso-Reihe</p>			
	<p><b>Doppel-L-Schenkel</b> Aluminium <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a></p>	<b>Senso KF</b>	101 545	01
	<p><b>L-Form</b> Aluminium <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a></p>	<b>Senso KW</b>	101 546	01
	<p><b>Geschlossenes Gehäuse</b> mit seitlich verkürzten Flächen zum Auslass der Schläuche und ggf. Kabel. Gehäuse für 1 Senso, Aluminium Gehäuse für 1 Senso, weiß – pulverbeschichtet RAL 9001</p>	<p><b>Senso G1-AL</b> <b>Senso G1-P</b></p>	<p>101 541 101 540</p>	<p>01 01</p>
	<p>Gehäuse für 2 Sensos, Aluminium Gehäuse für 2 Sensos, weiß – pulverbeschichtet RAL 9001</p>	<p><b>Senso G2-AL</b> <b>Senso G2-P</b></p>	<p>a. Anfr. 101 542</p>	<p>01 01</p>
	<p>Gehäuse für 3 Sensos, Aluminium Gehäuse für 3 Sensos, weiß – pulverbeschichtet RAL 9001</p>	<p><b>Senso G3-AL</b> <b>Senso G3-P</b></p>	<p>a. Anfr. 101 543</p>	<p>01 01</p>
	<p>Gehäuse für 4 Sensos, Aluminium Gehäuse für 4 Sensos, weiß – pulverbeschichtet RAL 9001 <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a></p>	<p><b>Senso G4-AL</b> <b>Senso G4-P</b></p>	<p>a. Anfr. 101 544</p>	<p>01 01</p>
	<p><b>Sonnenschutzvorrichtung</b> weiß – pulverbeschichtet RAL 9001 <a href="#">Datenblatt-Nr. 13157</a></p>	<b>Senso-Schutz</b>	101 553	01