

# ASC DRUCKKRAFT-WÄGEZELLE



## BESCHREIBUNG:

Die ASC ist eine Ein-Säulen Druckkraft-Wägezelle aus nicht-rostendem Stahl.

Dieses Produkt wird im weiten Bereich von Fahrzeug- und Gleis-Waagen, sowie in der Prozessindustrie, eingesetzt.

Die vollverschweißte Konstruktion und der integrierte Überspannungsschutz stellen den problemlosen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen sicher.

## MERKMALE:

- Selbstzentrierende Einsäulen-Wägezelle aus nicht-rostendem Stahl
- Hermetisch dicht, IP66 und IP68
- Entspricht OIML R60, **6000d<sup>3</sup>**
- Integrierter Überspannungsschutz
- Die Ausgangstromkalibrierung (SC-Version) erlaubt eine einfache und genaue Zusammenschaltung von mehreren Wägezellen
- Digitale Variante verfügbar (Typ DSC)
- **Nennlasten: 30, 40 und 50t**

# ASC: SPEZIFIKATIONEN

Nennlast	E <sub>max</sub>	t	30, 40, 50				
			C3	C4	C5	C6	
Genauigkeitsklasse nach OIML R60 <sup>3</sup>							
Maximaler Teilungswert	n <sub>ic</sub>		3000	4000	5000	6000	
Minimaler Teilungswert (v <sub>min</sub> = E <sub>max</sub> /Y)	v <sub>min</sub>		E <sub>max</sub> /6000	E <sub>max</sub> /8000	E <sub>max</sub> /10000	E <sub>max</sub> /12000	
Minimaler Teilungswert, <b>Version MR</b>	v <sub>min</sub>		E <sub>max</sub> /15000	E <sub>max</sub> /16000	E <sub>max</sub> /25000	E <sub>max</sub> /30000	
Genauigkeit entsprechend Typenbezeichnung <sup>1</sup>			CC	C3	C4	C5	C6
Zusammengesetzter Fehler		%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.023	≤ ± 0.018	≤ ± 0.014	≤ ± 0.012
Hysterese		%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.017	≤ ± 0.013	≤ ± 0.010	≤ ± 0.008
Rückkehr des Nullsignals		%S	≤ ± 0.050	≤ ± 0.017	≤ ± 0.013	≤ ± 0.010	≤ ± 0.008
Rückkehr des Nullsignals, <b>Version MI7.5</b>		%S <sub>nom</sub>		≤ ± 0.0067	≤ ± 0.0067	≤ ± 0.0067	
Veränderlichkeit	E <sub>R</sub>	%S	≤ ± 0.070	≤ ± 0.035	≤ ± 0.026	≤ ± 0.021	≤ ± 0.018
Kriechfehler (30 Minuten)		%S	≤ ± 0.060	≤ ± 0.025	≤ ± 0.018	≤ ± 0.015	≤ ± 0.012
Kriechfehler (20-30 Minuten)		%S	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0053	≤ ± 0.0039	≤ ± 0.0032	≤ ± 0.0026
TK Nullsignal	TC <sub>o</sub>	%S <sub>nom</sub> /5°C	≤ ± 0.0250	≤ ± 0.0117	≤ ± 0.0088	≤ ± 0.0070	≤ ± 0.0058
TK Nullsignal, <b>Version MR</b>	TC <sub>o</sub>	%S <sub>nom</sub> /5°C		≤ ± 0.0047	≤ ± 0.0044	≤ ± 0.0028	≤ ± 0.0023
TK Kennwert	TC <sub>s</sub>	%S/5°C	≤ ± 0.0250	≤ ± 0.0088	≤ ± 0.0065	≤ ± 0.0053	≤ ± 0.0045
Minimale Totlast	E <sub>min</sub>	%E <sub>max</sub>	0				
Maximale Gebrauchslast	E <sub>lim</sub>	%E <sub>max</sub>	150				
Bruchlast	E <sub>ult</sub>	%E <sub>max</sub>	300				
Nennmeßweg bei E <sub>max</sub>		mm	0.50				
Speisespannung		V	5 ... 20				
Maximale Speisespannung		V	25				
Nennkennwert	S <sub>nom</sub>	mV/V	2 ± 0.02				
Ausgangsstromkalibrierung	SC-Version		Standard				
Nullsignaltoleranz		%S <sub>nom</sub>	≤ ± 1.0				
Eingangswiderstand	R <sub>in</sub>	Ω	700 ± 35				
Ausgangswiderstand	R <sub>out</sub>	Ω	700 ± 7				
Isolationswiderstand	R <sub>ins</sub>	MΩ	≥ 5000				
Nenntemperaturbereich	T <sub>cps</sub>	°C	-10 ... +40				
Gebrauchstemperaturbereich	T <sub>opr</sub>	°C	-40 ... +80				
Lagerungstemperaturbereich	T <sub>srg</sub>	°C	-40 ... +90				
Material des Aufnehmers			Nichtrostender Stahl 1.4542				
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)			IP66 und IP68				

1 Die spezifizierten Genauigkeitsklassen sind für den Nenntemperaturbereich.

**SC-Version:** Der Nennkennwert und Ausgangswiderstand sind so aufeinander abgestimmt, dass der Ausgangsstrom innerhalb 0,05% eines Referenzwertes abgeglichen ist. Das vereinfacht das Parallelschalten.

Der korrekte Einbau der Wägezelle ist die Voraussetzung für die optimale Funktion. Weitere Informationen auf Anfrage.

### Kabel Spezifikationen:

kabellänge 20m  
 Eingang + Grün  
 Eingang - Schwarz  
 Ausgang + Weiß  
 Ausgang - Rot  
 Schirm Transparent

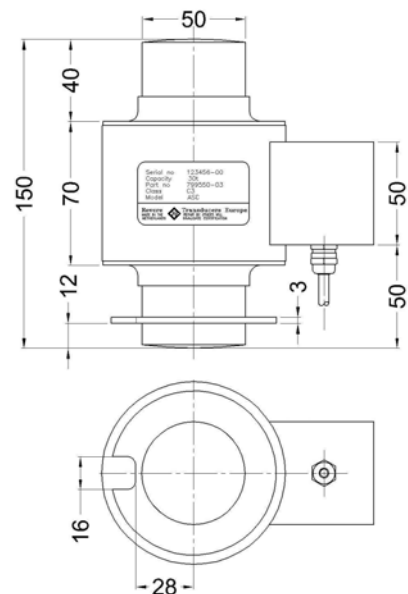
Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden.

Alle Abmessungstoleranzen nach ISO 2768m, wenn nicht anders spezifiziert.

Auf Anfrage:  
**Selbstzentrierende Pendelstütze für ASC und DSC**

Für weitere Informationen:  
 Einbauanleitung 02/3-110/01.

**VISHAY REVERE TRANSDUCERS B.V.**  
 Ramshoorn 7  
 Postbus 6909, 4802 HX Breda  
 The Netherlands  
 Tel.: (+31) 76-5480700  
 Fax.: (+31) 76-5412854  
 E-mail: info@revere.nl  
 Website: www.vishaymg.com



Änderungen vorbehalten.

