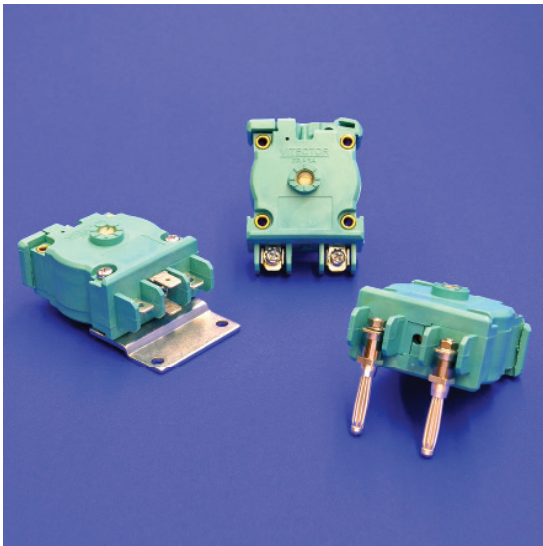


DRUCKWELLENSCHALTER - DW



Druckwellenschalter

Kontaktarten

S = Schliesser

O = Öffner

W = Wechsler

Übersicht Druckwellenschalter

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkung
DW 2S-100	10005733	Rundstecker 90°, Schliesser
DW 2O-100	10005859	Rundstecker 90°, Öffner
DW 3S-100	10005652	Schraubanschluss, Schliesser
DW 3S-200	10005688	Schraubanschluss, Schliesser, im Gehäuse
DW 3S-300	10008797	Schraubanschluss, Schliesser, in grossem Gehäuse
DW 3O-100	10005713	Schraubanschluss, Öffner
DW 3O-200	10005687	Schraubanschluss, Öffner, im Gehäuse
DW 3O-300	10007432	Schraubanschluss, Öffner, in grossem Gehäuse
DW 3O-306	10007379	Öffner auf Platine in grossem Gehäuse, 2 x Stoppkreisanschluss
DW 3W-420	10005797	Schraubanschluss, Wechsler
DW 3W-220	10005795	Schraubanschluss, Wechsler, im Gehäuse
DW 5S-100	10005856	Flachstecker 6.3 mm, Schliesser
DW 5O-100	10005857	Flachstecker 6.3 mm, Öffner
Montage Set*	10005918	St-vz. Lasche und 2 Stk. M3x25 Schrauben

* = gehört bei DW 3W-420 serienmässig zum Lieferumfang

DRUCKWELLENSCHALTER - DW

Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
Membranwerkstoff	0.3 mm EPDM (-30 °C bis +150 °C)
Gehäusewerkstoff	PA6VO Polyamid, brandhemmend
Gewicht	50 g
Masse	60 x 40 x 30 mm
Kontaktbelastung	230 V, 0.5 A
Schalzhäufigkeit	max. 10/sec
Einstellempfindlichkeit	0.2 bis 50 mbar
Standardeinstellung	3 mbar
Mechanische Festigkeit	200 mbar
Ansprechverzögerung	ca. 12 ms
Ausgleichsventil	Entlüftung ca. 400 ms

Befestigungsmöglichkeiten

Nach der Überarbeitung des Druckwellenschaltergehäuses ist die Befestigung des DW am Einsatzort auf verschiedene Weisen möglich. Durch die Ø 4 mm Hohnieten des DW-Schaltergehäuses kann der nun einseitig abgeflachte DW-Schalter (nicht Wechsler) direkt mit M3 Schrauben auf einer Montagefläche befestigt werden. Das Stichmass der Ø 3.3 Befestigungslöcher ist gleich geblieben, wodurch alle Befestigungen der alten DW Reihe verwendet werden können.

Zusätzlich bietet das überarbeitete Gehäuse des Druckwellenschalters die Möglichkeit der Montage an eine DIN-Hutschiene.

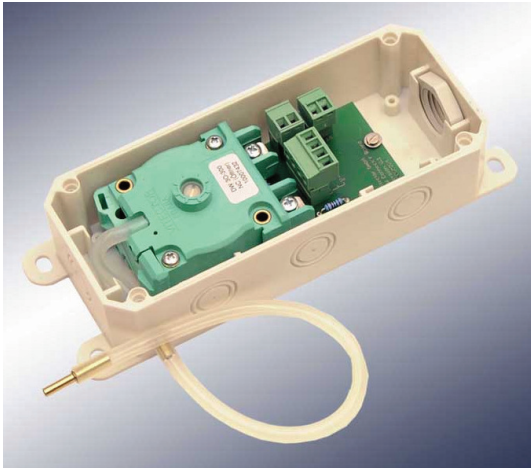
Anschlusskontakte

Die Anschlusskontakte des Druckwellenschalters wurden auf 6.3 mm-Flachstecker verändert. Zusätzlich werden aber auch weiterhin Schaltertypen mit Schraubklemmen oder Rundsteckern zum Kabelanschluss angeboten.

D W 3 0 - 3 0 6

Druckwellenschalter mit Anschlussplatine

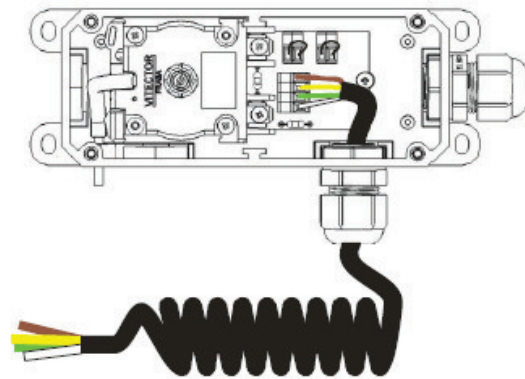
Der DW 30-306 Öffner ist auf einer Anschlussplatine montiert und wird in der großen Abzweigdose JB 3000 ausgeliefert. Die Platine bietet die Möglichkeit zum Anschluss eines 4-adrigen Spiralkabels sowie von Schlupftür- und Schlawfschaltern. Dazu können M12 und M16 Kabelverschraubungen je nach Bedarf durch die vorgeprägten Öffnungen des Gehäuses geführt werden.



Kompatibilität

Der DW 30-306 ist für den Betrieb an einer 1k2-Schnittstelle ausgelegt, kann aber ebenfalls an einer 8k2-Schnittstelle betrieben werden. Die hierzu nötige Änderung auf der Platine kann einfach vor Ort ohne Spezialwerkzeug und Elektronikfachkenntnisse durchgeführt werden.

Spiralkabelanschluss



Klemme	Farbe	Funktion
1.1	Weiss	DW
1.2	Grün	
1.2	Gelb	Stopp
1.4	Braun	

Kontakt



CEDES AG
sales@cedes.com