



Pall Corporation

## 'NEU' – Pall RCA-Baureihe

### Differenzdruckschalter

Pall RCA-Differenzdruckschalter signalisieren einen Filterelementwechsel durch die Erfassung des Differenzdruckes über das Filterelement. Die RCA-Baureihe passt in die Differenzdruckschalterbohrungen an den Pall Filtergehäusen.

#### Spezifikationen

Getesteter:	1 Million Zyklen bei 0-400 bar (5800 psi)
Betriebstemperatur:	Max. Betriebstemperatur 120°C (250°F) Min. Betriebstemperatur -20°C (-4°F)
Flüssigkeitskompatibilität:	Standard-Mineralöle und synthetische, kohlenwasserstoffbasierte Hydraulik- und Schmierflüssigkeiten und Kraftstoffe
Verwendete Materialien:	Messinggehäuse
Dichtungsmaterialien	Fluorkohlenstoff
Umgebung:	IP67 gemäß IEC 60529 angeschlossen oder nicht angeschlossen
Schalter: <i>RCA216/217</i>	NC (Öffner), einpolige Kontakte, die sich öffnen, wenn der Differenzdruck den Ansprechdruck übersteigt
Schaltspannung:	48 V DC max.
Schaltstrom:	0,5 A max.
Elektrische Anschlüsse:	RCA 216 - Anschluss Deutsch DT04-2P zur Verbindung mit Deutsch DT06-2S Steckerbuchse RCA 217 - AMP Junior-Timer-Stecker zur Verbindung mit AMP Junior-Timer-Steckerbuchse 827551-3 und Kontakten 925596-1
Schalter: <i>RCA218M</i>	Einpolige Wechsler (SPDT = single pole, double throw) schalten beim Erreichen des Ansprechdrucks.
Schaltspannung:	48 V DC max. or 250V AC
Schaltstrom:	4 A max.
Elektrische Anschlüsse:	Hirschmann-Stecker
Schalter: <i>RCA218R</i>	Einpolige Wechsler (SPDT = single pole, double throw) schalten beim Erreichen des Ansprechdrucks.
Schaltspannung:	48 V DC max. or 250V AC
Schaltstrom:	4 A max.
Elektrische Anschlüsse:	Hirschmann-Stecker mit roter und grüner LED geben direkte Rückmeldung über den Betriebszustand.
Sichtanzeige: <i>RCA219</i>	Sichtanzeige ändert die Farbe von weiss zu rot. Alle Einheiten stellen sich automatisch zurück, wenn der Differenzdruck unter den Einstellwert abfällt
System-Schnittstelle:	Passend für alle Standard Anzeigeanschlüsse mit Gewinde von Pall



Pall RCA216 Differenzdruckschalter



Pall RCA217 Differenzdruckschalter



Pall RCA218M Differenzdruckschalter



Pall RCA218R Differenzdruckschalter



Pall RCA219 Differenzdruckanzeige

## Bestellinformationen

Druckschalter Teilenummer: RCA  Z 

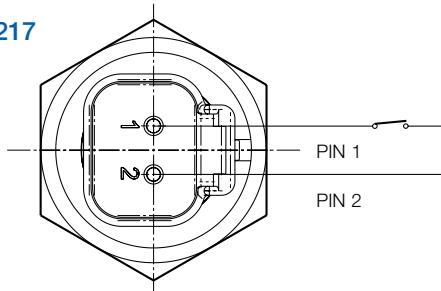
Tabelle 1 Tabelle 2

### Tabelle 1 - Anschlussoption

Code	Anschluss
216C	Deutsch DT04-2P
217U	AMP Junior Timer
218M	Hirschmann
218R	Hirschmann-Stecker mit roter und grüner LED
219D	Optische Anzeige

### Elektrische Verbindung

216/217



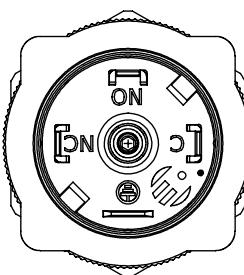
Der Schalter ist als Öffner ausgeführt. Diese Konfiguration ermöglicht die Erkennung von beschädigten oder gebrochenen Kabeln bzw. einer Unterbrechung der Stromverbindung. Beim Absinken des Differenzdrucks wird der Schalter automatisch zurückgestellt.

### Tabelle 2 - Druckeinstellung

Code	Druck
090	2.4 ± 0.3 bard (35 ± 4 psid)
091	3.4 ± 0.4 bard (50 ± 6 psid)

Weitere Optionen auf Anfrage möglich.

218



Schalter kann über die Verdrahtung als Schliesser (NO = normally open) oder Öffner (NC = normally closed) konfiguriert werden. Beim Absinken des Differenzdrucks wird der Schalter automatisch zurückgestellt.



Pall Corporation

25 Harbor Park Drive  
Port Washington, NY 11050  
+1 516 484 3600 Telefon  
+1 800 289 7255 gebührenfrei  
(innerhalb der USA)

Dreieich - Germany  
+49 6103-3070 Telefon  
+49 6103-34037 Fax

Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>



Besuchen Sie uns im Internet unter [www.pall.com](http://www.pall.com)

Pall besitzt Niederlassungen und Werke in der ganzen Welt. Pall-Vertretungen in Ihrer Region finden Sie unter [www.pall.com/contact](http://www.pall.com/contact).

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen Sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter [www.pall.com](http://www.pall.com) nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2013, Pall Corporation. Pall, Deltadyne und  sind Marken der Pall Corporation.  
® bezeichnet eine in den USA eingetragene Marke. Better Lives. Better Planet und  
*Filtration. Separation. Solution.<sup>SM</sup>* sind Dienstleistungsmarken der Pall Corporation.