

Coplanar Adapter Kit (CPK-1) Produkt-Spezifikation 34-ST-03-114-DE



Einführung

Das CPK-1-Kit ermöglicht den Austausch eines Coplanar™ Differenzdruck-Messumformers gegen einen Honeywell SmartLine Messumformer der Serien STD700 oder STD800 mit dem Achsmaß 54 mm. Das Kit ist lieferbar mit allen notwendigen Adaptern für zahlreiche marktgängige Ventilverteiler und erlaubt so den Ersatz von Coplanar Messumformern unter Beibehaltung des vorhandenen Verteilerblocks.

Merkmale:

- Ermöglicht den Ersatz von Coplanar Messumformern
- Geeignet für Drücke bis 410 bar
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 316, Dichtungen wahlweise aus PTFE oder Fluorkohlenstoff
- Geeignet für Temperaturen bis zu 85 °C

Typische kompatible Ventilverteiler:

- Anderson Greenwood, Modelle: MC2, MC3, MC5
- PGI, Modelle: MD802, 804, 808, 810, 812 und 813
- Fischer Rosemount, Modelle: 304 und 305
- Bei weiteren kompatiblen Ventilverteilern hängt die Schraubenlänge von der jeweiligen Blockdicke ab. Referenz-Tabelle 1.

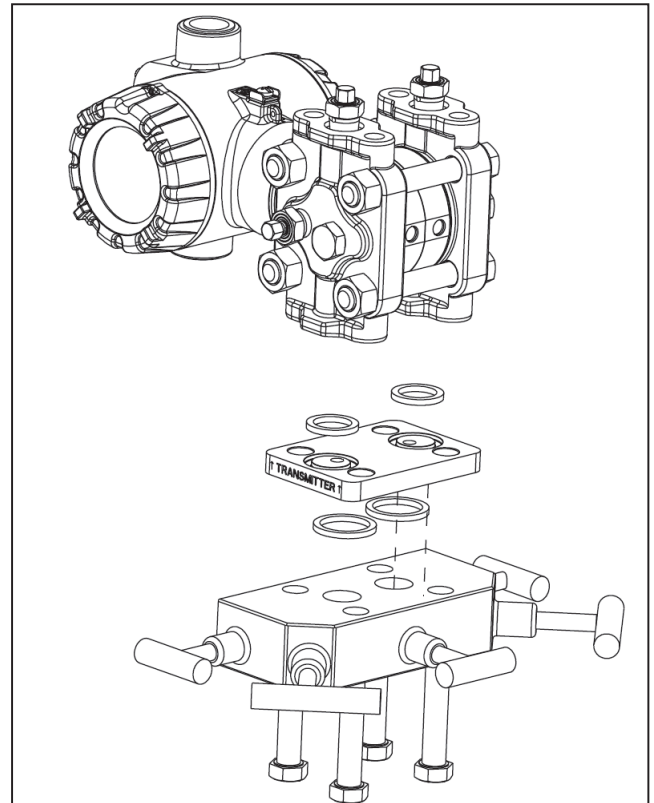


Abbildung 1 – CPK-1 Coplanar Adapter

Technische Daten

Tabelle 1

Parameter	Wert		
Maximal zulässiger Betriebsdruck (MAWP)	Schraubenwerkstoff	MAWP¹	
	Kohlenstoffstahl Edelstahl 316 Grade 660 (NACE A286)	410 bar	
	B7M	310 bar	
Zulässige Temperatur	Schraubenwerkstoff	Betriebsbereich	
	Alle Schraubenwerkstoffe	-40 bis 185°F -40 bis 85°C	
Optionale Schrauben	Schraubenwerkstoff	Länge	
		Kurz	Lang
	Kohlenstoffstahl Edelstahl SS 316 Grade 660 (NACE A286) B7M	7/16-20 UNF x 1,875 Zoll 47,6 mm	7/16-20 UNF x 2,25 Zoll 57,2 mm
	Kompatibilität zu Ventilverteilern	Verteilerblockdicke	Schraubenlänge
0,87 bis 0,98 Zoll 22,0 bis 25,0 mm		Kurze Schrauben	
1,2 bis 1,4 Zoll 31,0 bis 35,0 mm		Lange Schrauben	
Material Flachdichtung / Dichtprofil	Glasfaserverstärktes PTFE oder Fluorkohlenstoff		

¹ Der maximal zulässige Betriebsdruck (MAWP) des Systems ist der niedrigste der drei Werte von Adapter, Ventilverteiler und Messumformer.

Referenzabmessungen

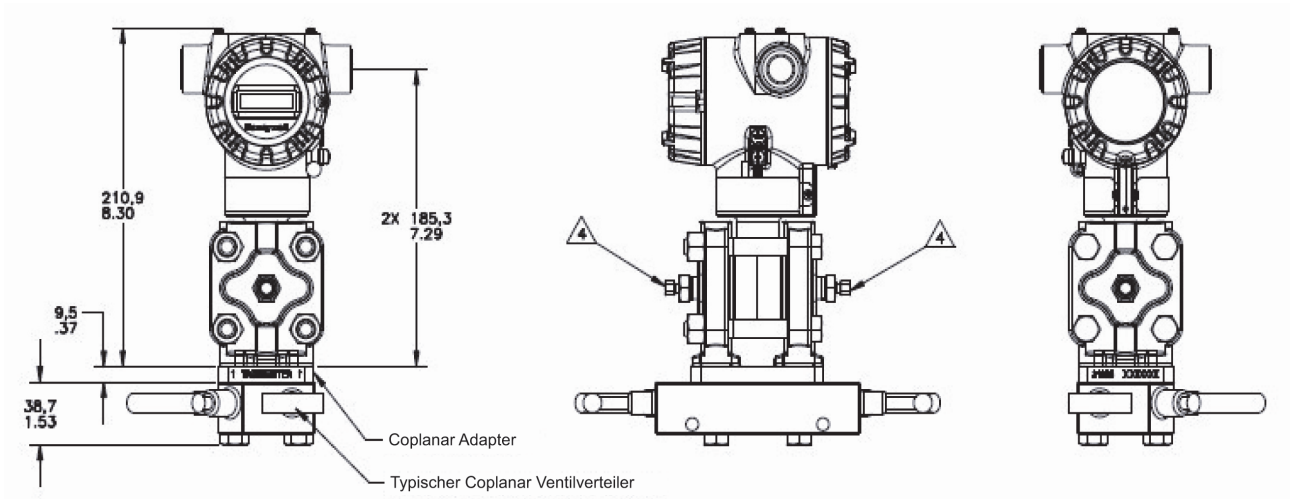


Abbildung 3 - Differenzdruck-Messumformer ST 700/800 mit gedrehten Anschlüssen zusammen mit Coplanar Adapter und typischem Coplanar Ventilverteiler

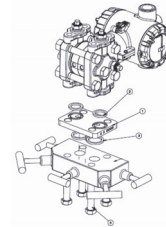
Modellschlüssel-Tabelle

Angaben in der Modellschlüssel-Tabelle sind unverbindlich und keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Prüfen Sie vor dem Spezifizieren oder Bestellen eines Gerätes die aktuelle Version der Modellschlüssel-Tabelle unter:

<http://www.honeywellprocess.com/en-US/pages/default.aspx>

Coplanar Adapter Kit (CPK-1) Modellschlüssel-Tabelle

34-ST-16-115
Ausgabe 1



Anweisungen: Treffen Sie in den Tabellen in den Spalten unter dem Pfeil die gewünschte Auswahl. Das Sternchen zeigt die Verfügbarkeit an. Der Buchstabe (a) bezieht sich auf die Einschränkungen, die in der gleichnamigen Tabelle hervorgehoben werden. Die Tabellen sind durch Striche voneinander abgegrenzt.



Verfügbarkeit

Auswahl

SCHLÜSSEL-NUMMER	ADAPTER-Typ
Typ	Coplanar™

CPK	↓
-----	---

TABELLE I	Gehäusewerkstoff
Adapterwerkstoff	Edelstahl 316

1	*
---	---

TABELLE II	ADAPTER Dichtung/Material O-Ring
Dichtung/Material O-Ring	PTFE oder glasfaserverstärktes PTFE FPM oder Fluorocarbon-Elastomer

A	*
B	*

TABELLE III	Schraubenwerkstoff		
Lang ²	Geeignet für Verteilerblockdicken von 31,0 bis 35,0 mm	Kohlenstoffstahl	*
		Edelstahl 316	*
		Festigkeitsklasse 8.8	*
		B7M	*
Kurz ³	Geeignet für Verteilerblockdicken von 22,0 bis 25,0 mm	Kohlenstoffstahl	*
		Edelstahl 316	*
		Festigkeitsklasse 8.8	*
		B7M	*

1	*
2	*
3	*
4	*
5	*
6	*
7	*
8	*

TABELLE IV	Besondere Angaben zur Herstellung
Werk	Werkskennzeichnung

0 0 0 0	*
---------	---

Anmerkungen:

² Die langen Schrauben eignen sich für folgende Ventilverteilerblöcke:

- * Anderson Greenwood MC2/MC3/ MC5 Manifolds
- * PGI MD802/804/808/810/812/813 Manifolds
- Fisher Rosemount 304/305 Manifolds

³ Die kurzen Schrauben eignen sich für folgende Ventilverteilerblöcke:

- * Anderson Greenwood MT2/MT3 Manifolds
- * Fisher Rosemount 305RT/305RM Manifolds

Vertrieb und Service

Bitte wenden Sie sich für Anwendungsunterstützung, aktuelle technische Daten, Preise oder Bezugsquellen an eine der folgenden Niederlassungen.

ASIEN/ PAZIFISCHER RAUM

(TAC)

[hfs-tac-
support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

Australien

Honeywell Limited
Tel.: +(61) 7-3846 1255
Fax: +(61) 7-3840 6481
Gebührenfrei 1300-36-39-36
Gebührenfreies Fax:
1300-36-04-70

China – PRC - Shanghai

Honeywell China Inc.
Tel.: (86-21) 5257-4568
Fax: (86-21) 6237-2826

Singapur

Honeywell Pte Ltd.
Tel.: +(65) 6580 3278
Fax: +(65) 6445-3033

Südkorea

Honeywell Korea Co Ltd
Tel.: +(822) 799 6114
Fax: +(822) 792 9015

EMEA - Europa, Naher Osten und Afrika

Honeywell Process
Solutions

Tel.: + 80012026455 oder
+44 (0)1344 656000

E-Mail: (Vertrieb)

[FP-Sales-
Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)

oder

(TAC)

[hfs-tac-
support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

AMERIKAS

Honeywell Process Solutions,
Tel.: (TAC) 1-800-423-9883 or
215/641-3610
(Vertrieb) 1-800-343-0228

E-Mail: (Vertrieb)

[FP-Sales-
Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)

oder

(TAC)

[hfs-tac-
support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Weitere Informationen

Um mehr über SmartLine
Druckmessumformer
zu erfahren, besuchen Sie bitte
www.honeywellprocess.com
oder wenden Sie sich an Ihre
Vertriebsbetreuung vor Ort.



Honeywell GmbH – Field Products

Strahlenberger Straße 110-112
63067 Offenbach

Tel.: 069-8064299

Fax: 069-8064931

Email: FieldProducts@Honeywell.com

www.honeywell.de/fp

34-ST-03-114-DE März 2014