

Adapter IECEx-ATEX, RNC-316, IP 66 / 68, Edelstahl



ANAMET IECEx-ATEX ADAPTER VERSCHRAUBUNG, TYP RNC-316 UND RAC-316, EDELSTAHL AISI-316

Die RNC-316, IECEx-ATEX zugelassenen Edelstahl Adapter-Verschraubungen, Aussengewinde auf der einen, Innengewinde auf der anderen Seite, wurden ursprünglich entwickelt um starre Gewinderohre zu montieren, können aber ebenfalls mit einem flexiblen Metallschlauch eingesetzt werden um nicht armierte Kabel in explosionsgefährdeten Bereichen zu schützen. Die Verwendung von Material in Edelstahl gewährleistet gute Beständigkeit gegen Korrosion und Chemikalien in harschen Umgebungen. Die Verbindung mit dem flexiblen Anaconda Schutzschlauch wird durch eine Standard drehbare Verschraubung oder starre Verschraubung mit Aussengewinde hergestellt, welche in das Innengewinde des Adapters eingeschraubt wird. Da RNA-316 Kabel-Schlauch-Verschraubungen nur bis 1.1/4" lieferbar sind, kann der RNC-316 1.1/2" bis 3" Adapter in Kombination mit Anaconda Edelstahl Verschraubungen eingesetzt werden wenn größere Größen erforderlich sind. Typische Anwendungen sind unter anderem Motoren, Transformatoren, Steuergeräte, ex Gehäuse, Klemmkästen und Bauteile, etc. in der Chemie- und Petrochemie-, Öl- und Gas-, Holzverarbeitungs-, Schüttgut-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Auch in einer Ausführung für armiertes Kabel lieferbar (Typ RAC-316, s. S. 7 - 45 und 7 - 46).

Material und Konstruktion:

Konstruktion: Edelstahl AISI-316 Verschraubung, bestehend aus 4 Teilen (Gewindegehäuse, Dichtungsgummi, Druckring und Gehäuse mit Innengewinde).

Material: Gewindegehäuse und Gehäuse mit Innengewinde sind aus Edelstahl AISI-316, der Pressring ist Messing vernickelt und das Dichtungsgummi aus EPDM.

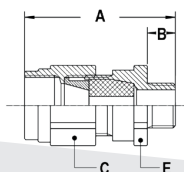
Temperatur: -40 °C bis +100 °C Dauertemperatur. Mit Silikon Dichtungsgummi -65 °C bis +220 °C Dauertemperatur.

Schutzklasse: Standard ist IP 66, mit Flachdichtung am Gewinde IP 68.

Farbe: Metallisch.

Für nicht armiertes Kabel, IECEx-ATEX zertifiziert und gekennzeichnet;
 ▲ RCN (Typ) (Gewindegröße) IECEx INE 10.0010X Ex d/e I Mb IIC Gb Ex tb IIIC Db
 ⚡ CE 0080 INERIS 06ATEX0014X I M2 / II 2 GD, IP 66 / IP 68

RNC-316, ISO, IECEx-ATEX Kabel-Adapter, Edelstahl AISI-316, EPDM Dichtung (-40 °C bis +100 °C)

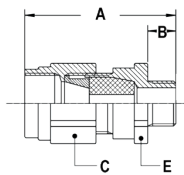


GEWINDE AUSSEN	GEWINDE INNEN	KLEMM-BEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M20 x 1,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.812.9	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	297.813.9	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	297.814.9	17,4
M25 x 1,5	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	297.815.9	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	297.818.9	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	297.819.9	20,6
M32 x 1,5	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	297.823.9	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	297.824.9	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	297.825.9	35,6
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	21 - 24	79	15	50	-	48	2	297.829.9	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	24 - 27	79	15	50	-	48	2	297.830.9	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	27 - 30	79	15	50	-	48	2	297.831.9	43,1
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	30 - 33	79	15	57	-	55	2	297.843.9	56,8
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	33 - 36	79	15	57	-	55	2	297.844.9	56,8
M63 x 1,5	NPT 2"	36 - 39	80	15	68	-	68	2	297.851.9	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	39 - 42	80	15	68	-	68	2	297.852.9	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	42 - 45	80	15	68	-	68	2	297.853.9	78,4

ADAPTER IECEX-ATEX, RNC-316, IP 66 / 68, EDELSTAHL

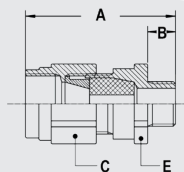
Für nicht armiertes Kabel, IECEX-ATEX zertifiziert und gekennzeichnet;
 ▲ RCN (Typ) (Gewindegröße) IECEX INE 10.0010X Ex d/e I Mb IIC Gb Ex tb IIIC Db
 Ex CE 0080 INERIS 06ATEX0014X I M2 / II 2 GD, IP 66 / IP 68

RNC-316, NPT, IECEX-ATEX Kabel-Adapter, Edelstahl AISI-316, EPDM
 Dichtung (-40 °C bis +100 °C)



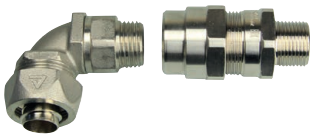
GEWINDE AUSSEN	GEWINDE INNEN	KLEMM- BEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	NPT 1/2"	5,5 - 8	66	18	32	-	30	10	297.912.9	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	8 - 10,5	66	18	32	-	30	10	297.913.9	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	10,5 - 13	66	18	32	-	30	10	297.914.9	17,4
NPT 3/4"	NPT 3/4"	10,5 - 13	66	18	36	-	35	5	297.915.9	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	13 - 15,5	66	18	36	-	35	5	297.918.9	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	15,5 - 18	66	18	36	-	35	5	297.919.9	20,6
NPT 1"	NPT 1"	15 - 18	83	22	45	-	42	5	297.923.9	35,6
NPT 1"	NPT 1"	18 - 21	83	22	45	-	42	5	297.924.9	35,6
NPT 1"	NPT 1"	21 - 24	83	22	45	-	42	5	297.925.9	35,6
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	21 - 24	86	22	50	-	48	2	297.929.9	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	24 - 27	86	22	50	-	48	2	297.930.9	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	27 - 30	86	22	50	-	48	2	297.931.9	43,1
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	30 - 33	88	24	57	-	55	2	297.943.9	56,8
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	33 - 36	88	24	57	-	55	2	297.944.9	56,8
NPT 2"	NPT 2"	36 - 39	89	24	68	-	68	2	297.951.9	78,4
NPT 2"	NPT 2"	39 - 42	89	24	68	-	68	2	297.952.9	78,4
NPT 2"	NPT 2"	42 - 45	89	24	68	-	68	2	297.953.9	78,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	45 - 48	104	28	80	-	80	1	297.954.9	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	48 - 51	104	28	80	-	80	1	297.955.9	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	51 - 54	104	28	80	-	80	1	297.956.9	112,4
NPT 3"	NPT 3"	54 - 58	111	28	102	-	100	1	297.957.9	223,5
NPT 3"	NPT 3"	58 - 62	111	28	102	-	100	1	297.958.9	223,5

RNC-316, Pg, IECEX-ATEX Kabel-Adapter, Edelstahl AISI-316, EPDM
 Dichtung (-40 °C bis +100 °C)



GEWINDE AUSSEN	GEWINDE INNEN	KLEMM- BEREICH (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.611.9	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.612.9	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	297.613.9	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	297.614.9	17,4
Pg 16	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	297.615.9	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	297.618.9	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	297.619.9	20,6
Pg 21	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	297.623.9	35,6
Pg 21	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	297.624.9	35,6
Pg 21	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	297.625.9	35,6
Pg 29	NPT 1.1/4"	21 - 24	81	17	50	-	48	2	297.629.9	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	24 - 27	81	17	50	-	48	2	297.630.9	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	27 - 30	81	17	50	-	48	2	297.631.9	43,1
Pg 36	NPT 1.1/2"	30 - 33	81	17	57	-	55	2	297.643.9	56,8
Pg 36	NPT 1.1/2"	33 - 36	81	17	57	-	55	2	297.644.9	56,8
Pg 48	NPT 2"	36 - 39	83	18	68	-	68	2	297.651.9	78,4
Pg 48	NPT 2"	39 - 42	83	18	68	-	68	2	297.652.9	78,4
Pg 48	NPT 2"	42 - 45	83	18	68	-	68	2	297.653.9	78,4

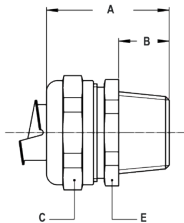
Adapter IECEx-ATEX, RNC-316, IP 66 / 68, Edelstahl



ANACONDA VERSCHRAUBUNGEN, EDELSTAHL AISI-316, FÜR DEN ANSCHLUSS MIT ADAPTER RNC-316 / RAC-316

Die Verbindung mit einem Anaconda Schutzschlauch wird durch das Einschrauben einer drehbaren 45° oder 90° Anaconda Edelstahl Verschraubung in das Innengewinde des Adapters hergestellt. Da die Kabel-Schlauch-Verschraubungen RNA-316 und RAA-316 nur bis 1.1/4" lieferbar sind, ist es ebenfalls möglich den RNC-316 und den RAA-316 Adapter bei einer Größe von 1.1/2" bis zu 3" in Kombination mit geraden Anaconda Edelstahl AISI 316 Verschraubungen einzusetzen, sollte eine Lösung für größere Größen erforderlich sein.

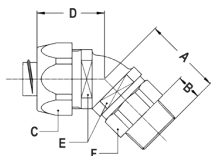
NPT gerade Verschraubung, kompakt, Aussengewinde, Edelstahl AISI-316



GEWINDE NPT	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM					STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	3/8"	11	35	14	26	-	24	10	714.112.9	4,4
NPT 1/2"	1/2"	14,5	36	14	29	-	27	10	714.116.9	5
NPT 3/4"	3/4"	19,4	37	14	35	-	33	5	714.120.9	7
NPT 1"	1"	24,7	40	16	45	-	42	5	714.126.9	12,6
NPT 1.1/4"	1.1/4"	33,3	43	16	53	-	50	2	714.135.9	16,8
NPT 1.1/2"	1.1/2"	38	50	18	62	-	58	2	714.140.9	25,8
NPT 2"	2"	49	56	20	76	-	72	2	714.150.9	41,2
NPT 2.1/2"	2.1/2"	60,7	67	25	90	-	85	1	714.163.9*	83,6
NPT 3"	3"	75,5	73	27	108	-	102	1	714.175.9*	113,9

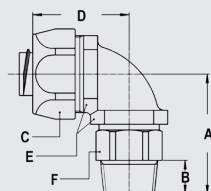
* Größen NPT 2.1/2" und NPT 3" sind ohne UL / CSA.

NPT 45° drehbare Winkel-Verschraubung, Aussengewinde, Edelstahl AISI-316



GEWINDE NPT	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM						STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E	F			
NPT 1/2"	3/8"	10,4	36	12	27	28	22	22	10	819.212.9	11,5
NPT 1/2"	1/2"	13,8	36	12	30	30	27	25	10	819.216.9	14
NPT 3/4"	3/4"	17,4	47	14	36	37	33	33	5	838.220.9	22
NPT 1"	1"	23,4	54	15	46	46	42	42	5	838.226.9	37

NPT 90° drehbare Winkel-Verschraubung, Aussengewinde, Edelstahl AISI-316



GEWINDE NPT	SEALTITE NW (ZOLL)	MIN. INNEN-DURCHM. (MM)	ABMESSUNGEN IN MM						STANDARD VERPACKUNG	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT (KG/100)
			A	B	C	D	E	F			
NPT 1/2"	3/8"	10,4	41	12	27	35	22	22	10	819.512.9	12
NPT 1/2"	1/2"	13,8	41	12	30	37	27	25	10	819.516.9	14
NPT 3/4"	3/4"	17,4	60	14	36	50	33	33	5	838.520.9	23,5
NPT 1"	1"	23,4	102	15	46	60	42	42	5	838.526.9	42