

# Adattatore IECEx-ATEX, RNC, IP 66 / 68, ottone nichelato



## ADATTATORE PRESSACAVO IECEx-ATEX, TIPO RNC E RAC, IN OTTONE NICHELATO

L'adattatore pressacavo tipo RNC, certificato IECEx-ATEX, filettato da un lato femmina e dall'altro maschio, è stato sviluppato per proteggere un solo cavo (unipolare o multipolare) non armato inguainato in un tubo metallico flessibile in zone ATEX potenzialmente esplosive, nei casi in cui si renda necessaria una soluzione girevole, a 45 o 90 gradi. Si utilizza anche come soluzione per collegamento a guaine di diametro > 1.1/4", non essendo disponibili i raccordi-pressacavo del tipo RNA per guaine di diametri maggiori di 1.1/4". La connessione con il tubo Anaconda si ottiene avvitando un normale raccordo Anaconda (diritto fisso o girevole, a 45 o a 90 gradi, vedi cap. 5) nel filetto femmina dell'adattatore. L'adattatore pressacavo RNC può anche essere utilizzato per la connessione con tubi metallici rigidi filettati. Disponibile a richiesta anche nella versione per cavi armati (tipo RAC pag. 7 - 40), e nella versione a barriera (tipo BNC pag. 7 - 48 per cavi non armati e tipo BAC per cavi armati pag. 7 - 50). I campi di applicazione più comuni sono connessioni a pannelli e sistemi di controllo, motori, trasformatori, attuatori, nell'industria chimica e petrolchimica, off-shore, Oil & Gas, marina militare, settore alimentare.

### Materiali e composizione:




**Composizione:** L'adattatore pressacavo in ottone nichelato è formato di 4 parti: corpo femmina, premigommino, gommino interno, corpo maschio.

**Materiali:** Corpo femmina, premigommino, e corpo maschio sono in ottone nichelato (disponibili anche nella versione in acciaio inox 316 vedi RNC-316 pag. 7 - 43). Il gommino in gomma EPDM (per alte temperature disponibile anche in silicone).

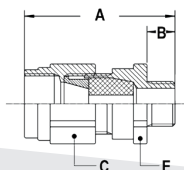
**Temperatura di esercizio:** Continua da -45 °C a +100 °C. Nella versione per alte temperature con gommino in silicone da -70 °C a +220 °C.

**Classe di impermeabilità:** IP 66 standard al collegamento con la cassetta. Si può ottenere IP 68 inserendo una guarnizione piatta tra il corpo del raccordo e la cassetta per i filetti ISO e Pg, oppure utilizzando sigillanti frenafletti Locktite o simili per il filetto NPT.

**Colore:** Metallico.

Per cavo non armato, certificati e marchiati:  RCN (Tipo) (filetto) IECEx CES  
15.0001X Ex db / eb I Mb IIC Gb Ex tb IIIC Db  
  0080 CESI 14ATEX069X I M2 / II 2 GD, IP 66 / IP 68

RNC adattatore pressacavo ISO-NPT, IECEx-ATEX, in ottone nichelato, gommino EPDM (da -40°C a +100°C)



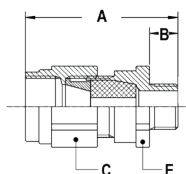
FILETTO MASCHIO	FILETTO FEMMINA	Ø CAVO MIN-MAX (MM)	DIMENSIONI IN MM					CONFEZIONE PEZZI	CODICE ARTICOLO	PESO (KG/100)
			A	B	C	D	E			
M20 x 1,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.812.0	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	297.813.0	17,4
M20 x 1,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	297.814.0	17,4
M25 x 1,5	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	297.815.0	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	297.818.0	20,6
M25 x 1,5	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	297.819.0	20,6
M32 x 1,5	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	297.823.0	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	297.824.0	35,6
M32 x 1,5	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	297.825.0	35,6
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	21 - 24	79	15	50	-	48	2	297.829.0	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	24 - 27	79	15	50	-	48	2	297.830.0	43,1
M40 x 1,5	NPT 1.1/4"	27 - 30	79	15	50	-	48	2	297.831.0	43,1
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	30 - 33	79	15	57	-	55	2	297.843.0	56,8
M50 x 1,5	NPT 1.1/2"	33 - 36	79	15	57	-	55	2	297.844.0	56,8
M63 x 1,5	NPT 2"	36 - 39	80	15	68	-	68	2	297.851.0	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	39 - 42	80	15	68	-	68	2	297.852.0	78,4
M63 x 1,5	NPT 2"	42 - 45	80	15	68	-	68	2	297.853.0	78,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	45 - 48	91	15	80	-	80	1	297.854.0	112,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	48 - 51	91	15	80	-	80	1	297.855.0	112,4
M75 x 1,5	NPT 2.1/2"	51 - 54	91	15	80	-	80	1	297.856.0	112,4
M90 x 2	NPT 3"	54 - 58	103	20	102	-	100	1	297.857.0	223,5
M90 x 2	NPT 3"	58 - 62	103	20	102	-	100	1	297.858.0	223,5

## ADATTATORE IECEX-ATEX, RNC, IP 66 / 68, OTTONE NICHELATO

Per cavo non armato, certificati e marchiati:

▲ RCN (Tipo) (filetto) 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

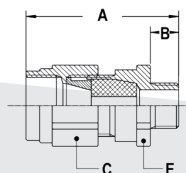


RNC adattatore pressacavo NPT-NPT, IECEX-ATEX, ottone nichelato, gommino EPDM (da -40°C a +100°C)



FILETTO MASCHIO	FILETTO FEMMINA	Ø CAVO MIN-MAX (MM)	DIMENSIONI IN MM					CONFEZIONE PEZZI	CODICE ARTICOLO	PESO (KG/100)
			A	B	C	D	E			
NPT 1/2"	NPT 1/2"	5,5 - 8	66	18	32	-	30	10	297.912.0	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	8 - 10,5	66	18	32	-	30	10	297.913.0	17,4
NPT 1/2"	NPT 1/2"	10,5 - 13	66	18	32	-	30	10	297.914.0	17,4
NPT 3/4"	NPT 3/4"	10,5 - 13	66	18	36	-	35	5	297.915.0	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	13 - 15,5	66	18	36	-	35	5	297.918.0	20,6
NPT 3/4"	NPT 3/4"	15,5 - 18	66	18	36	-	35	5	297.919.0	20,6
NPT 1"	NPT 1"	15 - 18	83	22	45	-	42	5	297.923.0	35,6
NPT 1"	NPT 1"	18 - 21	83	22	45	-	42	5	297.924.0	35,6
NPT 1"	NPT 1"	21 - 24	83	22	45	-	42	5	297.925.0	35,6
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	21 - 24	86	22	50	-	48	2	297.929.0	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	24 - 27	86	22	50	-	48	2	297.930.0	43,1
NPT 1.1/4"	NPT 1.1/4"	27 - 30	86	22	50	-	48	2	297.931.0	43,1
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	30 - 33	88	24	57	-	55	2	297.943.0	56,8
NPT 1.1/2"	NPT 1.1/2"	33 - 36	88	24	57	-	55	2	297.944.0	56,8
NPT 2"	NPT 2"	36 - 39	89	24	68	-	68	2	297.951.0	78,4
NPT 2"	NPT 2"	39 - 42	89	24	68	-	68	2	297.952.0	78,4
NPT 2"	NPT 2"	42 - 45	89	24	68	-	68	2	297.953.0	78,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	45 - 48	104	28	80	-	80	1	297.954.0	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	48 - 51	104	28	80	-	80	1	297.955.0	112,4
NPT 2.1/2"	NPT 2.1/2"	51 - 54	104	28	80	-	80	1	297.956.0	112,4
NPT 3"	NPT 3"	54 - 58	111	28	102	-	100	1	297.957.0	223,5
NPT 3"	NPT 3"	58 - 62	111	28	102	-	100	1	297.958.0	223,5

RNC adattatore pressacavo Pg-NPT, IECEX-ATEX, ottone nichelato, gommino EPDM (da -40°C a +100°C)



FILETTO MASCHIO	FILETTO FEMMINA	Ø CAVO MIN-MAX (MM)	DIMENSIONI IN MM					CONFEZIONE PEZZI	CODICE ARTICOLO	PESO (KG/100)
			A	B	C	D	E			
Pg 11	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.611.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	5,5 - 8	63	15	32	-	30	10	297.612.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	8 - 10,5	63	15	32	-	30	10	297.613.0	17,4
Pg 13,5	NPT 1/2"	10,5 - 13	63	15	32	-	30	10	297.614.0	17,4
Pg 16	NPT 3/4"	10,5 - 13	63	15	36	-	35	5	297.615.0	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	13 - 15,5	63	15	36	-	35	5	297.618.0	20,6
Pg 16	NPT 3/4"	15,5 - 18	63	15	36	-	35	5	297.619.0	20,6
Pg 21	NPT 1"	15 - 18	76	15	45	-	42	5	297.623.0	35,6
Pg 21	NPT 1"	18 - 21	76	15	45	-	42	5	297.624.0	35,6
Pg 21	NPT 1"	21 - 24	76	15	45	-	42	5	297.625.0	35,6
Pg 29	NPT 1.1/4"	21 - 24	81	17	50	-	48	2	297.629.0	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	24 - 27	81	17	50	-	48	2	297.630.0	43,1
Pg 29	NPT 1.1/4"	27 - 30	81	17	50	-	48	2	297.631.0	43,1
Pg 36	NPT 1.1/2"	30 - 33	81	17	57	-	55	2	297.643.0	56,8
Pg 36	NPT 1.1/2"	33 - 36	81	17	57	-	55	2	297.644.0	56,8
Pg 48	NPT 2"	36 - 39	83	18	68	-	68	2	297.651.0	78,4
Pg 48	NPT 2"	39 - 42	83	18	68	-	68	2	297.652.0	78,4
Pg 48	NPT 2"	42 - 45	83	18	68	-	68	2	297.653.0	78,4