

CASSETTE DI DERIVAZIONE ATEX PERSONALIZZATE

Le cassette in termoidurente TAIS-EX e in lega d'alluminio ALUPRES-EX possono essere completate con pressacavi e morsettiere, permettendo la realizzazione di cassette di derivazione personalizzate, idonee ad essere installate nelle zone 1-2-21-22 in conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE e 2014/34/CE. Le configurazioni personalizzate e certificate da Organismo Notificato sono realizzabili da Palazzoli su specifica del cliente.

Per la realizzazione delle configurazioni è necessario conoscere:

1. Numero e tipo di morsetti componibili.

La guida EN50022 interna alla cassetta può essere completata con morsetti componibili conformi alla direttiva Atex e certificati con modo di protezione Ex-e. Il numero massimo di morsetti utilizzabili dipende dalle dimensioni fisiche della cassetta, secondo la tabella qui sotto e dalla massima potenza dissipabile.

2. Numero, tipo e disposizione dei pressacavi.

Ogni cassetta può essere forata sui 4 lati con un numero di ingressi che dipende dall'ingombro dei pressacavi scelti e dall'area del lato. Sono utilizzabili pressacavi Palazzoli e di qualsiasi marca, da M12 a M50, conformi alla direttiva Atex certificati con modo di protezione Ex-e/Ex-tb. Utilizzando le cassette con finestre è possibile completarle con le apposite flange forate o cieche rilevate (Tabella sotto).

SERIE	CODICE CASSETTA VUOTA	DIMENSIONI (BxHxP)	LUNGHEZZA GUIDA DIN (mm)	NUMERO MASSIMO PRESSACAVI INSTALLABILI PER LATO													
				LATI LUNGO CASSETTA (B)							LATI CORTO CASSETTA (H)						
				M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
TAIS-EX	532200EX	185x125x125	145	12	8	6	3	2	2	-	6	4	3	2	1	1	-
	532201EX	190x185x125	160	12	8	6	3	2	2	-	12	8	6	3	2	2	-
	532202EX	250x185x125	220	16	14	12	5	4	3	-	12	8	6	3	2	2	-
	532203EX	290x185x125	260	20	16	14	6	5	4	-	12	8	6	3	2	2	-
	532204EX	380x185x125	333	26	24	22	9	7	6	-	12	8	6	3	2	2	-
	532035EX	92x92x68	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532045EX	125x92x68	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532055EX	185x92x68	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532116EX	125x125x100	86	7	4	3	2	1	1	-	6	4	3	2	1	1	-
	532117EX	185x125x100	100	12	8	6	3	2	2	1	6	4	3	2	1	1	-
	532118EX	250x125x100	175	16	14	12	6	4	3	-	6	4	3	2	1	1	-
	532005EX	92x92x100	59	2	1	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532006EX	125x92x100	92	4	3	3	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532015EX	185x92x100	142	6	4	4	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	532016EX	125x125x125	86	7	5	4	2	1	-	-	6	5	4	2	1	-	-
532017EX	185x125x125	100	12	7	6	4	3	-	-	6	5	4	2	1	-	-	
532018EX	250x125x125	175	16	10	8	5	4	-	-	6	5	4	2	1	-	-	
ALUPRES-EX	511910EX	92x92x77	69	3	2	2	1	-	-	3	2	2	1	-	-	-	
	511913EX	125x125x113	100	8	5	4	2	2	-	8	5	4	2	2	-	-	
	150021EX	155x155x73	122	10	6	5	3	1	-	10	6	5	3	1	-	-	
	511920EX	185x185x145	160	18	12	10	8	4	3	2	18	12	10	8	4	3	2
	511921EX	252x185x145	200	24	16	14	10	5	4	3	18	12	10	8	4	3	2
	511911EX	125x92x77	100	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511912EX	185x92x77	150	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	511917EX	252x125x113	200	16	14	6	5	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-
	511922EX	220x220x108	190	3	3	2	2	-	-	-	3	3	2	2	-	-	-
	511923EX	252x252x197	210	32	28	18	10	8	6	3	15	8	6	6	2	2	1

3. Corrente massima di utilizzo per ogni morsetto.

Specificando questo dato è possibile calcolare in modo più preciso la potenza massima dissipabile, con la possibilità di utilizzare cassette ottimizzate dalle dimensioni più compatte. Nel caso questa informazione non possa essere fornita, si dovrà considerare la corrente massima nominale ed utilizzare cassette più ingombranti.

4. Temperatura ambiente.

Le cassette in resina termoidurente Palazzoli serie TAIS-EX e quelle in lega di alluminio serie ALUPRES-EX possono essere utilizzate nei range di temperature indicati qui a lato. Anche in questo caso scegliendo con cura il range di temperature è possibile utilizzare cassette ottimizzate dalle dimensioni più compatte.

SERIE	TEMPERATURA AMBIENTE
TAIS-EX	-20 °C ÷ +40 °C
	-20 °C ÷ +50 °C
	-20 °C ÷ +60 °C
	-20 °C ÷ +70 °C
	-20 °C ÷ +75 °C
ALUPRES-EX	-20 °C ÷ +40 °C
	-20 °C ÷ +50 °C
	-20 °C ÷ +60 °C
	-20 °C ÷ +65 °C

MODULO RICHIESTA CASSETTE DI DERIVAZIONE ATEX PERSONALIZZATE

DATI RICHIESTI

CODICE CASSETTA PALAZZOLI VUOTA: _____

MAX TEMPERATURA AMBIENTE (°C): _____

MARCA MORSETTO: _____

(se non espressamente indicato i morsetti sono a cura di Palazzoli)

COMPOSIZIONE INTERNA	SEZIONE NOMINALE MORSETTO (mm ²)						
	2,5	4	6	10	16	25	35
NUMERO MORSETTI							
CORRENTE PER MORSETTO (A)							

Indicare in tabella il numero di morsetti e la corrente richiesta per morsetto.

MATERIALE PRESSACAVO: Isolante Ottone

MARCA PRESSACAVO: _____

(se non espressamente indicato i pressacavi sono a cura di Palazzoli)

COMPOSIZIONE ESTERNA	FILETTO PRESSACAVO						
	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50
NUMERO PRESSACAVI							

Indicare in tabella il numero di pressacavi e il loro posizionamento sui quattro lati della cassetta come da esempio qui sotto.

Esempio:



Il modulo è da inviare a vendite@palazzoli.it oppure al n. di fax **+39 030 2015.217**.

CERTIFICATI	ISTRUZIONI
	