SKORPION - DISPONIBILE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 OPPURE IN METALLO PRESSOFUSO

ISOLAMENTO



SCAMBIO DI CHIAVI



INTERBLOCCO PER RIPARI



CARATTERISTICHE

Il sistema SKORPION a scambio di chiavi è stato sviluppato per fornire un robusto interblocco meccanico dei ripari mobili delle macchine pericolose.

Il sistema è basato sul principio del rilascio, con una sequenza predeterminata di chiavi meccaniche codificate, così da assicurare l'isolamento elettrico della macchina dalla rete di alimentazione prima di consentire qualsiasi accesso alle parti pericolose. La macchina deve essere isolata ruotando la chiave (prima chiave) presente sul sezionatore elettrico. Soltanto dopo questa manovra la prima chiave potrà essere rimossa dal sezionatore ed utilizzata per liberare le altre chiavi che consentiranno l'accesso alle parti pericolose del macchinario.

Dopo il rilascio della prima chiave, la sicurezza della macchina si raggiunge senza la necessità di altri collegamenti elettrici: questo rende utilizzabile il sistema in tutti gli ambienti che presentano condizioni severe.

Quando viene usato con sensori di interblocco, il sistema può consentire il raggiungimento del -PLe-/Cat4 secondo la norma ISO13849-1



APPLICAZIONE

Un sistema di protezione a "chiave intrappolata" si basa sul trasferimento di chiavi tra un interruttore di isolamento dell'alimentazione (o un interruttore di controllo) e un meccanismo di bloccaggio fissato su una protezione.

La caratteristica essenziale del sistema è che una chiave mobile è intrappolata o nel sistema che blocca il riparo mobile o nel dispositivo di manovra del sezionatore. Il dispositivo di bloccaggio del riparo è costruito in modo tale da rilasciare la chiave solo quando il riparo stesso è chiuso e bloccato; questa condizione permette di trasferire la chiave dal riparo mobile al sezionatore.

La chiusura del sezionatore imprigiona la chiave che non potrà essere rimossa finché il sezionatore è in posizione ON.

Se nella macchina è previsto più di un punto di ingresso per l'alimentazione, saranno necessari più punti di sezionamento e quindi si dovrà utilizzare un box per lo scambio delle chiavi. In questo, tutte le chiavi devono essere trasferite e bloccate prima che la chiave di accesso, che è di una codifica diversa, possa essere rilasciata e il trasferita al dispositivo di blocco del riparo.

Dove esiste più di un riparo, il box per lo scambio di chiavi conterrà un numero uguale di chiavi per l'accesso.

Dove si devono eseguire più operazioni in una determinata sequenza, allora la chiave trasferibile è bloccata e scambiata per un'altra differente ad ogni passo dell'operazione.



VANTAGGI DEL SISTEMA

- Nessuna riduzione dell'integrità dovuta alla distanza tra il riparo mobile ed il sistema di controllo.
- Alta integrità meccanica, fissaggi robusti e tenute adatte per tutti i tipi di ripari mobili.
- Elimina la necessità dei collegamenti elettrici ad ogni riparo mobile.
- La versione eseguita completamente in acciaio inossidabile AISI 316 è adatta quando i ripari sono in ambienti severi ed ostili.
- Adatti per le procedure di pulizia CIP e SIP, possono essere lavati con getto di detergenti ad alta pressione e temperatura.
- Si possono usare nei casi in cui i ripari mobili devono essere rimossi completamente.
- Tutte le chiavi sono codificate in fabbrica ed è impossibile eludere il sistema.
- Un sistema a "chiavi intrappolate" fornisce un accesso rapido ma sicuro ed affidabile ai macchinari.
- L'utilizzo del sistema a "chiavi intrappolate" può anche prevenire "scorciatoie" e costringere gli operatori a seguire le procedure necessarie alla sicurezza.
- Finché la "prima chiave" non ritorna alla posizione di origine nel sezionatore, non è possibile far ripartire la macchina.

ISB1 - SEZIONATORE IN CASSETTA DA ESTERNO - BOX1

ISB1



Alimentazione:

Circuito chiuso "ON" = Chiave intrappolata / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA DELLA	CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316		
CODICE	SEZIONATORE SS-ISB-1 CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI		
SS-ISB1-25	25A 690V 4 poli		
SS-ISB1-40	40A 690V 4 poli		
CANNA DELLA CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a specchio)			
CODICE	SEZIONATORE M-ISB-1 CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI		
M-ISB1-25	25A 690V 4 poli		
M-ISB1-40	40A 690V 4 poli		

ISB2 - SEZIONATORE IN CASSETTA DA ESTERNO - BOX2



Alimentazione:

Circuito chiuso "ON" = Chiave intrappolata / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA DELLA CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316	
CODICE	SEZIONATORE SS-ISB-2 CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
SS-ISB2-63	63A 690V 4 poli

CANNA DELLA CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFU: (Rifinito a specchio)	
CODICE	SEZIONATORE M-ISB-2 CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
M-ISB2-63	63A 690V 4 poli

ISB-CB-M - CON GRADO DI PROTEZIONE IP69K - INTERRUTTORE DI CONTROLLO



Alimentazione:

Circuito chiuso "ON" = Chiave intrappolata / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA, CL	ISTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316
CODICE	SEZIONATORE SS-ISB – PROTEZIONE IP69K CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
SS-ISB-CB-22-M	2NC 2NO - 240V 3A max ingresso cavi M20
SS-ISB-CB-31-M	3NC 1NO - 240V 3A max ingresso cavi M20
SS-ISB-CB-40-M	4NC - 240V 3A max ingresso cavi M20

CANNA, CUSTODIA E	COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a specchio)
CODICE	SEZIONATORE ISB – PROTEZIONE IP69K CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
M-ISB-CB-22-M	2NC 2NO - 240V 3A max ingresso cavi M20
M-ISB-CB-31-M	3NC 1NO - 240V 3A max ingresso cavi M20

4NC - 240V 3A max. - ingresso cavi M20

INTERBLOCCO CON CONTROLLO DI APERTURA DEL CIRCUITO ELETTRICO - ISB-CB-EX - IECx/Atex

ISB-CB-EX

INTERRUTTORI DI SICUREZZA IDEM SAFETY - www.idemsafety.com

Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C)

Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

I blocchi-contatti ATEX sono conformi alle norme Europee armonizzate EN60079-0 ed EN60079-1 e possono essere usati in ambienti classificati come Zone 1, 21, 2, 22 (Gas e Polveri)



Circuito chiuso "ON" = Chiave intrappolata / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA, CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316		
CODICE	SEZIONATORE SS-ISB CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI	
SS-ISB-CB-22-EX	2NC 2NO (PRE-CABLATA 3m) 250V 2.5A max.	
SS-ISB-CB-11-EX	1NC 1NO (PRE-CABLATA 3m) 250V 4.0A max.	
SS-ISB-CB-20-EX	2NC (PRE-CABLATA 3m) 250V 4.0A max.	
CANINA CLICTODIA E	CODEDCINO ANTIDOLVEDE IN METALLO DDECCOELICO (DIG12	

CANNA, CUSTODIA E	COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a specchio)
CODICE	SEZIONATORE M-ISB CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
M-ISB-CB-22-EX	2NC 2NO (PRE-CABLATA 3m) 250V 2.5A max.
M-ISB-CB-11-EX	1NC 1NO (PRE-CABLATA 3m) 250V 4.0A max.
M-ISB-CB-20-EX	2NC (PRE-CABLATA 3m) 250V 4.0A max.



ISP - SEZIONATORE DA PANNELLO



Alimentazione:

Circuito chiuso "ON" = Chiave trattenuta / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA DELLA	CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316
CODICE	SEZIONATORE SS-ISP CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
SS-ISP-25	25A 690V 4 poli
SS-ISP-40	40A 690V 4 poli
SS-ISP-63	63A 690V 4 poli

CANNA DELLA CUST	ODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a specchio)
CODICE	SEZIONATORE M-ISP CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
M-ISP-25	25A 690V 4 poli
M-ISP-40	40A 690V 4 poli
M-ISP-63	63A 690V 4 pole
CODICE	BLOCCO CONTATTI AUSILIARIO PER SEGNALAZIONE
AUX-ISP	1NC+1NO AC-15 6A 230V/4A 415V)

ISP-SKR – SEZIONATORE DA PANNELLO CON SOLENOIDE DI CONTROLLO



In aggiunta al sezionatore principale a quattro contatti, tutti i dispositivi ISP-SKR sono forniti con:

- Lampada spia ROSSA che indica la presenza di tensione sul solenoide (eccitato)
- Lampada spia VERDE per indicazioni su specifica del cliente
- Blocco-contatti ausiliari di controllo 2NC-1NO
- Il solenoide deve essere alimentato per liberare la chiave.

Alimentazione:

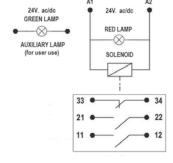
Circuito chiuso "ON" = Chiave trattenuta / Circuito aperto "OFF" = Chiave libera

CANNA DELLA CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN ACCIAIO INOX AISI 316		
CODICE	SEZIONATORE SS-ISP-SKR CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI	
SS-ISP-SKR-25	25A 690V 4 poli	
SS-ISP-SKR-40	40A 690V 4 poli	
SS-ISP-SKR-63	63A 690V 4 poli	
CANNA DELLA CUST	TODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a	

CANNA DELLA CUSTODIA E COPERCHIO ANTIPOLVERE IN METALLO PRESSOFUSO (Rifinito a specchio) SEZIONATORE M-ISP-SKR CODICE CARACTERISTICALE DEL PLOCOS CONTAITI

CODICE	SEZIONATORE M-ISP-SKR CARATTERISTICHE DEL BLOCCO CONTATTI
M-ISP-SKR-25	25A 690V 4 poli
M-ISP-SKR-40	40A 690V 4 poli
M-ISP-SKR-63	63A 690V 4 poli

Contatti di controllo



	OCCEPTAMENTO AN MONOCETTI DEL DIOI CONTINO DI CONTINO DE		
MORSETTI	DESCRIZIONE	PORTA	ΛTA
A1 A2	Alimentazione solenoide 24Vac/dc	-	
11 12	Chiuso quando la chiave è trattenuta e il solenoide diseccitato. Aperto quando il solenoide è eccitato e la chiave libera dal blocco è rimossa	230V	3A
21 22	Chiuso quando la chiave è trattenuta e il solenoide diseccitato. Aperto quando il solenoide è eccitato e la chiave libera dal blocco è rimossa	230V	ЗА
33 34	Aperto quando la chiave è trattenuta e il solenoide diseccitato. Chiuso quando il solenoide è eccitato e la chiave libera dal blocco è rimossa	230V	ЗА
Lampada ausiliaria	24V; innesto a baionetta 3mm; VERDE (non collegata)	-	

COLLEGAMENTO AI MORSETTI DEL DISPOSITIVO DI CONTROLLO

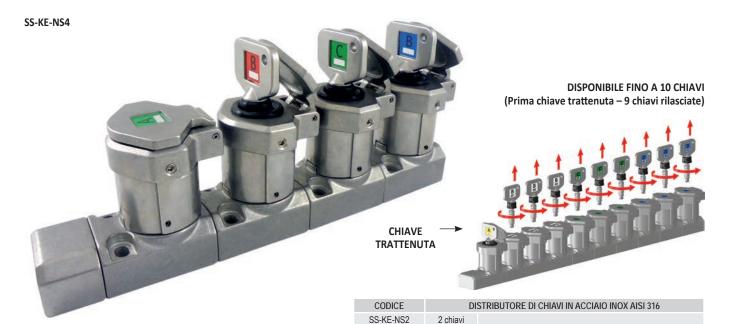
ACCESSORI - BLOCCO-CONTATTI AUSILIARIO DI SEGNALAZIONE - AUX-ISP



Blocco-contatti ausiliario opzionale per indicare lo stato del sezionatore. Si può montare su tutti i modelli ISP-SKR ed ISP da pannello

	BLOCCO CONTATTI AUSILIARIO	
AUX-ISP	1NC+1NO AC-15 6A 230V/4A 415V)	

DISTRIBUTORE DI CHIAVI IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316



SS-KE-NS5 5 chiavi SS-KE-S6 6 chiavi SS-KE-S7 7 chiavi SS-KE-S8 8 chiavi SS-KE-S9 9 chiavi SS-KE-S9 9 chiavi

3 chiavi

4 chiavi

SS-KE-S10 10 chiavi

SS-KE-NS3

SS-KE-NS4

CHIAVISTELLI INTERBLOCCATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 (non adatti per ripari mobili)



CODICE	CHIAVISTELLO INTERBLOCCATO IN ACCIAIO INOX AISI 316 CHIAVE SINGOLA
SS-BS	Chiave trattenuta – chiavistello ritirato



La prima chiave e TRATTENUTA. Le rimanenti sono prelevabili senza il rispetto di una sequenza

SS-BD-11



DUE CHIA	AVI
2 CHIAVI SS-BD-11 1 chiave tratt 1 chiave libera – chia	

	CHIAVISTELLO INTERBLOCCATO	
CODICE	IN ACCIAIO INOX AISI 316	
	DUE CHIAVI	
	2 CHIAVI	
SS-BD-20	chiavistello ritirato	





MANIGLIA DI INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316



MANIGLIA DI INTERBLOCCO A DOPPIA CHIAVE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316



CODICE	MANIGLIA DI INTERBLOCCO A DOPPIA CHIAVE
SS-HD-11	Due chiavi in sequenza – una trattenuta – una libera – azionatore sbloccato (una molla agisce sulla maniglia)
SS-HD-C-11	Due chiavi in sequenza – una trattenuta – una libera – azionatore sbloccato (una catena fissata alla maniglia)

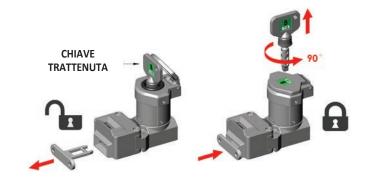




INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 CON AZIONATORE SEPARATO



Vedere a fondo pagina per la scelta degli azionatori



CODICE	INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA CON AZIONATORE SEPARATO
SS-TS	Chiave trattenuta – azionatore libero
	Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N

INTERBLOCCO A DOPPIA CHIAVE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 CON AZIONATORE SEPARATO



Vedere a fondo pagina per la scelta degli azionatori



CODICE	INTERBLOCCO A CHIAVE DOPPIA CON AZIONATORE SEPARATO
SS-TD-11	Due chiavi in sequenza – una trattenuta – una libera – azionatore sbloccato
	Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N

AZIONATORI APPLICABILI AI SISTEMI DI INTERBLOCCO A CHIAVE



CODICE	TIPI DI AZIONATORE		
140107	A =	Azionatore standard in acciaio inox AISI 316	
140108	F =	Azionatore piatto in acciaio inox AISI 316 con guarnizione in plastica	
140110	HF =	Az. Fless. per servizio pesante in acciaio inox AISI 316 e pressofusione	
140111	HFH =	Az. Fless. per servizio pesante completamente in acciaio inox AISI 316	

INTERBLOCCO IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316 CON CONTROLLO ELETTRICO

SS-TS-CB INTERBLOCCO AD AZIONATORE SEPARATO CODICE CON CONTROLLO ELETTRICO - CHIAVE SINGOLA Chiave TRATTENUTA - Azionatore libero - Contatto NC di sicurezza aperto SS-TS-CB-22-N Chiave singola - blocco-contatti 2NC 2NO Ingresso cavi 1/2" NPT SS-TS-CB-31-N Chiave singola – blocco-contatti 3NC 1NO Ingresso cavi 1/2" NPT SS-TS-CB-22-M Chiave singola - blocco-contatti 2NC 2NO Ingresso cavi M20 SS-TS-CB-31-M Chiave singola – blocco-contatti 3NC 1NO Ingresso cavi M20



CHIAVE

Vedere a fondo pagina per la scelta degli azionatori

Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N



INTERBLOCCO IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON CONTROLLO ELETTRICO PER AMBIENTI ATEX

SS-TSR-CB-22-M

SS-TSR-CB-31-M





Chiave singola – blocco-contatti 2NC 2NO Ingresso cavi M20

Chiave singola - blocco-contatti 3NC 1NO Ingresso cavi M20

Dispositivo a chiave trattenuta con blocco-contatti certificato ATEX EExd IIC T6.

Il blocco-contatti è conforme alle norme armonizzate Europee EN60079-0 ed EN60079-1 e può essere utilizzato in ambienti con pericolo di esplosione classificati dalle norme Europee come Zona 1; 21 ; 2; 22 (Gas e Polvere). Progettati per l'utilizzo in applicazioni nell'industria petrolchimica, farmaceutica, alimentare e del confezionamento, dove sono presenti le condizioni per lo sviluppo di un'atmosfera potenzialmente esplosiva.



(Ex) Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C)



Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

	P
CHIAVE	(3-00-
TRATTENUTA TINA	70
Ω	
1	1
THE STATE OF THE S	

	CODICE	INTERBLOCCO AD AZIONATORE SEPARATO CON CONTROLLO ELETTRICO CHIAVE SINGOLA-BLOCCO-CONTATTI PER ZONE CON RISCHIO DI SCOPPIO
		Forza di tenuta (ISO14119) F1 Max 3000N Fzh 2307N
	SS-TS-CB-22-EX	Chiave singola – blocco-contatti 2NC 2NO Precablato per zona ATEX
	SS-TS-CB-11-EX	Chiave singola – blocco-contatti 1NC 1NO Precablato per zona ATEX (*)

AZIONATORI APPLICABILI AI SISTEMI DI INTERBLOCCO A CHIAVE

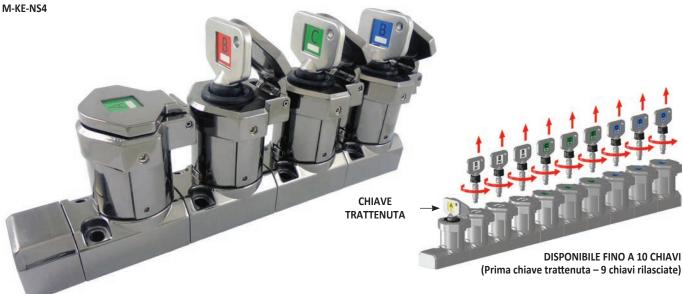
HFH



HF

CODICE	TIPI DI AZIONATORE		
140107	A =	Azionatore standard in acciaio inox AISI 316	
140108	F=	Azionatore piatto in acciaio inox AISI 316 con guarnizione in plastica	
140110	HF =	Az. Fless. per servizio pesante in acciaio inox AISI 316 e pressofusione	
140111	HFH =	Az. Fless. per servizio pesante completamente in acciaio inox AISI 316	

DISTRIBUTORE DI CHIAVI IN METALLO PRESSOFUSO



CODICE	DIS	TRIBUTORE DI CHIAVI IN METALLO PRESSOFUSO
M-KE-NS2	2 chiavi	
M-KE-NS3	3 chiavi	La prima chiave e trattenuta.
M-KE-NS4	4 chiavi	Le rimanenti sono prelevabili senza il rispetto di una sequenza
M-KE-NS5	5 chiavi	
M-KE-S6	6 chiavi	
M-KE-S7	7 chiavi	La adina abina Markanda
M-KE-S8	8 chiavi	La prima chiave è trattenuta. Le rimanenti sono prelevabili rispettando una sequenza
M-KE-S9	9 chiavi	Le finationa sono proievabili fispettando dha sequenza
M-KE-S10	10 chiavi	

CHIAVISTELLI INTERBLOCCATI IN METALLO PRESSOFUSO (non adatti per i ripari mobili)



CODICE	CHIAVISTELLO INTERBLOCCATO – CHIAVE SINGOLA METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio)
M-BS	Chiave trattenuta – chiavistello ritirato

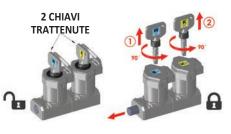




CODICE	CHIAVISTELLO INTERBLOCCATO METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio) DUE CHIAVI
M-BD-11	2 CHIAVI 1 chiave trattenuta 1 chiave libera – chiavistello ritirato

CODICE	CHIAVISTELLO INTERBLOCCATO METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio) DUE CHIAVI
M-BD-20	2 CHIAVI chiavistello ritirato

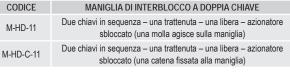




MANIGLIA DI INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA IN METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio)









INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA CON AZIONATORE SEPARATO IN METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio)





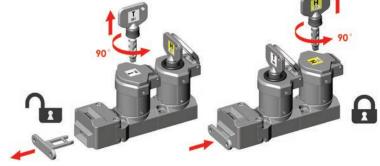


CODICE	INTERBLOCCO A CHIAVE SINGOLA CON AZIONATORE SEPARATO
M-TS	Chiave trattenuta – azionatore libero
	Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N

INTERBLOCCO A DOPPIA CHIAVE IN METALLO PRESSOFUSO CON AZIONATORE SEPARATO (rifinito a specchio)



Vedere a fondo pagina per la scelta degli azionatori



CODICE	INTERBLOCCO A CHIAVE DOPPIA CON AZIONATORE SEPARATO	
M TD 44	5 1: ::	
M-TD-11	Due chiavi in sequenza – una trattenuta – una libera – azionatore libero	
	Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N	

AZIONATORI APPLICABILI AI SISTEMI DI INTERBLOCCO A CHIAVE





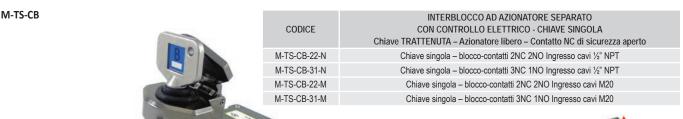




avy Duty lexible less Steel	
less Steel	C
HFH	

CODICE		TIPI DI AZIONATORE
140107	A =	Azionatore standard in acciaio inox AISI 316
140108	F =	Azionatore piatto in acciaio inox AISI 316 con guarnizione in plastica
140110	HF =	Az. Fless. per servizio pesante in acciaio inox AISI 316 e pressofusione
140111	HFH =	Az. Fless. per servizio pesante completamente in acciaio inox AISI 316

INTERBLOCCO CON CONTROLLO ELETTRICO IN METALLO PRESSOFUSO (rifinito a specchio)





CHIAVE TRATTENUTA

Vedere a fondo pagina per la scelta degli azionatori

Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N



INTERBLOCCO IN METALLO PRESSOFUSO CON CONTROLLO ELETTRICO PER AMBIENTI ATEX



Forza di tenuta, secondo ISO14119: F1 Max = 3000N Fzh = 2307N









INTERRUTTORI DI SICUREZZA IDEM SAFETY - www.idemsafety.com

Dispositivo a chiave trattenuta con blocco-contatti certificato ATEX EExd IIC T6.

Il blocco-contatti è conforme alle norme armonizzate Europee EN60079-0 ed EN60079-1 e può essere utilizzato in ambienti con pericolo di esplosione classificati dalle norme Europee come Zona 1; 21; 2; 22 (Gas e Polvere). Progettati per l'utilizzo in applicazioni nell'industria petrolchimica, farmaceutica, alimentare e del confezionamento, dove sono presenti le condizioni per lo sviluppo di un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

 $\langle \epsilon_x \rangle$

Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C)



Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

INTERBLOCCO AD AZIONATORE SEPARATO CON CONTROLLO ELETTRICO CHIAVE SINGOLA-BLOCCO-CONTATTI PER ZONE CON RISCHIO DI SCOPPIO
Forza di tenuta (ISO14119) F1 Max 3000N Fzh 2307N
Chiave singola – blocco-contatti 2NC 2NO Precablato per zona ATEX
Chiave singola – blocco-contatti 1NC 1NO Precablato per zona ATEX (*)

AZIONATORI APPLICABILI AI SISTEMI DI INTERBLOCCO A CHIAVE



CODICE	TIPI DI AZIONATORE				
140107	A =	Azionatore standard in acciaio inox AISI 316			
140108	F =	Azionatore piatto in acciaio inox AISI 316 con guarnizione in plastica			
140110	HF =	Az. Fless. per servizio pesante in acciaio inox AISI 316 e pressofusione			
140111	HFH =	Az. Fless. per servizio pesante completamente in acciaio inox AISI 316			

Informazioni per ordinare - SKORPION

SELEZIONE CHIAVI

Le chiavi a "codifica unica" offerte da IDEM sono disponibili in decine di migliaia di combinazioni.

Per la procedura normale di costruzione del sistema di sicurezza, è disponibile una gamma di 48 diverse CHIAVI CODIFICATE STANDARD elencate nella tavola seguente. (Altri codici sono disponibili per il cliente su richiesta).

Nota: secondo il codice scelto sono disponibili "portachiavi" con etichette di colore differente secondo le scelte fatte in fase di progettazione. Le chiavi con differenti colori danno al costruttore la possibilità di offrire all'utilizzatore finale un sistema dove sia facile individuare la chiave da utilizzare per aprire un certo riparo. Ad esempio: la prima chiave potrebbe essere scelta di un colore diverso dalle chiavi che verranno rilasciate per accedere alla macchina, distinguendo in tal modo la chiave primaria dalle secondarie.



COLORE DELL'ETICHETTA	ETICHETTA GIALLA	ETICHETTA BIANCA
SULLA CHIAVE	А	В
	A101	B201
	A102	B202
	A103	B203
	A104	B204
	A105	B205
COLODE DELLA CUIAVE	A106	B206
COLORE DELLA CHIAVE	A107	B207
	A108	B208
	A109	B209
	A110	B210
	A111	B211
	A112	B212
COLORE DELL'ETICHETTA	ETICHETTA GIALLA	ETICHETTA BLU
SULLA CHIAVE	С	D
	C301	D401
	C302	D403
	C302	D402
	C303	D402
	C303	D403
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304	D403 D404
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304 C305	D403 D404 D405
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304 C305 C306	D403 D404 D405 D406
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304 C305 C306 C307	D403 D404 D405 D406 D407
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304 C305 C306 C307 C308	D403 D404 D405 D406 D407 D408
COLORE DELLA CHIAVE	C303 C304 C305 C306 C307 C308 C309	D403 D404 D405 D406 D407 D408 D409

ORDINI:

INTERRUTTORI DI SICUREZZA IDEM SAFETY - www.idemsafety.com

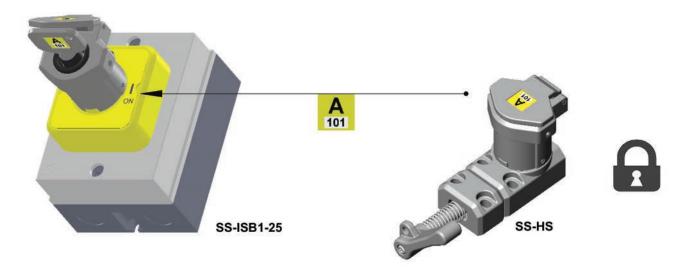
Vedere il modulo d'ordine TK1 disponibile sul sito www.sensormatic.it.

E' possibile ottenere decine di migliaia di codici. E' facoltà del cliente scegliere i codici delle chiavi tra quelli standard indicati in tabella o prendere contatti con il costruttore per scegliere tra gli altri codici disponibili.

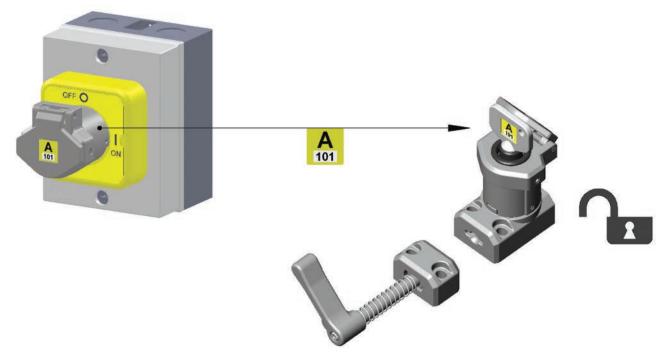
SISTEMA A SCAMBIO DI CHIAVI SKORPION – MODULO TK1 PER ORDINARE					
ORDINE	ARTICOLO 1	ARTICOLO 2	ARTICOLO 3	ARTICOLO 4	ARTICOLO 5
Identificativo dell'articolo					
	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Codice della chiave					
Stato della chiave					

TIPI DI AZIONATORI					
	140107 (A Standard)	140108 (F Piatto)	140110 (HF Flessibile)	140111 (HFH Flessibile in inox)	
Quantità					

ESEMPIO APPLICATO AD UN SISTEMA BASE



POSIZIONE 1: MACCHINA ALIMENTATA - RIPARO MOBILE BLOCCATO (ACCESSO NEGATO ALL'OPERATORE)

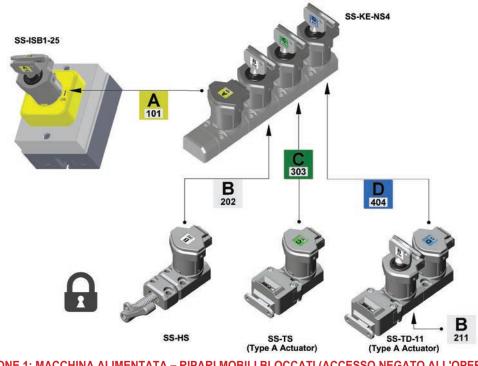


POSIZIONE 2: MACCHINA ISOLATA DALA RETE - RIPARO MOBILE SBLOCCATO (ACCESSO POSSIBILE PER L'OPERATORE)

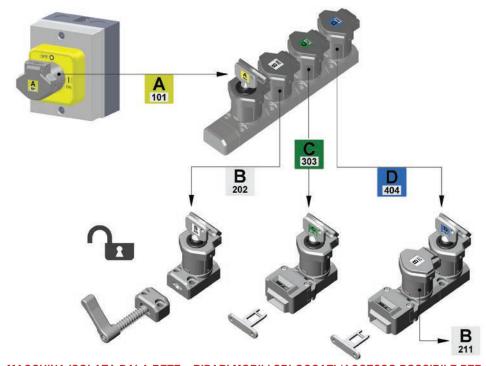
SISTEMA A SCAMBIO DI CHIAVI SKORPION – MODULO TK1 PER ORDINARE					
ORDINE	ARTICOLO 1	ARTICOLO 2	ARTICOLO 3	ARTICOLO 4	ARTICOLO 5
Identificativo dell'articolo	SS – ISB1- 25	SS-HS			
	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Codice della chiave	A101				
Stato della chiave	Libera	Trattenuta			

TIPI DI AZIONATORI					
	140107 (A Standard)	140108 (F Piatto)	140110 (HF Flessibile)	140111 (HFH Flessibile in inox)	
Quantità	0	0	0	0	

ESEMPIO 2 APPLICAZIONE AD UN SISTEMA COMPLESSO



<u> 'OSIZIONE 1: MACCHINA ALIMENTATA – RIPARI MOBILI BLOCCATI (ACCESSO NEGATO ALL'OPERATORE)</u>



POSIZIONE 2: MACCHINA ISOLATA DALA RETE - RIPARI MOBILI SBLOCCATI (ACCESSO POSSIBILE PER L'OPERATORE)

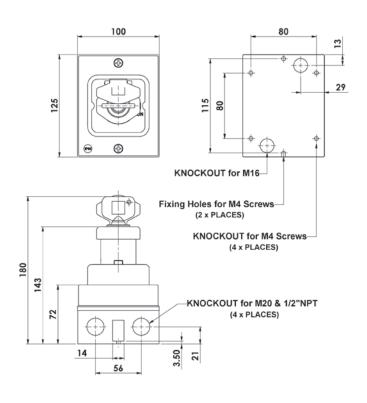
SISTEMA A SCAMBIO DI CHIAVI SKORPION – MODULO TK1 PER ORDINARE					
ORDINE	ARTICOLO 1	ARTICOLO 2	ARTICOLO 3	ARTICOLO 4	ARTICOLO 5
Identificativo dell'articolo	SS – ISB1- 25	SS-KE-NS4	SS-HS	SS-TS	SS-TD-11
	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
Codice della chiave	A101	A101; B202; C303; D404	B202	C303	D404; B211
Stato della chiave	Libera	Trattenuta/Libera/Libera/Libera	Trattenuta	Trattenuta	Trattenuta / Libera

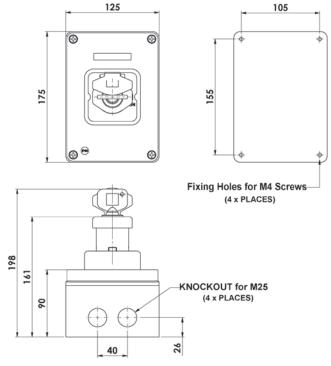
TIPI DI AZIONATORI					
	140107 (A Standard)	140108 (F Piatto)	140110 (HF Flessibile)	140111 (HFH Flessibile in inox)	
Quantità	2	0	0	0	

DIMENSIONI PRODOTTI

Sezionatori in cassetta modello ISB1-25 ed ISB1-40

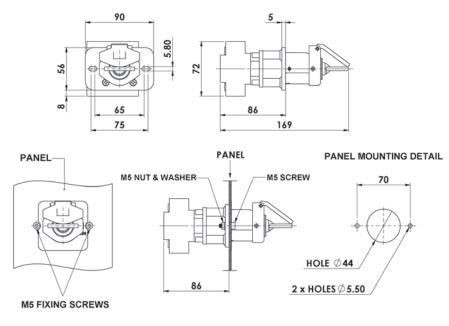
Sezionatore in cassetta modello ISB2-63



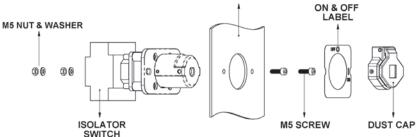


INTERRUTTORI DI SICUREZZA IDEM SAFETY - www.idemsafety.com

Sezionatori per montaggio a pannello ISP-25, ISP-40 ed ISP-63

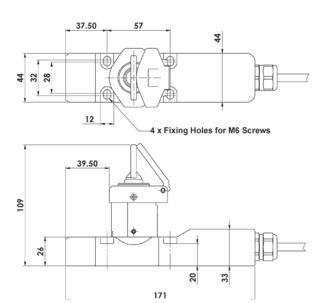


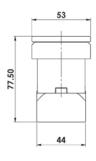
Sezionatori per montaggio a pannello ISP-25, ISP-40 ed ISP-63 – Schema di montaggio



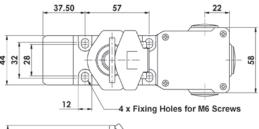
DIMENSIONI PRODOTTI

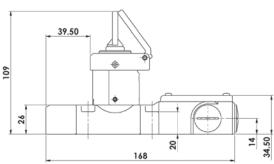
Interruttore di controllo modello ISB-CB-EX

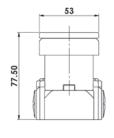


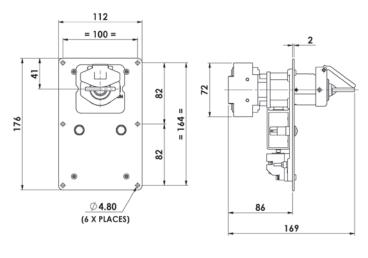


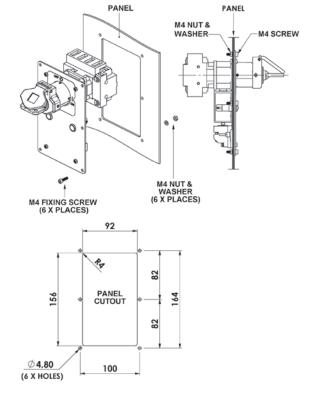
Interruttore di controllo modello ISB-CB-M







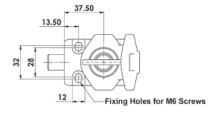


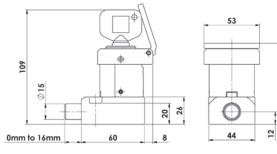


Sezionatore per pannello modello ISP-SKR Schema di montaggio

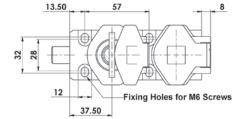
DIMENSIONI PRODOTTI

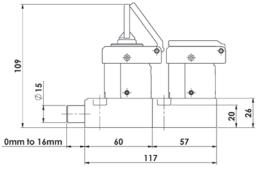
Interblocco a chiavistello modello BS

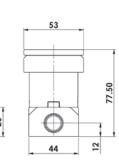




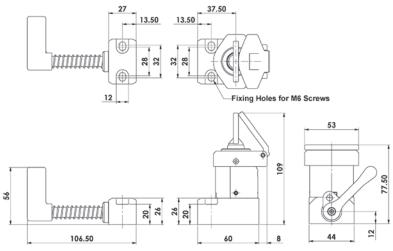
Interblocco a chiavistello con doppia chiave modello DB



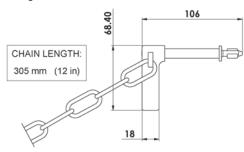




Interblocco con maniglia modello HS

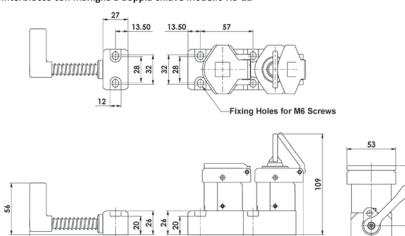


Maniglia con catena



Interblocco con maniglia a doppia chiave modello HS-11

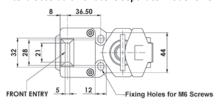
106.50

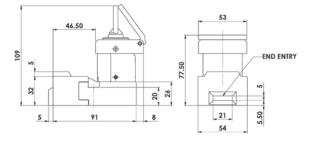


117

DIMENSIONI PRODOTTI

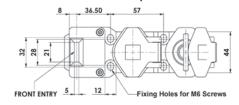
Interblocco ad azionatore separato modello TS

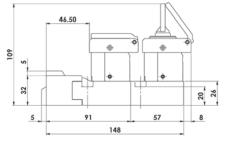


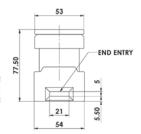


Interblocco ad azionatore separato modello TD-11

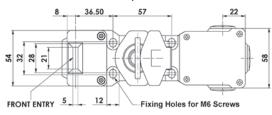
Sistema di interblocco a scambio di chiavi - SKORPION

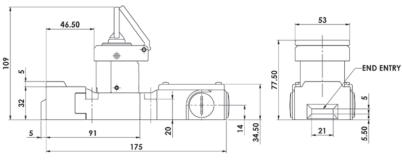






Interblocco ad azionatore separato con blocco-contatti modello TS-CB





Interblocco per zona ATEX con azionatore separato con blocco contatti certificato ATEX modello TS-CB-EX

