

SETTEMBRE 2009

ASSORTIMENTO PER AMBIENTI UMIDI

Sotto intonaco
Sopra intonaco



Le esigenze richieste da un moderno programma robusto nel settore delle installazioni elettriche sono molteplici.

LA NUOVA FORMULA: AIMg2

Per poter soddisfare le diverse esigenze e per facilitare il lavoro dell'applicatore, del progettista e dell'installatore, abbiamo sviluppato il nuovo programma compatto in getto d'alluminio. Viene impiegata una nuova lega di alluminio e magnesio dalla formula AIMg2, sinora non ancora utilizzata in questo campo. Si tratta di un materiale con elevati valori di inalterabilità e resistenza alle intemperie e agli influssi chimici. Al posto del rivestimento con polvere, i nuovi involucri degli apparecchi vengono sottoposti ad un processo di lucidatura a sfera. Questo trattamento permette di aumentare la compattazione delle superfici e di chiudere contemporaneamente i pori che si formano durante il getto della lega d'alluminio. Il risultato: un migliore comportamento a lungo termine, manutenzione più facile e un aspetto moderno e attraente.



Il nuovo assortimento in getto d'alluminio facilita ulteriormente il lavoro. Durante la consulenza, la progettazione,

I TIPI DI COSTRUZIONE

l'installazione e la gestione. Grazie al sistema modulare è possibile soddisfare tutte le esigenze utilizzando meno di 30 componenti. Per soddisfare i molteplici campi d'impiego sono ottenibili i tipi di costruzione sotto intonaco (GUP), sopra intonaco (AG) e incasso (GV). La struttura del sistema modulare è visibile alla pagina che segue.



Interruttore in versione sotto intonaco (GUP)



Interruttore in versione sopra intonaco (AG)



Interruttore in versione da incasso (GV)

Sistema modulare/Interruttore

Apparecchio CO:
Parte superiore completa, frutto incluso
Per applicazioni sopra e sotto intonaco

Apparecchio CO
...AG.CO.09

Telaio di montaggio

Apparecchio montato GUP

Scatola sopra intonaco

Apparecchio montato AG

Sistema modulare/Prese

Apparecchio CO
...AGU.CO.09

Telaio di montaggio

Apparecchio montato GUPU

Scatola sopra intonaco

Apparecchio montato AGU

Apparecchio CO:
Parte superiore completa, frutto incluso
Per applicazioni sopra e sotto intonaco

Apparecchio CO
...AGU.CO.09

Telaio di montaggio

Apparecchio montato GUP

Scatola sopra intonaco

Apparecchio montato AG

Sistema modulare/Interruttore a manopola e a chiave

Apparecchio CO
...AG.CO.09

Scatola sopra intonaco

Apparecchio montato AG

Apparecchio GV
...GV.09

Telaio di montaggio

Apparecchio montato GUP

Altrettanto differenti come i campi d'impiego sono gli influssi che agiscono sugli apparecchi.

Per la valutazione della resistenza si applicano le seguenti definizioni:

Molto resistente: nessuna formazione di segni di corrosione e nessuna alterazione

OTTIMI INCASSATORI

Resistenza alla corrosione della lega AlMg2

molto resistente contro	resistente contro	limitatamente resistente contro
<ul style="list-style-type: none"> •Acqua marina •Benzina •Gasolio •Spirito da ardere •Acetone •Solvente nitro •Vernice acrilica •Petrolio •Olio da macchine •Trementina •Alcool •Toluolo •Tricloro (puro) 	<ul style="list-style-type: none"> •Acqua di condensa •Atmosfera delle stalle (ammoniaca) •Acido carbonico •Esalazioni di concimi •Latteria (acido lattico) •Salamoia •Polvere dei freni delle ferrovie (ruggine) •Acido formico (vapori) 	<ul style="list-style-type: none"> •Acido cloridrico e solforico (vapori) •Acido fosforico (vapori) •Cloruri •Malta di calcestruzzo •Acqua saponata •Detersivo completo

Le indicazioni e le informazioni devono essere considerate come suggerimenti. Le conseguenze effettive della corrosione dipendono dalle condizioni d'impiego nonché dalla concentrazione di sostanze nocive, dalla temperatura ecc.

visibile della superficie.

Resistente: leggera marcatura della superficie, leggera scolorazione e formazione di macchie.

Limitatamente resistente: dipende dalle condizioni vigenti nella pratica (pericolo di corrosione passante). La sinossi di lato offre una panoramica sul comportamento della lega AlMg2 esposta ai differenti influssi. Osservare le aperture di drenaggio sul lato posteriore del fondo della scatola e nel telaio GUP in basso.

Tipi di protezione IP

L'assortimento in getto d'alluminio viene controllato in base alle norme IEC 529

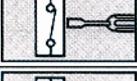
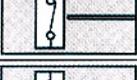
Esempio: Acronimi

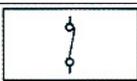
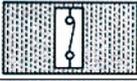
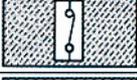
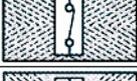
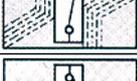
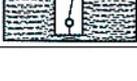
(International Protection)

1a cifra = protezione dal contatto

2a cifra = protezione dall'acqua

IP 5 4

Cifra 1	Cifra 2	Cifra 1 = Protezione dal contatto
0		 Nessuna protezione
1		 Protezione contro la penetrazione di corpi estranei di dimensioni maggiori ai 50 mm (mano)
2		 Protezione contro la penetrazione di corpi estranei di dimensioni maggiori ai 12 mm (dito)
3		 Protezione contro la penetrazione di corpi estranei di dimensioni maggiori ai 2,5 mm (utensile)
4		 Protezione contro la penetrazione di corpi estranei di dimensioni maggiori a 1 mm (filo)
5		 Protezione contro i depositi di polvere
6		 Protezione contro la penetrazione della polvere

Cifra 1	Cifra 2	Cifra 1 = Protezione dall'acqua
0		 Nessuna protezione
1		 Protezione contro il gocciolamento verticale di acqua
2		 Protezione contro il gocciolamento obliquo di acqua
3		 Protezione contro l'acqua nebulizzata
4		 Protezione contro spruzzi d'acqua
5		 Protezione contro getti d'acqua
6		 Protezione contro inondazione di acqua (allagamento)

Le possibilità di impiego del nuovo assortimento in getto d'alluminio sono molteplici. Ovunque siano importanti robustezza,

IMPIEGO VERSATILE

affidabilità, protezione contro getti e inondazioni d'acqua nonché la sicurezza, si può fare affidamento a questo programma. Nella tabella seguente desideriamo indicarvi alcuni dei possibili campi d'applicazione.

Campi d'applicazione del nuovo assortimento in getto d'alluminio AIMg2

In zone umide

- Latterie
- Macellerie
- Birrerie
- Cantine vinicole
- Salumifici
- Industria alimentare
- Grandi cucine
- Impianti esterni
- Ambiente delle stalle
- Impianti frigoriferi
- Vivai

Industria pesante

- Acciaierie e fonderie
- Industria chimica
- Industria carboniera (senza protezione antiesplorazione)
- Costruzioni meccaniche
- Cantieri navali
- Incineritori
- Centrali biotermiche
- Officine di riciclaggio

Settore terziario

- Penitenziari
- Ciniche
- Scuole
- Asili
- Impianti pubblici
- Palestre
- Impianti militari
- Stazioni aeroportuali
- Stazioni ferroviarie
- Bagni pubblici
- Bagni termali

Commercio/Artigianato

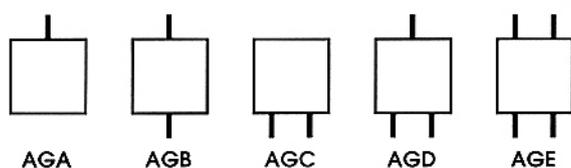
- Garage
- Fornai
- Macellerie
- Fabbriche di galvanizzazione
- Utensilerie e costruzioni meccaniche
- Falegnamerie
- Atelier di pittura ecc.



SPECIALITÀ IN GETTO D'ALLUMINIO

Denominazione	Articolo Feller n.	Numero E
 Parte superiore della scatola con dispositivo serratura di sicurezza	921-43.AG.HZ.09	
 Parte superiore della scatola con molla di tensione, isolata	921-43.AG.ISO.09	
 Parte superiore della scatola con incisione sul coperchio ribaltabile EMP	921-43.AG.EMP.09	
 Telaio di montaggio GUP gr. 1 con microswitch per interruttore a manopola e a chiave	923-GUP.KN.MICRO.09	
 Parte superiore della scatola con finestra	921-7560.AG.09.24	360 095 190
 Parte superiore della scatola senza finestra	921-7560.AG.09	360 095 090
Cacciavite tre fori	798W	983 128 009
Viti tre fori	934-PH3.M.3,5.X.12	160 212 081

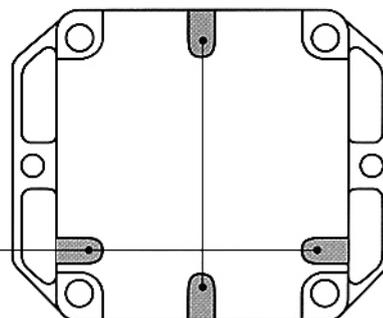
AG - fori della scatola/apertura di scolo dell'acqua



Scatola semplice 902-**AGA**.09

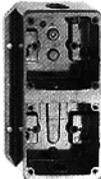
Scatola doppia 902-**AGA**.2x1.09

Aperture di scolo dell'acqua staccabili dal lato posteriore



L'assortimento in getto d'alluminio si può ordinare sotto forma di apparecchio pronto per l'uso o scomposto nei singoli componenti. Nei tipi di costruzione sopra intonaco (AG) e sotto intonaco (GUP) sono possibili combinazioni comprendenti fino a 2 apparecchi e nel tipo di costruzione GV fino a 16 apparecchi.

ORDINARE CON FACILITÀ

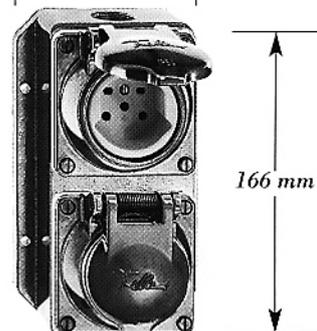
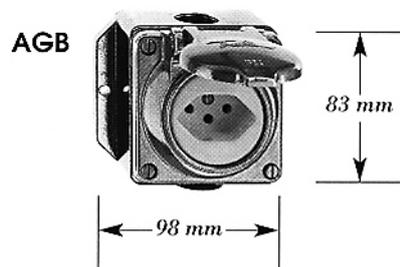
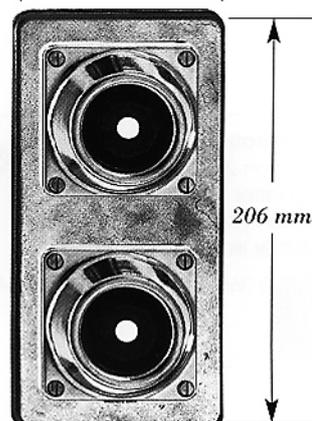
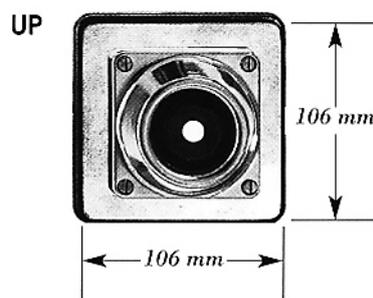
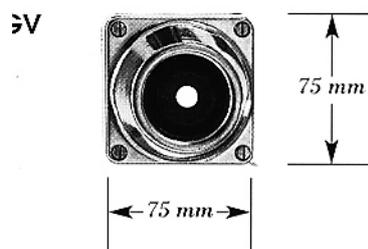
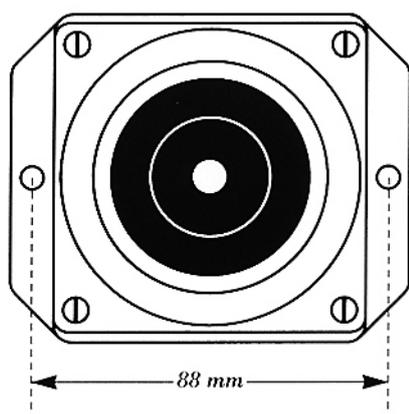
Esempi d'ordinazione	Articolo Feller n.	Numero E	
Combinazione doppia, montata pronta per l'uso			
Combinazione in 2 pezzi, sopra intonaco, composta da interruttore schema 3 e presa T13 con coperchio ribaltabile			
	Testata della combinazione	0.KOMB.AGB.2x1.09	284 104 290
	Interruttore schema 3	7563.AG.CO.09	240 431 290
	Presa T13 con coperchio ribaltabile	87003.AG.CO.09	623 022 590
Combinazione doppia, parti singole			
Combinazione in 2 pezzi, sopra intonaco, composta da interruttore schema 3 e presa T13 con coperchio ribaltabile, molla tenditrice isolata			
	Parte inferiore della scatola	902-AGB.2x1.09	284 202 290
	Apparecchio CO	7563.AG.CO.09	240 431 290
	Apparecchio CO	87003.AG.CO.09	623 022 590
Interruttore schema 3, sopra intonaco, parti singole			
	Parte inferiore della scatola	902-AGB.09	284 201 290
	Apparecchio CO	7563.AG.CO.09	240 431 290

Pulizia: l'assortimento in getto d'alluminio è resistente contro molte sostanze chimiche.

Di regola è sufficiente la pulizia mediante

MATERIALE E DIMENSIONI

un panno umido. Quando occorre ugualmente pulire con prodotti chimici questi apparecchi, si prega di osservare le annotazioni alla pagina 6.





Feller AG | Postfach | CH-8810 Horgen
Telefono +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99 | www.feller.ch

Feller SA | Agence Suisse Romande | Caudray 6 | CH-1020 Renens
Téléphone +41 21 653 24 45 | Téléfax +41 21 653 24 51 | www.feller.ch

E&K AG / I / 08.09 / GUSS PDF

