

Monitori per Gallerie A2

I monitori per galleria tipo A2 della Caccialanza & C.

sono unità leggere e compatte, disegnate per operare in condizioni estreme e in un ambiente particolarmente ostile quale quello di una galleria, oltre che per l'impiego su mezzi mobili.

Si tratta di un nuovo sviluppo specificatamente orientato all'utilizzo in sistemi telecomandati in cui viene richiesta una alta precisione di puntamento.

Nasce utilizzando per la movimentazione attuatori elettrici integrati con sistema di controllo e potenza a bus con unico cavo (resistente alla fiamma).

I monitori possono venire forniti già completi di valvola integrata nella costruzione per l'intercettazione del flusso, che viene alimentata e comandata sullo stesso bus del gestisce le altre funzioni del monitor.



I monitori tipo A2 sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- a telecomando elettrico (A2-El)
- a telecomando elettrico e valvola integrata (A2-El-T)

I monitori tipo A2 possono essere equipaggiati con i seguenti bocchelli idrici e a schiuma:

- bocchello idroschiuma a portata fissa, regolabile per getto pieno/getto frazionato
- bocchello idroschiuma a portata variabile, regolabile per getto pieno/getto frazionato

Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A2 per galleria:

- | | |
|---------------------------|--|
| - capacità di gittata: | 800 - 1.000 lt/min |
| - perdita di pressione: | 0,4 bar con una portata di 800 lt/min
0,7 bar con una portata di 1.000 lt/min |
| - max pressione nominale: | 16 bar |
| - flangia di ingresso: | 2½" ANSI 150 lbs RF
DN 65 UNI PN 16 |
| - materiale del corpo: | lega leggera EN AB 42000-Al Si 7 MgTA resistente all'acqua |

Caccialanza & C. si riserva il diritto di cambiare o modificare senza preavviso qualunque dato o caratteristica allo scopo di apportare variazioni o modifiche volte a migliorare i prodotti presentati



Comando dei monitori tipo A2

I monitori A2 tramite il cavo unico di alimentazione e comando devono essere interfacciati esclusivamente a quadri di comando standard integrati Caccialanza.

I quadri standard integrati in esecuzione molto compatta sono disponibili nella versione per il comando di un singolo monitore con valvola oppure di una coppia di monitori ciascuno con valvola.

Sui quadri sono presenti gli organi di comando dei monitori (joystick e pulsanti) che possono essere duplicati su uno o più pannelli di comando remoti, a loro volta collegato con unico cavo oppure con fibra ottica al quadro principale

Le caratteristiche di questi quadri sono illustrate nel documento Quadri integrati standard.

I quadri e i pannelli di comando vengono realizzati anche in versione per montaggio rack 19", pronti per essere inseriti in quadri generali o di altre apparecchiature.

Per particolari realizzazioni possono essere forniti quadri in esecuzione speciale.

Dati Tecnici dei monitori tipo A2 nelle differenti esecuzioni:

Monitore A2-El a telecomando elettrico

- azionamento:	elettrico:	comandato da attuatori con motoriduttori a motore elettrico 24V/CC IP67, 0,21 kW,
- dispositivi di blocco:		movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
- movimento di rotazione:		movimento orizzontale e verticale su cuscinetti
- lubrificazione:		permanente
- rotazione:		360° (regolabile dal quadro)
- alzo:		+75° / -55° (regolabile dal quadro)
- limitatori di coppia:		rotazione max 360° (regolabile dal quadro) alzo max +75° / -55° (regolabile dal quadro)
- protezione meccanica:		fine corsa virtuali per movimento orizzontali e verticale
- protezione del motore:		termistori virtuali integrati nell'azionamento
- controllo posizione:		digitale integrato per rotazione, alzo e bocchello
- velocità per le operazioni elettriche:	rotazione:	ca. 180° in 26 sec. (ca. 7°/sec.)
	alzo:	ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)
(assieme generale		disegno. 52040017)



Monitore A2-El-T a telecomando elettrico e valvola integrata

- azionamento: elettrico: comandato da attuatori con motoriduttori a motore elettrico 24V/CC IP67, 0,21 kW,
 - dispositivi di blocco: movimento orizzontale e verticale con dispositivo di blocco per l'arresto della canna in tutte le posizioni
 - movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su cuscinetto
 - lubrificazione: permanente
 - rotazione: elettrica: 360° (regolabile)
manuale: 360°
 - alzo: elettrico: +75° / -55° (regolabile)
manuale: +75° / -55°
 - limitatori di coppia: rotazione max 360° (regolabile)
alzo max +75° / -55° (regolabile)
 - protezione meccanica: fine corsa tarabili in opera per movimento orizzontali e verticali
 - protezione del motore: termistori virtuali integrati nell'azionamento
 - controllo posizione: digitale integrato per rotazione, alzo, bocchello e valvola
 - velocità per le operazioni elettriche: rotazione: ca. 180° in 26 sec. (ca. 7°/sec.)
alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)
- (assieme generale : disegno. 52040018)

Caccialanza & C. si riserva il diritto di cambiare o modificare senza preavviso qualunque dato o caratteristica allo scopo di apportare variazioni o modifiche volte a migliorare i prodotti presentati