

Riepilogo Monitori A3

I monitori tipo A3 della Caccialanza & C. sono unità leggere e compatte per alte prestazioni, disegnati per operare in condizioni estreme e in ambienti molto ostili (raffinerie, industrie chimiche, offshore, ecc.).

I monitori tipo A3 sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- ad azionamento manuale con timone di brandeggio(A3)
- ad azionamento manuale mediante volantini (AS3)
- automatico oscillante (mediante pistone idraulico) (AU3)
- a telecomando elettrico (A3-El)
- a telecomando oleodinamico (A3-Hy)



I monitori tipo A3 possono essere equipaggiati con le seguenti canne e bocchelli idrici e a schiuma:

- canna idrica e bocchello per getto pieno
- canna idrica e bocchello idrico regolabile per getto pieno/getto nebulizzato
- bocchello idroschiuma regolabile per getto pieno/getto frazionato
- canna combinata idroschiuma
- canna combinata idroschiuma autoaspirante
- valvola di commutazione per operazioni idriche/a schiuma con doppia canna

Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A3 (per tutte le esecuzioni):

- capacità di gittata: 1.000 - 3.000 lt/min
- perdita di pressione:
 - 0,2 bar con una portata di 1.000 lt/min
 - 0,6 bar con una portata di 1.600 lt/min
 - 0,9 bar con una portata di 2.000 lt/min
 - 1,3 bar con una portata di 2.400 lt/min
 - 2,0 bar con una portata di 3.000 lt/min
- max presazione nominale: 16 bar
- flangia di ingresso: 4" or 3" ANSI 150 lbs RF
DN 100 o DN 80 UNI PN 16
- materiale del corpo: lega leggera G-ALSi9 resistente all'acqua
bronzo Bz N 7

Dati Tecnici dei monitori tipo A3 nelle differenti esecuzioni:Monitori A3 ad azionamento manuale con timone di brandeggio

- azionamento: azionamento manuale con timone di brandeggio
- dispositivi di blocco: dispositivi di blocco sull'alzo e sulla rotazione in ogni posizione
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +65° / -55°

(assieme generale: disegno. 52050004 per esecuzione Lega :Leggera
disegno. 52050005 per esecuzione in bronzo)

Monitori AS3 ad azionamento manuale mediante volantini

- azionamento: azionamento manuale mediante volantini
- dispositivi di blocco: dispositivi di blocco del movimento verticale e orizzontale in ogni posizione mediante coppi di ingranaggi autobloccanti
- movimento di rotazione: movimento orizzontale e verticale su anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +75° / -55°

(assieme generale: disegno. 52060503 per esecuzione Lega :Leggera
disegno. 52060504 per esecuzione in bronzo)

Monitore AU3 automatico oscillante

- azionamento: automatico: movimento orizzontale mediante pistone idraulico in acciaio inox
manuale: azionamento con manopole
- 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 anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: automatica: angolo di oscillazione regolabile max. 180° (90° a destra - 90° a sinistra) con valvola di regolazione della velocità di oscillazione e di arresto del movimento
manuale: 360° senza punto morto
- alzo: manuale: +65° / -45°
- max. velocità di oscillazione (a 8 bar): ca. 8x180° movimenti di oscillazione per minuto (ca. 24°/sec.)

(assieme generale: disegno. 52110008 per esecuzione Lega :Leggera)

Monitore A3-El a telecomando elettrico

- azionamento: elettrico: comandato da attuatori con motoriduttori a motore elettrico 400V/3/50Hz IP67, 0,37 kW,
(opzionale in esecuzione antideflagrante Eexd IIC T4)
manuale: mediante volantini con dispositivo di sicurezza che disinnesta automaticamente il volantino se il monitor viene azionato elettricamente a distanza
 - 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 anelli in teflon autolubrificanti
 - lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
 - 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,
 - controllo a telecomando: con potenziometri (opzionali)
 - 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 versione standard CA: disegno. **52070403** per esecuzione Lega Leggera
disegno. **52070404** per esecuzione in bronzo)
- (assieme generale vers. automezzo CC: disegno. **52070408** per esecuzione Lega Leggera
disegno. **52070409** per esecuzione in bronzo)

Monitore A3- Hy a telecomando oleodinamico

- azionamento: oleodinamico motori oleodinamici
manuale: con volantini per azionamento manuale di emergenza
- 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 anelli in teflon autolubrificanti
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: oleodinamica: 340° (regolabile)
manuale: 340°
- alzo: oleodinamico: +75° / -55° (regolabile)
manuale: +75° / -55°
- fine corsa oleodinamici: rotazione max 340° (regolabile)
alzo max +75° / -55° (regolabile)
- controllo a telecomando: con potenziometro (opzionale)
- velocità per operazioni oleodinamiche: rotazione: ca. 180° in 24 sec. (ca. 7,5°/sec.)
alzo: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)

(assieme generale: disegno. **52090402** per esecuzione Lega :Leggera)

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