



Riepilogo Monitori A4

I monitori tipo A4 della Caccialanza & C. sono delle unità per alte prestazioni disegnati per operare in condizioni estreme e in ambienti molto ostili (raffinerie, industrie chimiche, offshore, ecc.), dove grandi portate idriche/ schiuma e gittate molto lunghe sono richieste



I monitori tipo A4 sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- ad azionamento manuale con timone di brandeggio(A4)
- ad azionamento manuale mediante volantini (AS4)
- ad azionamento manuale remoto o da cabina mediante volantini (ASC4)
- automatico oscillante (mediante pistone idraulico) (AU4)
- a telecomando elettrico (A4-El)
- a telecomando oleodinamico (A4-Hy)

I monitori tipo A4 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/ schiuma con doppia canna
- con doppia uscita per operazioni con due canne idrica / schiuma mediante valvole con comando sincronizzato a farfalla
- con doppia uscita per operazioni con canna a doppio agente idrica / schiuma

Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A4 (per tutte le esecuzioni):

- capacità di gittata: 2.000 - 6.000 lt/min
- perdita di pressione: 0,2 bar con una portata di 2.000 lt/min
0,3 bar con una portata di 2.300 lt/min
0,6 bar con una portata di 3.000 lt/min
1,0 bar con una portata di 4.000 lt/min
1,6 bar con una portata di 5.000 lt/min
2,2 bar con una portata di 6.000 lt/min
- max presazione nominale: 16 bar
- flangia di ingresso: 4" o 3" ANSI 150 lbs RF
DN 100 or DN 150 UNI PN 16
- materiale del corpo: lega leggera EN AB 42000-Al Si 7 MgTA resistente all'acqua
Bronzo B ZN 7



Dati Tecnici dei monitori tipo A4 nelle differenti esecuzioni:

Monitori A4 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° / -60°

(assieme generale: disegno. 52280001 per esecuzione Lega :Leggera
disegno. 52280002 per esecuzione in bronzo)

Monitori AS4 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 cuscinetti a sfere
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +75° / -60°

(assieme generale: disegno. 52290701 per esecuzione Lega :Leggera
disegno. 52290702 per esecuzione in bronzo)

assieme generale versione speciale modello doppio agente DA: disegno. 52850002
assieme generale versione speciale modello doppio canna VV: disegno. 52280102)

Monitori ASC4 ad azionamento manuale remoto o da cabina mediante volantini

- azionamento: azionamento manuale mediante volantini e aste di rinvio
- 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 cuscinetti a sfere
- lubrificazione: nippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: 360° senza punto morto
- alzo: +80° / -60°

(assieme generale: disegno. 52290698 per esecuzione Lega :Leggera)
disegno. 52290699 per esecuzione in bronzo)

Monitore AU4 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: +70° / -45°
 - max. velocità di oscillazione (a 8 bar): ca. 8x180° movimenti di oscillazione per minuto (ca. 24°/sec.)
- (assieme generale: disegno. **52330002** per esecuzione Lega :Leggera)

Monitore A4-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 monitore 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: ippli di grassaggio per movimenti orizzontali e verticali
- rotazione: elettrica: 360° (regolabile)
manuale: 360°
- alzo: elettrico: +75° / -60° (regolabile)
manuale: +75° / -60°
- limitatori di coppia: rotazione max 360° (regolabile)
alzo max +75° / -60° (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 24 sec. (ca. 7°/sec.)
alzo: ca. 90° in 18 sec. (ca. 5°/sec.)

(assieme generale versione standard CA: disegno. **52310601** per esecuzione Lega :Leggera
disegno. **52310635** per esecuzione in bronzo)

(assieme generale vers. automezzo CC: disegno. **52310645** per esecuzione Lega :Leggera
disegno. **52310646** per esecuzione in bronzo)

assieme generale versione speciale modello doppio agente DA: disegno. **52310702** (ver.CA)
disegno. **52850001** (ver.CC)

assieme generale versione speciale modello doppio canna VV: disegno. **52280101**)



Monitore A4- 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° / -60° (regolabile)
 manuale: +75° / -60°
- fine corsa oleodinamici: rotazione max 340° (regolabile)
 alzo max +75° / -60° (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. 52320401 per esecuzione Lega :Leggera
assieme generale versione speciale per rotazione continua 360°: disegno. 52320501)