

Riepilogo Monitori Polvere e Doppio Agente (polvere e miscela schiumogena)

I monitori polvere della Caccialanza & C. possono essere forniti sia nella versione per sola polvere (famiglia monitori A3PL) sia nella versione con doppia canna per il funzionamento indipendente con polvere oppure con miscela schiumogena (famiglia monitori A4DA).

I monitori tipo A3PL 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 A3PL sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- ad azionamento manuale con timone di brandeggio(A3PL)
- ad azionamento manuale mediante volantini (AS3PL)
- a telecomando elettrico (A3PL-EI)
- a telecomando oleodinamico (A3PL)



I monitori tipo A3PL possono essere equipaggiati con le seguenti canne :

- canna idrica in acciaio inox 20 kg./ sec.
- canna idrica in acciaio inox 40 kg./ sec.

Dati Tecnici Principali dei monitori tipo A3PL (per tutte le esecuzioni):

- capacità di gittata: 20 – 40 kg./ sec.
- perdita di pressione: 0,4 bar con una portata di 40 kg./ sec.
- max pressione nominale: 12 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 A3PL nelle differenti esecuzioni:

Monitori A3PL 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. [52180910](#))

Monitori AS3PL 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. [52180920](#))

Monitore A3PL-EI 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) (motori per la versione automezzo 24V CC o 12V CC)
- 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: nipli 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: disegno. 52180940)



Monitore A3PL- 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. 52180970)



I monitori tipo A4DA 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 A4DA sono disponibili nelle seguenti esecuzioni:

- ad azionamento manuale con timone di brandeggio (A4DA)
- ad azionamento manuale mediante volantini (AS4DA)
- a telecomando elettrico (A4DA-EI)
- a telecomando oleodinamico (A4DA-Hy)

I monitori tipo A4DA possono essere equipaggiati con le seguenti canne idroschiuma:

- canna combinata idroschiuma
- canna combinata idroschiuma autoaspirante

I monitori tipo A4DA possono essere equipaggiati con le seguenti canne :

- canna idrica in acciaio inox 20 kg./ sec.
- canna idrica in acciaio inox 40 kg./ sec.

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

- capacità di gittata idroschiuma: 2.000 - 6.000 lt/min
- perdita di pressione idroschiuma:
 - 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 pressione nominale idroschiuma: 16 bar
- capacità di gittata polvere: 20 – 40 kg./ sec.
- perdita di pressione polvere: 0,4 bar con una portata di 40 kg./ sec.
- max pressione nominale polvere: 12 bar
- flangia di ingresso: 4" o 3" ANSI 150 lbs RF
DN 100 or DN 150 UNI PN 16
- materiale del corpo: lega leggera G-ALSi9 resistente all'acqua
bronzo Bz N 7



Dati Tecnici dei monitori tipo A4DA nelle differenti esecuzioni:

Monitori A4DA 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. **52859906**)

Monitori AS4DA 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. **52859905**

Monitore A4DA-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 volante 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° / -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: disegno. **52859908**



Monitore A4DA- 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. [52859907](#)

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