

Überblick A8

Die Caccialanza & C. **A8 Typ Monitore** sind Einheiten für höchste Ansprüche und konstruiert für den Einsatz unter extremen Bedingungen und aggressiven Umgebungen (Raffinerien, chemische Industrie, „Offshore“, etc.), bei denen höchste Schaum-/Wasserdurchflusssmengen und sehr große Wurfweiten (bis 150m) gefordert sind.



Die A8 Typ Monitore sind verfügbar in folgenden Ausführungen:

- manueller Betrieb mit Handrädern (AS8)
- elektrisch ferngesteuert (A8-El)
- hydraulisch ferngesteuert (A8-Hy)

Die A8 Typ Monitore können mit folgenden Wasser-/Schaumrohren und Düsen ausgerüstet werden:

- Wasserrohr und Vollstrahldüse
- Wasserrohr und Vollstrahldüse mit einstellbarem Löschkopf für Vollstrahl / Sprühstrahl
- kombiniertem Schaum-/Wasserrohr

Technische Daten der A8 Typ Monitore (für alle Ausführungen):

- Durchflußmenge: 20.000 - 30.000 l/min (für FiFi1 und FiFi2 Monitore)
- Druckabfall: 1,3 bar bei Durchfluß 20.000 l/min
3,0 bar bei Durchfluß 30.000 l/min
- maximaler Druck: 16 bar
- Einlaß-Flansch: 8" oder 10" ANSI 150 lbs RF
DN 200 oder DN 250 DIN PN 16
- Material: Körper: seewasserfeste Leichtmetalllegierung G-Al Si 9
Bronze Bz N 7
Drehgelenke: Bronze/Aluminium G-Cu Al 11 Fe 4 (mat. ASTM B 148/954), Kugellager aus „stainless steel“ AISI 304,



Techn. Daten der A8 Typ Monitore in den unterschiedlichen Ausführungen:

Handrad AS8 Monitor

- Betrieb: manueller Handrad-Betrieb
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen, horizontal und vertikal
Bewegung mit selbsthaltendem Schneckengetriebe
- Lagerung: horizontal und vertikal auf Kugellagern
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: 360° endlos
- Elevation: +80° / -50°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr. **52510001** für Leichtmetall- und
 Zeichn.Nr. **52510002** für Bronze- Ausführung)

Elektrisch ferngesteuerter A8-El Monitor

- Betrieb: elektrisch: mit elektrischen Mehrgangaktuatoren IP 67,
 Motoren 400V/3 Ph/50 Hz, 1,5 kW,
 (optional Ex-proof Eexd IIC T4)
 manuell: Handrad-Betrieb mit automatischer
 Abkopplung während der Monitor elektrisch
 ferngesteuert wird
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen, horizontal und vertikal
Bewegung mit selbsthaltendem Schneckengetriebe
- Lagerung: horizontal and vertikal auf Kugellagern
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: elektrisch: 360° (einstellbar)
 manuell: 360°
- Elevation: elektrisch: +80° / -50° (einstellbar)
 manuell: +80° / -50°
- elektrische Endschalter: max. Drehbereich 360° (einstellbar)
 max. Elevation +80° / -50° (einstellbar)
- mechan.Schutz: Drehmomentschalter (Überlastschutz) horizontal und vertikal
- Motorschutz: Thermoschalter,
- Fernsteuerung: mit Potentiometer (optional)
- Geschw. bei elektr. Betrieb: Rotation: ca. 180° in 24 sec. (ca.7,5°/sec.)
 Elevation: ca. 90° in 12 sec. (ca.7,5°/sec.)

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr. **52520001** für Leichtmetall- und
 Zeichn.Nr. **52520002** für Bronze- Ausführung)



Hydraulisch ferngesteuerter A8-Hy Monitor

- Betrieb: hydraulisch: mit Hydraulikmotoren
manuell: Handrad-Betrieb
mit Umschaltung zwischen hydraulischer Fernsteuerung und Handbetrieb /
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen, horizontal und vertikal
Bewegung mit selbsthaltendem Schneckengetriebe
- Lagerung: horizontal and vertikal auf Kugellagern
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: hydraulisch: 340° (einstellbar)
manuell: 340°
- Elevation: hydraulisch: +80° / -50° (einstellbar)
manuell: +80° / -50°
- Hydraulische Endschalter: max. Drehbereich 340° (einstellbar)
max. Elevation +80° / -50° (einstellbar)
- Fernsteuerung: mit Potentiometer (optional)
- Geschw. bei hydr. Betrieb: Rotation: ca. 180° in 24 sec. (ca.7,5°/sec.)
Elevation: ca. 90° in 12 sec. (ca.7,5°/sec.)

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr. 52540001 Leichtmetall- Ausführung)