

Überblick A6

Die Caccialanza & C. **A6 Typ Monitore** sind kompakte Einheiten für höchste Ansprüche und konstruiert für den Einsatz unter extremen Bedingungen und aggressiven Umgebungen (Raffinerien, chemische Industrie, „Offshore“, etc.), bei denen höchste Schaum-/Wasserdurchflußmengen und sehr große Wurfweiten (bis 130m) gefordert sind.



Die A6 Typ Monitore sind verfügbar in folgenden Ausführungen:

- manueller Betrieb mit Handrädern (AS6)
- elektrisch ferngesteuert (A6-El)
- hydraulisch ferngesteuert (A6-Hy)

Die A6 Typ Monitore können mit folgenden Wasser-/Schaumrohren und Düsen ausgerüstet werden:

- Wasserrohr und Vollstrahldüse
- Wasserrohr und Vollstrahldüse mit einstellbarem Löschkopf für Vollstrahl / Sprühstrahl
- einstellbarer Schaum-/Wasserdüse für Vollstrahl/breiter Nebelstrahl
- kombiniertem Schaum-/Wasserrohr

Technische Daten der A6 Typ Monitore (für alle Ausführungen):

- Durchflußmenge: 5.000 - 15.000 l/min
(20.000 l/min for FiFi1 Monitore)
- Druckabfall: 0,3 bar bei Durchfluß 5.000 l/min
0,7 bar bei Durchfluß 8.000 l/min
1,0 bar bei Durchfluß 10.000 l/min
1,5 bar bei Durchfluß 12.000 l/min
2,2 bar bei Durchfluß 15.000 l/min
4,0 bar bei Durchfluß 20.000 l/min
- maximaler Druck: 16 bar
- Einlaß-Flansch: 6" oder 8" ANSI 150 lbs RF
DN 150 oder DN 200 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 A6 Typ Monitore in den unterschiedlichen Ausführungen:

Handrad AS6 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. **52470001** für Leichtmetall- und
Zeichn.Nr. **52470002** für Bronze- Ausführung)

Elektrisch ferngesteuerter A6-El Monitor

- Betrieb: elektrisch: mit elektrischen Mehrgangaktuatoren IP 67,
Motoren 400V/3 Ph/50 Hz, 0,75 kW,
(optional Ex-proof Eexd IIC T4)
manuell: Handrad-Betrieb mit automatischer
Abkopplung während der Monitor elektrisch
fernsteuert 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,
mit Potentiometer (optional)
- Fernsteuerung: mit Potentiometer (optional)
- Geschw. bei elektr. Betrieb: Rotation: ca. 180° in 26 sec. (ca. 7°/sec.)
Elevation: ca. 90° in 12 sec. (ca. 7,5°/sec.)

(allgem. Aufbau AC Standardversion Zeichn.Nr. **52490001** für Leichtmetall- und
Zeichn.Nr. **52490026** für Bronze- Ausführung)

(allgem. Aufbau DC LKW-Version Zeichn.Nr. **52490007** für Leichtmetall- und
Zeichn.Nr. **52490029** für Bronze- Ausführung)



Hydraulisch ferngesteuerter A6-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. **52480001** Leichtmetall- Ausführung)