



## Überblick A3

Die Caccialanza & C. **A3 Typ Monitore** sind leichte und kompakte Einheiten für hohe Ansprüche. Sie sind konstruiert für den Einsatz unter extremen Bedingungen und aggressiven Umgebungen (Raffinerien, chemische Industrie, „Offshore“, etc.).



Die A3 Typ Monitore sind verfügbar in folgenden

Ausführungen:

- manueller Betrieb mit Handhebel (A3)
- manueller Betrieb mit Handrädern (AS3)
- automatisch schwenkend (durch Wasserdruck) (AU3)
- elektrisch ferngesteuert (A3-EI)
- hydraulisch ferngesteuert (A3-Hy)

Die A3 Typ Monitore können mit folgenden Wasser-/Schaumrohren und Düsen ausgerüstet werden:

- Wasserrohr und Vollstrahldüse
- Wasserrohr und einstellbarer Wasserdüse für Vollstrahl / Sprühstrahl
- einstellbarer Schaum-/Wasserdüse für Vollstrahl / Nebelstrahl
- kombiniertes Schaum-/Wasserrohr
- selbstansaugendem kombiniertes Schaum-/Wasserrohr
- Doppelrohr mit Ventil zur Wahl zwischen Schaum-/Wasserbetrieb

Technische Daten der A3 Typ Monitore (für alle Ausführungen):

- Durchflußmenge: 1.000 - 3.000 l/min
- Druckabfall:
  - 0,2 bar bei Durchfluß 1.000 l/min
  - 0,6 bar bei Durchfluß 1.600 l/min
  - 0,9 bar bei Durchfluß 2.000 l/min
  - 1,3 bar bei Durchfluß 2.400 l/min
  - 2,0 bar bei Durchfluß 3.000 l/min
- maximaler Druck: 16 bar
- Einlaß-Flansch: 4" oder 3" ANSI 150 lbs RF  
DN 100 oder DN 80 DIN PN 16
- Material (des Körpers): seewasserfeste Leichtmetalllegierung  
EN AB 42000-Al Si 7 MgTA  
Bronze B ZN 7



## Techn. Daten der A3 Typ Monitore in den unterschiedlichen Ausführungen:

### Handhebel A3 Monitor

- Betrieb: manueller Handhebel-Betrieb
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen, horizontal und vertikal
- Lagerung: horizontale und vertikale Bewegung auf selbstschmierenden Lubrifon-Gleitflächen und Teflonscheiben
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: 360° endlos
- Elevation: +65° / -55°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52050004 für Leichtmetall- und. 52050005 für Bronze-Ausführung)

### Handrad AS3 Monitor

- Betrieb: manueller Handrad-Betrieb
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen, horizontal und vertikal Bewegung mit selbsthaltendem Schneckengetriebe
- Lagerung: horizontale und vertikale Bewegung auf selbstschmierenden Lubrifon-Gleitflächen und Teflonscheiben
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: 360° endlos
- Elevation: +75° / -55°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52060503 für Leichtmetall- und. 52060504 für Bronze-Ausführung)

### Automatisch schwenkend AU3 Monitor

- Betrieb: automatisch: horizontale schwenkende Bewegung durch Wasser-Kolben aus „stainless steel“,  
manuell: Handrad-Betrieb
- Feststellung: Feststellung in allen Positionen (nur vertikal)
- Lagerung: horizontale und vertikale Bewegung auf selbstschmierenden Lubrifon-Gleitflächen und Teflonscheiben
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: automatisch: einstellbarer Schwenkbereich  
max. 180° (90° rechts - 90° links) mit Ventil zur Einstellung der Geschwindigkeit und zum Ausschalten  
manuell: 360° endlos
- Elevation: manuell: +65° / -45°
- max. Schwenkgeschwindigkeit (bei 8 bar): ca. 8x180° Schwenkungen pro Minute (ca. 24°/sec.)

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52110008 für Leichtmetall- Ausführung)



## Elektrisch ferngesteuerter A3-EI Monitor

- Betrieb: elektrisch: mit elektrischen Mehrgangaktuatoren IP 67, Motoren 400V/3 Ph/50 Hz, 0,37 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: horizontale und vertikale Bewegung auf selbstschmierenden Lubrifon-Gleitflächen und Teflonscheiben
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: elektrisch: 360° (einstellbar)  
manuell: 360°
- Elevation: elektrisch: +75° / -55° (einstellbar)  
manuell: +75° / -55°
- elektrische Endschalter: max. Drehbereich 360° (einstellbar)  
max. Elevation +75° / -55° (einstellbar)
- mechan.Schutz: Drehmomentschalter (Überlastschutz) horizontal und vertikal
- Motorschutz: Thermoschalter,
- Fernsteuerung: mit Potentiometerr (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 Standard Version Z.Nr. 52070403 für Leichtmetall- und 52070404 für Bronze-Ausführung)
- (allgem. Aufbau DC LKW Version Z.Nr.. 52070408 für Leichtmetall- und 52070409 für Bronze-Ausführung)

## Hydraulisch ferngesteuerter A3-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: horizontale und vertikale Bewegung auf selbstschmierenden Lubrifon-Gleitflächen und Teflonscheiben
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: hydraulisch: 340° (einstellbar)  
manuell: 340°
- Elevation: hydraulisch: +75° / -55° (einstellbar)  
manuell: +75° / -55°
- Hydraulische Endschalter: max. Drehbereich 340° (einstellbar)  
max. Elevation +75° / -55° (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. 52090402 für Leichtmetall- Ausführung)

Caccialanza & C. behält sich das Recht vor, technische Daten oder Spezifikationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung aufgrund technischen Fortschritts zu ändern oder zu modifizieren