

Überblick A4

Die Caccialanza & C. **A4 Typ Monitore** sind kompakte Einheiten für hohe Ansprüche und konstruiert für den Einsatz unter extremen Bedingungen und aggressiven Umgebungen (Raffinerien, chemische Industrie, „Offshore“, etc.), in denen hohe Schaum-/Wasser-durchflussmengen und große Wurfweiten erforderlich sind.



Die A4 Typ Monitore sind verfügbar in folgenden Ausführungen:

- manueller Betrieb mit Handhebel (A4)
- manueller Betrieb mit Handrädern (AS4)
- Fernlenk- oder Führerstand- Handrad ASC4 Monitor
- automatisch schwenkend (durch Wasserdruck) (AU4)
- elektrisch ferngesteuert (A4-El)
- hydraulisch ferngesteuert (A4-Hy)

Die A4 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
- doppelt für Schaum-/Wasserdoppelrohr-Betrieb mit synchronisierten „Butterfly“-Ventilen
- als Doppelgerät für Trockenpulver/ Schaumdoppelrohr-Betrieb

Technische Daten der A4 Typ Monitore (für alle Ausführungen):

- Durchflußmenge: 2.000 - 6.000 l/min
- Druckabfall:
 - 0,2 bar bei Durchfluß 2.000 l/min
 - 0,3 bar bei Durchfluß 2.400 l/min
 - 0,6 bar bei Durchfluß 3.000 l/min
 - 1,0 bar bei Durchfluß 4.000 l/min
 - 1,6 bar bei Durchfluß 5.000 l/min
 - 2,2 bar bei Durchfluß 6.000 l/min
- maximaler Druck: 16 bar
- Einlaß-Flansch: 4" oder 6" ANSI 150 lbs RF
DN 100 oder DN 150 DIN PN 16
- Material (des Körpers): seewasserfeste Leichtmetalllegierung
EN AB 42000-Al Si 7 MgTA
Bronze B ZN 7



Techn. Daten der A4 Typ Monitore in den unterschiedlichen Ausführungen:

Handhebel A4 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: +70° / -60°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52280001 für Leichtmetalllegierung und.
52280002 für Bronze- Ausführung)

Handrad AS4 Monitor

- Betrieb: manueller Handrad-Betrieb
- 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: 360° endlos
- Elevation: +75° / -60°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52290701 für Leichtmetall- und.
52290702 für Bronze- Ausführung)

(allgem. Aufbau Spezialversion „twin agent“ Model DA Zeichn.Nr.. 52850002)

(allgem. Aufbau Spezialversion „double pipe“ Model VV Zeichn.Nr.. 52280102)

Fernlenk- oder Führerstand- Handrad ASC4 Monitor

- Betrieb: manueller Handrad-Betrieb und mit Übertragungsgestänge
- 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: 360° endlos
- Elevation: +80° / -60°

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 52290698 für Leichtmetall- und. 52290699 für Bronze- Ausführung)



Automatisch schwenkend AU4 Monitor

- Betrieb: automatisch: horizontal 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: +70° / -45°
- max. Schwenkgeschwindigkeit (bei 8 bar): ca. 8x180° Schwenkungen pro Minute (ca. 24°/sec.)

(allgem. Aufbau Zeichn.Nr.. 523300002 für Leichtmetall- Ausführung)

Elektrisch ferngesteuerter A4-El 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: horizontal and vertikal auf Kugellagern
- Schmierung: Schmiernippel für horizontale und vertikale Bewegung
- Rotation: elektrisch: 360° (einstellbar)
 manuell: 360°
- Elevation: elektrisch: +75° / -60° (einstellbar)
 manuell: +75° / -60°
- elektrische Endschalter: max. Drehbereich 360° (einstellbar)
 max. Elevation +75° / -60° (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 18 sec. (ca. 5°/sec.)

(allgem. Aufbau AC Standardversion Zeichn.Nr. **52310601** for Light alloy and Zeichn.Nr. **52310635** für Bronze- Ausführung)

(allgem. Aufbau DC LKW-Version Zeichn.Nr. **52310645** für Leichtmetalllegierung Zeichn.Nr. **52310646** für Bronze- Ausführung)

(allgem. Aufbau Spezialversion „twin agent“ Model DA Zeichn.Nr. **52310702** and **52850001**)

(allgem. Aufbau Spezialversion „double pipe“ Model VV Zeichn.Nr. **52280101**)



Hydraulisch ferngesteuerter A4-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: +75° / -60° (einstellbar)
 manuell: +75° / -60°
- Hydraulische Endschalter: max. Drehbereich 340° (einstellbar)
 max. Elevation +75° / -60° (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. 52320401 für Leichtmetall- Ausführung)

(allgem. Aufbau Spezialversion „360° drehend“ Zeichn.Nr.52320501)