

Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Projekt:

Menge: 1

Nummer:

Positionsnr.:

Datum:

Seite: 1 / 5

**ISORIA 10 DN100+ T1 PN10 3t6k6iXA - ACTAIR EVO 5 F05 T14 -  
AMTROBOX (R001149)**

Versions-Nr.: 1

**Arbeitsbedingung**

Medium	Flüssigkeit, ohne weitere Spezifikation	Betriebstemp. min	20,0 °C
Betriebsdruck(Vorhandene maximale Druck differenz)	10,00 bar	Betriebstemp. max	20,0 °C
Arbeitsdifferenzdruck	10,00 bar		

**Bauform Armatur**

Baureihe:	ISORIA 10	Kopfflanschtyp	F05 nach ISO 5211
Nennweite	DN 100	Form Wellenende	Paralleles Vierkant (L) gem.
maximaler Systemdruck	10 bar		ISO 5211 EVO
maximale Druckdifferenz	10 bar	Abmessungen Wellenende	14,0 mm
Gehäusetyp	T1 - Gehäuse in Ringform	Spezifikationsvorschrift	Standard
Einbaulänge	52,0 mm	Siehe Baureihenheft für die genaue Definition der Flanschabmessungen.	

**kompatibler Anschluß**

Anschlussnorm	EN 1092	Gewinde	M metrisches ISO-Gewinde
Anschluss	PN 10	End of line installation	Nein

**Werkstoffe**

Gehäuse (100)	Grauguss EN-GJL-250 (3t)	Ringbalg (413)	EPDM XA (XA)
Welle (210)	Edelstahl 1.4028 (6k)	Standard Material	International (ISO, EN)
Scheibe (550)	1.4401 + P16 + Poliert (6i)		

**Anstrich**

Oberflächenvorbereitung	Strahlen, Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Deckanstrich Gesamtschichtdicke ca.	Polyurethan oder Polyester 80 µm	KSB Kennzeichen	KSB-Blau Amri P27

**Typenschildausführung**

Typenschildausführung Edelstahlplatte geklebt

Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.:

Menge: 1

Nummer:

Positionsnr.:

Datum:

Seite: 2 / 5

Versions-Nr.: 1

**ISORIA 10 DN100+ T1 PN10 3t6k6iXA - ACTAIR EVO 5 F05 T14 -  
AMTROBOX (R001149)****Abnahmen****Bestellkonformitätserklärung**

Prüfnorm

KSB Standard

Bescheinigung

Konformität zur Bestellung  
Zertifikat 2.1 gemäß EN 10204

Das Zertifikat berücksichtigt sämtliche Bestellpositionen

**Auftragsdokumentation**Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:  
Aufstellungsplan / MaßbildTechnisches Datenblatt  
Sprachen

Deutsch, Englisch

# Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.:

Menge: 1

Nummer:

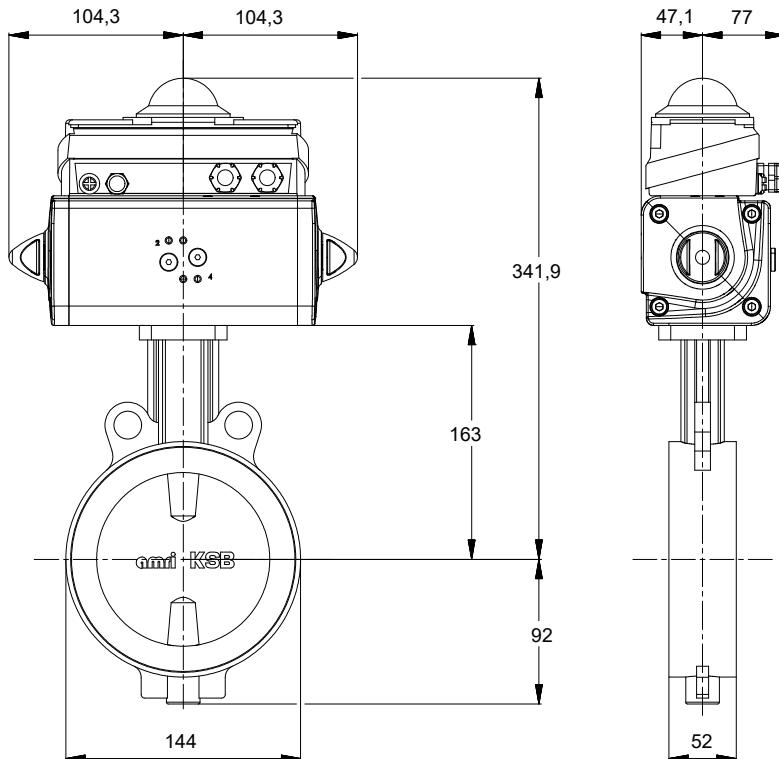
Positionsnr.:

Datum:

Seite: 3 / 5

**ISORIA 10 DN100+ T1 PN10 3t6k6iXA - ACTAIR EVO 5 F05 T14 -  
AMTROBOX (R001149)**

Versions-Nr.: 1



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Die Zeichnungen sind keine exakten Darstellungen unserer Produkte  
(Anzahl der Gewindeaugen/Durchgangsbohrungen).*

## Gewicht netto

Gewicht Armaturenaggregat 7 kg

Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.:

Menge: 1

Nummer:

Positionsnr.:

Datum:

Seite: 4 / 5

Versions-Nr.: 1

**ACTAIR EVO 5 F05 T14****Antriebsausführung**

Baureihe:	ACTAIR EVO	Einstellbaren Endanschlag	Schließen
Baugröße Stellantrieb	5	Gehäusewerkstoff	Leichtmetall
Kopfflanschtyp	F05 nach ISO 5211	O-Ring Werkstoff	Standard temperatur : -20°C to +80°C
Form Wellenende	Bi-Vierkant (T) nach ISO 5211	Montage-/Betätigungsart	Im rechten Winkel zur Rohrleitung, Position 1 (n1)
	EVO	Funktionsweise Armatur	Auf / Zu
Abmessungen Wellenende	14,0 mm	Scheibenstellung bei	in Position bleiben
Verschraubung	Edelstahl A4-70	Luftausfall	
Form des Wellenendes (Armatur)	Paralleles Vierkant (L) gem. ISO 5211 EVO	Die Auswahl des Antriebs wird für die angegebene maximale Mediumgeschwindigkeit durchgeführt. Sollte eine höhere Geschwindigkeit benötigt werden, ist es erforderlich, die Antriebsauswahl mit dem KSB technischen Dienst zu klären.	
Stellungsanzeige	Durch Automatisierung	Der technische Dienst wird entweder eine andere Antriebsgröße vorschlagen, oder bestätigen, dass diese Größe verwendet werden darf.	
Spezifikationsvorschrift	Standard	Druckluft. Für andere Druckgase oder unter Druck stehende Medien bitte Rücksprache halten, um die Kompatibilität mit internen Stellantriebsteilen und Schmiermitteln zu prüfen.	
Druckanschluss liefern	1/8 Gas NAMUR	Filtration: Die maximale Partikelgröße darf 40 µm nicht überschreiten (ISO 8573 Teil 1, Klasse 5).	
Mindestdruck	5,00 bar.r	Trocknung: Taupunkt ≤ -20 °C oder mindestens 10 °C unter Umgebungstemperatur (ISO 8573 Teil 1, Klasse 3).	
		Schmierung erhöht die Standzeit und wird insbesondere bei Regelanwendungen empfohlen.	
		Max. zul. Volumenstrom 84,82 m³/h	
		Max. zul. 3,0 m/s	
		Flüssigkeitsgeschwindigkeit	

**Anstrich des Antriebs**

Oberflächenvorbereitung	Strahlen, Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2	Gesamtschichtdicke ca. Farbe	20 µm Ultramarinblau (RAL 5002)
Grundierung	Hartanodisierung	KSB Kennzeichen	KSB-Blau
Deckanstrich	Polyurethan		Amri P42

**Auftragsdokumentation**

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:  
Betriebsanleitung

Technisches Datenblatt  
Sprachen

Deutsch, Englisch

Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.:

Menge: 1

Nummer:

Positionsnr.:

Datum:

Seite: 5 / 5

Versions-Nr.: 1

**AMTROBOX (R001149)****Steuerungsausführung**

Baureihe:	AMTROBOX (R001149)	Elektr. Signalanschluss	2 PG, Plastik, ISO-M20 (6-12)
Anpassung für Antriebstyp	ACTAIR EVO	Stillstandsheizung	Nicht im Lieferumfang
Baugröße Stellantrieb	5	Stellungsanzeige	Halbkugelanzeige
Spezifikationsvorschrift	Standard	Betriebstemp. min.	-20,0 °C
Schutzart	IP68	Betriebstemp. max.	80,0 °C
Positionsrückmeldung	Öffnen und schließen	Eintauchtiefe max.	1,5 bar bis max. 48 Stunden

**Endlagenschaltertyp**

Kodifizierung KSB	LS01	Größe	V4
Funktion	Inverter	Materialnummer	Is000001
Anschlüsse	3-adrig	Endlagenschaltertyp	Mechanisch
Hersteller	CROUZET	Referenz	83-181-008 / 83-181-010

**Anstrich Steuerung**

Oberflächenvorbereitung	Stahlen, Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2	Farbe	Cataphorese Schwarz
Deckanstrich	Kataphorese	KS B Kennzeichen	Amri P50

**Auftragsdokumentation**Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt: Sprachen Deutsch, Englisch  
Technisches Datenblatt