

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. ISO 5211 EVO
maximaler Systemdruck	10 bar	Abmessungen Wellenende	14,0 mm
maximale Druckdifferenz	10 bar	Spezifikationsvorschrift	Standard
Gehäusetyp	T1 - Gehäuse in Ringform	Siehe Baureihenheft für die genaue Definition der Flanschabmessungen.	
Einbaulänge	52,0 mm		

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	Polyurethan oder Polyester	KSB Kennzeichen	KSB-Blau
Gesamtschichtdicke ca.	80 µm		Amri P27

Typenschildausführung

Typenschildausführung	Edelstahlplatte geklebt
-----------------------	-------------------------

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.:
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.:
Datum:
Seite: 2 / 5

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

Versions-Nr.: 1

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 / Maßbild

Technisches Datenblatt
Sprachen

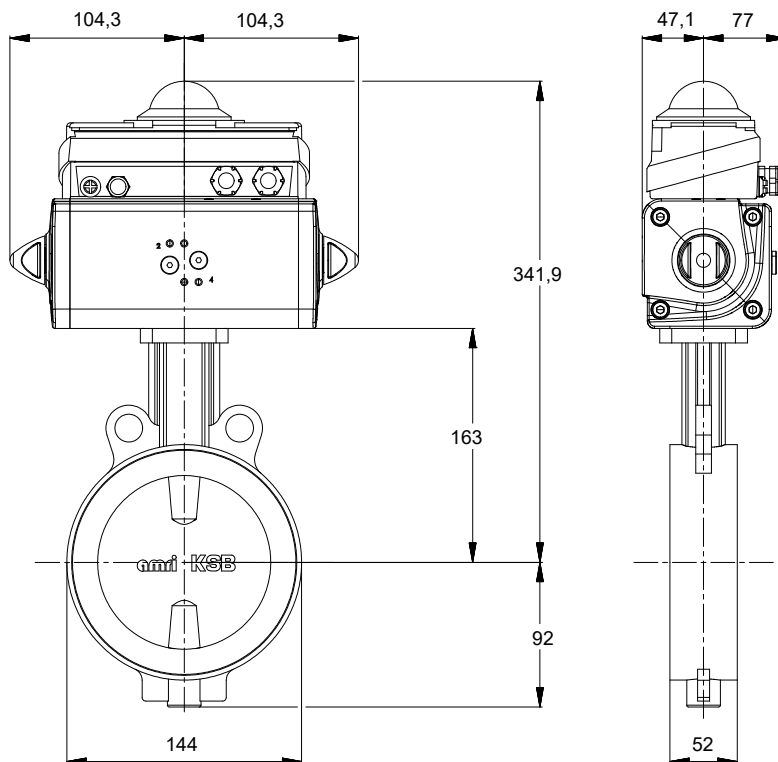
Deutsch, Englisch

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

ACTAIR EVO 5 F05 T14

Versions-Nr.: 1

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 EVO	Montage-/Betätigungsart	Im rechten Winkel zur Rohrleitung, Position 1 (n1)
Abmessungen Wellenende	14,0 mm	Funktionsweise Armatur	Auf / Zu
Verschraubung	Edelstahl A4-70	Scheibenstellung bei Luftausfall	in Position bleiben
Form des Wellenendes (Armatur)	Paralleles Vierkant (L) gem. ISO 5211 EVO	<p>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. Der technische Dienst wird entweder eine andere Antriebsgröße vorschlagen, oder bestätigen, dass diese Größe verwendet werden darf.</p> <p>Druckluft. Für andere Druckgase oder unter Druck stehende Medien bitte Rücksprache halten, um die Kompatibilität mit internen Stellantriebsteilen und Schmiermitteln zu prüfen.</p> <p>Filtration: Die maximale Partikelgröße darf 40 µm nicht überschreiten (ISO 8573 Teil 1, Klasse 5).</p> <p>Trocknung: Taupunkt ≤ -20 °C oder mindestens 10 °C unter Umgebungstemperatur (ISO 8573 Teil 1, Klasse 3).</p> <p>Schmierung erhöht die Standzeit und wird insbesondere bei Regelanwendungen empfohlen.</p>	
Stellungsanzeige	Durch Automatisierung		
Spezifikationsvorschrift	Standard		
Druckanschluss liefern	1/8 Gas NAMUR		
Mindestdruck	5,00 bar.r		
		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.	20 µm
Grundierung	Hartanodisierung	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Deckanstrich	Polyurethan	KSB Kennzeichen	KSB-Blau 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

AMTROBOX (R001149)

Versions-Nr.: 1

Steuerungsausführung

Baureihe:	AMTROBOX (R001149)	Elektr. Signalanschluss	2 PG, Plastik, ISO-M20 (6-12)
Anpassung für Antriebtyp	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	Strahlen, Norm-Reinheitsgrad SA 2 1/2	Farbe	Cataphorese Schwarz
Deckanstrich	Kataphorese	KSB Kennzeichen	Amri P50
Gesamtschichtdicke ca.	30 µm		

Auftragsdokumentation

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