

Regelventile in Dreiwegeform

Three way control valves

Robinet à soupape mélangeuse

5170-7010



Elektrische Baureihen
Electric series
Séries électriques

- MV 5174

TEMP
safe

Motorventile für die Mischung und Verteilung (bis DN 65) von Thermalöl sowie anderer flüssiger Medien

- Nennweite DN 50 und 65
- Nenndruck PN 16
- Dreiwegeform mit verkürztem B-Flansch
- Langlebige gekammerte Faltenbalgabdichtung mit Verdrehsicherung
- Antrieb beliebig drehbar für einfache Bedienung und Verkabelung

Motorized control valves for mixing and distributing (up to DN 65) of thermal oil and other process liquids

- Nominal diameter DN 50 and 65
- Nominal pressure PN 16
- Three-way design with shorter B-flange
- Long life chambered bellow seals with twist lock
- Actuator can be turned as desired for simple operating and cabling

Soupapes de moteur pour le mélange et la distribution (jusqu'à DN 65) d'huile thermique et d'autres substances liquides

- Diamètre nominal DN 50 et 65
- Pression nominale PN 16
- Conception à trois voies avec bride B raccourcie
- Joint de soufflet enfermé à longévité élevée avec sécurité anti-rotation
- Entraînement sur la soupape à rotation arbitraire pour un maniement et un câblage simple

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
Max-Planck-Straße 3
70806 Kornwestheim
GERMANY

Telefon +49 7154 1314-0
Telefax +49 7154 1314-333
Internet www.rtk.de
E-Mail: info@rtk.de

RTK[®]

 Choose the Original
Choose Success!

**REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM**

A division of CIRCOR International, Inc.

Regelventile in Dreivegeform
Control valves in three-way design
Robinet à soupape mélangeuse

5170-7020

Technische Daten

Baureihen: Faltenbalg Elektrisch
MV 5174

Nennweite: DN 50 und 65

Nenndruck: PN 16

Gehäusewerkstoff: EN-GJS-400-18-LT (JS-1025)
 Flansche: Anschluss nach DIN EN 1092
 (Andere auf Anfrage.)

Spindelabdichtung: metallische
 Faltenbalgabdichtung mit
 Sicherheitsstopfbuchse (bis
 350°C)

Kegelform: Mischkegel (linear) (siehe
 Datenblatt Kegeltypen 5000-
 7050).

Garniturwerkstoffe: Faltenbalg+Spindel 1.4571
 (AISI 316 Ti)
 Kegel 1.4122
 Sitz 1.4571 (AISI A316 Ti)

Kvs- Werte: **siehe Tabelle 1**

Sitzleckage n.DIN EN 1349 IV metallisch
 dichtend
 IV-S2 metallisch eingeschliffen

Zulassungen: DGRL 2014/68/EU

Technical data

Series: Bellow electric
MV 5174

Nominal diameter: DN 50 and 65

Nominal pressure: PN 16

Body material: EN-GJS-400-18-LT (JS-1025)

Flanges: Connection according to DIN EN
 1092 (others on request)

Spindle seal: Metal bellow seal with safety stuffing
 box (up to 350°C)

Cone form: Mixing cone (linear) (see data sheet
 cone types 5000-7050)

Trim materials: Bellow + spindle 1.4571 materials
 (AISI 316 Ti)
 Cone 1.4122
 Seat 1.4571 (AISI A316 Ti)

Kvs values: **see table 1**

Seat leakage: n.DIN EN 1349 IV) metal to metal
 IV-S2 lapped

Approvals: PED 2014/68/EU

Caractéristiques techniques

Séries : Soufflet électrique
MV 5174

Diamètre nominal : DN 50 et 65

Pression nominale : PN 16

Matériau du corps : EN-GJS-400-18-LT (JS-1025)
 Brides : Raccord selon DIN EN 1092
 (autres sur demande.)

Étanchéité de tige : Joint de soufflet métallique avec
 presse-étoupe de sécurité
 (jusqu'à 350°C)

Type de clapet : Clapet de mélange (linéaire)
 (voir fiche technique concernant
 les types de clapets 5000-
 7050).

Matériaux de garniture : Soufflet+tige 1.4571
 (AISI 316 Ti)
 Clapet 1.4122
 Siège 1.4571 (AISI A316 Ti)

Valeurs Kvs : **voir tableau 1**

Étanch. dans le siège: IV étanchéité métallique
 selon DIN EN 1349 IV-S2 étanchéité métallique
 rodée

Agréments : DESP 2014/68/EU

Technische Daten Stellantrieb

Siehe separates technisches Datenblatt:
 Elektrischer Stellantrieb REact 15E REact 15E

Technical data actuator

See separate technical data sheet
 Electric actuator REact 15E REact 15E

Caractéristiques techniques du servomoteur

Voir fiche technique séparée :
 Servomoteur électrique REact 15E REact 15E

Tabelle 1

EN DN	Hub/stroke/course	Sitz/seat/siège	Kvs [m³/h]
50	15	50	37
65	15	65	63

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
 Max-Planck-Straße 3
 70806 Kornwestheim
 GERMANY

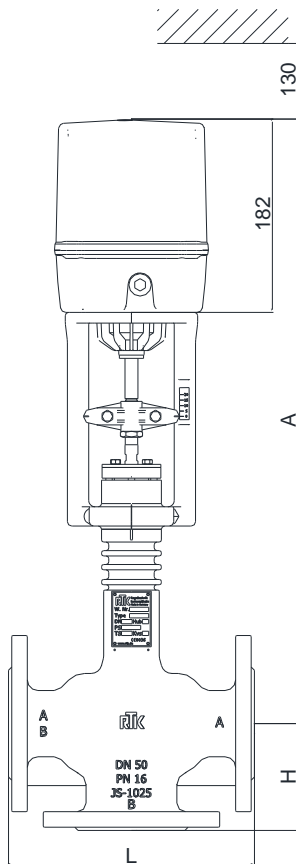
Telefon +49 7154 1314-0
 Telefax +49 7154 1314-333
 Internet www.rtk.de
 E-Mail: info@rtk.de



Regelventile in Dreiwegeform
Control valves in three-way design
Robinet à soupape mélangeuse

5170-7030

Maßblatt / dimension sheet / encombrement



Stellantrieb/ actuator / servomoteur ReAct 15E					Gewicht/ weight/ poids [kg]
DN	PN	L	H	A	React 15E
50	16	230	100	566	19
65	16	290	120	570	23

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
Max-Planck-Straße 3
70806 Kornwestheim
GERMANY

Telefon +49 7154 1314-0
Telefax +49 7154 1314-333
Internet www.rtk.de
E-Mail: info@rtk.de

RTK[®]

Choose the Original
Choose Success!

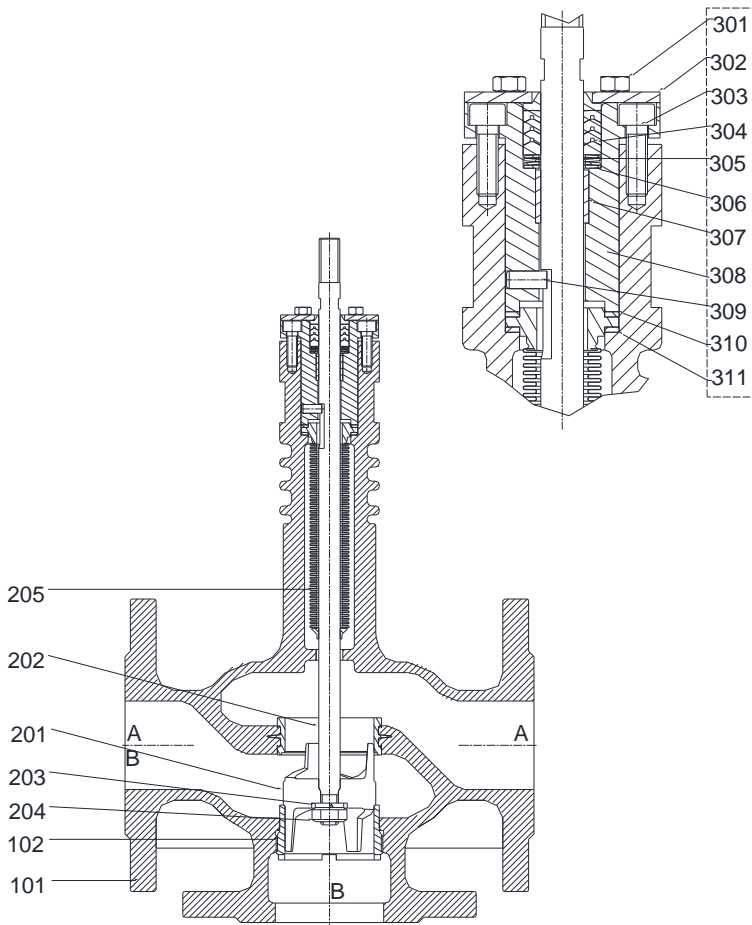
**REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM**

A division of CIRCOR International, Inc.

Regelventile in Dreiwegform
Control valves in three-way design
Robinet à soupape mélangeuse

5170-7040

Ersatzteilliste / spare parts list / liste pièces détachées



Pos			D	GB	FR
101	JS-1025	BVG...	Gehäuse	body	Corps
102	1.4571	FSIR...	Sitzring	Seat ring	Bague de siège
200		BVK...	Kegelgruppe	cone assembly	Assemblage de clapet
201	1.4122	FKK...	Kegelkopf	cone head	Tête de clapet
202	1.4571		Kegelspindel	cone spindle	Tige
203	DIN 127 - A8		Scheibe	washer	Rondelle
204	DIN 912 - A4.70		Sechskantmutter	nut	Ecrou à six pans
205	1.4571		Metallbalg	metal bellow	Soufflet métallique
300		CVS...	Sicherheitsstopfbuchse	safety stuffing box	Presse-étoupe de sécurité
301	DIN 933 - A2		Sechskantschraube	bolt	Vis à six pans
302	1.4571		Scheibe	washer	Rondelle
303	DIN 912-A2		Innensechskantschraube	stud	Vis à six pans creux
304	PTFE / TFM		Dachmanschetten	chevron rings	Manchettes
305	X 12 CrNi 177		Tellerfederpaket	spring washer	Rondelle à ressort
306	1.4310		Scheibe	washer	Rondelle
307	PTFE 25% Glasfaser		Führungsring	bush	Bague de guidage
308	AISI 105 verzinkt		Führungsbuchse	fairlead bush	Douille de guidage
309	DIN 1471 - A2		Stift	pin	goupille
310	Reingraphit		Flachdichtring	gasket	Joint plat
311	Reingraphit		Flachdichtring	gasket	Joint plat

Technische Änderung vorbehalten / Subject to technical alteration / Sous réserve de modifications techniques

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
Max-Planck-Straße 3
70806 Kornwestheim
GERMANY

Telefon +49 7154 1314-0
Telefax +49 7154 1314-333
Internet www.rtk.de
E-Mail: info@rtk.de

RTK[®]

Choose the Original
Choose Success!

**REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM**

A division of CIRCOR International, Inc.