

Abschammventil

Bottom blowdown valve

Vanne d'extraction des boues

6702-7010



PV 6291

Baureihen
Series
Séries

- HV 6291
- PV 6291

Abschammventil für Dampfkessel

- Nennweite DN 20...65,
- Nenndruck PN 40
- Wartungsfreie Spindelabdichtung
- Freier Durchgang für Mediumströmung
- Schutz der Spindelabdichtung durch Rückdichtung im offenen Zustand
- Einfacher Tausch des Kegels

Bottom blowdown valve for boiler vessels

- Nominal diameter DN 20...65
- nominal pressure PN 40
- maintenance free spindle packing
- clear flow through valve
- protection of spindle packing by back sealing
- easy replacement of cone

Vanne d'extraction pour chaudières à vapeur

- Diamètre nominal DN 20...65
- Pression nominale PN 40
- Garniture de tige sans entretien
- Passage direct pour écoulement du fluide
- Garniture de tige protégée par une étanchéité supplémentaire en cas d'ouverture
- Remplacement facile du clapet

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[®]
REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM
A division of CIRCOR International, Inc.

Choose the Original
Choose Success!

Abschlammventil
Bottom blowdown valve
Vannes d'extraction de boues

6702-7020

Technische Daten

Nennweite: DN 15...65
 Nenndruck: PN 40
 Gehäuse- : GP 240GH
 Spindelabdichtung: Dachmanschetten
 PTFE/Kohle
 (bis 250 °C)
 Kegelart: Auf / Zu Kegel
 Kvs-Werte: siehe Tabelle 1
 Max Druck / Temp.: nach DIN EN 1092
 Einbaulage: beliebig
 Werkstoffe: siehe Ersatzteilblatt

Bauformen

HV 6291 Abschlammventil mit Handverstellung
PV 6291 Abschlammventil mit Handverstellung und
 pneumatischem Stellantrieb

Option

Magnetventil mit Steuereinheit für Abschlammventil
 110 V 50 /60 Hz
 220 V 50/60 Hz

Funktion

HV 6291
 Das Abschlammventil wird mit dem Handhebel
 betätigt. Das Ventil geht automatisch in die
 Schließstellung, sobald der Handhebel losgelassen
 wird. Mit einer Arretierung kann das Ventil in der
 "Offen" - Stellung blockiert werden.

PV 6291
 Bei Betätigung des Abschlammventiles mit Druckluft,
 ist der max. zulässige Druck von 4 bar einzuhalten.
 Es ist darauf zu achten, dass das Abschlammventil
 zügig und vollständig öffnet.

Technical data

Nominal diameter: DN 15..65
 Nominal pressure: PN 40
 Body materials: GP 240GH
 Spindle packing: chevron rings PTFE/graphite
 (max. 250°C)
 Cone type: on / off cone
 Kvs-value: see table 1
 Max pressure / temp.: according to DIN EN 1092
 Mounting position: any
 Material: see spare parts list

Types

HV 6291 bottom blow down with manual operation
PV 6291 bottom blow down with manual operation
 and pneumatic actuator

Options

Solenoid valve with control unit for bottom blowdown
 valve
 110 V 50 /60 Hz
 220 V 50/60 Hz

Function

HV 6291
 The bottom blowdown valve is operated by hand lever.
 The valve closes automatically if the lever is led loose.
 The valve can be blocked in open position.

PV 6291
 The air supply must not exceed 4 bar.
 The opening of blowdown valves must be effected
 rapidly and completely.

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal DN 15...65
 Pression nominale PN 40
 Matériaux du corps : GP 240GH
 Garniture tige: manchettes chevrons PTFE
 /graphite (jusqu'à 250°C maxi)
 Type de clapet: clapet tout ou rien
 Valeurs Kvs: Voir tableau 1
 Pression /temp. maxi: selon DIN EN 1092
 Position de montage: indifférente
 Matériaux: voir Liste de pièces détachées

Références

HV 6291 Vanne d'extraction des boues avec
 commande manuelle
PV 6291 Vanne d'extraction des boues avec
 commande manuelle et servomoteur
 pneumatique

Options

soupape magnetique avec unité de commande pour
 vanne d'extraction des boues
 110 V 50/60 Hz
 230 V 50/60 Hz

Fonctionnement

HV 6291
 La vanne d'extraction est actionnée par un levier
 manuel. Elle retourne automatiquement en position
 fermée dès relâchement du levier .
 Un dispositif d'arrêt permet de la bloquer en position
 d'ouverture.

PV 6291
 Lors de l'emploi d'air pour commander la vanne
 d'extraction des boues, s'assurer que la pression d'air
 employée ne dépasse pas 4 bar max. Il est aussi
 recommandé de vérifier sa complète et rapide
 ouverture.

DN	Kvs m³/h	
20	6,0	
25	7,5	
32	11,0	
40	24,0	
50	30,0	
65	49,0	

Tabelle1 / table 1/ tableau 1: Kvs -Werte Abschlammventil /
 Kvs- value bottom blowdown valve
 Valeurs Kvs vanne d'extraction

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



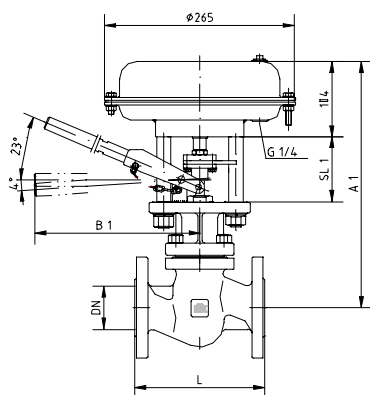
Abschlammventil
Bottom blowdown valve
Vannes d'extraction de boues

6702-7030

Technische Daten pneumatischer Stellantrieb/ Technical specification pneumatic actuator / Caractéristique techniques servomoteur pneumatique

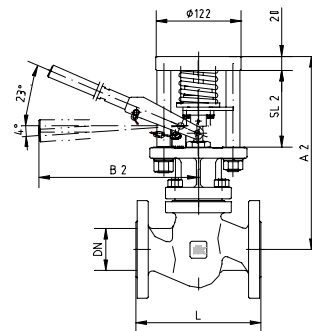
Type / type / type	ST 6121-	-10
Membranfläche / diaphragm area / surface membrane		300 cm ²
Federbereich / spring range / Plage ressort		0,6...1,0 bar
Stellweg / stroke / course		12 mm
Zuluftdruck / operating pressure / pression d'air de commande		max. 4 bar
Volumen Antrieb / volume actuator / volume servomoteur		0,9 L
Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante		-20...80 °C

Maßblatt / dimension sheet / Encombrement



PV 6291

DN 15 – 65
PN 16 – 40



HV 6291

DN 15 – 65
PN 16 – 40

				PV 6291, PN 40			HV 6291			Gewicht weight poids	
DN	PN	L		A1	SL1	B 1	A2	SL2	B 2	PV 6291	HV 6291
15	40	130		332	90	358	268	110	358	10	8
20	40	150		332	90	358	268	110	358	11	9
25	40	160		337	90	358	273	110	358	12	10
32	40	180		342	90	358	278	110	358	14	12
40	40	200		364	90	623	300	110	623	17	15
50	40	230		360	90	623	296	110	623	19	17
65	40	290		366	90	923	302	110	923	25	23

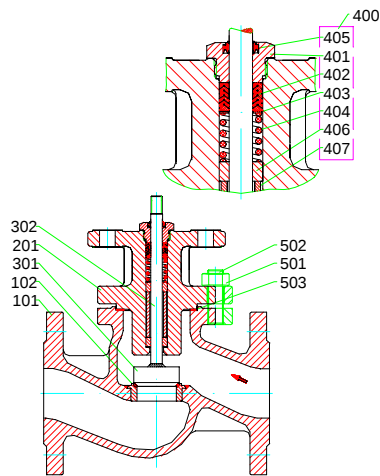
Regeltechnik Kornwestheim GmbH
Max-Planck-Straße 3
70806 Kornwestheim
GERMANY

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

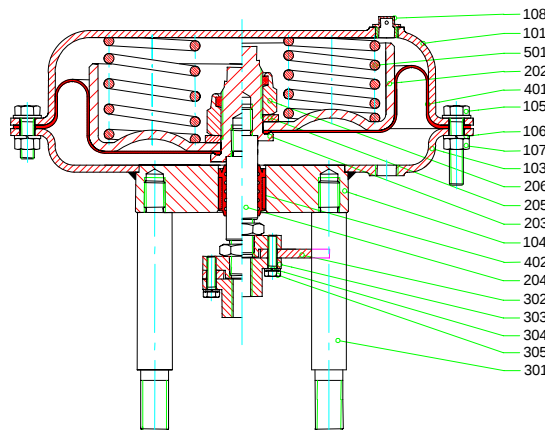


**REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM**
A division of CIRCOR International, Inc.

Ersatzteilliste / spare parts list /Liste de pièces détachées



Pos			D	GB	FR
101	GS-C 25	BVK...	Gehäuse	body	corps
102	1.4571/Stellit		Sitzring	seat ring	siège
201	GS-C 25	BVD...	Deckel	bonnet	couvercle
300		BVK...	Kegelgruppe	cone assembly	module clapets
301	1.4122		Kegelkopf	cone head	clapet
302	1.4571		Kegelspindel	cone spindle	tige
400		CVSHHNGE	Spindelabdichtung	stuffing box	garniture presse etoupe
401	CuZn 40 Pb 2		Stopftring	stuffing-ring	rondelle
402	PTFE/Kohle		Dachmanschetten	chevron rings	manchettes
403	1.4301		Scheibe	washer	rondelle
404	1.4310		Druckfeder	spring	ressort
405	NBR		Abstreifring	scraper ring	anneau racleur
406	Rg 7		Führungsring	bush	douille
407	1.4301		Distanzrohr	spacer	tube d'écartement
501	C 35 Y		Sechskantmutter	nut	écrou six pans
502	Ck 35 Yk		Stiftschraube	stud	tige filetée
503	Reingraphit	FDIF...	Flachdichtring	gasket	joint plat



Pos			D	GB	FR
101	St 14		Gehäuse	body	corps
103	St 14		Gehäuse	body	corps
104	H II		Flansch	flange	bride
105	DIN 933-8.8		Sechskantschraube	bolt	vis à tete
106	DIN 127-A8		Federring	Locking washer	Rondelle élastique
107	DIN 934-8		Sechskantmutter	nut	écrou six pans
108	Polyamid		Verschlußstopfen	Veut screw	Bouchon d'évent
200		CMET.6121.10	Membrantellergruppe	diaphragm group	group de membrane
202	St 14		Membranteller	Diaphragm plate	Plateau à membrane
203	1.4104		Bolzen	Stud	Boulon
204	1.4104		Kolbenstange	Rod	Tige du piston
205	9S20k		Scheibe	washer	rondelle
206	DIN 985-5		Sechskantmutter	nut	écrou six pans
300		CKUK.6121.02	Kupplungsgruppe	coupling group	group d'acouplement
301	1.4104		Abstandsbolzen	pillars	boulon entretois
302	A-021		Parallelführung	parallel motion	guidage parallèle
303	1.4104		Kupplungsbuchse	Coupling bush	Manchon d'acouplement
304	DIN 127-A8		Federring	Locking washer	Rondelle élastique
305	DIN 439-8		Sechskantschraube	screw	Vis écrou six pans
400		CMEM.6121.00	Membrangruppe	diaphragm group	group de membrane
401	NBR		Membrane	Diaphragm	Membrane
402	P5008		Dichtring	seal ring	joint
501	1.4310	CFER.6121.13	Druckfeder	spring	ressort

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



**REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM**
A division of CIRCOR International, Inc.