

Abschammventil

Bottom blowdown valve

6702-7010

Baureihe / Series / S ries
HV 6291 / PV 6291



Abschammventil f r Dampfkessel

- Nennweite DN 20...65,
- Nenndruck PN 40
- Wartungsfreie Spindelabdichtung
- Freier Durchgang f r Mediumstr mung
- Schutz der Spindelabdichtung durch R ckdichtung im offenen Zustand
- Einfacher Tausch des Kegels durchf hrbar

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

Ausschreibungstext

Abschammventil HV / PV 6291
mit Handverstellung
DN _____ PN 40
Geh use aus GS C 25
Stopfbuchse Dachmanschetten PTFE/Kohle
Auf / Zu Kegel
Kegel und Sitz geh rtet
Kvs _____.

Specification

Bottom blowdown valve HV / PV 6291
with hand lever
DN _____, PN 40
Casting made of GS C-25
Spindle packing chevron rings PTFE/graphite
On/ off cone
Hardened cone and seat
Kvs _____

Regeltechnik Kornwestheim
GmbH
Max-Plank Stra e 3
D-70806 Kornwestheim

Telefon +49 7154 / 13 14 - 0
Telefax +49 7154 / 13 14 - 31
Internet www.rtk.de
E-Mail info@rtk.de

RTK

REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM

Technische Daten

Nennweite: DN 15...65
 Nenndruck: PN 40
 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

Technical data

Nominal diameter: DN 15..65
 Nominal pressure: PN 40
 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

Bauformen

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

Types

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

Funktion

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.

Function

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.

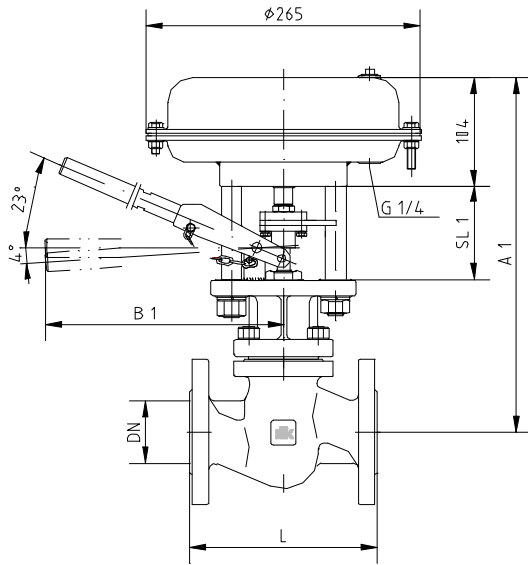
DN	Kvs m³/h
20	6,0
25	7,5
32	11,0
40	24,0
50	30,0
65	49,0

Tabelle1 / table 1: Kvs -Werte Abschlammventil / Kvs- value bottom blowdown valve

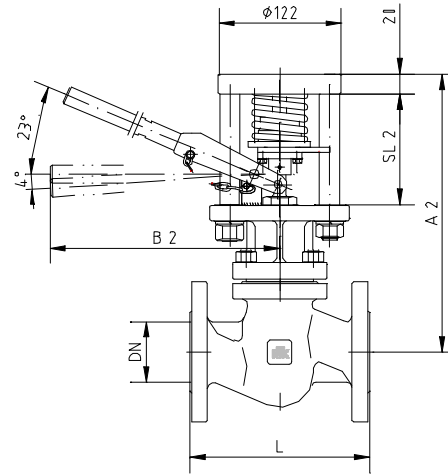
Technische Daten pneumatischer Stellantrieb/ Technical specification pneumatic actuator / Caractéristique techniques

Type / type / type	ST 6121-	-10
Membranfläche / diaphragm area / surface de la membrane	300 cm²	
Federbereich / spring range / étendue ressort	0,6...1,0 bar	
Stellweg / stroke / course	12 mm	
max. Zuluftdruck / max. operating pressure / pression d'air auxiliaire	4 bar	
Volumen Antrieb / volume actuator / volume servomoteur	0,9 L	
Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante	-20...80 °C	

Maßblatt / dimension sheet / cotes d'encombrement



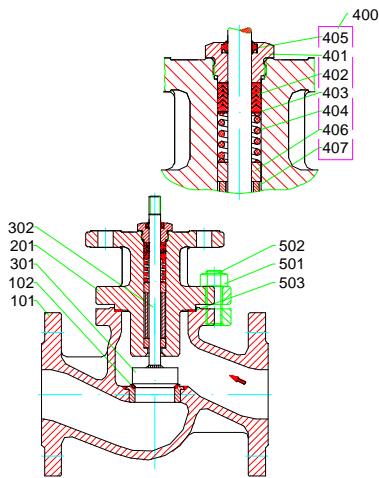
PV 6291, PN 40



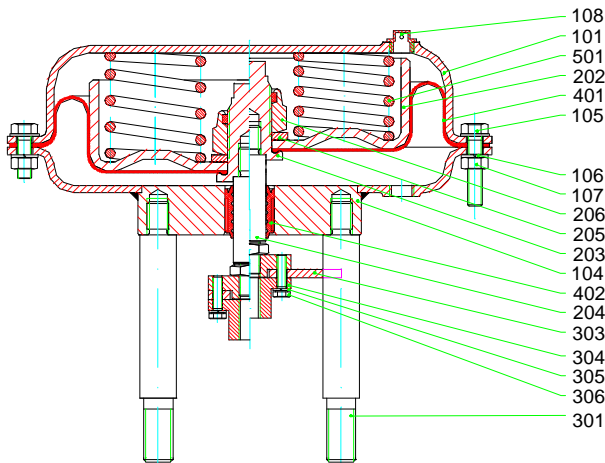
HV 6291, PN 40

			PV 6291, PN 40		HV 6291		Gewicht weight poids	
DN	PN	L	A1	SL1	A2	SL2	2-W	
15	40	130	332	90	268	110	10	
	64-100							
20	40	150	332	90	268	110	11	
	64-100							
25	40	160	337	90	273	110	12	
	64-100							
32	40	180	342	90	278	110	14	
	64-100							
40	40	180	364	90	300	110	17	
	64-100							
50	40	230	360	90	296	110	19	
	64-100							
65	40	290	366	90	302	110	25	
	64-100							

Ersatzteilliste / spare parts list / liste de rechange



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	couverde
300		BVK...	Kegelgruppe	cone assembly	
301	1.4122		Kegelkopf	cone head	clapet
302	1.4571		Kegelspindel	cone spindle	tige
400		CVSHHNGE	Spindelabdichtung	stuffing box	
401	CuZn 40 Pb 2		Stopftring	stuffing-ring	bourrage anneau
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		
200		CMET.6121.10	Membrantellergruppe	diaphragm group	group de membrane
203	St 14		Membranteller	Diaphragm plate	Plateau à membrane
204	1.4104		Bolzen	Stud	Boulon
205	1.4104		Kolbenstange	Rod	Tige du piston
206	9S20k		Scheibe	washer	rondelle
207	DIN 985-5		Sechskantmutter	nut	écrou six pans
300		CKUK.6121.02	Kupplungsgruppe	coupling group	group de découplément
301	1.4104		Abstandsbolzen	pillars	boulon entretrois
302	A-021		Parallelführung	parallel motion	
303	1.4104		Kupplungsbuchse	Coupling bush	Manchon d'accouplement
304	DIN 439-8		Sechskantmutter	nut	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