



Schmidt Armaturen
Zweigniederlassung der Flowserve
(Austria) GmbH

Kasernengasse 6
A-9500 Villach

Austria
Telefon +43 (0) 4242/41 1 81 - 0
Telefax +43 (0) 4242/41 1 81 - 50 oder 51
e-mail: schmidt@flowserve.com

AIR LIQUIDE AGS GmbH
Werk Hanau
Depotstraße 1
D 63457 Hanau

Abteilung
Zu Hd Hr. Schrörs

Atteste/Certificates

0521337

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. 4500024947
Projekt

Zertifizierung unseres QM-Systems nach EN ISO 9001:2000
Certification of our quality system acc. to EN ISO 9001:2000

Weitere Zulassungen und Zertifikate/Other approvals und certificates:

- EN 729-2
- AD HP
- TRD 110

Richtlinie/Directive 97/23/EG mod. B+D, H

Sitz der Gesellschaft	Brunn am Gebirge
USTID	DVR 0061018
Firmenbuchnummer	FN 128945a
Firmenbuchgericht	Landesgericht Wr. Neustadt



Flow Control Division
Schmidt Armaturen

Schmidt Armaturen, Zweigniederlassung der Flowserve (AUSTRIA) GmbH
Kasernengasse 6, A-9500 Villach
Firma
AIR LIQUIDE AGS GmbH
Werk Hanau
D 63457 Hanau

Your ref.:
Our ref.: H. Schifferl

Christian Lackner DW 19
Villach, 2005-09-07

*Werksbescheinigung
Certificate of compliance
nach / acc. to EN 10204 2.1*

Hiermit wird bestätigt, dass die unter nachstehender Kommission gelieferten Waren nach
DIN ISO 9001:2000 gefertigt und kontrolliert wurden.
Die Ware entspricht in Qualität und Menge Ihrer Bestellung.

Hiermit wird die Eignung der gelieferten Teile für den Sauerstoffbetrieb im Sinne der UVV
Sauerstoff (VBG 62) und die Erfüllung des MGI Standards 06401 Stand 12.1994 bestätigt.

Your order no: 4500024947
SA-order no: 0521337-0

Schmidt Armaturen
Zweigniederlassung der

FLOWSERVE (AUSTRIA) GmbH

Kasernengasse 6, A 9500 Villach

AUSTRIA

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Pos.-No.

1

TAG-no.

FV 12005

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	50	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	34	25	1.4571	IT 252CDYOZA

1 pc.

Control Valve DN 50, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction K Contour stellited
Seat leakage P Class IV IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 34 mm
kvs-value 25 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 16,00 bar
Nec.force 2350 N
Actuator IT 252
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screw connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screw type Swagelok Screwed

Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection



- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 12005

STAN 0521337-0, Pos. 1
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	50	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	34	25	1.4571	IT 252CDYOZA	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Oil & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 252
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

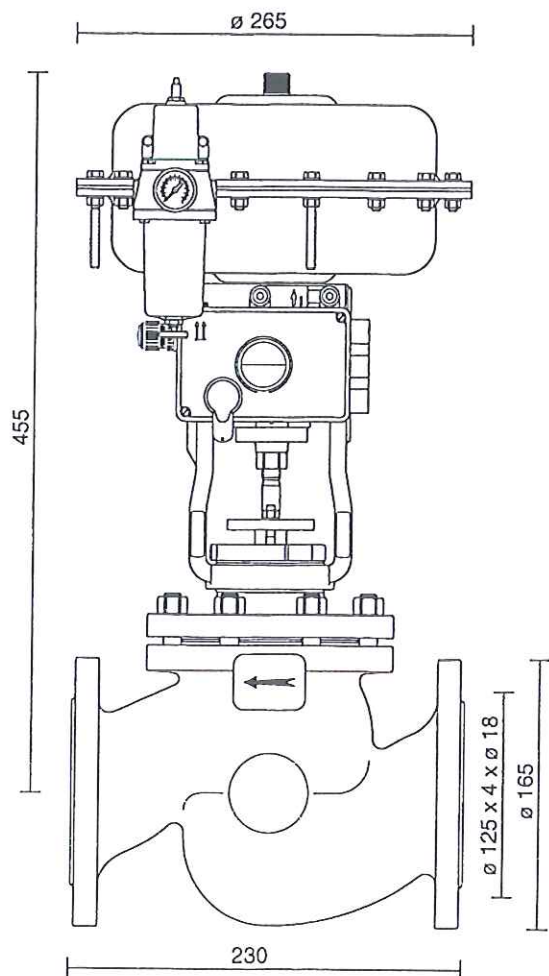
Option

Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German,
 code "V01"

Total weight app. 30 kg



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
 Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 1 / 1
 TAG-Nr. / Tag no. FV 12005
 Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	50	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	34	25	1.4571	IT252CDYOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
 gemäß DGRL 97/23/EG
 Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
 acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
 60 bar ü/g
 Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
 44 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium
 Leckageklasse / Class

VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
 3,50 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen
 0,01%, IV

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
 beiliegender Attestaufstellung
 Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
 acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
 dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
 Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
 accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


 Qualitätssicherung / Werksachverständiger
 Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	1
TAG-Nr. / TAG-no.:	FV 12005
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.

They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 1 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr FV 12005

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	47A
AUFSATZ / BONNET	1.0460	62035 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

2

TAG-no.

FV 20001

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	100	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	84	160	1.4571	PB 1502CVCOZB

1 pc.

Control Valve DN 100, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4581 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 84 mm
kvs-value 160 m3/h
Stroke 40 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 30,00 bar
Nec.force 18610 N
Actuator PB 1502
Colour C Yellow
Spring / range VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,90 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner,
NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Booster relay Booster relay, Type VSR 60

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 12 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

- 1/2" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Specify The valves offered in the attached quotation are suitable for use
 in safety related systems

up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV test report No. V 56 2004 T1.

The suitability of additional mounted safety related components (e.g. solenoid valve,
 positioner) can

be reviewed in the corresponding documents and test reports.

- Valve according to SIL 3

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 20001

STAN 0521337-0, Pos. 2
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	100	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	84	160	1.4571	PB 1502CVCOZB	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

Spezifikationen:

The valves offered in the attached quotation are suitable for
 up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV
 The suitability of additional mounted safety related compone
 be reviewed in the corresponding documents and test report

- Valve according to SIL 3

ACTUATOR

Actuator:
 PB 1502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

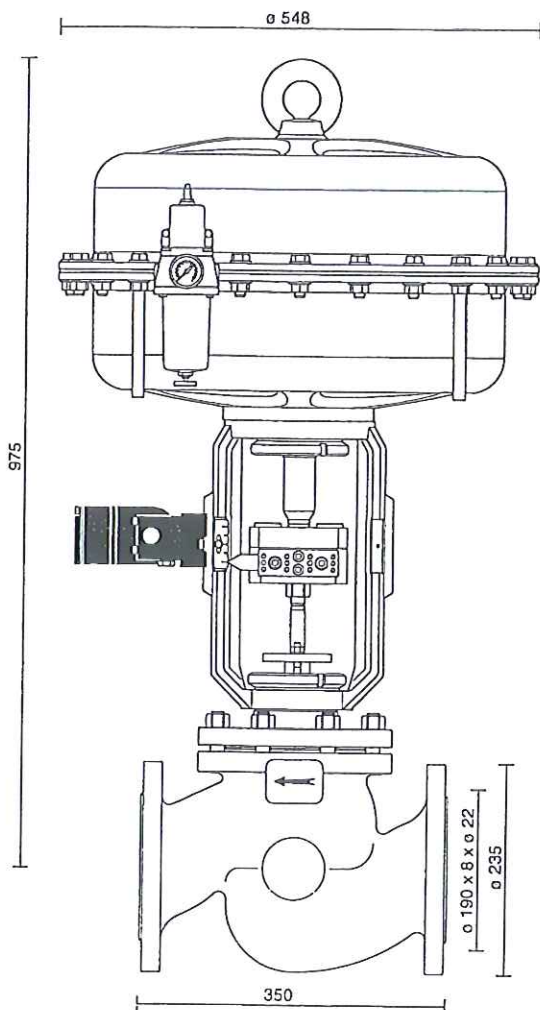
Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Booster relav:



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 2 / 1
TAG-Nr. / Tag no. FV 20001
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	100	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	84	160	1.4571	PB1502CVCOZB	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B

gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B

acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA

60 bar ü/g

Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV

44 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4

3,50 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Ventil gemäß SIL 3 / valve acc. To SIL 3

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß

beiliegender Attestaufstellung

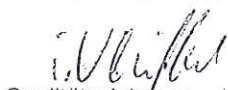
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -

acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir, dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.

Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger

Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	2
TAG-Nr. / TAG-no.:	FV 20001
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 2 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr FV 20001

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4581	37
AUFSATZ / BONNET	1.4571	62036 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 3
TAG-no. FV 20002

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	50	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	42	40	1.4571	IT 502CVCOZA

1 pc. Control Valve DN 50, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4581 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 42 mm
kvs-value 40 m³/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 30,00 bar
Nec.force 5190 N
Actuator IT 502
Colour C Yellow
Spring / range VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,90 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, direct mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Oil- and greasless for oxygen
- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Specify The valves offered in the attached quotation are suitable for use
 in safety related systems

up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV test report No. V 56 2004 T1.

The suitability of additional mounted safety related components (e.g. solenoid valve,
 positioner) can

be reviewed in the corresponding documents and test reports.

- Valve according to SIL 3

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 20002

STAN 0521337-0, Pos. 3
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	50	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	42	40	1.4571	IT 502CVCOZA	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

Spezifikationen:

The valves offered in the attached quotation are suitable for
 up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV
 The suitability of additional mounted safety related compone
 be reviewed in the corresponding documents and test report

- Valve according to SIL 3

ACTUATOR

Actuator:
 IT 502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

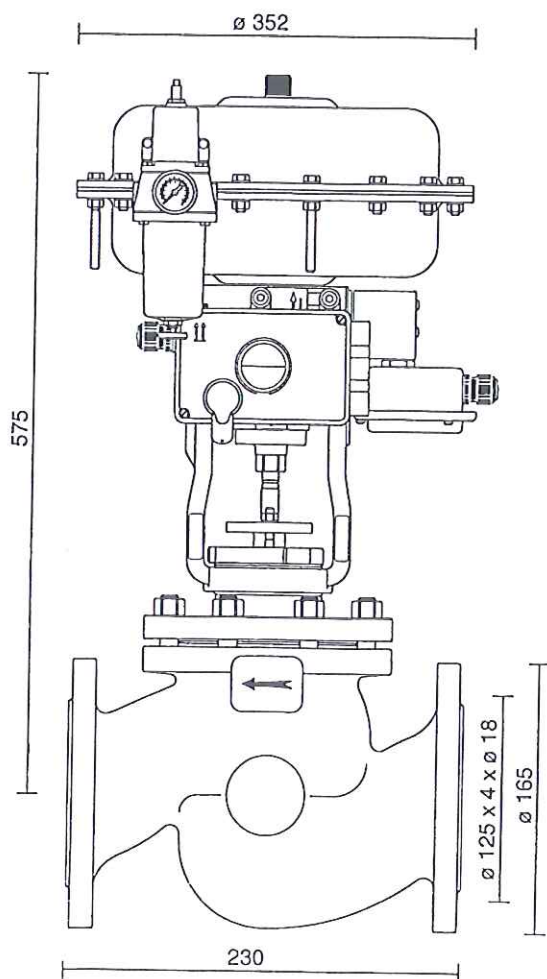
Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, direct mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 3 / 1
TAG-Nr. / Tag no. FV 20002
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innentteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	50	40	1.4581/OBAB	POWT1GG	42	40	1.4571	IT502CVCOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC
Ventil gemäß SIL 3 / valve acc. to SIL 3

Prüfergebnis / Test result

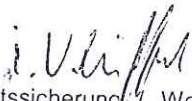
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	3
TAG-Nr. / TAG-no.:	FV 20002
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

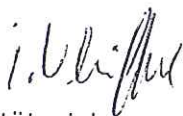
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.

They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Athorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 3 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr FV 20002

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4581	57
AUFSATZ / BONNET	1.4571	62037 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

4

TAG-no.

FV 20011

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 VKONN	250	40	1.4581/O B A B	PO XQ2GG	200	600	2.4360	PB 1502C VOZD

1 Pc.

Control valve DN 250, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body V Straight way, 4-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance O Balanced with V-rings
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE rings, self adjusting

Body material no. 1.4581
Regulations for material O PED Standard
Mat. test certificates B EN 10204 - 3.1B
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Pressure and leakage B EN 10204 - 3.1B

Plug design P Parabolic plug
Construction X Soft seat (PTFE) with metallic stop
Trim equipment O Without additional trim equipment
Plug guiding 2 Top and bottom guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 200 mm
kvs-value 600 m3/h
Stroke 80 mm
Leakage rate Q CLASS IV-S1 IEC/FCI
Trim material no. 2.4360

Max. diff. pressure 40 bar
Nec. force 7630 N
Actuator PB 1502
Spring / Range VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation O Without handwheel
Action on air failure Z at air failure close
Nec. / Max. air supply 2,9 / 6 bar

Throttle valve C yellow

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4

Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Booster relay Booster relay, Type VSR 60

Tubing CrNi-steel
Screw connection CrNi-steel
Dimension 12 mm
Screw type Swagelok Screwed

Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless for oxygen (T007) - Code O
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory
- 1/2" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"
Specify The valves offered in the attached quotation are suitable for use
 in safety related systems
up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV test report No. V 56 2004 T1.
The suitability of additional mounted safety related components (e.g. solenoid valve,
 positioner) can
be reviewed in the corresponding documents and test reports.

- Valve according to SIL 3

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 20011

STAN 0521337-0, Pos. 4
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 VKONN	250	40	1.4581/O BA B	PO XQ2GG	200	600	2.4360	PB 1502C VOZD	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 4-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Balanced with V-rings
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless for oxygen T007 - Code O
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

Spezifikationen:

The valves offered in the attached quotation are suitable for
 up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV
 The suitability of additional mounted safety related compone
 be reviewed in the corresponding documents and test report

- Valve according to SIL 3

ACTUATOR

Actuator:
 PB 1502
 Colour:

Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

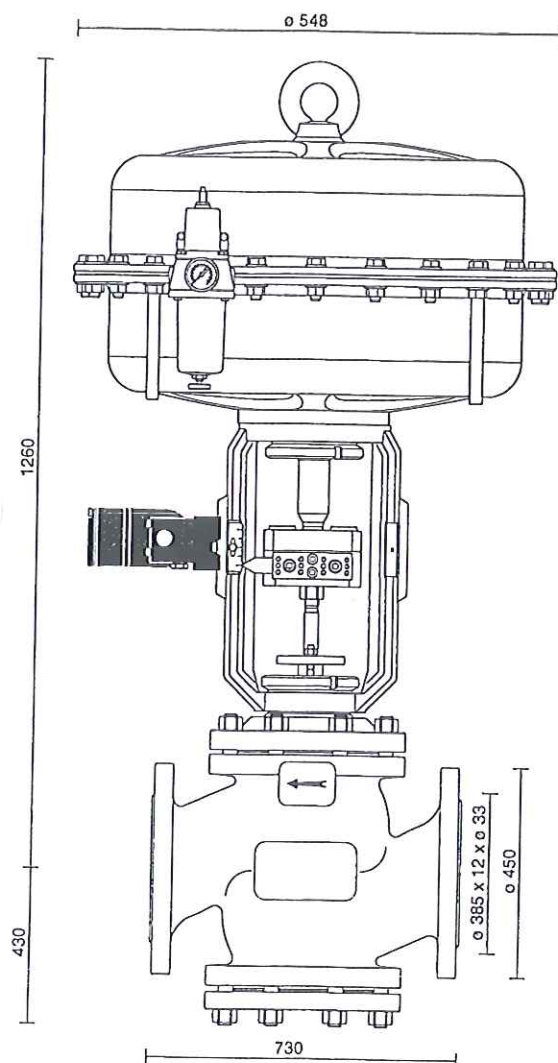
Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Booster relay:



Ihre Anfrage/Best. Nr. / Your inquiry/order no.: 4500024947
Tag Nr. / Tag no. FV 20011
Stück/pc: 1

Type	DN	PN	Gehäuse / Attest	Kegel	Sitz	Kvs	Innenteile	Antrieb	S
V726 VKONN	250	40	1.4581/OBAB	PO XQ2GG	200	600	2.4360	PB 1502LVCOZD	

CE0035

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS nach / INSPECTION CERTIFICATE acc. to EN 10204 3.1B

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfung des Gehäusetyps / Hydrostatic shell test of the bodytype
Prüfdruck / Test pressure DIN 3230-3 BA
60,00 bar ü
Prüfmedium / Test medium Wasser / water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure DIN 3230- 3BV
44,00 bar ü
Prüfmedium / Test medium Stickstoff / nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
Prüfdruck / Test pressure 3,50 bar
Prüfmedium / Test medium Stickstoff / nitrogen
Leckageklasse / Class 0,0005%, IV-S1

Funktionsprüfung / Functional test DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen /
Other inspections Gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC
Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind
daher öl- und fettfrei und für den Sauerstoffeinsatz geeignet.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM
Zertifikat verwendet.
The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light and suitable for oxygen service.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFF / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1B
- gemäß beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificate of the materials acc. to EN 10204 3.1B
- according to the enclosed „list of material certificate“

Aufgrund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim
Werkstofflieferanten, bestätigen wir, daß die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the test result, we confirm that all delivered goods from our company resp. from subsupplier
(material) are in accordance with the order instructions.

Villach, 2005-09-07/cl



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

**ATTESTAUFSTELLUNG /
LIST OF MATERIAL CERTIFICATES**

Fabrikations - Nr. / Serial No.:

0521337-0, Pos.4

TAG Nr. / TAG No.:

FV 20011

Bearbeitung / Produced by:

cl

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr./ Heat - No.
Gehäuse / body	1.4581	05
Aufsatz - Stopfbuchsenteil / bonnet	1.4571	62339XO
Zwischenstück / yoke		
Deckel / cover		
Überwurfflansch / separable flange		
Kopfstück / head		
Stutzen- Anschlußstück / connection piece		
Führungsstück / guid piece		
Z - Stück / z - piece		
Flansch / flange		
Einsatz / inset	1.4571	62339XO
Bügel / yoke		

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft.
Alle Lieferanten haben die erforderlichen Zulassungen und sind nach ISO 9001 zertifiziert.

*We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates.
All our suppliers have the required approvals and the Certificate acc. to ISO 9001.*

nach EN 10 204 3.1 oder 3.2 verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

** For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1 or 3.2, also for overdimensioned parts.*

Pos.-No.
TAG-no.

5
FV 20012

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	150	40	1.4581/OBAB	LC XT1GG	84	110	2.4360	PB 3002C DOZC

1 Pc. Control valve DN 150, PN 40

Type	V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body	D Straight way, 3-flange
Connection type	K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance	V Not balanced
Bonnet	N Standard bonnet
Stuffing box packing	N PTFE-rings live loaded
Body material no.	1.4581
Regulations for material	O PED Standard
Mat. test certificates	B EN 10204 - 3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test	A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Pressure and leakage	B EN 10204 - 3.1B
Plug design	L Multi-hole plug
Construction	X Soft seat (PTFE) with metallic stop
Trim equipment	C X Stream Downstream cage 1-step (for gas)
Plug guiding	1 Top guided
Characteristic	G Modified equal percentage
Flow direction	G Pressure opens the plug
Seat	84 mm
kvs-value	110 m3/h
Stroke	60 mm
Leakage rate	T CLASS VI IEC/FCI
Trim material no.	2.4360
Max. diff. pressure	40 bar
Nec. force	24325 N
Actuator	PB 3002
Spring / Range	DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation	O Without handwheel
Action on air failure	Z at air failure close
Nec. / Max. air supply	2,6 / 6 bar
Throttle check valve	C yellow
Positioner	SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal	4 (Close) - 20 (Open) mA
Solenoid valve	Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure	Actuator exhausted
Filterregulator	FRS 923-2SK with 1 gauge
Booster relay	Booster relay, Type VSR 60
Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	12 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless for oxygen (T007) - Code O
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401
Spec. Accessory

- 1/2" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Specify The valves offered in the attached quotation are suitable for use
in safety related systems

up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV test report No. V 56 2004 T1.

The suitability of additional mounted safety related components (e.g. solenoid valve,
positioner) can

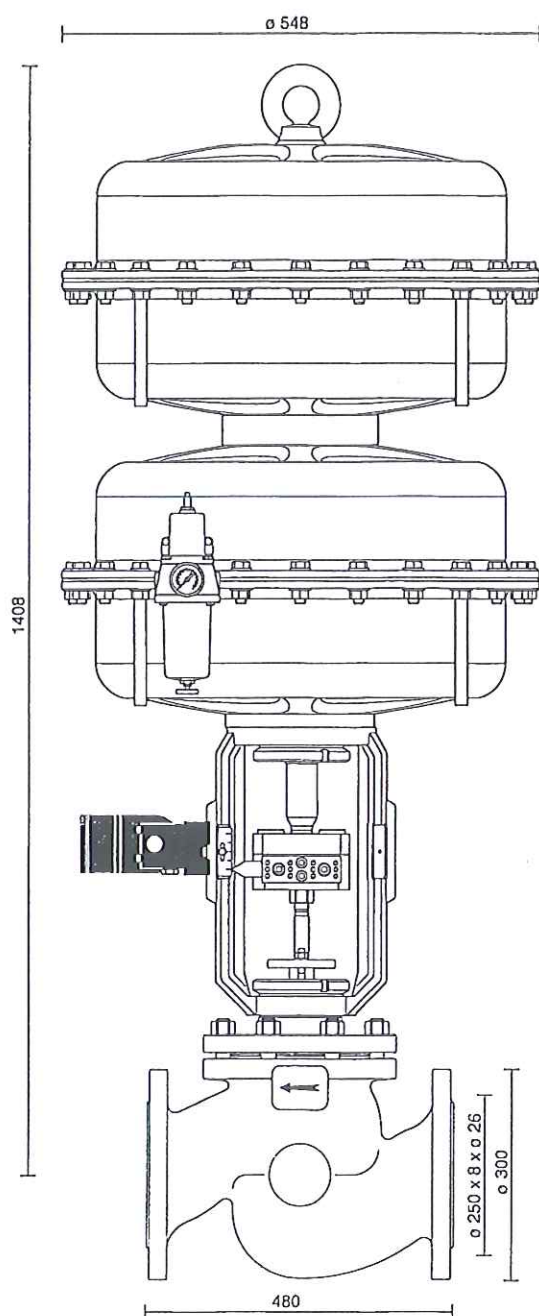
be reviewed in the corresponding documents and test reports.

- Valve according to SIL 3

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 20012

STAN 0521337-0, Pos. 5
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	150	40	1.4581/OBAB	LC XT1GG	84	110	2.4360	PB 3002C DOZC	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless for oxygen T007 - Code O
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

Spezifikationen:
 The valves offered in the attached quotation are suitable for
 up to SIL 4 according to IEC 61508 in accordance with TÜV
 The suitability of additional mounted safety related compone
 be reviewed in the corresponding documents and test report

- Valve according to SIL 3

ACTUATOR

Actuator:
 PB 3002
 Colour:

Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY
 El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Booster relay:

Ihre Anfrage/Best. Nr. / Your inquiry/order no.: 4500024947
Tag Nr. / Tag no. FV 20012
Stück/pc: 1

Type	DN	PN	Gehäuse / Attest	Kegel	Sitz	Kvs	Innenteile	Antrieb	S
V726 DKVNN	150	40	1.4581/OBAB	LC XT1GG	84	110	2.4360	PB 3002CDYOZC	

CE0035

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS nach / INSPECTION CERTIFICATE acc. to EN 10204 3.1B

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfung des Gehäusetyps / Hydrostatic shell test of the bodytype
Prüfdruck / Test pressure DIN 3230-3 BA
60,00 bar ü
Prüfmedium / Test medium Wasser / water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure DIN 3230- 3BV
44,00 bar ü
Prüfmedium / Test medium Stickstoff / nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
Prüfdruck / Test pressure 3,50 bar
Prüfmedium / Test medium Stickstoff / nitrogen
Leckageklasse / Class VI

Funktionsprüfung / Functional test DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC
Other inspections Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei und für den Sauerstoffeinsatz geeignet.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.
The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light and suitable for oxygen service. Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Prüfergebnis / Test result

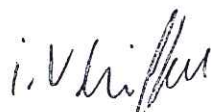
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFF / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1B
- gemäß beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificate of the materials acc. to EN 10204 3.1B
- according to the enclosed „list of material certificate“

Aufgrund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir, daß die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the test result, we confirm that all delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in accordance with the order instructions.

Villach, 2005-09-07/cl



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

**ATTESTAUFSTELLUNG /
LIST OF MATERIAL CERTIFICATES**

Fabrikations - Nr. / Serial No.:

0521337-0, Pos.5

TAG Nr. / TAG No.:

FV 20012

Bearbeitung / Produced by:

cl

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr./ Heat - No.
Gehäuse / body	1.4581	05
Aufsatz - Stopfbuchsenteil / bonnet	1.4571	62213XO
Zwischenstück / yoke		
Deckel / cover		
Überwurfflansch / separable flange		
Kopfstück / head		
Stutzen- Anschlußstück / connection piece		
Führungsstück / guid piece		
Z - Stück / z - piece		
Flansch / flange		
Einsatz / inset		
Bügel / yoke		

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft.

Alle Lieferanten haben die erforderlichen Zulassungen und sind nach ISO 9001 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates.

All our suppliers have the required approvals and the Certificate acc. to ISO 9001.

nach EN 10 204 3.1 oder 3.2 verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

** For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1 or 3.2, also for overdimensioned parts.*

Pos.-No.

6

TAG-no.

FV 23073

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	16	6,3	1.4571	IT 127CDYOZA

1 pc.

Control Valve DN 25, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 16 mm
kvs-value 6,3 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 16,00 bar
Nec.force 920 N
Actuator IT 127
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,70 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4

Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Oil- and greasless for oxygen
- oil- and greasless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

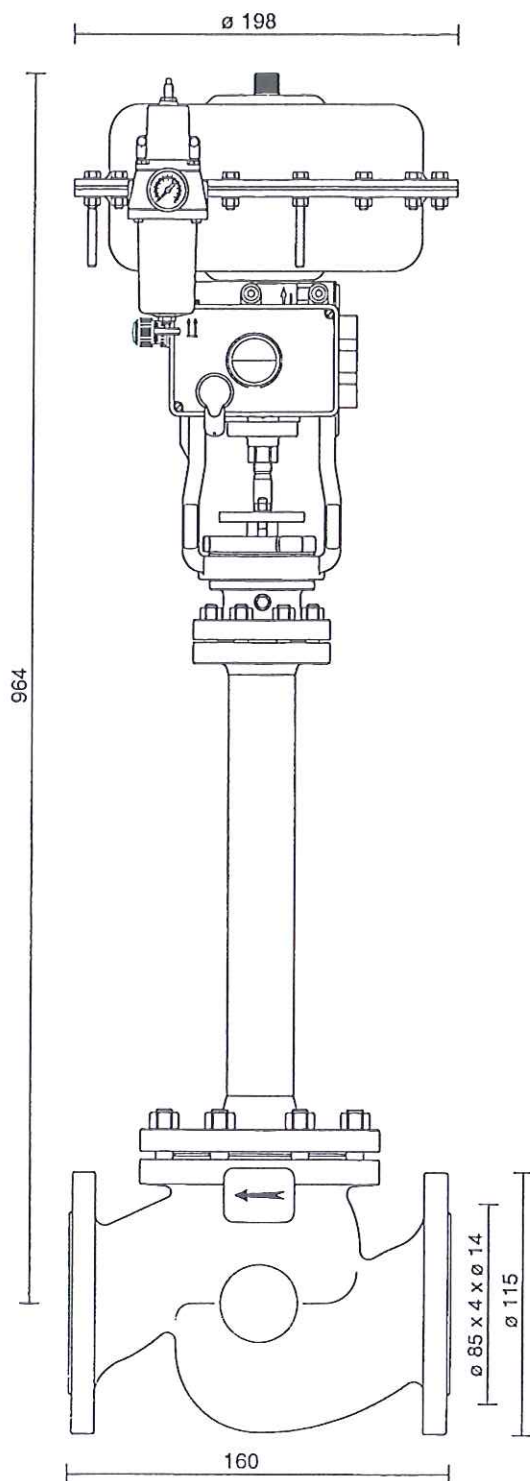
- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: FV 23073

STAN 0521337-0, Pos. 6
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	16	6,3	1.4571	IT 127CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 127
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection
- positioner with LCD w/Menue language in English/German code "V01"

Total weight app. 19 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 6 / 1
FV 23073
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	16	6,3	1.4571	IT127CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B

gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B

acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA

60 bar ü/g

Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV

44 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4

3,50 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

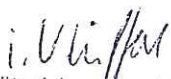
Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung

Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -

acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	6
TAG-Nr. / TAG-no.:	FV 23073
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

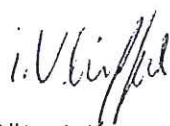
Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Athorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 6 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr FV 23073

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64770XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 7

TAG-no. HV 16071

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V724 DMVNN	100	63	1.0619/OBAB	PKDP1LG	67	100	1.4571	PD 1502CADOAB

1 pc. Control Valve DN 100, PN 63

Type V724 FLOWPRO Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type M Flange, surface form B2 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel GS-C25
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment K Silentpack
Construction D Sealing surface stellited
Seat leakage P Class IV IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 67 mm
kvs-value 100 m3/h
Stroke 40 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 63,00 bar
Nec.force 24370 N
Actuator PD 1502
Colour C Yellow
Spring / range AD 0,20 - 1,00 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position A at air failure open
Nec. /max. air supply 2,70 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner,
NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 20 (Close) - 4 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Limit switch Limit switch box Fab. Eckardt, type SGE 985-S7EAAN, Explosion
proof II 2 G EEx ia IIC T6
Position for open/closed position

Booster relay Booster relay, Type VSR 60

Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	12 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory
- 1/2" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: HV 16071

STAN 0521337-0, Pos. 7
 14.07.2005
 Zenkld

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V724 DMVNN	100	63	1.0619/OBAB	PKDP1LG	67	100	1.4571	PD 1502CADOAB	

VALVE

Type:
 V724 FLOWPRO-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B2 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 PD 1502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 A at air failure open

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

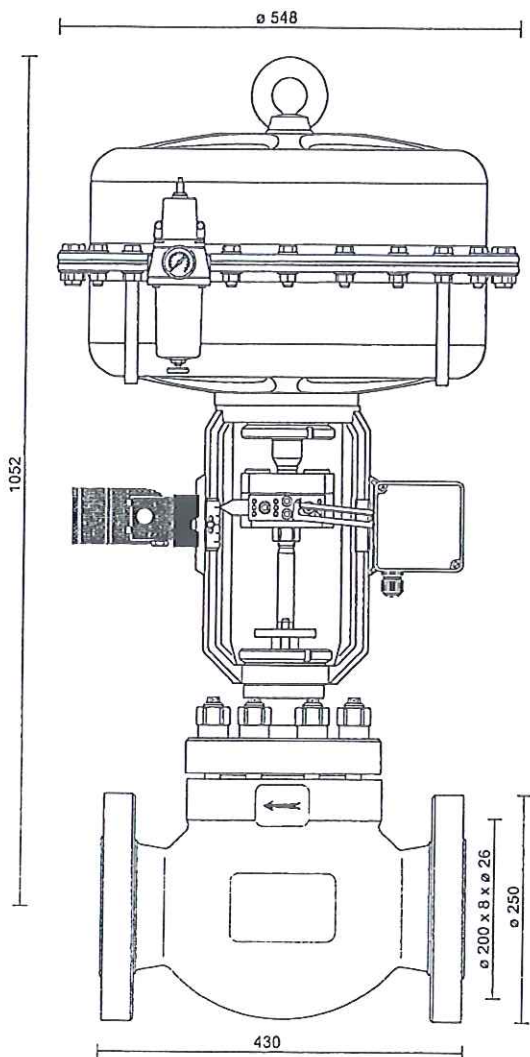
Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Limit switch:

Limit switch box Fab. Eckardt,
 type: SGE 985-S7EAAN standard
 Cable Entry: M 20 X 1,5
 protection class:II 2 G EEx ia IIC T6

Booster relay:



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 7 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV 16071
Stück/pes 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V724DMVNN	100	63	1.0619/OBAB	PKDP1LG	67	100	1.4571	PD1502CADOAB	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
94,5 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
69,3 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
0,01%, IV

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result


Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	7
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV 16071
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

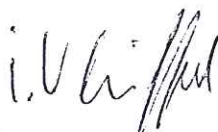
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.

They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger

Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 7 / 1

Berarbeitung / Produced by fh

TagNr HV 16071

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	16
AUFSATZ / BONNET	1.0460	62046CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 8

TAG-no. HV70035

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB 700CADOAC

1 pc.

Control Valve DN 150, PN 16

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 105 mm
kvs-value 250 m3/h
Stroke 60 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 10,00 bar
Nec.force 10990 N
Actuator PB 700
Colour C Yellow
Spring / range AD 0,20 - 1,00 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position A at air failure open
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner,
NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 20 (Close) - 4 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Limit switch Limit switch box Fab. Eckardt, type SGE 985-S7EAAN, Explosion
proof II 2 G EEx ia IIC T6
Position for open/closed position

Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	6 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P

incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: HV70035

STAN 0521337-0, Pos. 8
 14.07.2005
 Zenkld

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB 700CADOAC	

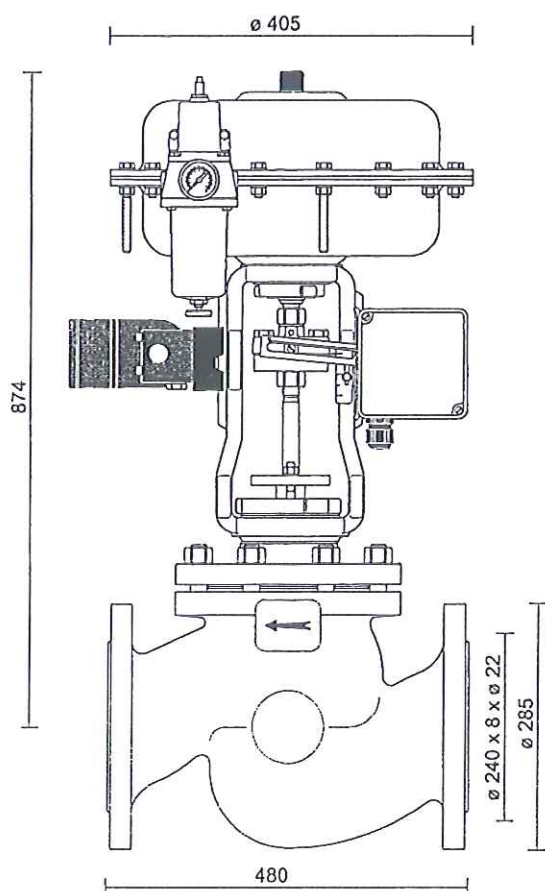
VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401



ACTUATOR

Actuator:
 PB 700
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 A at air failure open

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Limit switch:

Limit switch box Fab. Eckardt,
 type: SGE 985-S7EAAN standard
 Cable Entry: M 20 X 1,5
 protection class:II 2 G EEx ia IIC T6

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 8 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV70035
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB700CADOAC	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
24 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
18 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

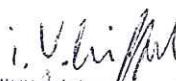
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	8
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV70035
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 8 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV70035

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	22
AUFSATZ / BONNET	1.4571	65683 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 9

TAG-no. HV77035

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB 700CADOAC

1 pc. Control Valve DN 150, PN 16

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 105 mm
kvs-value 250 m³/h
Stroke 60 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 10,00 bar
Nec.force 10990 N
Actuator PB 700
Colour C Yellow
Spring / range AD 0,20 - 1,00 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position A at air failure open
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner,
NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 20 (Close) - 4 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Limit switch Limit switch box Fab. Eckardt, type SGE 985-S7EAAN, Explosion
proof II 2 G EEx ia IIC T6
Position for open/closed position

Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	6 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P

incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Project:
Project Nr: 4500024947
TAG-Nr.: HV77035

STAN 0521337-0, Pos. 9
14.07.2005
Zenkl

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB 700CADOAC	

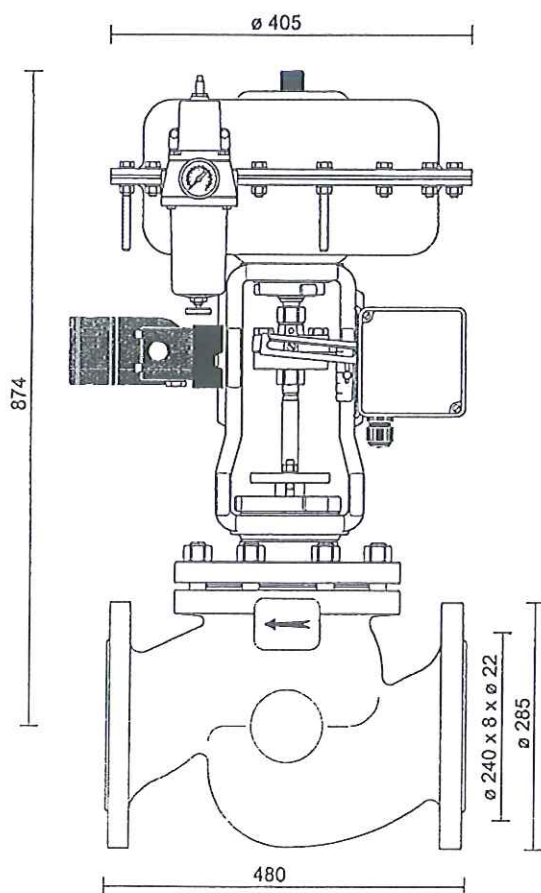
VALVE

Type:
V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
Body:
Straight way, 3-flange
Connection type:
Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance:
Not balanced
Bonnet
Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401



ACTUATOR

Actuator:
PB 700
Colour:
C Yellow
Manual operation:
without handwheel
failsafe position:
A at air failure open

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
type: 2401109.4260, NAMUR mounted
voltages: 24 V DC,
protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Limit switch:

Limit switch box Fab. Eckardt,
type: SGE 985-S7EAAN standard
Cable Entry: M 20 X 1,5
protection class:II 2 G EEx ia IIC T6

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 9 / 1
HV77035
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB700CADOAC	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
24 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
18 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
c. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	9
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV77035
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light.

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 9 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV77035

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	22
AUFSATZ / BONNET	1.4571	65683 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 10
TAG-no. HV90013

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT 502CDYOZA

1 pc. Control Valve DN 50, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 50 mm
kvs-value 47,5 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 16,00 bar
Nec.force 4300 N
Actuator IT 502
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, direct mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screw connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screw type Swagelok Screwed

Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Spec. Accessory

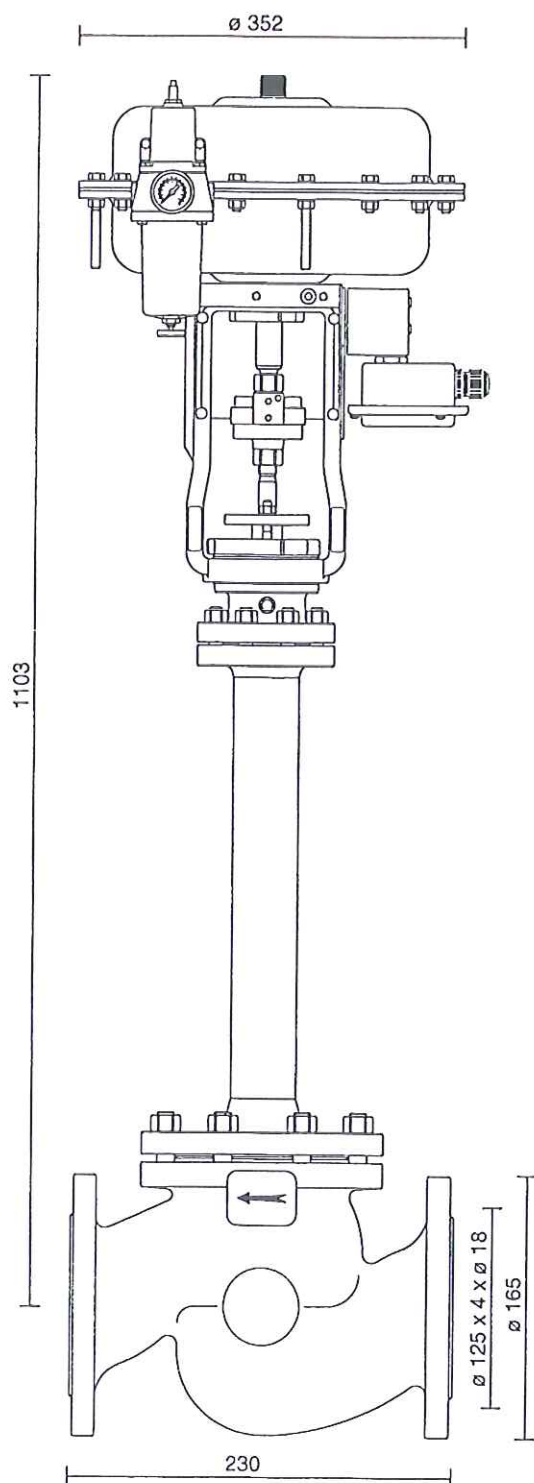
- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: HV90013

STAN 0521337-0, Pos. 10
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT 502CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option

Oil & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, direct mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option

Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Total weight app. 48 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 10 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV90013
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT502CDYOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3;50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
c. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	10
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV90013
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 10 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV90013

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	08
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64335 X0
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	62592 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

11

TAG-no.

HV90014

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	80	16	1.4308/OBAB	POWT1LG	80	125	2.4360	IT 700CVCOZB

1 Pc.
Control valve DN 80, PN 16

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308
Regulations for material O PED Standard
Mat. test certificates B EN 10204 - 3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Pressure and leakage B EN 10204 - 3.1B

Plug design P Parabolic plug
Construction W Soft seat (PTFE)
Trim equipment O Without additional trim equipment
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 80 mm
kvs-value 125 m3/h
Stroke 40 mm
Leakage rate T CLASS VI IEC/FCI
Trim material no. 2.4360

Max. diff. pressure 16 bar
Nec. force 9920 N
Actuator IT 700
Spring / Range VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation O Without handwheel
Action on air failure Z at air failure close
Nec. / Max. air supply 2,9/6

Tubing C CrNi-steel
Screw connection C CrNi-steel
Quick ventilating valve C Gelb
Actuator Colour C yellow

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, direct mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screw connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screw type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

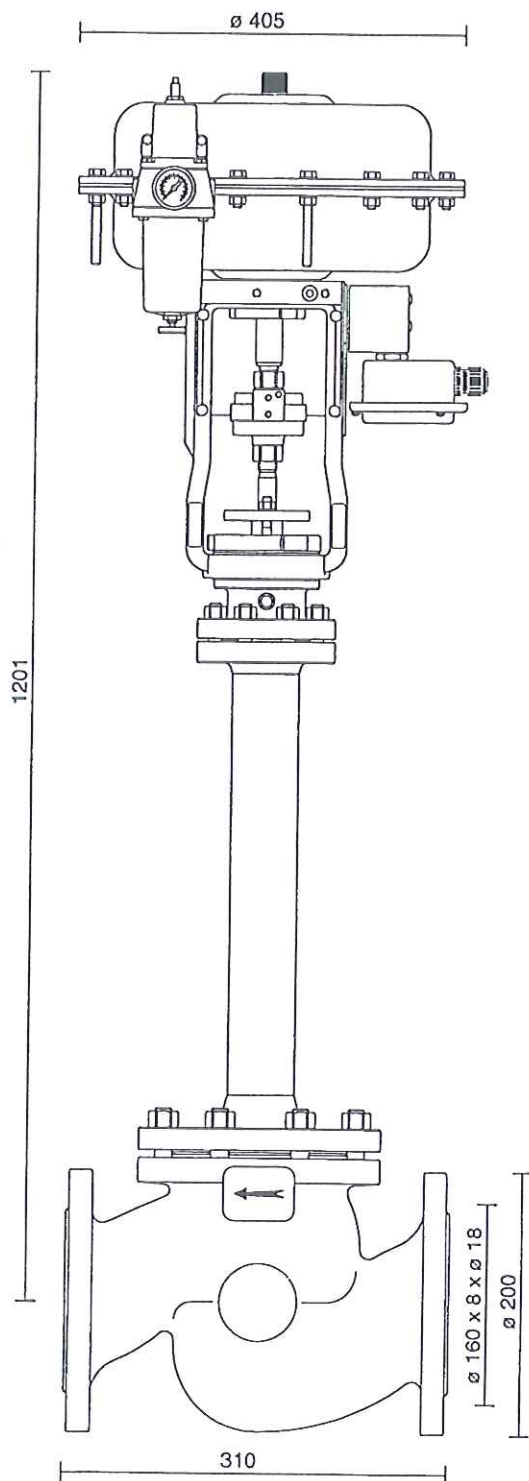
- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"
Oil- and greaseless for oxygen
- oil- and greaseless for oxygen (T007) - Code O
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: HV90014

STAN 0521337-0, Pos. 11
 13.04.2005
 Rappniks

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	80	16	1.4308/OBAB	POWT1LG	80	125	2.4360	IT 700CVCOZB	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless for oxygen T007 - Code O
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 700
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY
 Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, direct mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Total weight app. 77 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 11 / 1
HV90014
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	80	16	1.4308/OBAB	POWT1LG	80	125	2.4360	IT700CVCOZB	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
24 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
18 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

Sonstige Prüfungen / Other inspections

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
c. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment

Attest / Certificate STAN 0521337-0

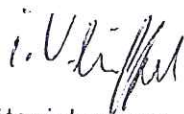
Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	11
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV90014
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei und für den Sauerstoffeinsatz geeignet.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light and suitable for oxygen service.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 11 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV90014

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	05
AUFSATZ / BONNET	1.4571	62059 X0
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	62059 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

12

TAG-no.

HV90015

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT 502CDYOZA

1 pc.

Control Valve DN 50, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic L Linear
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 50 mm
kvs-value 47,5 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 16,00 bar
Nec. force 4300 N
Actuator IT 502
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, direct mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

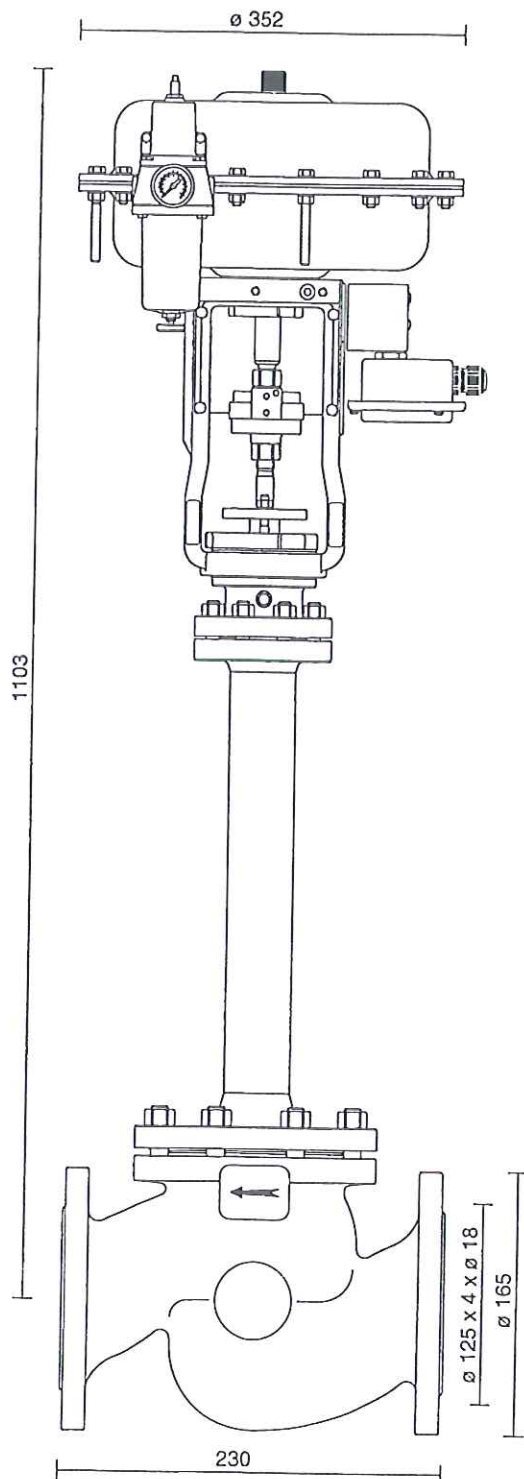
Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: HV90015

STAN 0521337-0, Pos. 12
 13.04.2005
 Rappniks

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT 502CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY
 Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, direct mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Total weight app. 48 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 12 / 1
HV90015
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT502CDYOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

Funktionsprüfung / Functional test

Sonstige Prüfungen / Other inspections


Prüfergebnis / Test result

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Ohne Beanstandung / without complaint

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	12
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV90015
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13

i. V. u. /

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 12 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV90015

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	08
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64335 X0
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64771 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

13

TAG-no.

LV23076

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POHP1GG	10	2,5	2.4375	IT 127CDYOZA

1 Pc.
Control valve DN 25, PN 40

Type	V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body	D Straight way, 3-flange
Connection type	K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance	V Not balanced
Bonnet	I Insulating bonnet
Stuffing box packing	N PTFE-rings live loaded
Body material no.	1.4308
Regulations for material	O PED Standard
Mat. test certificates	B EN 10204 - 3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test	A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Pressure and leakage	B EN 10204 - 3.1B
Plug design	P Parabolic plug
Construction	H Hardened
Trim equipment	O Without additional trim equipment
Plug guiding	1 Top guided
Characteristic	G Modified equal percentage
Flow direction	G Pressure opens the plug
Seat	10 mm
kvs-value	2,5 m3/h
Stroke	20 mm
Leakage rate	P CLASS IV IEC/FCI
Trim material no.	2.4375
Max. diff. pressure	40 bar
Nec. force	820 N
Actuator	IT 127
Spring / Range	DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation	O Without handwheel
Action on air failure	Z at air failure close
Nec. / Max. air supply	2,7/6
Tubing	C CrNi-steel
Screwed connection	C CrNi-steel
Quick ventilating valve	C Gelb
Actuator Colour	C yellow
Positioner	SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner, direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal	4 (Close) - 20 (Open) mA
Filterregulator	FRS 923-2SK with 1 gauge
Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	6 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Oil- and greasless for oxygen

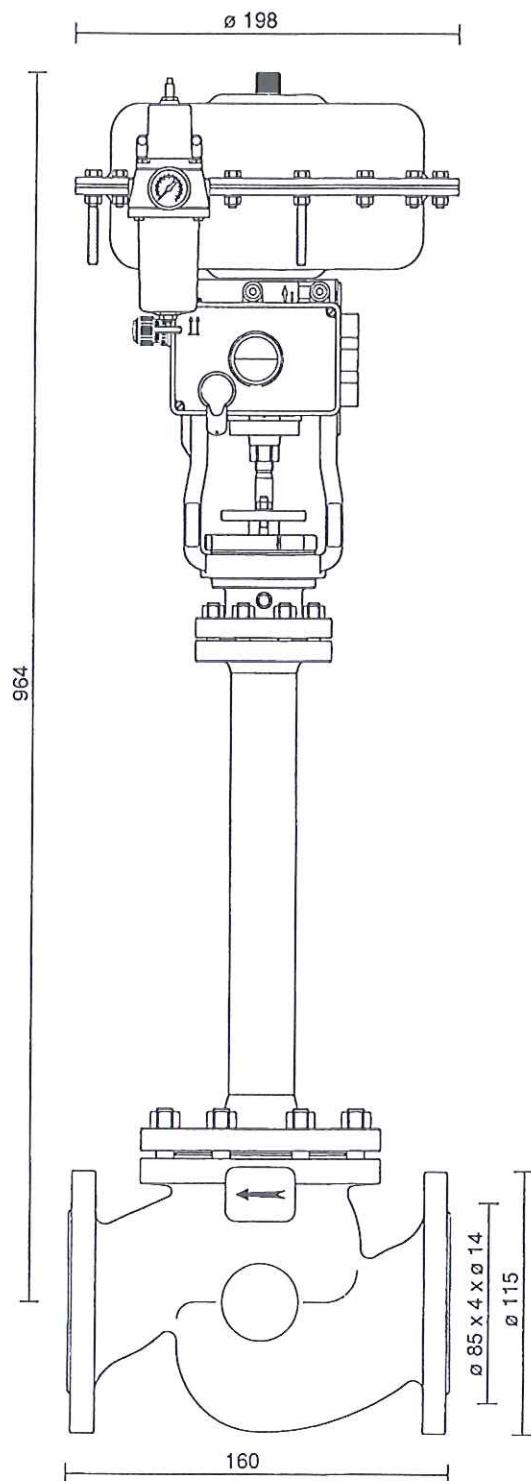
- oil- and greaseless for oxygen (T007) - Code O

incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: LV23076

STAN 0521337-0, Pos. 13
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POHP1GG	10	2,5	2.4375	IT 127CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless for oxygen T007 - Code O
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 127
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German
 code "V01"

Total weight app. 19 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 13 / 1
LV23076
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	PONP1GG	10	2,5	2.4375	IT127CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
0,01%, IV

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005

i.v. Löffel

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	13
TAG-Nr. / TAG-no.:	LV23076
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

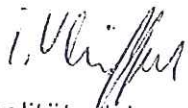
Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light.

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 13 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr LV23076

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	62991 X0
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	49946 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

14

TAG-no.

LV43033

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	8	1,6	1.4571	IT 127CDYOZA

1 pc.

Control Valve DN 25, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 8 mm
kvs-value 1,6 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 16,00 bar
Nec.force 550 N
Actuator IT 127
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,70 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

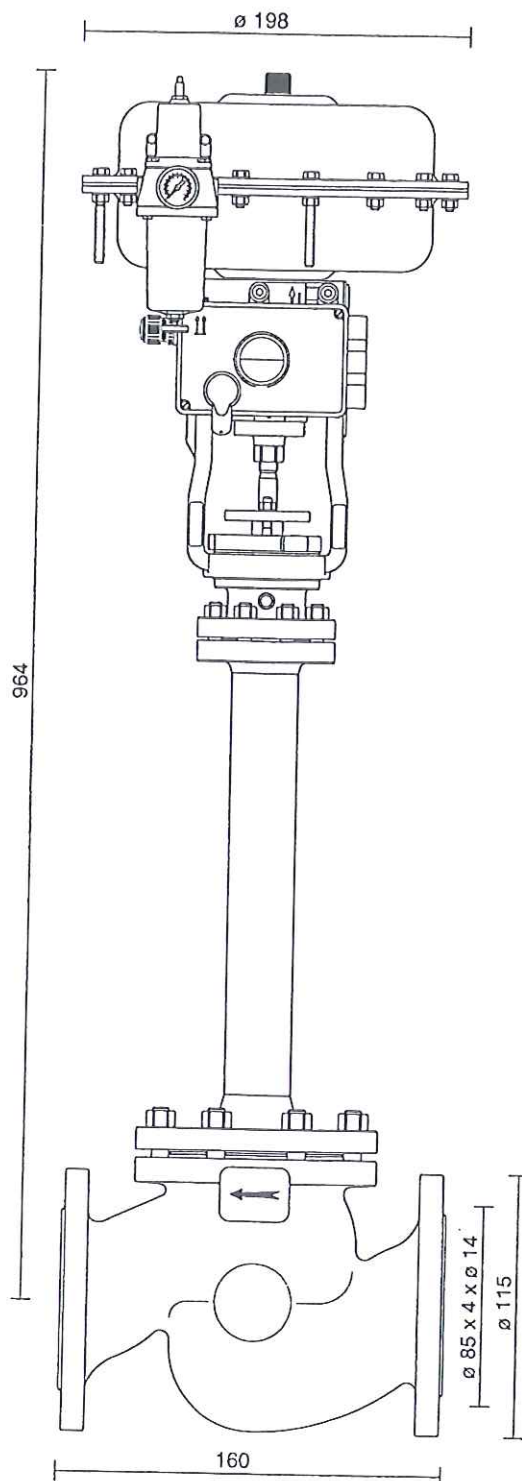
Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: LV43033

STAN 0521337-0, Pos. 14
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	8	1,6	1.4571	IT 127CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 127
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDMS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection
 - positioner with LCD w/Menue language in English/German
 code "V01"

Total weight app. 19 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 14 / 1
TAG-Nr. / Tag no. LV43033
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	8	1,6	1.4571	IT127CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

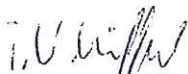
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement

Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	14
TAG-Nr. / TAG-no.:	LV43033
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

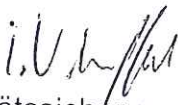
Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 14 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr LV43033

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64770XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 15
TAG-no. PV15037

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	200	10	1.0619/OBAB	PC WT1GG	125	315	1.4571	PB 1502CVCOZD

1 Pc. Stellventil DN 200, PN 10

Type	V726 FLOWTOP Einsitz-Stellventil
Body	D Durchgang, 3-Flansch
Connection type	K Flansch, Dichtfläche Form B1 nach EN 1092-1
Balance	V Ohne Entlastung
Bonnet	N Normalaufsatz
Stuffing box packing	N PTFE Ringe gefedert
Body material no.	1.0619
Regulations for material	O Standard DGRL
Mat. test certificates	B EN 10204 - 3.1B (Attestaufstellung)
Regulations for final test	A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Pressure and leakage	B EN 10204 - 3.1B
Plug design	P Parabolkegel
Construction	W Weichdichtung
Trim equipment	C XStream Lochhülsen 1-stufig (für Gas)
Plug guiding	1 Oben geführt
Characteristic	G Modifiziert gleichprozentig
Flow direction	G Gegen Schließrichtung
Seat	125 mm
kvs-value	315 m3/h
Stroke	80 mm
Leakage rate	T CLASS VI IEC/FCI
Trim material no.	1.4571
Max. diff. pressure	6 bar
Nec. force	9980 N
Actuator	PB 1502
Spring / Range	VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation	O Ohne Handbetätigung
Action on air failure	Z Bei Luftausfall ZU
Nec. / Max. air supply	2,9/6
Booster relay	C Gelb
Positioner	SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H, Electro-pneumatic positioner, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal	4 (Close) - 20 (Open) mA
Solenoid valve	Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, NAMUR mounted, Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure	Actuator exhausted
Filterregulator	FRS 923-2SK with 1 gauge
Booster relay	Booster relay, Type VSR 60
Tubing	CrNi-steel
Screwed connection	CrNi-steel
Dimension	12 mm
Screwed type	Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/2" ANSI tubing with Swagelok screwed connection
- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French (code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Oil- and greaseless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P

incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: PV15037

STAN 0521337-0, Pos. 15
 13.04.2005
 RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	200	10	1.0619/OBAB	PC WT1GG	125	315	1.4571	PB 1502CVCOZD	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option
 Oil & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 PB 1502
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY
 El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-H
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: 1/4" - 18 NPT
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, NAMUR mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

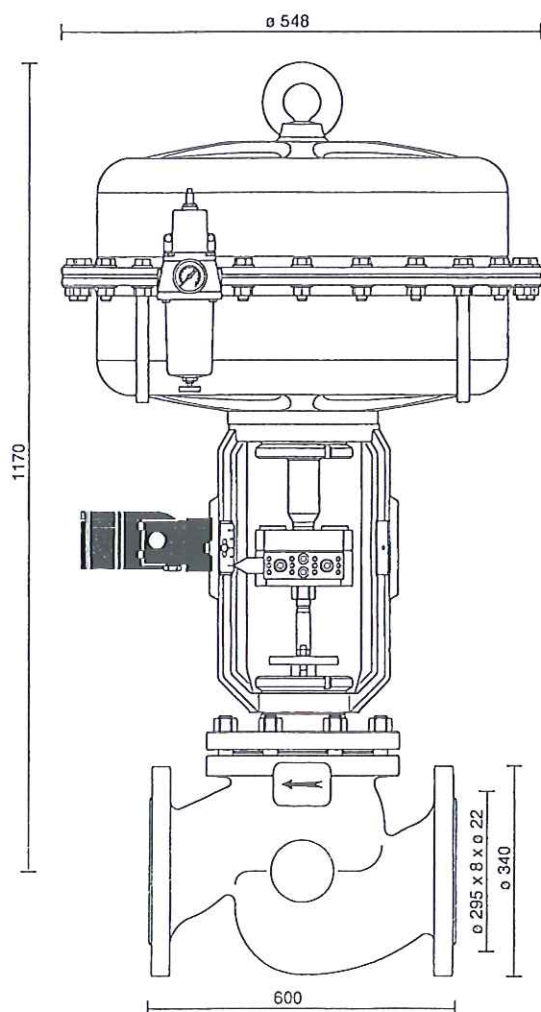
Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Booster relay:

fab. SMC
 Type VSR 60
 Ports G 1/4"

Option



Ihre Anfrage/Best. Nr. / Your inquiry/order no.: 4500024947
Tag Nr. / Tag no. PV 15037
Stück/pc: 1

Type	DN	PN	Gehäuse / Attest	Kegel	Sitz	Kvs	Innenteile	Antrieb	S
V726 DKVNN	200	10	1.0619/OBAB	PC WT1GG	125	315	1.4571	PB 1502CVCOZD	

CE0035

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS nach / INSPECTION CERTIFICATE acc. to EN 10204 3.1B

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfung des Gehäusetyps / Hydrostatic shell test of the bodytype
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
15,00 bar ü
Wasser / water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230- 3BV
11,00 bar ü
Stickstoff / nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar
Stickstoff / nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen /
Other inspections

Gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .

Gemäß / acc. to MGI Standard 06401 Stand 12.1994

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFF / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1B

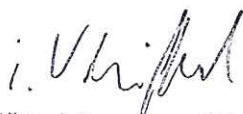
- gemäß beiliegender Attestaufstellung

Inspection certificate of the materials acc. to EN 10204 3.1B

- according to the enclosed „list of material certificate“

Aufgrund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir, daß die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the test result, we confirm that all delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in accordance with the order instructions.

Villach, 07.09.2005/cl



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

**ATTESTAUFSTELLUNG /
LIST OF MATERIAL CERTIFICATES**

Fabrikations - Nr. / Serial No.:

0521337-0, Pos.15

TAG Nr. / TAG No.:

FV 15037

Bearbeitung / Produced by:

cl

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr./ Heat - No.
Gehäuse / body	1.0619	29
Aufsatz - Stopfbuchsenteil / bonnet	1.0460	62141CZ
Zwischenstück / yoke		
Deckel / cover		
Überwurfflansch / separable flange		
Kopfstück / head		
Stutzen- Anschlußstück / connection piece		
Führungsstück / guid piece		
Z - Stück / z - piece		
Flansch / flange		
Einsatz / inset		
Bügel / yoke		

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft.
Alle Lieferanten haben die erforderlichen Zulassungen und sind nach ISO 9001 zertifiziert.
*We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates.
All our suppliers have the required approvals and the Certificate acc. to ISO 9001.*

nach EN 10 204 3.1 oder 3.2 verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

** For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1 or 3.2, also for overdimensioned parts.*

Pos.-No. 16
TAG-no. PV43022

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	20	10	1.4571	IT 127CDYOZA

1 pc. Control Valve DN 25, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet I Insulating bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.4308 stainless steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 20 mm
kvs-value 10 m³/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 2,00 bar
Nec.force 730 N
Actuator IT 127
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,70 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner, direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection
- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French (code "V01")

Oil- and greasless for oxygen

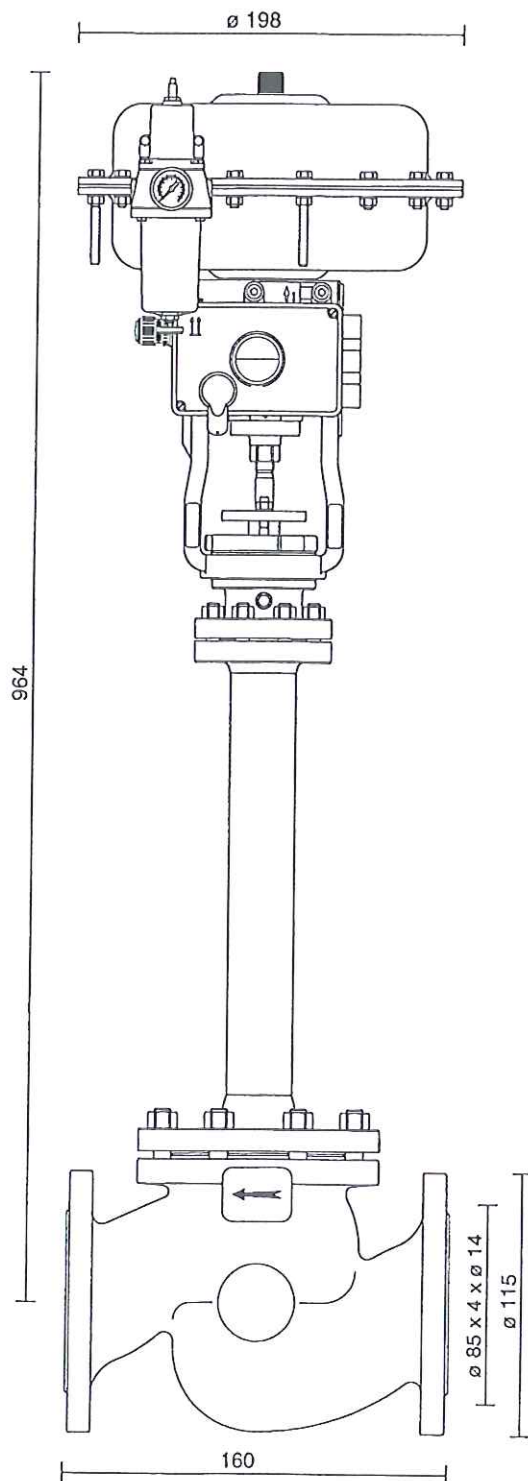


- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: PV43022

STAN 0521337-0, Pos. 16
 13.04.2005
 Rappniks

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	20	10	1.4571	IT 127CDYOZA	



VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Insulating bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
 IT 127
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German
 code "V01"

Total weight app. 19 kg

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 16 / 1
PV43022
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	20	10	1.4571	IT127CDYOZA	S

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
1,00 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

Sonstige Prüfungen / Other inspections

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
a to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	16
TAG-Nr. / TAG-no.:	PV43022
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

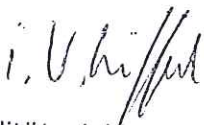
Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light.

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 16 / 1

Berarbeitung / Produced by fh

TagNr PV43022

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64770XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No. 17
TAG-no. TV14010

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	80	16	1.0619/OBAB	POWT1GG	53	63	1.4571	IT 502CDYOZB

1 pc. Control Valve DN 80, PN 16

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction W Soft seat (PTFE)
Seat leakage T Class VI IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 53 mm
kvs-value 63 m³/h
Stroke 40 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 6,00 bar
Nec. force 2660 N
Actuator IT 502
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,60 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection
- positioner with LCD w/Menu language in English/German/French (code "V01")

Oil- and greasless for oxygen



- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
Project Nr: 4500024947
TAG-Nr.: TV14010

STAN 0521337-0, Pos. 17
13.04.2005
RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	80	16	1.0619/OBAB	POWT1GG	53	63	1.4571	IT 502CDYOZB	

VALVE

Type:
V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
Body:
Straight way, 3-flange
Connection type:
Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance:
Not balanced
Bonnet
Standard bonnet

Option

Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
IT 502
Colour:
C Yellow
Manual operation:
without handwheel
failsafe position:
Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
direct mounted
protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
pneum. connection: backside with O-ring
elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
Pneum. connections :1/4"-18 NPT

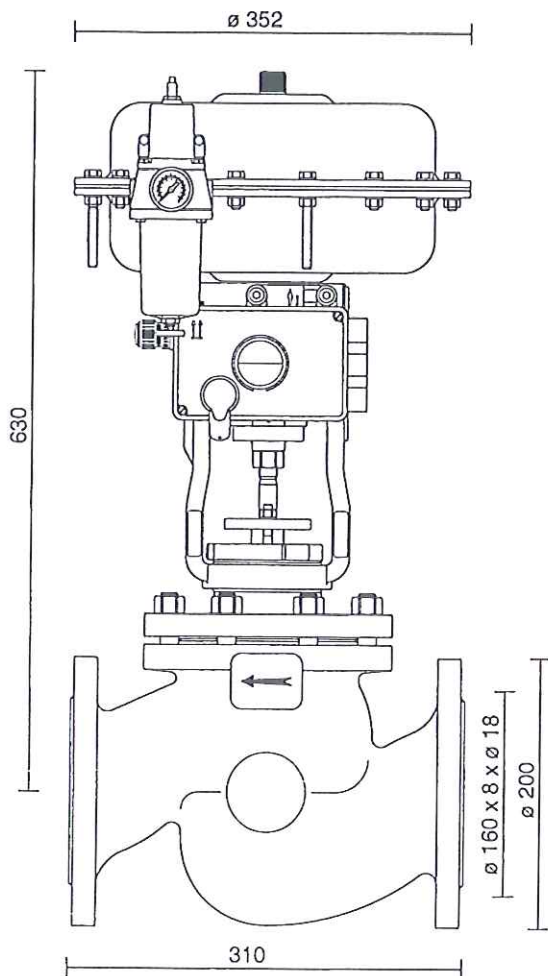
Option

Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German,
code "V01"

Total weight app. 64 kg



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 17 / 1
TV14010
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	80	16	1.0619/OBAB	POWT1GG	53	63	1.4571	IT502CDYOZB	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
24 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
18 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Luft / Air
VI

Funktionsprüfung / Functional test

Sonstige Prüfungen / Other inspections

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
gemäß der enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005

J. V. Löffel

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	17
TAG-Nr. / TAG-no.:	TV14010
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 17 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr TV14010

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	52A
AUFSATZ / BONNET	1.0460	62050 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.
TAG-no.

18

TV15043

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVNN	25	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	8	1,6	1.4571	IT 127CDYOZA

1 pc.

Control Valve DN 25, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet N Standard bonnet
Stuffing box packing N PTFE-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction K Contour stellited
Seat leakage P Class IV IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 8 mm
kvs-value 1,6 m3/h
Stroke 20 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 25,00 bar
Nec.force 600 N
Actuator IT 127
Colour C Yellow
Spring / range DY 1,00 - 2,40 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,70 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Solenoid valve Fab. Herion, type 2401109.4260, 24 V DC, direct mounted,
Explosion proof II 2 G EEx me IIC T4/T6
At current failure Actuator exhausted

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Solenoid valve with vent plug Typ Seitz, IP65, G1/4"

Oil- and greasless for oxygen

- oil- and greaseless (T007) - Code P

incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
 Project Nr: 4500024947
 TAG-Nr.: TV15043

STAN 0521337-0, Pos. 18
 13.04.2005
 RappnikS

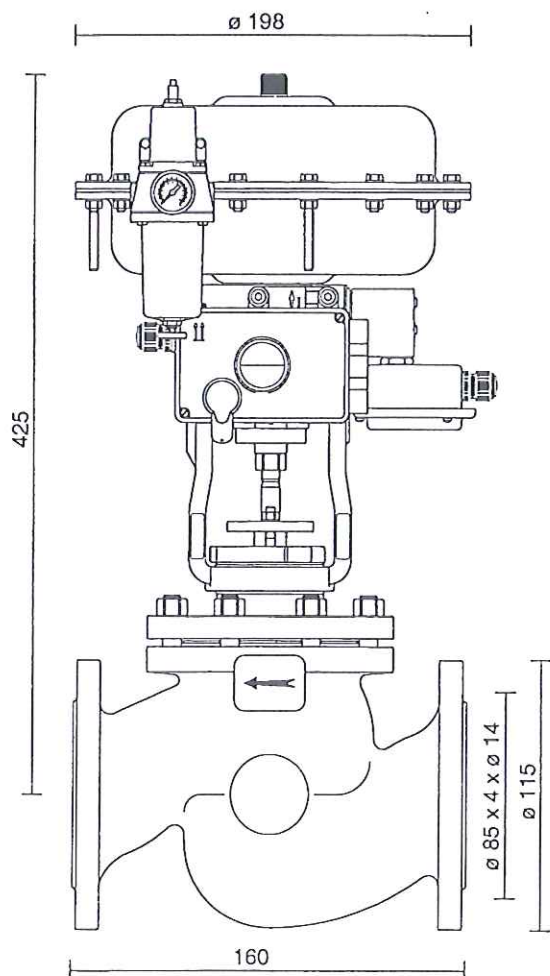
Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	25	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	8	1,6	1.4571	IT 127CDYOZA	

VALVE

Type:
 V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
 Body:
 Straight way, 3-flange
 Connection type:
 Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
 Balance:
 Not balanced
 Bonnet
 Standard bonnet

Option
 Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
 incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
 of MG-standard 06401



ACTUATOR

Actuator:
 IT 127
 Colour:
 C Yellow
 Manual operation:
 without handwheel
 failsafe position:
 Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
 type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
 direct mounted
 protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
 pneum. connection: backside with O-ring
 elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Solenoid valve:

Fab. Herion
 type: 2401109.4260, direct mounted
 voltages: 24 V DC,
 protection class: II 2 G EEx me IIC T4/T6

Filterregulator:

FRS 923-2SK with 1 gauge
 Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
 Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
Fabrikationsnummer/Fab.no
TAG-Nr. / Tag no.
Stück/pcs

4500024947
0521337 / 18 / 1
TV15043
1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innentteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVNN	25	40	1.0619/OBAB	POKP1GG	8	1,6	1.4571	IT127CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
0,01%, IV

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

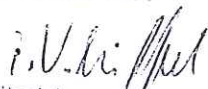
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	18
TAG-Nr. / TAG-no.:	TV15043
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease. They are cleaned and checked with UV-light.

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 18 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr TV15043

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	75
AUFSATZ / BONNET	1.4571	65684 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Pos.-No.

19

TAG-no.

TV90004

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator
V726 DKVRO	100	40	1.0619/OBAB	PODP1GG	67	100	1.4571	IT 700CVCOZB

1 pc.

Control Valve DN 100, PN 40

Type V726 FLOWTOP Single seat-control valve
Body D Straight way, 3-flange
Connection type K Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance V Not balanced
Bonnet R Extension bonnet
Stuffing box packing O Graphite-rings live loaded

Body material no. 1.0619 cast steel
Regulations for material O PED Standard
Material certificate B EN 10204-3.1B (Summary of certificates)
Regulations for final test A EN 1349 Standard (IEC-534/FCI 70-2)
Final test certificate B EN 10204-3.1B

Plug design P Parabolic plug
Trim equipment O Without additional trim equipment
Construction D Sealing surface stellited
Seat leakage P Class IV IEC/FCI
Plug guiding 1 Top guided
Characteristic G Modified equal percentage
Flow direction G Pressure opens the plug
Seat 67 mm
kvs-value 100 m3/h
Stroke 40 mm
Trim material no. 1.4571

Max. diff. pressure 20,00 bar
Nec.force 9530 N
Actuator IT 700
Colour C Yellow
Spring / range VC 1,50 - 2,70 bar
Manual operation O without handwheel
failsafe position Z at air failure close
Nec. /max. air supply 2,90 bar / 6 bar

Positioner SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E, Electro-pneumatic positioner,
direct mounted, Explosion proof II 2 G EEx ia IIC T4
Input signal 4 (Close) - 20 (Open) mA

Filterregulator FRS 923-2SK with 1 gauge

Tubing CrNi-steel
Screwed connection CrNi-steel
Dimension 6 mm
Screwed type Swagelok Screwed

Spec. Accessory

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German/French
(code "V01")

Oil- and greasless for oxygen



- oil- and greaseless (T007) - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

Project:
Project Nr: 4500024947
TAG-Nr.: TV90004

STAN 0521337-0, Pos. 19
13.04.2005
RappnikS

Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVRO	100	40	1.0619/OBAB	PODP1GG	67	100	1.4571	IT 700CVCOZB	

VALVE

Type:
V726 FLOWTOP-Single seat-control valve
Body:
Straight way, 3-flange
Connection type:
Flange, surface form B1 acc. to EN 1092-1
Balance:
Not balanced
Bonnet
Extension bonnet

Option
Öl & Fettfrei:

- oil- and greaseless T007 - Code P
incl. marking and with manufacturer certificate acc. point 11
of MG-standard 06401

ACTUATOR

Actuator:
IT 700
Colour:
C Yellow
Manual operation:
without handwheel
failsafe position:
Z at air failure close

ACCESSORY

El. Pneum. Positioner:

Fab. Foxboro Eckardt
type: SRD 991-BDNS7EA4NA+EBZG-E
direct mounted
protection class: II 2 G EEx ia IIC T4
pneum. connection: backside with O-ring
elec. connection: M 20x1,5 cable diameter 6 to 12mm

Filterregulator:

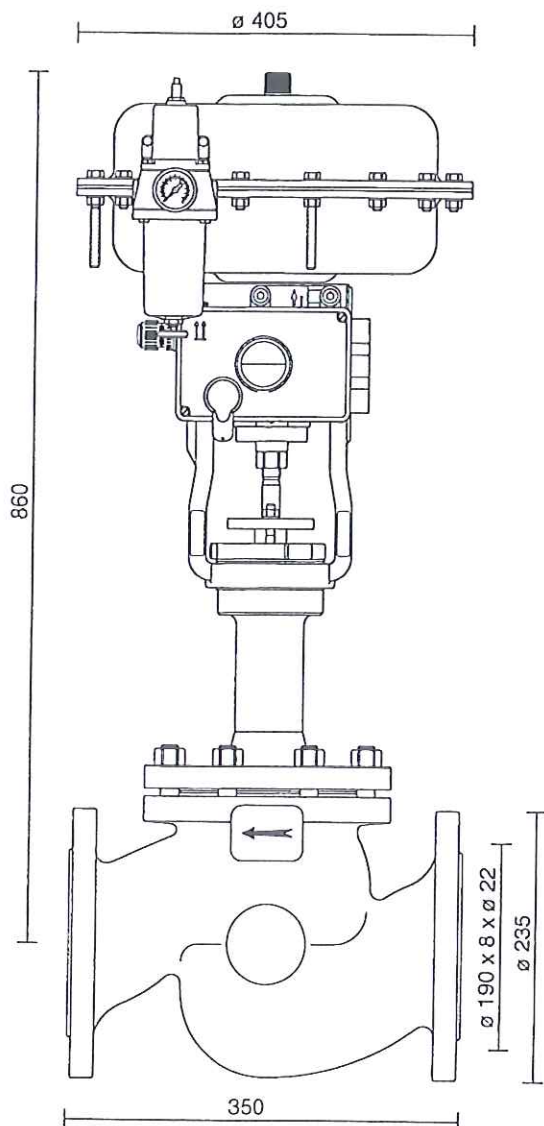
FRS 923-2SK with 1 gauge
Pneum. connections :1/4"-18 NPT

Option
Sonderzubehör:

- 1/4" ANSI tubing with Swagelok screwed connection

- positioner with LCD w/Menue language in English/German,
code "V01"

Total weight app. 92 kg



Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no.
 Fabrikationsnummer/Fab.no
 TAG-Nr. / Tag no.
 Stück/pcs

4500024947
 0521337 / 19 / 1
 TV90004
 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innentteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVRO	100	40	1.0619/OBAB	PODP1GG	67	100	1.4571	IT700CVCOZB	S

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
 gemäß DGRL 97/23/EG
 Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
 acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
 60 bar ü/g
 Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
 44 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium
 Leckageklasse / Class

VDI/VDE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
 3,50 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen
 0,01%, IV

Funktionsprüfung / Functional test

Sonstige Prüfungen / Other inspections

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
 beiliegender Attestaufstellung
 Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
 attached to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
 dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
 Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
 accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005

[Handwritten Signature]

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
 Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	19
TAG-Nr. / TAG-no.:	TV90004
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei.
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light.
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 19 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr TV90004

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.0619	13A
AUFSATZ / BONNET	1.0460	62061 CZ

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 20 / 1
TAG-Nr. / Tag no. PV49020
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	42	40	1.4571	IT502CVCOZA	

CE0035
Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC
Ventil gemäß SIL 3, valve acc. to SIL 3

Prüfergebnis / Test result


Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	20
TAG-Nr. / TAG-no.:	PV49020
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

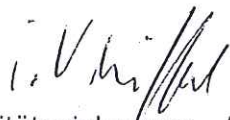
Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.

They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Athorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 20 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr PV49020

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	08
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64335XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	49718XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 21 / 1
TAG-Nr. / Tag no. PV48005
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innentelle Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	8	1,6	1.4571	IT127CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B

gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B

acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA

60 bar ü/g

Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV

44 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4

3,50 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

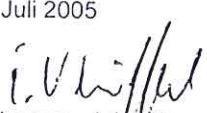
VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung

Inspection certificates of the materials acc. to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005


Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	21
TAG-Nr. / TAG-no.:	PV48005
Stück / Piece:	1

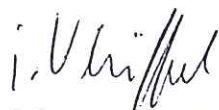
Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 21 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr PV48005

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64770XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
 Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 23 / 1
 TAG-Nr. / Tag no. PV44205
 Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	20	10	1.4571	IT252CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
 gemäß DGRL 97/23/EG
 Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
 acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
 60 bar ü/g
 Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
 44 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
 Prüfdruck / Test pressure
 Prüfmedium / Test medium
 Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
 3,50 bar ü/g
 Stickstoff / Nitrogen
 VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

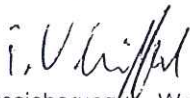
Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
 beiliegender Attestaufstellung
 Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
 acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
 dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
 Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
 accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
 Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	23
TAG-Nr. / TAG-no.:	PV44205
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 23 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr PV44205

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	63067XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 24 / 1
TAG-Nr. / Tag no. PV44105
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	25	40	1.4308/OBAB	POWT1GG	20	10	1.4571	IT252CDYOZA	

PED Art. 3.3

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	24
TAG-Nr. / TAG-no.:	PV44105
Stück / Piece:	1

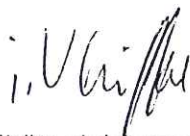
Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Athorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 24 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr PV44105

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	11
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64332XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	64770XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.



Schmidt Armaturen
Zweigniederlassung der Flowserve
(Austria) GmbH

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 25 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV48070
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POKR1GG	34	25	1.4571	IT502CVCOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
60 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
44 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

VDI/DE 2174, ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
IV-S2

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachment
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	25
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV48070
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 25 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV48070

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	08
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64335 XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	62592 XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 26 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV48050
Stück/pcs 1

Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innenteile Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	50	40	1.4308/OBAB	POWT1LG	50	47,5	1.4571	IT700CJCOZA	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B

gemäß DGRL 97/23/EG

Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B

acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA

60 bar ü/g

Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV

44 bar ü/g

Stickstoff / Wasser

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test

Prüfdruck / Test pressure

Prüfmedium / Test medium

Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4

3,50 bar ü/g

Stickstoff / Nitrogen

VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß

beiliegender Attestaufstellung

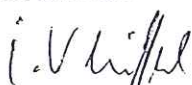
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -

acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.

Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005



Qualitätssicherung Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	26
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV48050
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.
They are cleaned and checked with UV-light .
Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 26 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV48050

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	08
AUFSATZ / BONNET	1.4571	64335XO
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	62592XO

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.



Schmidt Armaturen
Zweigniederlassung der Flowserve
(Austria) GmbH

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947
Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 27 / 1
TAG-Nr. / Tag no. HV48010
Stück/pcs 1

Typ Type	DN	PN/CI	Gehäuse /Atteste Body / Certificate	Kegel Plug	Sitz Seat	Kvs/cv	Innentelle Trim	Antrieb Actuator	S
V726DKVIN	80	16	1.4308/OBAB	POWT1LG	80	125	1.4571	IT502CVCOZB	

CE0035

Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1.B
gemäß DGRL 97/23/EG
Inspection certificates acc. to EN 10204 3.1.B
acc. to PED 97/23/EC

PRÜFUNGEN / INSPECTIONS

Festigkeitsprüfungen des Gehäuses / Hydrostatic shell test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BA
24 bar ü/g
Wasser / Water

Dichtheitsprüfung des Gehäuses / Leak test of body
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium

DIN 3230-3 BV
18 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen

Dichtheitsprüfung des Abschlusses / Seat leakage test
Prüfdruck / Test pressure
Prüfmedium / Test medium
Leckageklasse / Class

ANSI FCI 70-2, IEC 534-4
3,50 bar ü/g
Stickstoff / Nitrogen
VI

Funktionsprüfung / Functional test

DIN 3230-3 AQ, IEC 534-4

Sonstige Prüfungen / Other inspections

gemäß DGRL 97/23/EG / acc. to PED 97/23/EC

Prüfergebnis / Test result

Ohne Beanstandung / without complaint

VERWENDETE WERKSTOFFE / USED MATERIALS

Abnahmeprüfzeugnisse der Werkstoffe nach EN 10204 3.1.B - gemäß
beiliegender Attestaufstellung
Inspection certificates of the materials acc.to EN 10204 3.1.B -
acc. to the enclosed "list of material certificates"

Auf Grund der Prüfergebnisse an den Produkten der Lieferung in unserem Werk bzw. beim Werkstofflieferanten, bestätigen wir,
dass die Lieferung den Vorschriften bei der Bestellannahme entspricht.
Referring to the results, we confirm that all the delivered goods from our company resp. from subsupplier (material) are in
accordance with the order instructions.

Villach, 13. Juli 2005

Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Authorized representative

Beiblatt / Attachement
Attest / Certificate STAN 0521337-0

Bestellung Nr. / Order no.:	4500024947
Projekt Nr. / project no.:	
Position / Item:	27
TAG-Nr. / TAG-no.:	HV48010
Stück / Piece:	1

Sonstige Prüfungen / Other inspections

Die medienberührten Bauteile wurden gereinigt und mit UV-Licht geprüft, sind daher öl- und fettfrei .

Als Gleitmittel wurde OXIGENOEX S4 (weiße Paste) mit BAM Zertifikat verwendet.

The parts, which are in contact with the medium, are free from oil and grease.

They are cleaned and checked with UV-light .

Lubricant is OXIGENOEX S4 (white paste) with BAM-certificate.

Villach, 2005-07-13



Qualitätssicherung / Werksachverständiger
Quality department / Athorized representative

ATTESTAUFSTELLUNG LIST OF MATERIAL CERTIFICATES

Auftrags-Nr. Order - No.: 0521337 / 27 / 1

Bearbeitung / Produced by fh

TagNr HV48010

Bauteil / Part	Werkstoff / Material	Charge - Nr. / Heat - No.
GEHÄUSE / BODY	1.4308	05
AUFSATZ / BONNET	1.4571	62060 X0
KOPFSTÜCK / HEAD	1.4571	62060 X0

Die Schrauben, Muttern und Dehnhülsen werden mit den erforderlichen Werkstoffattesten gekauft. Alle Lieferanten haben eine TÜV-Zulassung und sind nach ISO 9002 zertifiziert.

We purchase the screw bolts, nuts and extension sleeves with the required material certificates. All our suppliers have the TÜV-Approval and the Certificate acc. to ISO 9002.

Für sämtliche Bauteile des Armaturengehäuses werden ausschließlich Werkstoffe mit einem Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10 204 3.1B verwendet, auch für Bauteile, die aus Gründen der Funktion und Formsteifigkeit überdimensioniert sind.

For the parts of the valve body we only use materials with certificates acc. to EN 10 204 3.1B, also for overdimensioned parts.