

Ihre Anfrage-/Bestell-Nr. / Your inquiry/order no. 4500024947  
 Fabrikationsnummer/Fab.no 0521337 / 9 / 1  
 TAG-Nr. / Tag no. HV77035  
 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 / Attachement  
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 / Athorized 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. 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 m<sup>3</sup>/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 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")
- 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  
 Zenkld

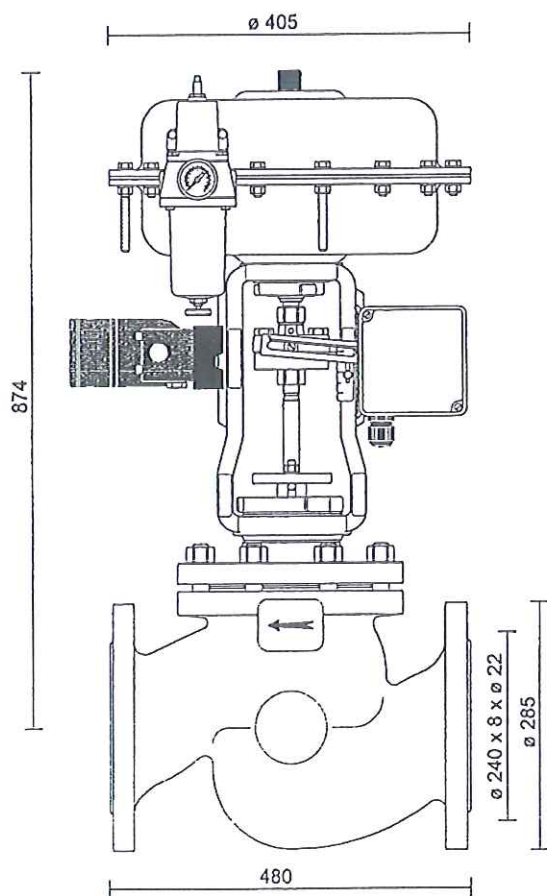
Type	DN	PN/CI	Body	Plug	Seat	kvs/cv	Trim	Actuator	S
V726 DKVNN	150	16	1.0619/OBAB	POWT1LG	105	250	1.4571	PB 700CADOAC	

#### 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.  
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

Berarbeitung / 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.*