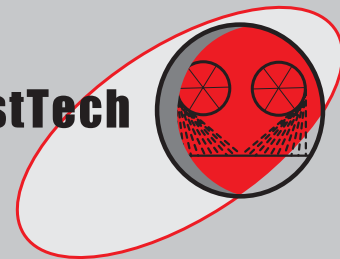


# PEP

## avtomatski dozirni ventil automatic dosage valve automatisches dosierung ventil

**TST BlastTech**

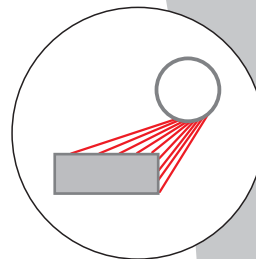


### Visoko produktivni avtomatski ventil Highly efficient automatic valve Hochproduktives automatisches Ventil

Doziranje granulotov, jeklenih okroglih in drobljenih, nerjavečih granulotov, oksidov, plastičnih in steklenih abrazivov.  
Zvezna regulacija v nazivnem območju.  
Avtomatsko prilagajanje potrebam peskanja.

Feeding of the granules, steel, round and crushed, stainless granules, oxides, plastic and glass abrasives.  
Connected regulation in the nominal range.  
Automatic adaptation to shotblasting requirements.

Dosierung des Granulats, des runden und zerdrückten, rostfreien Granulats aus Stahl, der Oxyde, des abscheuernden Materials aus Plastik und Glas.  
Verbundsregulierung im Nennbereich.  
Automatische Anpassung an den Strahlbedarf.



TIP VENTILA • VALVE TYPE • VENTILTYP	PEP ADV - 100	PEP ADV - 300	PEP ADV - 900
Pretok abraziva (kg/min) Flow of abrasive material (kg/min) Durchfluss des abscheuernden Materials (kg/min)	30 - 100	100 - 300	300 - 900
Moč turbin (kW) Turbine power (kW) Turbinenstärke (kW)	3 - 7,5	7,5 - 18,5	18,5 - 75
Teža (kg) Weight (kg) Gewicht (kg)	18	50	55
Mere (A x B x C) Dimensions (A x B x C) Größe (A x B x C)	230 x 170 x 150	460 x 350 x 330	500 x 380 x 360

### Material

Sestavni deli PEP AVTOMATSKEGA DOZIRNEGA VENTILA so izdelani iz posebnih obraboodpornih materialov, kateri zagotavljajo veliko trpežnost in dolgo življenjsko dobo komponent. Električne komponente so od priznanih proizvajalcev z zagotovljeno tehnično podporo in servisom.

### Oblika

Obrabi najbolj izpostavljen element je dozator. Oblikovan je tako, da nudi abrazivu čimmanjši upor. S tem je njegova obraba minimalna.

Čaltni PEP AVTOMATSKI DOZIRNI VENTIL je oblikovan tako, da je njegova menjava zelo enostavna. Enostavna je tudi aplikacija ventila na starejših strojih.

### lastnosti

#### Pretok abraziva

S PEP AVTOMATSKIM DOZIRNIM VENTILOM se zvezno spreminja pretok abraziva skozi peskalno turbino oz. sistem stroja.

S tem se prilagaja pretok abraziva zahtevanim parametrom peskanja.

#### Avtomatska regulacija

Avtomatska regulacija omogoča PEP AVTOMATSKEMU DOZIRNEMU VENTILU samodejno prilagajanje pretoka abraziva zahtevanim parametrom peskanja v realnem času.

Z uporabo PEP AVTOMATSKEGA DOZIRNEGA VENTILA se vzdržuje parametre vedno na optimalnih vrednostih in s tem dosega maksimalni učinek stroja.

#### Prednosti

##### izkoristek stroja

Uporaba PEP AVTOMATSKEGA DOZIRNEGA VENTILA omogoča večji izkoristek stroja, na katerega je montiran.

Zaradi optimalnih pretokov abraziva je obremenitev in s tem moč turbine konstantna in na nastavljeni vrednosti.

##### Možnost uporabe tehnologije spreminjanja izletne hitrosti abraziva

Z uporabo PEP AVTOMATSKEGA DOZIRNEGA VENTILA je možna uporaba tehnologije spreminjanja izletne hitrosti abraziva. PEP AVTOMATSKI DOZIRNI VENTIL samodejno zmanjša pretok abraziva ob povečanju izletne hitrosti abraziva iz turbine in poveča pretok abraziva ob zmanjšanju izletne hitrosti abraziva.

S spreminjanjem izletne hitrosti se širi asortiman obdelavancev, ki jih lahko peskamo na nekem stroju.

### Material

PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE consists of parts which are made of special wear-proof materials, ensuring extra durability and long life span of components. Electrical components are produced by established manufacturers, who also provide technical support and service.

### Form

Dosage device is most exposed to wear and tear. It is designed to ensure the least abrasive traction possible. In this way its wear is minimum.

The entire PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE is designed so that it may be easily replaced and simply installed on machines of an older date.

### Characteristics

#### Abrasive flow

PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE is used for regulating the abrasive flow through the shotblasting turbine and the machine system.

In this way the flow of abrasive is adjusted in line with the required shotblasting parameters.

#### Automatic regulation

Automatic regulation enables PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE to automatically adjust the flow of abrasive in line with the required shotblasting parameters in real time.

By using PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE the parameters are always kept at the optimal value, which ensures maximum efficiency of the machine.

#### Advantages

##### Machine utilisation

The use of PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE provides for greater utilisation of the machine on which it is installed.

Due to optimal flows of the abrasive, the strain on the machine and also the turbine power are constant, equalling the set value.

##### The possibility of using the technology for modifying the velocity at which the abrasive is propelled

PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE enables the use of technology for modifying the velocity at which the abrasive is propelled. Namely, PEP AUTOMATIC DOSAGE VALVE automatically decreases the abrasive flow as the velocity at which the abrasive is propelled from the turbine increases and causes faster abrasive flow, when the abrasive is propelled at lower velocity. By changing the velocity at which the abrasive is propelled, it is possible to shotblast a wider range of models with a particular machine.

### Das Material

Die Komponenten des PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTILS sind aus besonderen verschleißfesten Materialien gefertigt, die eine große Haltbarkeit und lange Lebensdauer der Komponenten versichern. Die elektronischen Komponenten stammen von anerkannten Herstellern mit gewährleistetem technischen Unterstützung und Service.

### Die Form

Das Element, das dem Verschleiß am meisten ausgesetzt ist, ist der Dosierer. Geformt ist er so, dass er dem abscheuernden Material möglichst niedrigen Widerstand bietet. Dadurch ist sein Verschleiß minimal. Das gesamte PEP AUTOMATISCHE DOSIERUNG VENTIL ist so geformt, dass sein Austausch sehr einfach ist. Einfach ist auch die Applikation des Ventils an die älteren Maschinen.

### Die Eigenschaften

#### Durchfluss des abscheuernden Materials

Mit dem PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTIL wird der Durchfluss des abscheuernden Materials durch die Strahl turbine, bzw. das Maschinensystem kontinuierlich verändert.

Damit wird der Durchfluss des abscheuernden Materials den geforderten Strahlparametern angepasst.

#### Automatische Regulierung

Die automatische Regulierung ermöglicht dem PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTIL die selbsttätige Anpassung des Durchflusses des abscheuernden Materials den geforderten Strahlparametern in einer realen Zeit.

Mit dem Gebrauch des PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTILS werden die Parameter immer bei den optimalen Werten gewartet und damit erzielt man die maximale Leistung der Maschine.

#### Die Vorteile

##### Die Ausbeute der Maschine

Der Gebrauch des PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTILS ermöglicht eine höhere Ausbeute der Maschine, auf die es montiert ist.

Wegen der optimalen Durchflüsse des abscheuernden Materials sind die Belastung und damit die Kraft der Turbine konstant und bleiben bei den eingestellten Werten.

##### Die Gebrauchsmöglichkeit der Änderungstechnologie der Auswurfgeschwindigkeit des abscheuernden Materials

Mit dem Gebrauch des PEP AUTOMATISCHEN DOSIERUNG VENTILS ist der Gebrauch der Änderungstechnologie der Auswurfgeschwindigkeit des abscheuernden Materials möglich. Das PEP AUTOMATISCHE DOSIERUNG VENTIL vermindert selbsttätig den Durchfluss des abscheuernden Materials bei der Erhöhung der Auswurfgeschwindigkeit des abscheuernden Materials aus der Turbine und erhöht den Durchfluss des abscheuernden Materials bei der Verminderung der Auswurfgeschwindigkeit des abscheuernden Materials. Mit der Veränderung der Auswurfgeschwindigkeit breitet sich das Assortiment der Werkstücke aus, die man mit einer Maschine strahlen kann.

