



# hormec technic

**Têtes de dosage pneumatiques types TP et TPV**  
**Pneumatische Dosierköpfe Typen TP und TPV**  
**Pneumatic dispensing heads types TP and TPV**

TP-10



TP-6



TP-2



TP-V2



## Têtes de dosage débimétriques type TP

Doseurs pneumatiques pour produits à moyenne ou haute viscosité. Le volume de dosage est défini par 3 paramètres:

- temps d'ouverture
- pression d'entrée du produit
- diamètre de passage

### Remarques:

- dosage point par point ou en continu
- La régularité du dosage peut être influencée par les écarts de température modifiant la viscosité du produit.

## Pneumatische Dosierköpfe Typ TP

Pneumatische Dosierer für dick- oder dünnflüssige Medien. Die Dosiermenge wird durch 3 Parameter bestimmt:

- Dauer des Dosierimpulses
- Eingangsdruck des Mediums
- Öffnungsweg

### Bemerkungen:

- Abgabe punkt- oder raupenförmig
- die Dosierwiederholgenauigkeit kann durch Temperaturschwankungen, welche die Viskosität des Mediums verändern, beeinflusst werden

## Flow-function dispensing heads type TP

Pneumatically actuated dispensing systems for both low viscosity and high viscosity products. The amount of product delivered is dependent on 3 parameters:

- the opening time
- the product inlet pressure
- the aperture diameter

### Remarks:

- dispensing point by point or continuously
- dispensing constancy may be influenced by fluctuation in the temperature of the product.

## Têtes de dosage type TPV

Doseurs semi-volumétriques pneumatiques pour produits liquides ou visqueux.

### Caractéristiques:

- action par un seul vérin avec course du piston réglable
- 2 détecteurs de fin de course du vérin (en option)
- possibilité de doser des produits chargés ou difficiles à traiter
- maintenance simplifiée
- cadence élevée

## Dosierköpfe Typ TPV

Pneumatische halb-volumetrische Dosierer für dick- oder dünnflüssige Medien.

### Eigenschaften:

- Betätigung durch ein einziges Ventil
- einstellbarer Kolbenhub
- 2 Endschalter für Zylinder (als Option)
- Möglichkeit zum Dosieren von Medien mit Festkörpern
- einfache Wartung
- hohe Kadenz

## Dispensing heads type TPV

Pneumatically actuated semi volumetric dispensing systems for both low viscosity and high viscosity products.

### Performance features:

- actuation by thruster with adjustable stop
- proximity detectors at both ends of piston travel (optional)
- charged products also acceptable
- easy maintenance
- high dispensing speeds

## Caractéristiques techniques / Technische Daten / Technical data

Types / Typen	TP-2	TP-6	TP-10	TP-V2
Principe Prinzip Principle	débimétrique Zeit und Druck flow-function	débimétrique Zeit und Druck flow-function	débimétrique Zeit und Druck flow-function	semi-volumétrique halb-volumetrisch semi-volumetric
Encombrement Aussenmasse ~ mm Overall dimensions	40 x 40 x 145	45 x 45 x 180	45 x 45 x 210	45 x 45 x 200
Poids Gewicht kg Weight	0.4	0.7	0.9	0.6
Plage de dosage Einstellbereich mm <sup>3</sup> Setting range	-	-	-	5 - 100
Pression d'entrée max. Max. Eingangsdruck ~ bar Max entrance pressure	20	20	20	20
Pression de service Betriebsdruck ~ bar Service pressure	5	5	5	5

La précision de dosage dépend du type de produit, de son homogénéité et du volume de dosage  
Die Dosiergenauigkeit hängt vom Typ des Mediums, von seiner Homogenität und vom Dosiervolumen ab  
Dispensing accuracy is depending on type of products, homogeneity and dispensing volume

## Exemples de points de graisse / Beispiele von Fettpunkten / Examples of grease spots

Ø mm	0.33	0,5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8
Volume Dosiervolumen mm <sup>3</sup> Volume	0.01	0.03	0.26	0.88	2.09	4.08	7.05	16.72	32.65	56.43	133.7
Echelle Massstab 1:1 Scale	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·