

# Détendeur proportionnel VPPM-MPA

## La nouvelle dimension : la technique proportionnelle sur bus de terrain

**FESTO**



**Nouveauté mondiale : le package Power Prop. La technique proportionnelle VPPM sur CPX/MPA – la nouvelle dimension en pneumatique, électrotechnique & networking.** La recette grand confort : combiner deux technologies de pointes pour une intégration des fonctions dans un système de la nouvelle génération !

### Configuration individuelle

Configuration individuelle : VPPM. Configuration modulaire à tous les niveaux : CPX/MPA les deux ensemble forment le package inégale Power Prop ! Avec...

### ... zones MPA modulables

Un VPPM – plusieurs pressions. Commutation de pression d'alimentation pour les distributeurs MPA

### ... pression individuelle

Régulation confortable de pression pour plusieurs action-neurs et

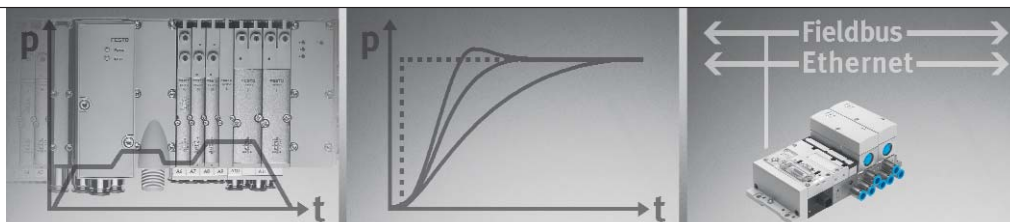
processus – avec des valeurs analogiques numérisées, à travers un bus de terrain/réseau Ethernet sûr et pratique.

### ... Mise en service sur site

Sans bus de terrain : avec le terminal manuel CPX-MMI. Simplicité de saisie et de lecture de données analogiques et de paramétrage de seuils.

### ... Diagnostic

Sur le bus de terrain : commande et surveillance à distance de toutes les valeurs et des seuils.



Régulation : intégrée

... robuste : 3 pré-réglages

... modulable : par bus de terrain

241.2.PSI →

Information produit

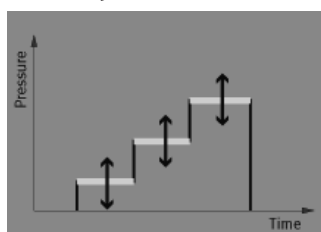
# Détendeur proportionnel VPPM-MPA

## La nouvelle dimension : la technique proportionnelle sur bus de terrain

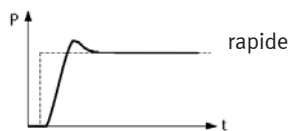
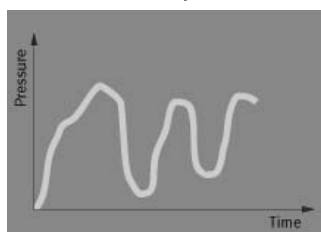
### Seulement chez Festo : Régulation robuste sur bus de terrain / réseau Ethernet

Régulation universelle rapide, précise et flexible, également avec connexions réseau longues distances. Et le plus important : un diagnostic approfondi.

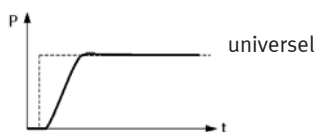
### Zones de pression CPX/MPA :



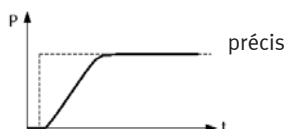
### Pressions dans le process



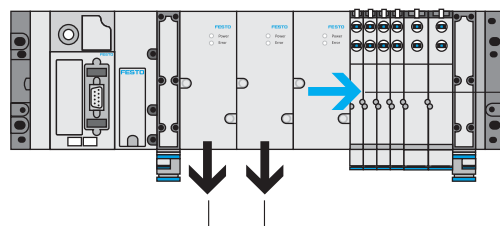
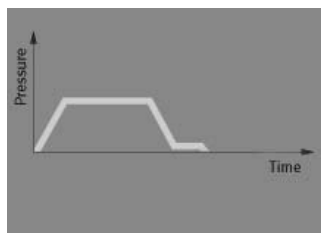
rapide



universel



précis



Zones de pression sur MPA

Diverses pressions dans le process

### Mesure et régulation intégrées via bus de terrain

Possible via le bus série interne du terminal de distributeurs MPA. Unique au monde : la combinaison de modules d'acquisition et de régulation de pression VMPA-FB-PS et VPPM sur un CPX/MPA. En association avec des modules E/S numériques et analogiques, améliore le process de manière décisive – grâce aux systèmes ultramodernes de communication et d'intégration.

### La sécurité avec l'élégance

- Information permanente de pressions et états : production de grande qualité
- Documentation très complète
- TPM – Totally Preventive Maintenance
- Transmission sûre des données : pour une performance maximale
- Télédagnostic

### Solution compacte pour mise en service et exploitation

- Solution complète intégrée –Festo plug & work® – la perfection
- Extrême simplicité : montage, installation, mise en route
- Programmation ultrasimple – adaptation automatique des interfaces courant / tension et pression aux formats de signaux numérisés
- Sans programmation ni conversion de valeurs analogiques
- Au choix : bar, PSI, etc. en texte clair
- CPX-FEC pour optimisation de process rapides, prétraitement rapide : contrôle à distance

### Des technologies excellentes méritent des services de qualité

- Plus rapide : commande d'un terminal complet par code de configuration.
- Pas d'erreurs humaines : configuration par logiciel
- Grande simplicité : unité préassemblée
- Fonctions testées à 100 %

### Caractéristiques techniques

Fonctions	Distributeur proportionnel 3/2
Débit par distributeur	min. 1 400 l/min, 10 bar min. 900 l/min, 6 bar min. 380 l/min, 2 bar
Plage de pression [bar]	0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10
Version	Bride (taille 6)
Connecteur électrique	bus de terrain à travers les CPX, valeurs de consigne/réelles
3 préréglages	rapide, universel, précis
Affichage / Conduite	- LED d'état - 3 jeux de paramètres (préréglages) au choix - Paramétrage individuel via bus de terrain / Ethernet - Fonctions complètes de diagnostic intégrées - Conduite et paramétrage sur site par terminal manuel CPX-MMI - Télémaintenance et diagnostic, WebMonitor (option), alarmes par e-mails/SMS

### Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
Internet [www.festo.com](http://www.festo.com)  
Tel. ++49 (0)711 347-0  
Fax ++49 (0)711 347-21 44  
E-mail [service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)