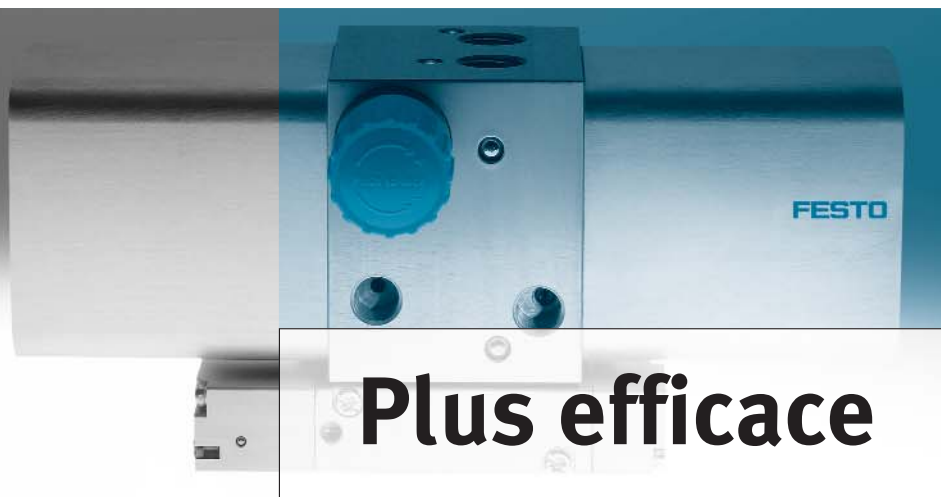


Surpresseur DPA

FESTO



Pourquoi ne pas „booster“ votre système ?

L'amplification de pression abordable directement sur l'application avec le surpresseur pneumatique DPA : 3 tailles avec chacune 2 plages de pression et en plus 3 variantes sur la base de ce programme. Il permet, de façon purement mécanique et sans alimentation externe, de multiplier la pression d'entrée par 2 pour une puissance d'actionnement accrue dans des espaces réduits.



Plus d'efficacité = moins de coûts

- Augmentation ciblée de la pression de travail directement sur l'application
- Arrêt automatique lorsque le niveau de pression souhaité est atteint
- Meilleur dimensionnement avec la variante DPA-A à capteur magnétique intégré (Condition Monitoring)

Plus de flexibilité

- Trois variantes offrent en outre une détection, une double augmentation de la pression ou des solutions DPA prééquipées avec

accumulateur et bypass

- La position de montage indifférente et la conception compacte se prêtent à un agencement optimal, même dans les emplacements les plus exigus

Sécurité de process accrue

- Pression de service homogène et constante grâce à un démarrage automatique en cas de chute de pression
- Prévention des arrêts machine grâce à la commande manuelle auxiliaire et l'échappement rapide



Flexible !

Compact !

Sécurité de process !

418.1.PSI →

Information produit

Surpresseur DPA

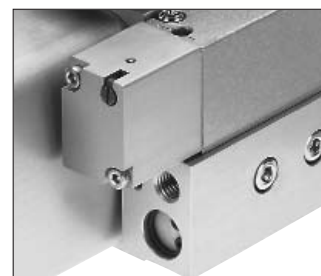
Caractéristiques techniques	40 – 10	63 – 10	100 – 10	40 – 16	63 – 16	100 – 16
Exécution	Version standard					
		Variante A			Variante A	
	Variante D ¹⁾					
	Variante CRVZS					
Type de construction	Multiplicateur de pression à double piston					
Position de montage	Indifférente					
Fluide de service	Air comprimé filtré, non lubrifié, finesse de filtration 40 µm					
Raccord pneumatique	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/4	G 3/8	G 1/2
Pression d'entrée P1 [bar]	2,5...8	2...8		2,5...10	2...10	
Pression de sortie P2 [bar]	4,5...10 Δp≥2	4...10 Δp≥2		4,5...16 Δp≥2	4...16 Δp≥2	
Débit Qmax.	300	1000	3000	300	1000	3000
Côté haute pression [Nl/min]						
Température ambiante [°C]	+5...+60					
Résistance à la corrosion ²⁾	KBK2					
Silicone	Exempt de silicone					
Fixation (uniquement en cas de montage par le haut)	Bride	Fixation par pattes		Bride	Fixation par pattes	

¹⁾ Rapport de multiplication exclusivement 1:2, donc pas de réglage de la pression secondaire possible

²⁾ Classe de protection anticorrosion 2 selon norme Festo 940 070 pour exigences standard.

Prévention des arrêts machine grâce à l'échappement rapide intégré

Intégrée de série sur toutes les tailles, la nouvelle fonction d'échappement rapide empêche une immobilisation des pistons en position médiane. Les surpresseurs sont alors encore plus fiables et assurent un fonctionnement sans faille de vos installations.



Détection intégrée

Grâce à son aimant intégré, le DPA-...-A permet le comptage des cycles de piston dans le surpresseur : „Condition Monitoring“ depuis le début de la chaîne. En association avec SME, FEC ou FED ceci permet de mieux analyser les dimensionnements et d'optimiser l'application.

Pression doublée

Le DPA-...-D convient particulièrement aux applications où la réduction des coûts est primordiale. Il fournit un doublement de la pression de service (exactement 1:2). Pour une précision absolue, il est possible de lui adjoindre un manodétendeur LRP.

Préconfectionné

Avec accumulateur, manodétendeur et accessoires : le DPA-...-CRVZS rend l'amplification de pression facile. Egalement fourni et prémonté : le bypass pour accélérer l'amplification de pression, grâce au préremplissage de l'accumulateur.



Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.com
Tel. ++49 (0) 711 347-0
Fax ++49 (0) 711 347-21 44
E-mail service_international@festo.com