



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Unités de traitement d'air Grand Débit P3Y

Orifices 3/4 et 1 (1.1/4 et 1.1/2)

Catalogue PDE2631TCFR Juillet 2015



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Fixations murales recommandées.....	4
Configurations courantes.....	5
Filtres particules.....	6 - 7
Filtres poussières microniques	8 - 9
Filtres coalescents submicroniques.....	10 - 11
Filtres absorbants charbon actif.....	12 - 13
Régulateurs	14 - 15
Filtres/Régulateurs	16 - 17
Lubrificateurs.....	18 - 19
Régulateurs de pression proportionnels.....	20 - 21
Combinés vanne de mise en pression progressive et vanne de sectionnement.....	22 - 23
Vannes de mise en pression progressive.....	24 - 25
Régulateurs pilotés	26 - 27
Vannes à boisseau spérique	28
Collecteurs	29
Blocs de raccordement	30
Electrovannes.....	31
Connecteurs.....	32
Accessoires.....	33

**MISE EN GARDE**

LA NON OBSERVATION D'INSTRUCTIONS OU LA SÉLECTION IMPROPRE OU L'USAGE INAPPROPRIÉ DES PRODUITS ET/OU DES SYSTÈMES DÉCRITS AUX PRÉSENTES, OU ARTICLES CONNEXES, PEUVENT ENTRAINER LA MORT, DES PRÉJUDICES CORPORELS ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Le présent document et toute autre information provenant de Parker Hannifin Corporation, de ses filiales et distributeurs agréés se réfèrent à des produits et/ou des systèmes pouvant faire l'objet de tests et de contrôles de la part d'utilisateurs compétents, possédant une expertise technique. Il est essentiel que vous fassiez une analyse approfondie de tous les aspects de votre application, y compris les conséquences d'un dysfonctionnement quelconque, et que vous lisiez attentivement les informations relatives au produit ou système dans le catalogue produit concerné. Compte tenu de la variété des conditions d'exploitation et des applications inhérentes à ces produits et/ou systèmes, l'utilisateur est, par le biais de ses propres analyses et tests, seul responsable de la sélection finale des produits et/ou systèmes et s'engage à ce que son application réponde à tous les critères relatifs aux performances, à la sécurité et aux mises en garde. Les produits décrits aux présentes, y compris et sans limitation, les caractéristiques produit, les spécifications, les conceptions, la disponibilité et les prix, peuvent faire l'objet de modifications par Parker Hannifin Corporation et ses filiales, à tout moment et sans préavis.

CONDITIONS DE VENTE

Les articles qui figurent dans ce document sont proposés à la vente par Parker Hannifin Corporation, ses filiales ou ses distributeurs agréés. Tout contrat de vente passé par Parker est soumis aux dispositions énoncées dans les conditions de vente standard Parker (disponibles à la demande).

Présentation du concept

La gamme Grand Débit permet de raccorder des modules entre eux sans raccords. En plus d'économiser de l'espace, cela permet d'avoir des espacements constants et de conférer au système un aspect à la fois moderne et esthétique.

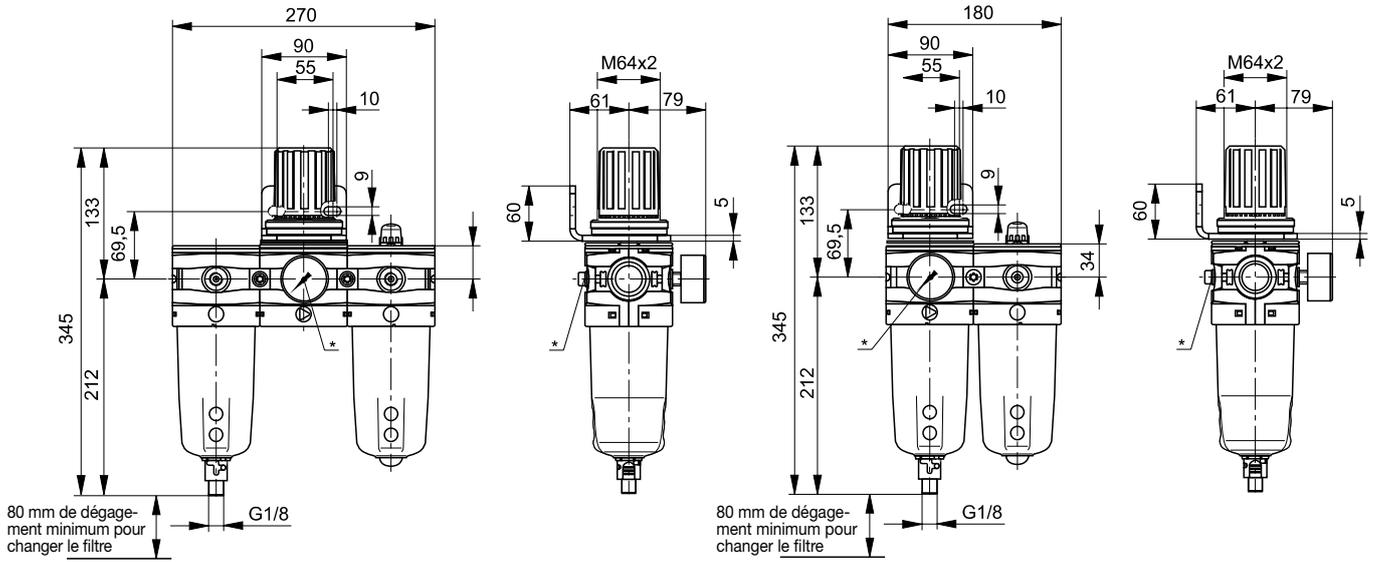
Les filtres retiennent efficacement la rouille, la saleté, l'humidité et autres impuretés véhiculées dans les conduites d'air comprimé. Ils fonctionnent de manière complètement autonome avec une très faible perte de charge. La série P3Y contient aussi des filtres coalescents et adsorbants.

Les régulateurs sont étudiés pour les applications industrielles contraignantes à fort débit et se caractérisent par un temps de réponse court et une haute précision de maintien de la consigne. La membrane déroulante a été conçue pour durer longtemps et résister dans les conditions de fonctionnement les plus sévères.

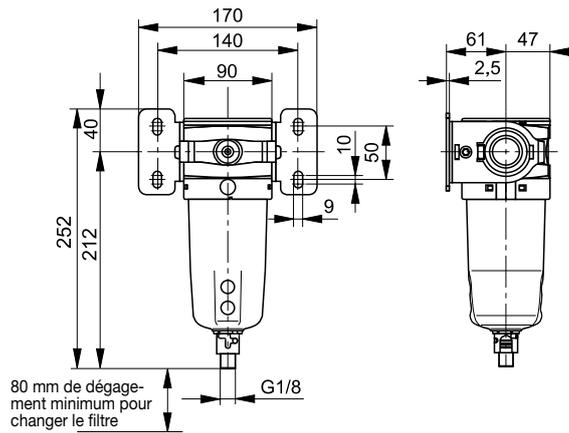
Les lubrificateurs à densité constante assurent la lubrification de toutes sortes d'appareils pneumatiques.



Configurations courantes



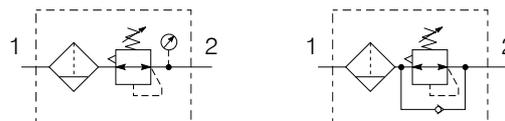
* Orifice manomètre 1/4"



Filtres/Régulateurs

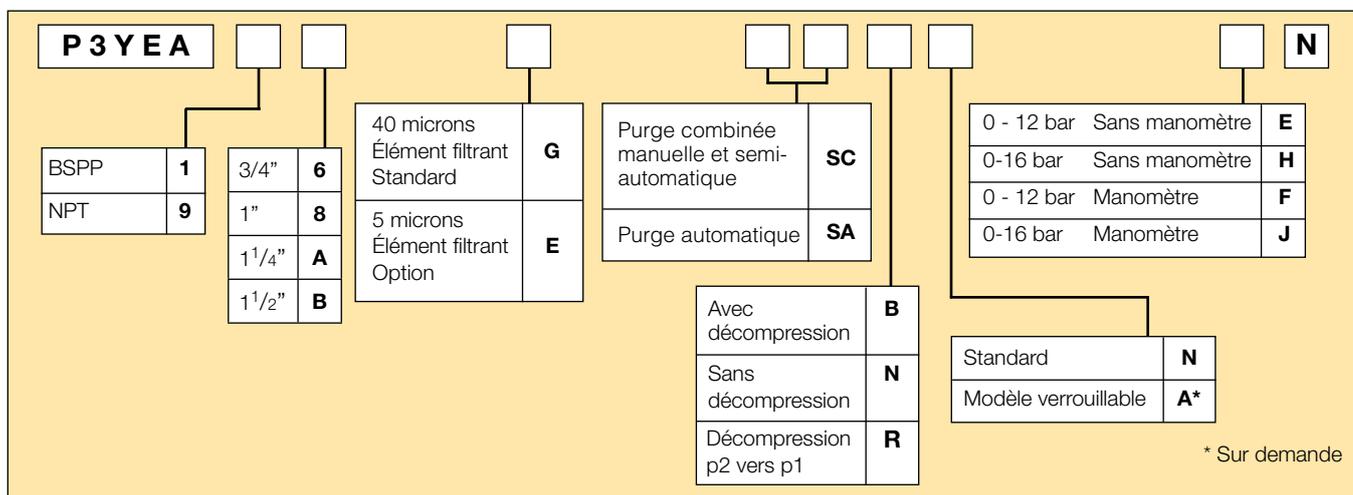


Symboles



- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Élément filtrant haut rendement en standard
- Excellente capacité de séparation de liquide
- Réalisation en aluminium pour la robustesse et la légèreté
- Plages de pression secondaire : 12 et 16 bar
- Membrane déroulante pour la longévité
- L'effet combiné de l'aspiration secondaire et du clapet équilibré assure un temps de réponse court et une régulation précise de la pression
- Option inversion de débit / décompression
- Basse température -40 °C avec purge combinée manuelle/semi-automatique en standard

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm³/s *	Max bar	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Bowl capacity cm³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	12 bar avec décompression, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YEA16GSCBNEN	190	17,5	-40	60	130	345	90	94	1,5
3/4	12 bar avec décompression, purge automatique	P3YEA16GSABNEN	190	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5
3/4	12 bar avec décompression et manomètre Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YEA16GSCBNFN	190	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5
3/4	12 bar avec décompression et purge automatique	P3YEA16GSABNFN	190	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5
1"	12 bar avec décompression, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YEA18GSCBNEN	237	17,5	-40	60	130	345	90	94	1,5
1"	12 bar avec décompression, purge automatique	P3YEA18GSABNEN	237	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5
1"	12 bar avec décompression et manomètre Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YEA18GSCBNFN	237	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5
1"	12 bar avec décompression et purge automatique	P3YEA18GSABNFN	237	17,5	-10	60	130	345	90	94	1,5

* débit pour une pression primaire de 10 bar, une consigne de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar.