



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 Avril 2012



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	29
Electrovannes.....	30
Connecteurs.....	31
Accessoires.....	32

**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.

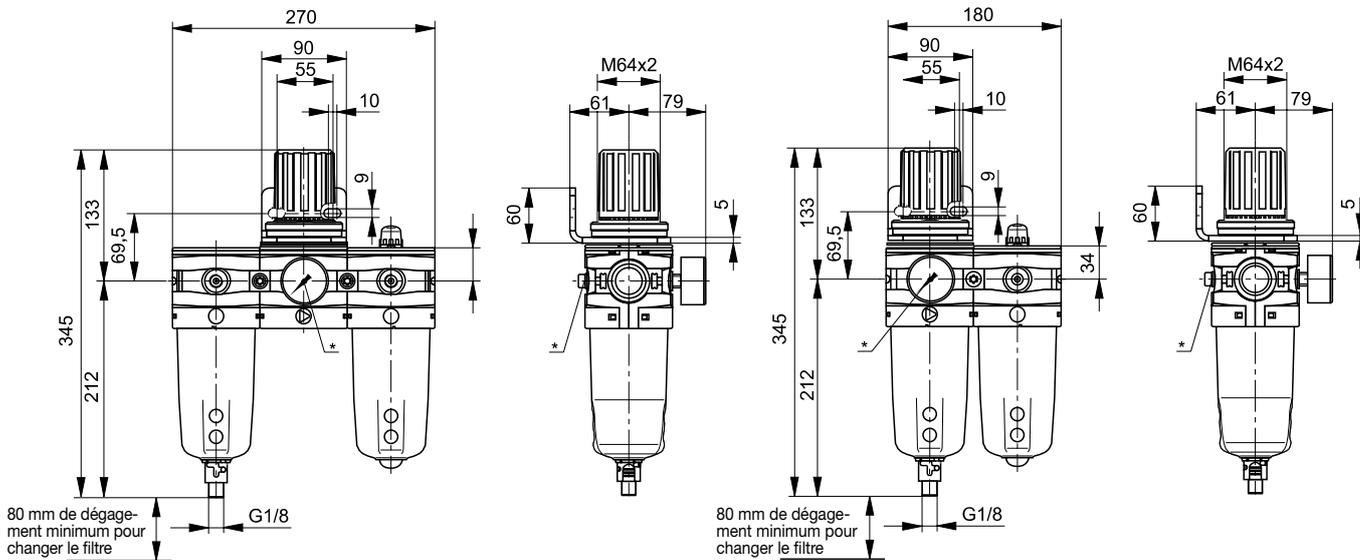
Les filtres retiennent efficacement la rouille, la saleté, l'humidité et autres impuretés véhiculées dans les conduites d'air comprimé. Ils fonctionnent de manière complètement autonome avec une très faible perte de charge. La série P3Y contient aussi des filtres coalescents et adsorbants.

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.

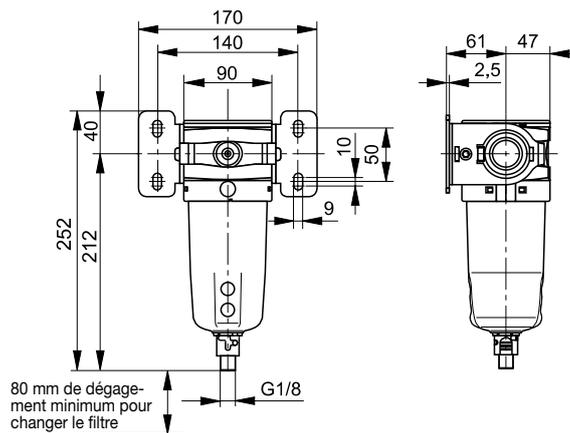
Les lubrificateurs à densité constante assurent la lubrification de toutes sortes d'appareils pneumatiques.



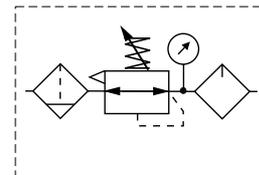
Configurations courantes



* Orifice manomètre 1/4"

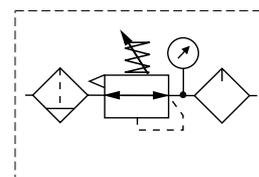


Configurations courantes



Configurations Filtre + Régulateur + Lubrificateur
 Élément filtrant 40 µm, Régulateur + Manomètre 12 bar et Équerre de fixation murale

Taille orifice	Purge combinée manuelle et semi-automatique	Débit dm³/s	Masse (kg)	Purge automatique	Débit dm³/s	Masse (kg)
G ³ / ₄	P3YCB16SGCNFLNF	91	3,3	P3YCB16SGANFLNF	91	3,3
G1	P3YCB18SGCNFLNF	174	3,3	P3YCB18SGANFLNF	174	3,3



Combinaison Filtre/Régulateur + Lubrificateur
 Élément filtrant 40 µm, Régulateur + Manomètre 12 bar et Équerre de fixation murale

Taille orifice	Purge combinée manuelle et semi-automatique	Débit dm³/s	Masse (kg)	Purge automatique	Débit dm³/s	Masse (kg)
G ³ / ₄	P3YCA16SGCNFLNF	101	2,8	P3YCA16SGANFLNF	101	2,8
G1	P3YCA18SGCNFLNF	168	2,8	P3YCA18SGANFLNF	168	2,8

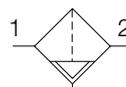
* Débit pour une pression primaire de 10 bar, une consigne de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar.

Composition de la référence de commande :

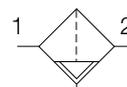
P 3 Y	C				S G		N		L N F
Filtre/Régulateur + Lubrificateur	A	BSPP	1	3/4	Purge combinée manuelle et semi-automatique	C	0 - 12 bar avec manomètre	F	
Filtre + Régulateur + Lubrificateur	B	NPT	9	1	Purge automatique	A	0 - 16 bar avec manomètre	J	

Filtres particules

Symboles



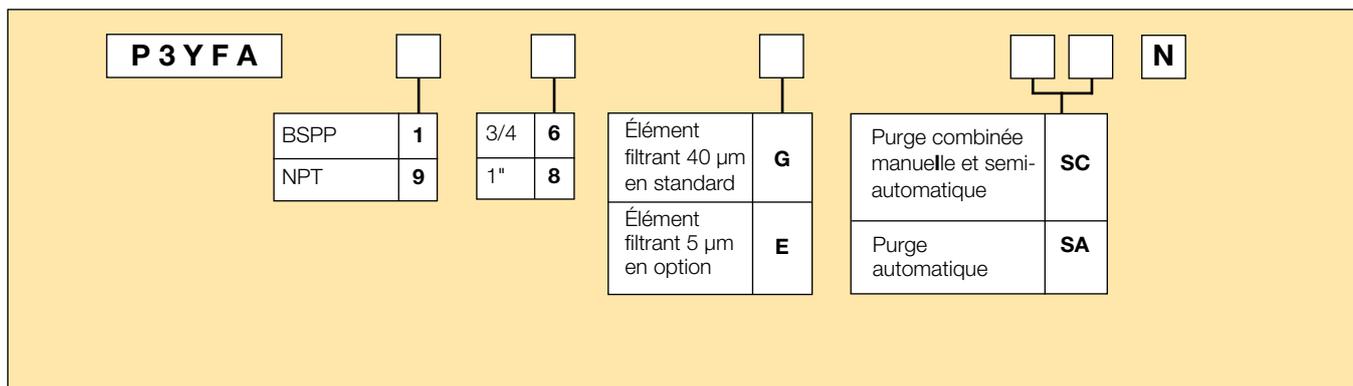
Purge manuelle /
semi-automatique



Purge
automatique

- 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
- Basse température -40 °C avec purge combinée manuelle/semi-automatique en standard

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s *	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Volume cuve cm ³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA16GSCN	116	17,5	-40	60	130	244	90	94	0,9
3/4	Purge automatique	P3YFA16GSAN	116	17,5	-10	60	130	244	90	94	0,9
1"	Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA18GSCN	119	17,5	-40	60	130	244	90	94	0,9
1"	Purge automatique	P3YFA18GSAN	119	17,5	-10	60	130	244	90	94	0,9

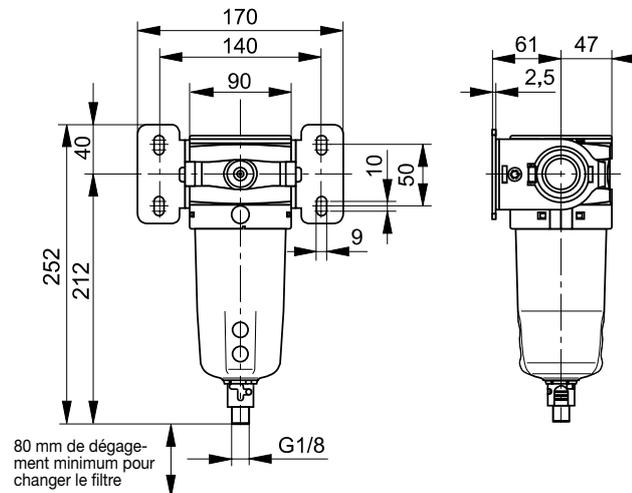
* débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,5 bar.

Informations techniques

Fluide :	Air comprimé
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar
Plage de température* :	
Purge automatique :	-10 °C à +60 °C
Purge combinée :	-40 °C à +60 °C
Rétention de particules :	5 et 40 µm
Qualité d'air :	Selon ISO 8573-1 : 1991 Classes 3 et 5 (particules) Selon ISO 8573-1 : 2001 Classes 6 et 7 (particules)
Débit avec un élément filtrant de 40 µm pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,5 bar :	119 dm ³ /s
Purge manuelle / Semi-automatique :	Fermeture à 0,8 bar Raccordement G1/8
Purge automatique : pression de fermeture de la purge	0,8 bar
Plage de fonctionnement en commande manuelle (enfoncer la tige)	0,8 à 17,5 bar Raccord laiton Ø 10 mm
Volume cuve :	130 cm ³

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C.

Encadrements (mm)



Kits et pièces de rechange

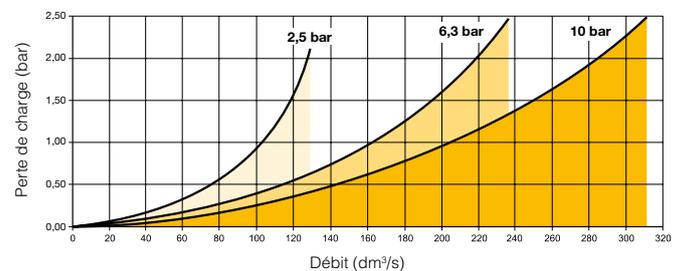
Description	Référence
Kit élément filtrant 5 µm	P3YKA00ESE
Kit élément filtrant 40 µm	P3YKA00ESG
Kit cuve avec purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YKA00BSC
Kit cuve avec purge automatique	P3YKA00BSA

Matériaux

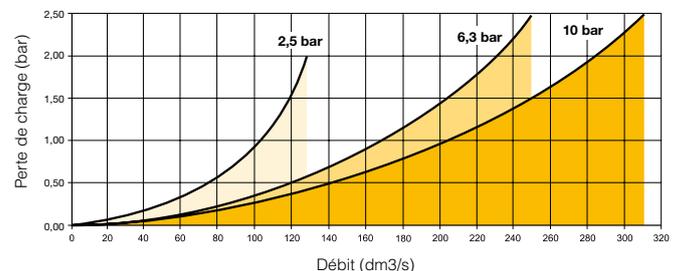
Corps :	Aluminium
Jauge visuelle :	Polypropylène
Couvercle :	ABS
Élément filtrant :	PE fritté
Joints :	Nitrile NBR
Purges :	Manuelle / semi-automatique : Acétal Automatique : Raccord PA / Laiton

Courbes de débit

(3/4") Filtre 40 µm



(1") Filtre 40 microns



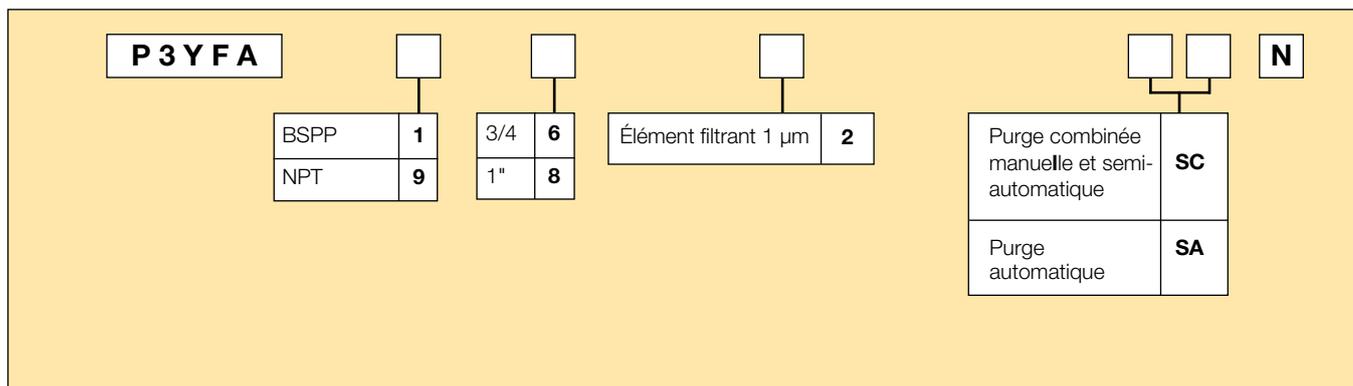
Filtres poussières microniques



- Élément filtrant poussières étendu pour une plus grande surface de filtration
- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Retient les particules microniques
- De l'air sans poussières pour des applications sensibles telles que les instruments de contrôle et les organes de commande

Remarque : Afin de maximiser la durée de vie de l'élément filtrant 1 µm, il est conseillé d'installer un préfiltre P3YFA de 5 ou 40 µm en amont du filtre coalescent.

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s *	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Volume cuve cm ³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Filtre poussières 1 µm, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA162SCN	137	17,5	-10	60	130	360	90	94	1,6
3/4	Filtre poussières 1 µm, purge automatique	P3YFA162SAN	137	17,5	-10	60	130	360	90	94	1,6
1"	Filtre poussières 1 µm, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA182SCN	145	17,5	-10	60	130	360	90	94	1,6
1"	Filtre poussières 1 µm, purge automatique	P3YFA182SAN	145	17,5	-10	60	130	360	90	94	1,6

* débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,5 bar.

Informations techniques

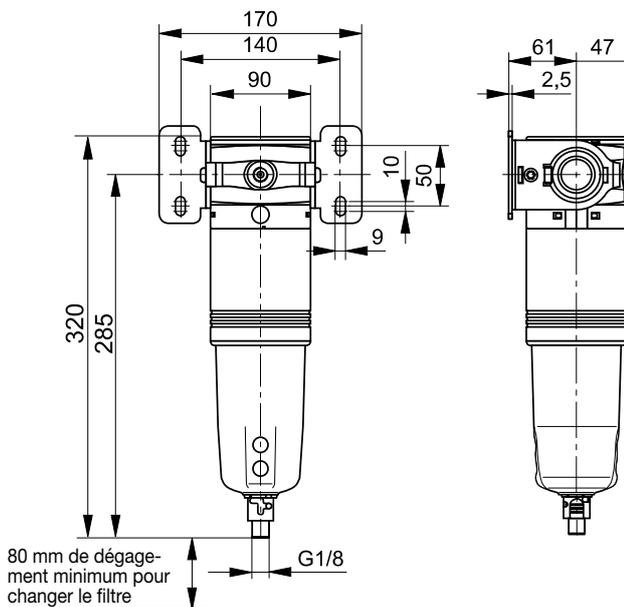
Fluide :	Air comprimé
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar
Plage de température* :	-10 °C à +60 °C
Débit @ 6,3 bar de pression primaire et 0,5 bar de perte de charge :	145 dm ³ /s
Purge manuelle / Semi-automatique :	Pression de fermeture de la purge 0,8 bar Raccordement G1/8
Purge automatique : pression de fermeture de la purge	0,8 bar
Plage de service commande manuelle (enfoncer la tige)	0,8 à 17,5 bar Raccord laiton Ø 10 mm
Volume cuve :	130 cm ³

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C.

Matériaux

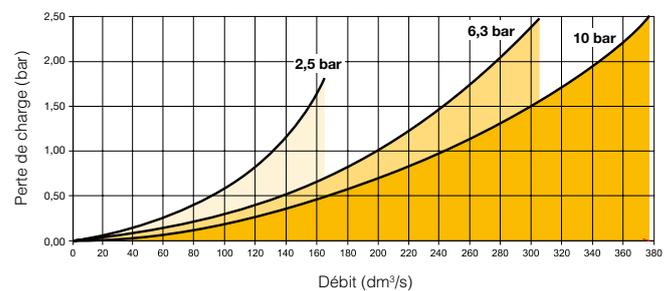
Corps :	Aluminium
Jauge visuelle :	Polypropylène
Couvercle du filtre :	ABS
Joints :	Nitrile NBR
Purges : Manuelle / semi-automatique :	Acétal
Automatique :	Raccord PA / Laiton
Élément filtrant coalescent :	Borosilicate et nano-fibres
Flasques tête et de fond :	Aluminium
Cylindres de support :	Acier inoxydable 430
Média support :	Polypropylène
Enveloppe :	Résine époxy / Durcisseur

Encombresments (mm)



Courbes de débit

(1") Filtre poussières 1 µm saturé



Kits et pièces de rechange

Description	Référence
Kit élément filtrant 1 µm	P3YKA00ES9
Kit cuve avec purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YKA00BSC
Kit cuve avec purge automatique	P3YKA00BSA

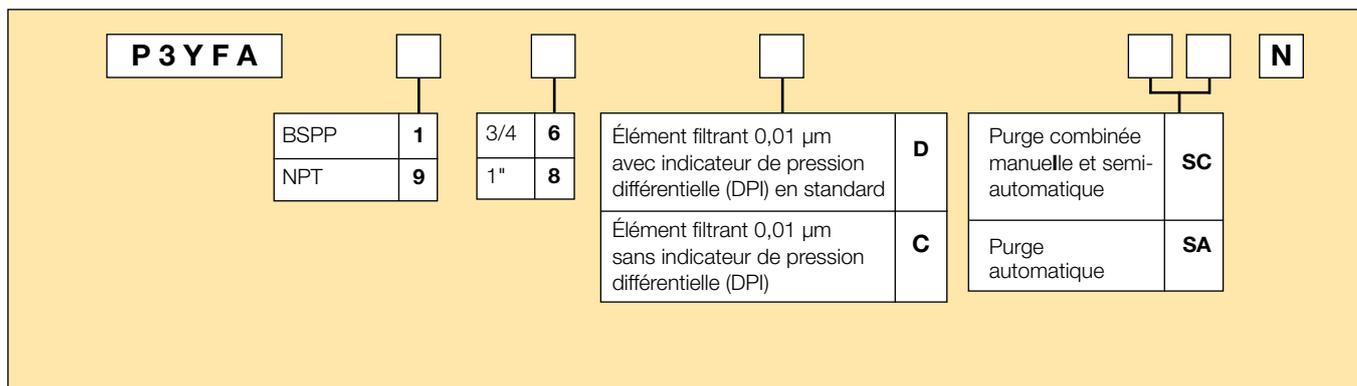
Filtres coalescents submicroniques



- Élément filtrant étendu à haut rendement pour une plus grande surface de filtration
- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Retient les aérosols liquides et les particules submicroniques
- De l'air sans huile pour des applications sensibles telles que les instruments de contrôle et les organes de commande

Remarque : Afin de maximiser la durée de vie de l'élément filtrant coalescent, il est conseillé d'installer un préfiltre P3YFA de 5 µm en amont du filtre coalescent.

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm³/s	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Volume cuve cm³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Filtre coalescent 0,01 µm, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA16DSCN	49	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,6
3/4	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3YFA16DSAN	49	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,6
1"	Filtre coalescent 0,01 µm, Purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YFA18DSCN	49	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,6
1"	Filtre coalescent 0,01 µm, purge automatique	P3YFA18DSAN	49	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,6

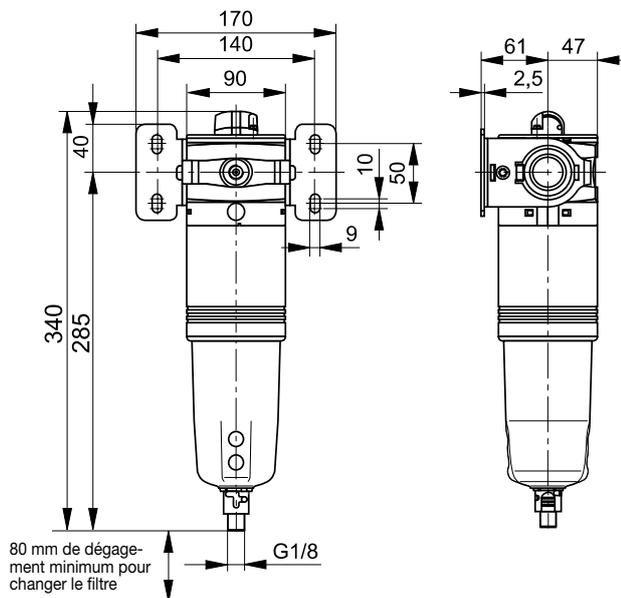
* débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,2 bar.

Informations techniques

Fluide :	Air comprimé
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar
Plage de température* :	-10 °C à +60 °C
Caractéristiques des fluides :	
Rendement coalescence	(particules de 0,3 à 0,6 micron): 99,97%
Déshuilage maxi. (PPM w/w) :	0,008 mg/m ³
Débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,2 bar :	Élément sec 0,01 µm à 59dm ³ /s
Purge manuelle / Semi-automatique :	Pression de fermeture de la purge 0,8 bar Raccordement G1/8
Purge automatique : pression de fermeture de la purge	0,8 bar
Plage de service commande manuelle (enfoncer la tige)	0,8 à 17,5 bar Raccordement laiton Ø 10 mm
Volume cuve :	130 cm ³

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C.

Encombremments (mm)



Kits et pièces de rechange

Description	Référence
Kit élément filtrant 0,01 µm	P3YKA00ESC
Kit cuve avec purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YKA00BSC
Kit cuve avec purge automatique	P3YKA00BSA
Kit indicateur de pression différentielle	P3YKA00RQ

Matériaux

Corps :	Aluminium
Jauge visuelle :	Polypropylène
Couvercle du filtre :	ABS
Élément filtrant coalescent :	Borosilicate et nano-fibres
Flasques tête et de fond :	Aluminium
Cylindres de support :	Acier inoxydable 430
Média support :	Polypropylène
Barrière anti-réentraînement :	Polyester
Enveloppe :	Résine époxy / Durcisseur
Joint :	Nitrile NBR
Purges :	Manuelle / semi-automatique : Acétal Automatique : Raccord PA / Laiton

Composition de l'indicateur de pression différentielle :

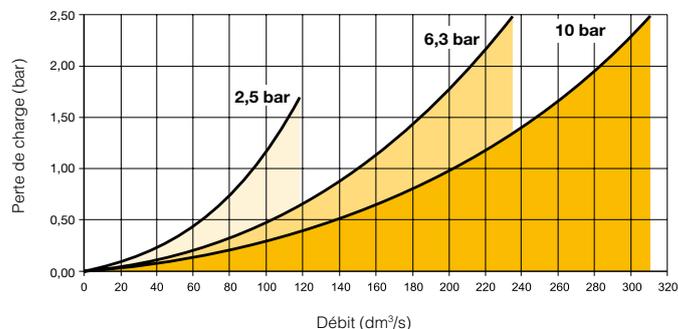
Corps :	Acétal
Pièces internes :	Acétal
Ressort :	Acier inoxydable
Joint :	Nitrile NBR
Plaque support	ABS
Vis :	Acier / zingué

Courbes de débit

(3/4") Filtre coalescent 0,01 µm saturé



(1") Filtre coalescent 0,01 µm saturé



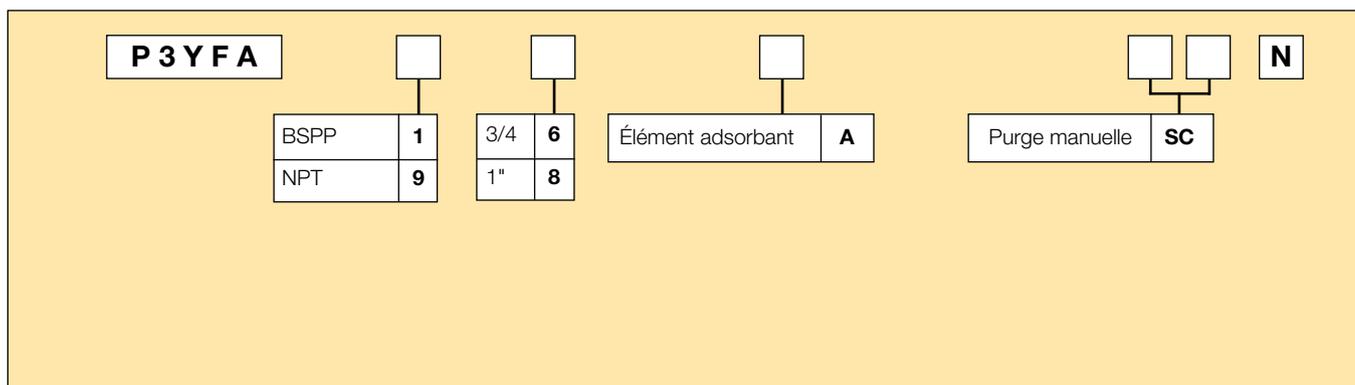
Filtres adsorbants charbon actif



- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- L'élément filtrant adsorbant au charbon actif retient les vapeurs d'huile et la plupart des hydrocarbures

Remarque : Afin de maximiser la durée de vie de l'élément filtrant adsorbant, il est conseillé d'installer un filtre coalescent P3Y de 0,01 µm en amont du filtre adsorbant.

Composition de la référence de commande :



Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s *	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Volume cuve cm ³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Filtre adsorbant, purge manuelle	P3YFA16ASCN	47	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,5
1"	Filtre adsorbant, purge manuelle	P3YFA18ASCN	50	17,5	-10	60	130	340	90	94	1,5

* débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,2 bar.

Informations techniques

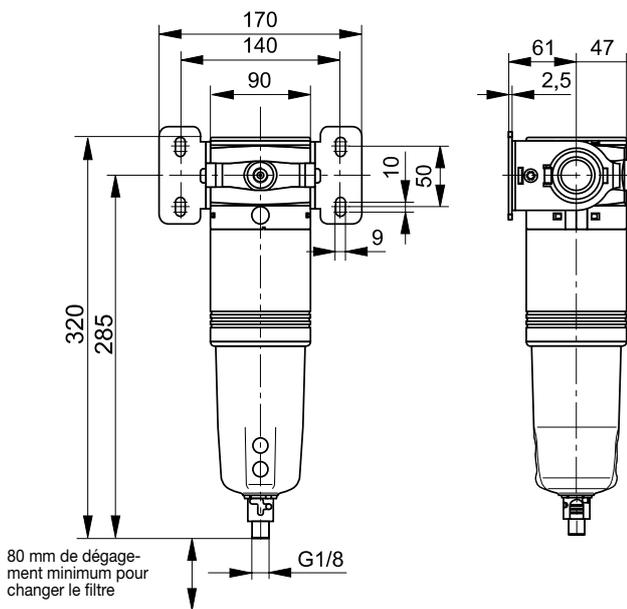
Fluide :	Air comprimé	
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar	
Plage de température* :	-10 °C à +60 °C	
Caractéristiques des fluides :	Entraînement d'huile maxi. (PPM w/w) : 0,008 mg/m³	
Débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,2 bar :	1" raccord	50 dm³/s
Purge manuelle / purge semi-automatique :	Raccordement G1/8	
Volume cuve :	130 cm³	

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C

Matériaux

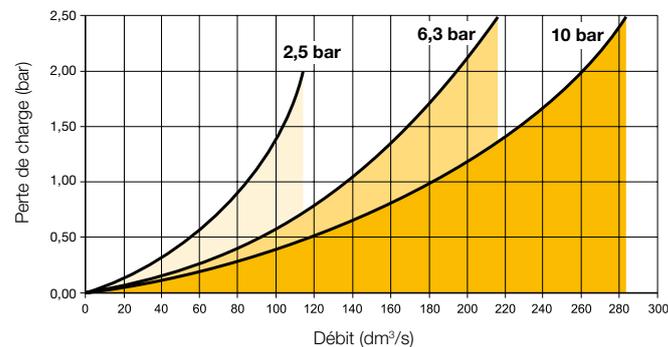
Corps :	Aluminium
Jauge visuelle :	Polypropylène
Couvercle du filtre :	ABS
Élément adsorbant :	Charbon actif
Flasques de fond et de tête :	Nylon renforcé de fibres de verre
Joints :	Nitrile NBR
Baïonnette :	Nylon
Purge : Manuelle / semi-automatique :	Acétal

Encombres (mm)

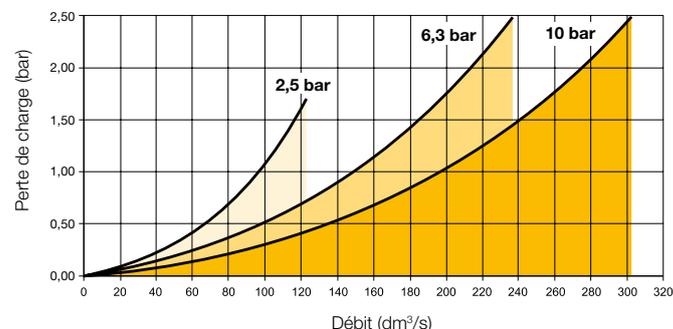


Curves de débit

(3/4") Filtre adsorbant



(1") Filtre adsorbant



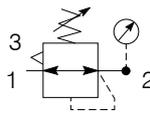
Kits et pièces de rechange

Description	Référence
Kit élément filtrant adsorbant	P3YKA00ESA
Kit cuve avec purge manuelle / semi-automatique	P3YKA00BSC

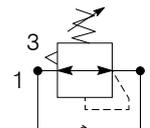
Régulateurs



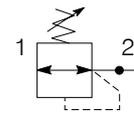
Symboles



Régulateur avec auto-décompression et manomètre



Régulateur avec décompression à inversion de débit



Régulateur sans décompression

- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Réalisation robuste et légère en aluminium
- Plages de pression secondaire 12 et 16 bar
- Membrane déroulante pour la longévité
- L'effet combiné de l'aspiration secondaire et de la membrane assure un temps de réponse court et une régulation précise de la pression
- Cadenassable (option)
- Versions avec ou sans décompression
- Option inversion de débit / décompression
- Basse température -40°C en standard

Composition de la référence de commande :

P 3 Y R A						N				
BSPP	1	3/4	6	Avec décompression	B	Standard	N	0 - 12 bar	Sans manomètre	E
NPT	9	1"	8	Sans décompression	N	Modèle verrouillable	A	0-16 bar	Sans manomètre	H
				Décompression p2 vers p1	R			0 - 12 bar	Manomètre	F
								0-16 bar	Manomètre	J

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s *	Max bar	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	12 bar avec décompression	P3YRA16BNEN	155	17,5	-40	60	182	90	94	1,08
3/4	12 bar avec décompression + manomètre	P3YRA16BNFN	155	17,5	-10	60	182	90	94	1,13
1"	12 bar avec décompression	P3YRA18BNEN	321	17,5	-40	60	182	90	94	1,08
1"	12 bar avec décompression + manomètre	P3YRA18BNFN	321	17,5	-10	60	182	90	94	1,19
3/4	12 bar avec décompression, verrouillable	P3YRA16BAEN	155	17,5	-40	60	182	90	94	1,08
3/4	12 bar avec décompression, verrouillable + manomètre	P3YRA16BAFN	155	17,5	-10	60	182	90	94	1,13
1"	12 bar avec décompression, verrouillable	P3YRA18BAEN	321	17,5	-40	60	182	90	94	1,08
1"	12 bar avec décompression, verrouillable + manomètre	P3YRA18BAFN	321	17,5	-10	60	182	90	94	1,19

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

Les régulateurs verrouillables nécessitent le kit verrouillage à clé (voir page ci-contre).

Informations techniques

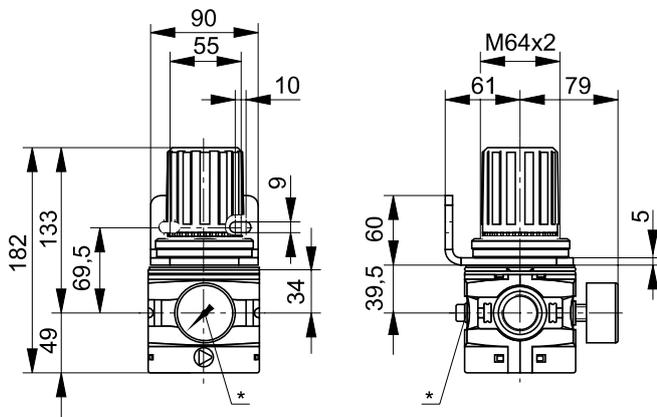
Fluide :	Air comprimé	
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar	
Plage de température* :	-10 °C à +60 °C	
Purge automatique :	-10 °C à +60 °C	
Purge combinée :	-40 °C à +60 °C	
Débit pour une pression primaire de 10 bar, une consigne de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar :	Version 1"	321 dm ³ /s
Orifice manomètre (x 2) :	1/4"	

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C.

Matériaux

Corps :	Aluminium
Capot :	Polyamide armé de fibres de verre
Couvercle du régulateur :	ABS
Bouton de réglage :	Polyamide armé de fibres de verre
Valve :	Laiton / NBR
Joints :	Nitrile NBR
Vis :	Acier / zingué

Encombres (mm)



* Orifice manomètre 1/4"

Kits et pièces de rechange

Description	Référence
Équerre + bague de blocage métallique	P3YKA00MS
Écrou pour montage sur panneau	P3YKA00MM
Verrou de sécurité	P3XKA00AS
Kit membrane (version avec décompression)	P3YKA00RR
Kit membrane (version sans décompression)	P3YKA00RN

Kit verrouillage à clé

Ce dispositif simple assure l'inviolabilité des modules verrouillables Régulateur et Filtre-Régulateur.

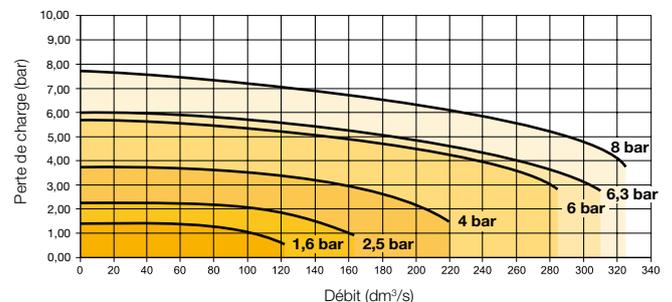


Référence

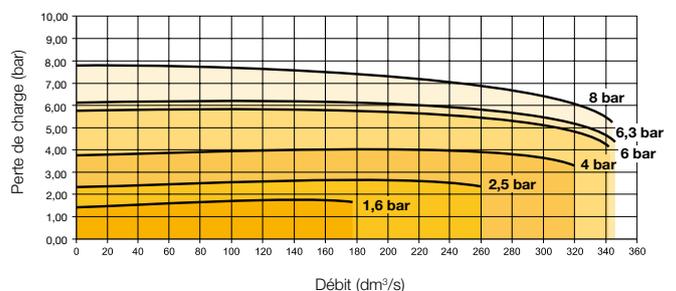
P3XKA00AS

Courbes de débit

(3/4") Caractéristique de régulation



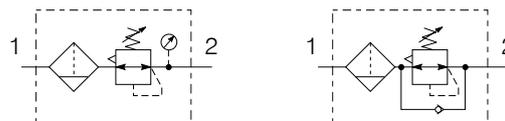
(1") Caractéristique de régulation



Filtres/Régulateurs

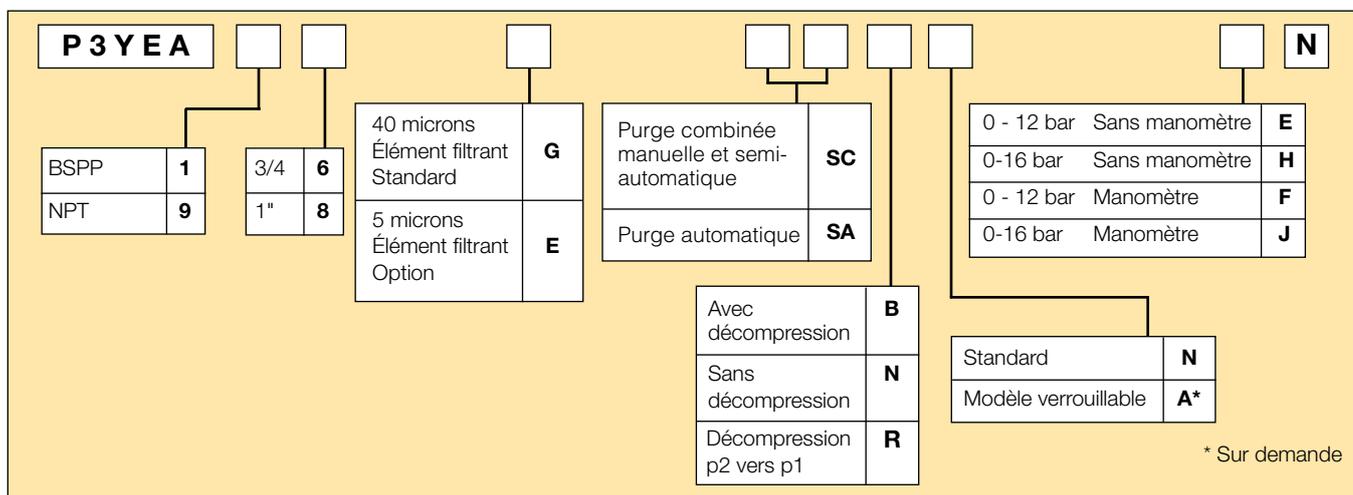


Symboles



- 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

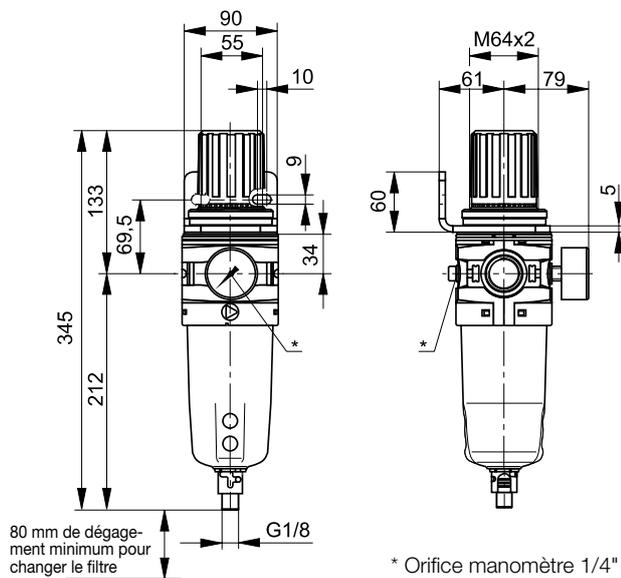
* débit pour une pression primaire de 10 bar, une consigne de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar.

Informations techniques

Fluide :	Air comprimé
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar
Plage de température* :	-40 °C à +60 °C
Rétention de particules :	5 et 40 µm
Qualité d'air :	Selon ISO 8573-1 : 1991 Classes 3 et 5 (particules) Selon ISO 8573-1 : 2001 Classes 6 et 7 (particules)
Débit pour une pression primaire de 10 bar, une consigne de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar	Version 1" 237 dm ³ /s
Purge manuelle / semi-automatique :	pression de fermeture de la purge 0,8 bar Raccordement G1/8
Purge automatique : pression de fermeture de la purge	0,8 bar
Plage de service commande manuelle (enfoncer la tige)	0,8 à 17,5 bar Raccord laiton Ø 10 mm
Volume cuve :	130 cm ³
Orifice manomètre (x 2):	1/4"

* L'air doit être suffisamment sec pour prévenir la formation de glace à des températures inférieures à +2 °C.

Encombresments (mm)



Kits et pièces de rechange

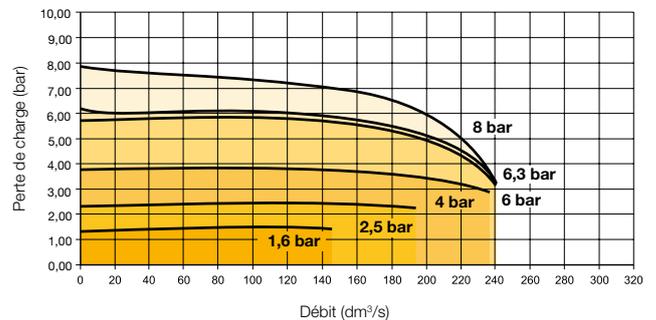
Description	Référence
Kit élément filtrant 5 µm	P3YKA00ESE
Kit élément filtrant 40 µm	P3YKA00ESG
Kit cuve avec purge combinée manuelle / semi-automatique	P3YKA00BSC
Kit cuve avec purge automatique	P3YKA00BSA
Kit verrouillage à clé	P3XKA00AS
Kit membrane (version avec décompression)	P3YKA00RR
Kit membrane (version sans décompression)	P3YKA00RN
Équerre + bague de blocage métallique	P3YKA00MS
Écrou pour montage sur panneau	P3YKA00MM

Matériaux

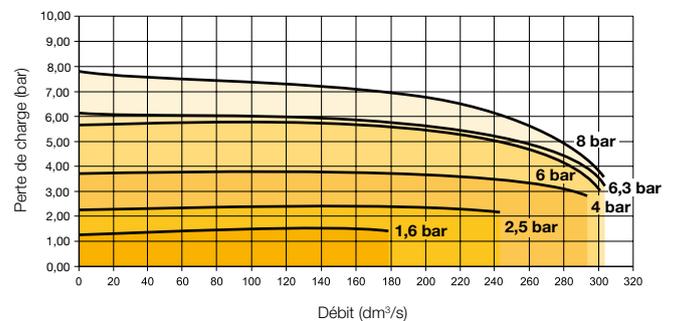
Corps :	Aluminium
Jauge visuelle :	Polypropylène
Couvercle :	ABS
Élément filtrant :	Polypropylène fritté
Joints :	Nitrile NBR
Purges : Manuelle / semi-automatique :	Acétal
Automatique :	Raccord PA / Laiton
Capot :	Polyamide armé de fibres de verre
Bouton de réglage :	Polyamide armé de fibres de verre
Valve :	Laiton / NBR
Vis :	Steel/ zinc plated

Courbes de débit

(3/4") Filtre/Régulateur 40 µm

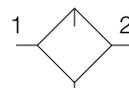


(1") Filtre/Régulateur 40 microns



Lubrificateurs

Symbole



Lubrificateur avec purge

- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Réalisation robuste et légère en aluminium
- Débit proportionnel d'huile sur une grande plage de débits d'air
- Possibilité de remplir sous pression pour éviter la mise à l'arrêt
- Réservoir d'huile de grande contenance

Composition de la référence de commande :

P 3 Y L A				L S N N	
BSPP	1	3/4	6		
NPT	9	1"	8		

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s *	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Volume cuve cm ³	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Brouillard d'huile, remplir sous pression	P3YLA16LSNN	162	17,5	-10	60	500	247	90	94	0,8
1"	Brouillard d'huile, remplir sous pression	P3YLA18LSNN	184	17,5	-10	60	500	247	90	94	0,8

* débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,5 bar.

Informations techniques

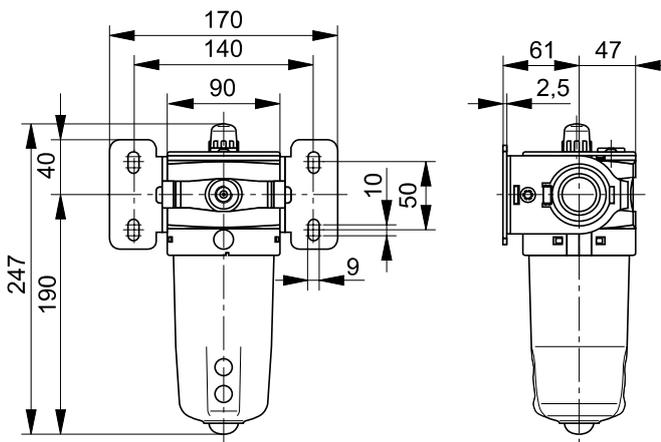
Fluide :	Air comprimé
Pression d'entrée maxi.* :	17,5 bar
Plage de température* :	-10 °C à +60 °C

* L'air d'alimentation doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace en dessous de +2 °C
 Point de démarrage bas débit (reprise lubrification) : pour une pression primaire de 6,3 bar 0,5 dm³/s
 Débit typique pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 0,7 bar : 184 dm³/s

Matériaux

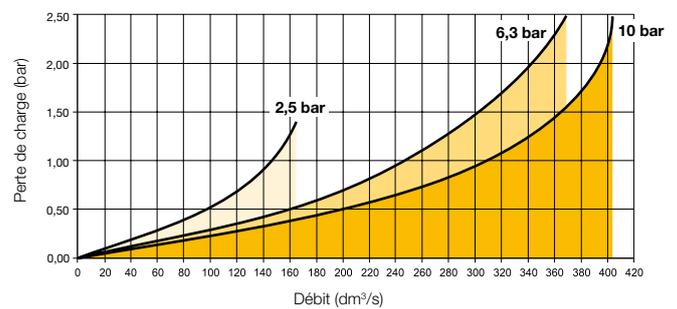
Corps :	Aluminium
Bowl Jauge visuelle :	Polypropylène
Dôme de visualisation :	Polyamide
Couvercle lubrificateur :	ABS
Baïonnette :	Nylon
Joint :	Nitrile NBR

Encadrements (mm)

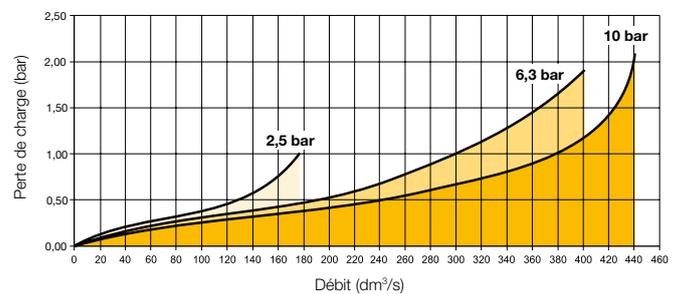


Courbes de débit

(3/4") Lubrificateur



(1") Lubrificateur



Kits et pièces de rechange

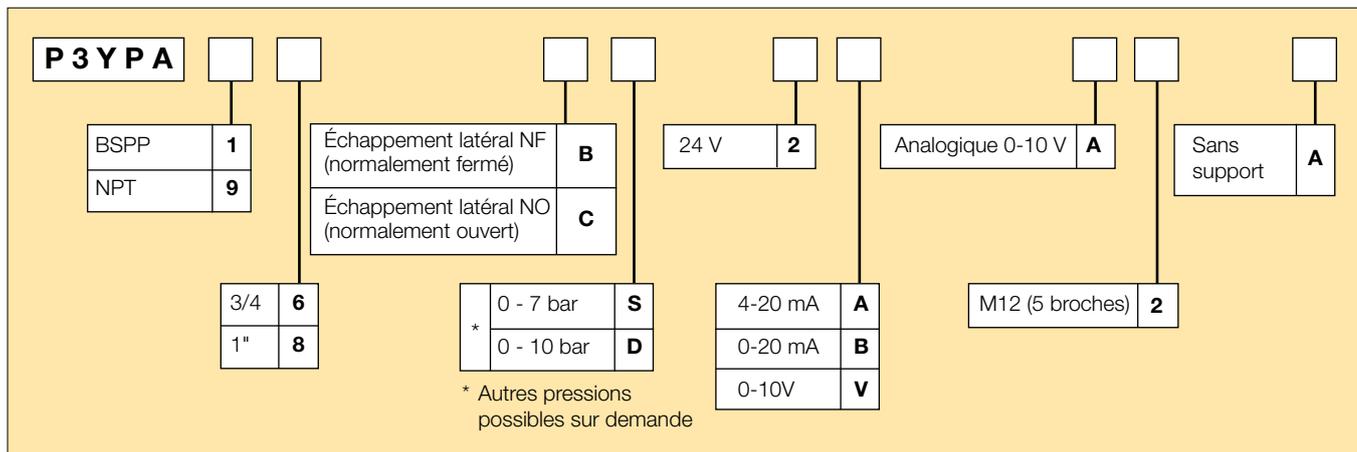
Description	Référence
Kit cuve	P3YKA00BSN
Bouchon remplissage	P3YKA00PL
Huile de lubrification	P3YKA00PPBB

Régulateurs proportionnels



- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Pression de sortie précise
- Réaction très rapide
- Conception robuste mais légère

Composition de la référence de commande :



Options courantes

Taille orifice	Description	Référence	Control signal	Output signal	Output pressure	Masse kg
3/4	Normalement fermé	P3YPA16BD2VA2A	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 bar	1,2
1"	Normalement fermé	P3YPA18BD2VA2A	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 bar	1,2

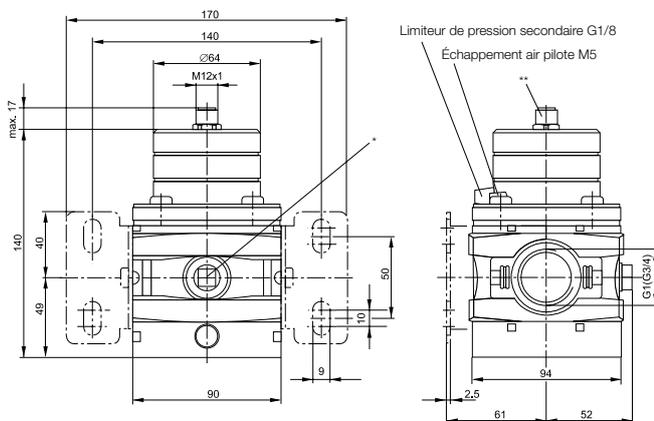
Informations techniques

Pression de service	P ¹ min	1 bar	
Pression d'admission ¹⁾	P ¹ max	16 bar	
Pression de service	P ² min	0,2 bar	
Pression de sortie	P ² max	10 bar	
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C		
Débit maximum	Qn	l/min 20000	
		m ³ /h 1200	
Hystérésis	P ² max	< 1%	
Répétabilité	P ² max	< 0,5%	
Sensibilité	P ² max	< 0,5%	
Linéarité	P ² max	< 1%	
Tension nominale	Un V DC 24 V = ± 10 %		
Ondulation résiduelle	10%		
Puissance absorbée	IBmax	0,15 A	
Entrée consigne	Uw	V 0 - 10	
		I	mA 0 - 20
			mA 4 - 20
Résistance à l'entrée	RE	243 K Ω	
Sortie vanne	UX	0 - 10 V	
Courant de sortie	I _{Amax}	10 mA	
Indice de protection	IP65 selon DIN 40050, EN 60529		

1) p₁ > p₂ + 10 % p₂

2) pour p₁ - 10 bar à p₂ - 6,3 bar

Encombres (mm)



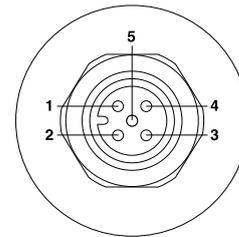
* Deux orifices manomètre opposés G1/4, bouchon fileté monté

** Raccord pour connecteur M12 5 broches x 1

Matériaux

Corps :	Aluminium
Amplificateur de vanne pilote :	Laiton / NBR composite aluminium
Joints standard :	NBR
Vis pour couvercle :	Acier / zingué

Schéma de raccordement



Connecteur M12 x 1

Broche 1 :
Alimentation
Plus +24 V DC ± 10 %
0,15 A
Ondulation résiduelle 10 %

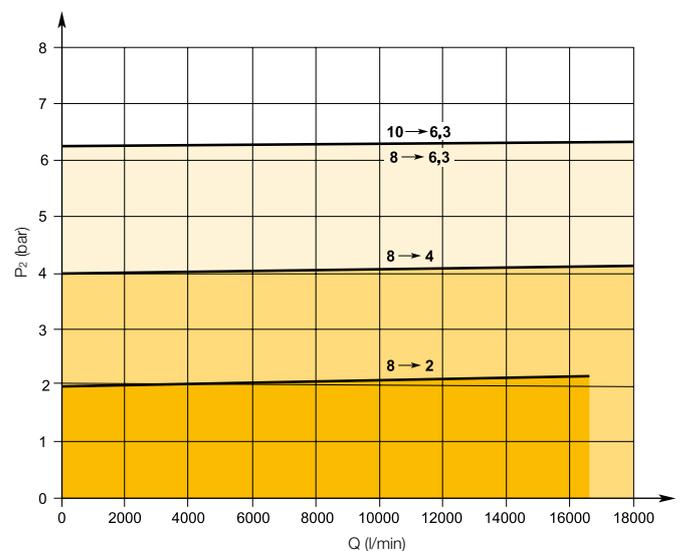
Broche 2 :
Alimentation 0 V
Référence et masse pour la consigne et la valeur réelle

Broche 3 :
Entrée consigne
0 ÷ 10 V

Broche 4 :
Signal consigne 0 V
(connexion à la carte par la broche 2 par défaut)

Broche 5 :
Sortie valeur réelle analogique
0 ÷ 10 V
Tolérance ± 0,15 V

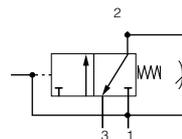
Courbes de débit



Combinés vanne de mise en pression progressive et de sectionnement



Symbole

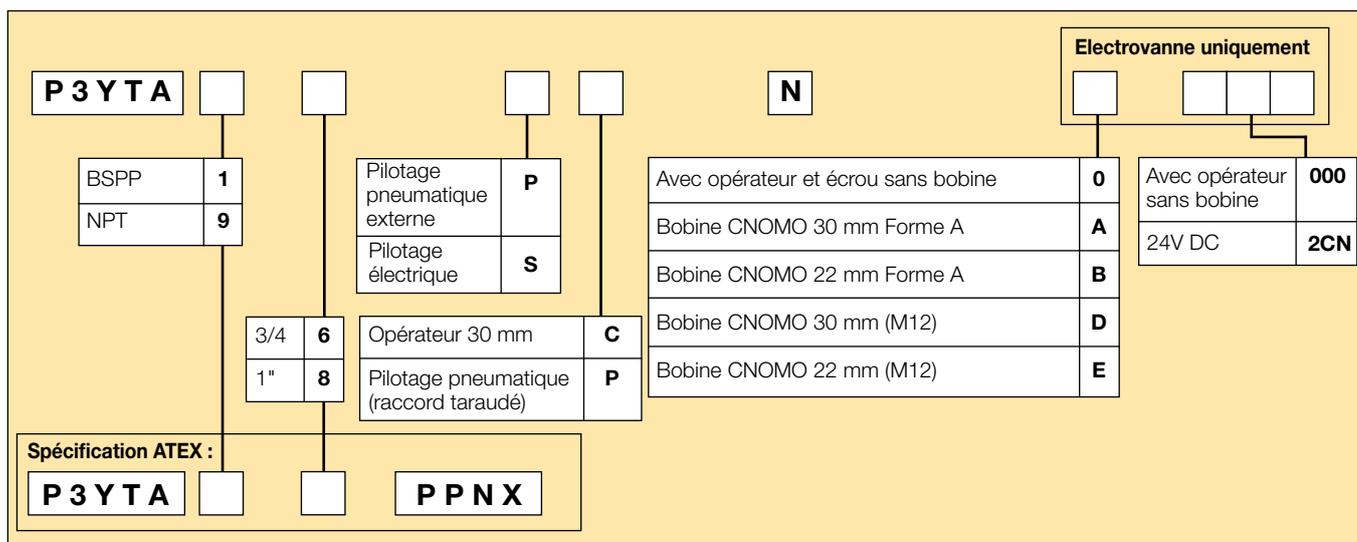


- Conception modulaire avec raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Mise en pression sécurisée
- Coupure automatique de la pression en aval à la disparition du signal pilote
- Montée en pression réglable
- Pilotage électrique ou pneumatique
- Grand débit d'alimentation et d'échappement

La gamme associe les vannes de mise en pression progressives et les vannes de sectionnement pour sécuriser la mise en pression des machines et systèmes, Les vannes de mise en pression progressive et les vannes de sectionnement permettent à la pression de s'élever graduellement jusqu'à pleine ouverture à la pression de fonctionnement.

Le contrôle de la pression d'alimentation peut être un important facteur de sécurité et protège l'installation lors de la mise en pression.

Composition de la référence de commande :



Vanne combinée mise en pression et sectionnement

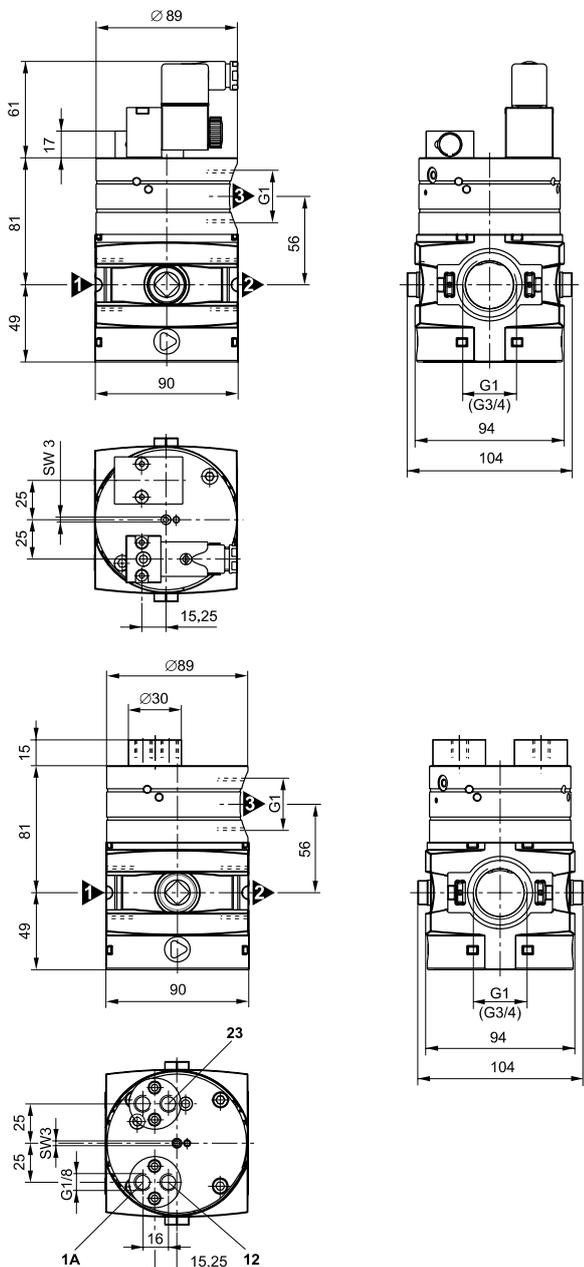
Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s	Max bar	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Pilotage par électrovanne (non fournie)	P3YTA16SCN0000	175	16	-10	60	130	90	104	1,5
3/4	Tension 24V DC 22 mm	P3YTA16SCNB2CN	175	10	-10	60	191	90	104	1,6
3/4	Pilotage pneumatique	P3YTA16PPN	175	17,5	-10	60	145	90	104	1,4
3/4	Tension 24V DC 30 mm	P3YTA16SCNA2CN	175	16	-10	60	130	90	104	1,6
1"	Pilotage par électrovanne (non fournie)	P3YTA18SCN0000	200	16	-10	60	130	90	104	1,5
1"	Tension 24V DC 22 mm	P3YTA18SCNB2CN	200	10	-10	60	191	90	104	1,6
1"	Pilotage pneumatique	P3YTA18PPN	200	17,5	-10	60	130	90	104	1,4
1"	Tension 24V DC 30 mm	P3YTA18SCNA2CN	175	16	-10	60	130	90	104	1,6

Informations techniques

Fluid:	Compressed air
Pression maxi. commande électrique, électroaimant 22 mm :	10 bar
Pression maxi. commande électrique, électroaimant 30 mm :	16 bar
Pression de service minimum :	2 bar
Plage de temp.* Pilotage électrique :	-10 °C à + 60 °C
Plage de temp.* Pilotage pneumatique :	-10 °C à + 60 °C
Orifice de pilotage pneumatique :	1/8"
Orifice d'échappement :	1"
Orifice de mesure :	1/4"
Débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar :	Version 3/4" 175 dm ³ /s Version 1" 200 dm ³ /s

* L'air d'alimentation doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace en dessous de +2 °C
Pression d'inversion : Plein débit quand la pression aval atteint 50% de la pression d'entrée

Encombresments (mm)

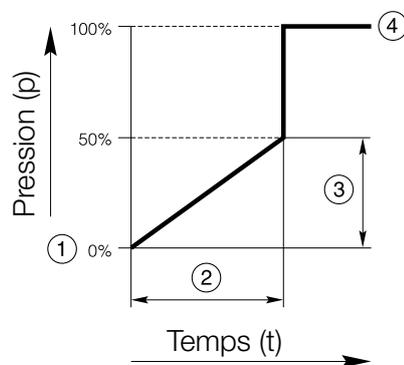


Matériaux

Corps :	Aluminium
Couvercle :	ABS
Valve :	Laiton / NBR
Amplificateur de vanne pilote :	Aluminium
Jointes :	Nitrile NBR

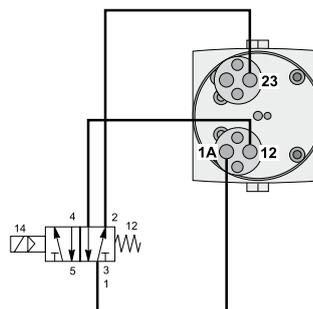
Remarque : Pour les détails concernant la bobine et les connecteurs, se reporter à la page 30.

Courbes de débit

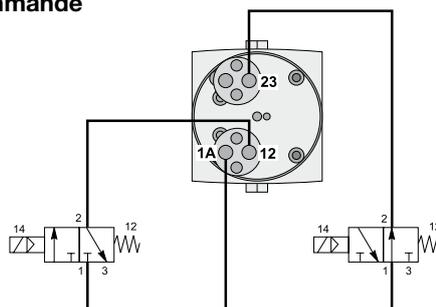


- ① Signal de démarrage
- ② Retard du temps de basculement
- ③ Mise en pression progressive
- ④ Pression de service p² (=p¹)

Fonction combinée démarrage/arrêt



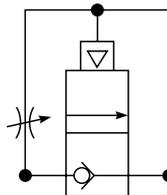
Fonction combinée démarrage/arrêt avec confirmation de la commande



Vannes de mise en pression progressive

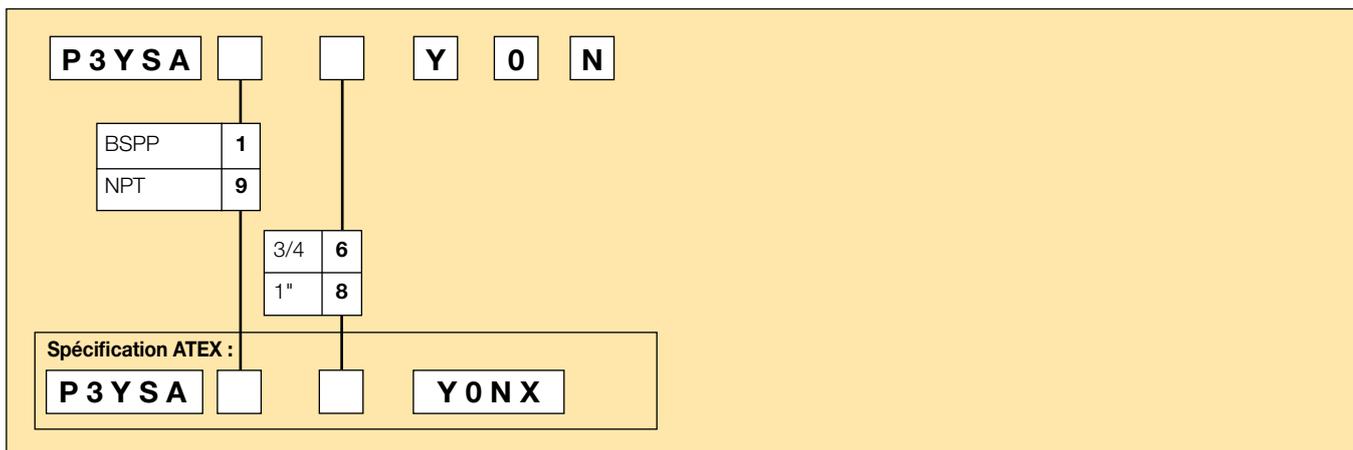


Symbole



- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Démarrage « en douceur » du système pneumatique
- Pilotage pneumatique
- Montée en pression réglable
- Haut débit

Composition de la référence de commande :



Vanne de mise en pression progressive

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Vanne de mise en pression progressive	P3YSA16Y0N	153	17.5	-10	60	85	90	97	0,8
1"	Vanne de mise en pression progressive	P3YSA18Y0N	180	17.5	-10	60	85	90	97	0,8

Informations techniques

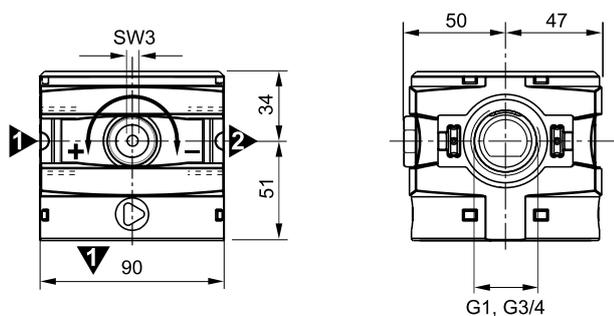
Fluide :	Air comprimé
Pression maximale, pilotage pneumatique :	17,5 bar
Pression de service minimum :	2 bar
Plage de temp.* Pilotage électrique :	-10 °C à + 60 °C
Plage de temp.* Pilotage pneumatique :	-10 °C à + 60 °C
Débit pour une pression primaire de 6,3 bar et une perte de charge de 1 bar :	180 dm ³ /s

* L'air d'alimentation doit être suffisamment sec pour éviter la formation de glace en dessous de +2 °C
 Pression d'inversion : Plein débit quand la pression aval atteint 50% de la pression d'entrée

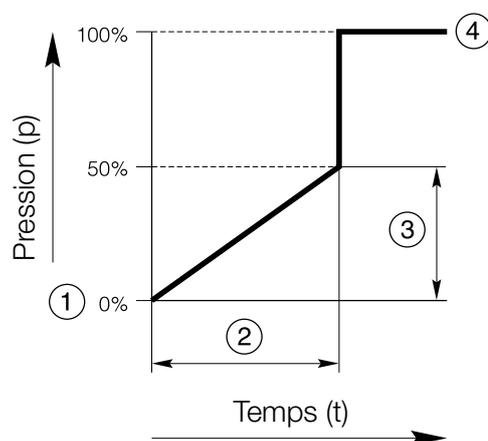
Matériaux

Corps :	Aluminium
Couvercle :	ABS
Valve :	Laiton / NBR
Amplificateur de vanne pilote :	Aluminium
Joints :	Nitrile NBR

Encombremments (mm)



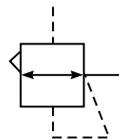
Courbes de débit



- ① Signal de démarrage
- ② Retard du temps de basculement
- ③ Mise en pression progressive
- ④ Pression de service $p^2 (=p^1)$

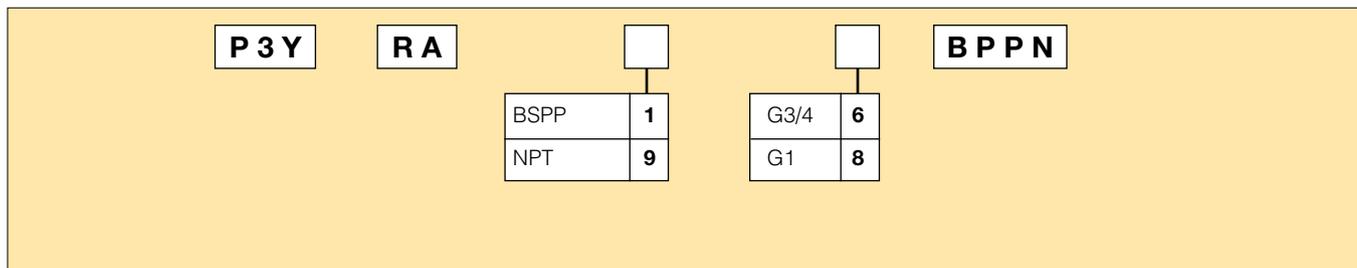
Régulateurs pilotés

Symbole



- Raccords intégrés 3/4" ou 1" (BSPP & NPT)
- Les régulateurs pilotés peuvent être installés dans un endroit difficile d'accès tandis que la commande peut être placée à un endroit plus pratique
- Commande continue de purge pour une régulation précise de la pression
- Clapet équilibré pour un temps de réponse court
- Débit élevé

Composition de la référence de commande :



Régulateur piloté

Taille orifice	Description	Référence	Débit dm ³ /s	Pression maxi. (bar)	Temp. mini. °C	Temp. maxi. °C	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Masse kg
3/4	Régulateur piloté	P3YRA16BPPN	333	17,5	-10	60	105,5	90	90	1,2
1"	Régulateur piloté	P3YRA18BPPN	340	17,5	-10	60	105,5	90	90	1,2

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

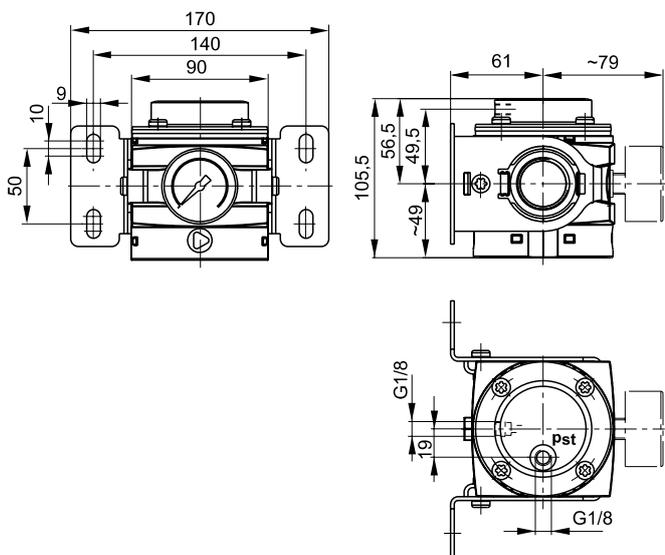
Informations techniques

Débit :	3/4	333 dm ³ /s
	1"	340 dm ³ /s
Température de fonctionnement :	-10 °C à +60 °C	
Pression d'alimentation maximum :	17,5 bar	
Masse (kg) :	3/4	1,2 kg
	1"	1,2 kg

Matériaux

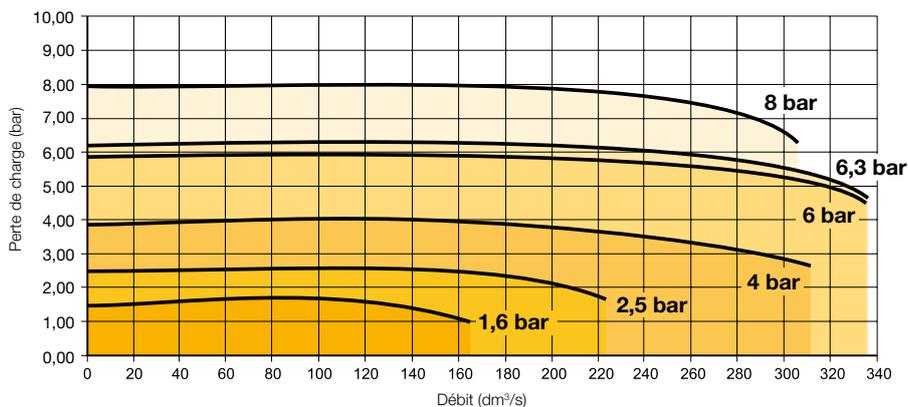
Corps :	Aluminium
Couvercle :	ABS
Joints :	Nitrile NBR
Vis :	Acier zingué
Valve :	Laiton / NBR
Amplificateur de vanne pilote :	Aluminium

Encombresments (mm)



Courbes de débit

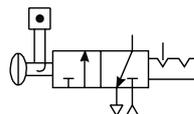
Régulateur piloté



Vannes à boisseau sphérique



Symbole



- Arrêt positif
- Poignée orientée à 90 degrés pour éviter les modifications involontaires
- Cadenassable 6 positions
- Lorsque la pression primaire est coupée, la pression en aval est évacuée par l'orifice d'échappement

Les vannes à boisseau sphérique permettent de stopper la pression, à l'aide d'une poignée à 90° verrouillable pour empêcher une utilisation non autorisée. Lorsque la pression primaire est coupée, la pression en aval est évacuée par l'orifice d'échappement.

Composition de la référence de commande :

P 3 Y	V A			L B N	
		BSPP	1	3/4"	6
		NPT	9	1"	8

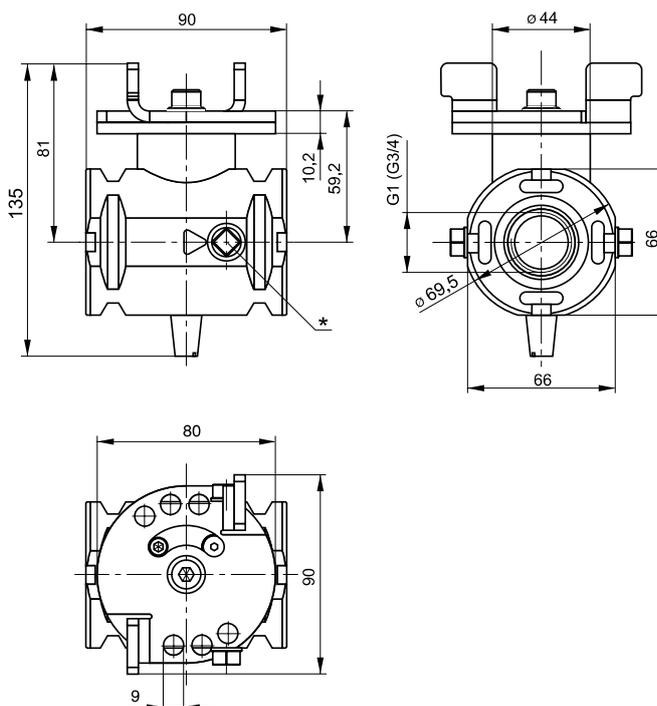
Informations techniques

Débit :	3/4	333 dm ³ /s
	1"	333 dm ³ /s
Température de fonctionnement :	-10 °C à +60 °C	
Pression d'alimentation maximum :	17,5 bar	
Masse (kg) ;	3/4	1,1
	1"	1,1

Matériaux

Corps :	Aluminium
Boisseau sphérique :	Laiton nickelé
Poignée :	Aluminium
Joints :	Nitrile NBR
Silencieux sur échappement :	Bronze fritté

Encombrements (mm)



Collecteurs



Les blocs collecteurs fournissent 4 orifices de sortie supplémentaires, Ils peuvent être placés n'importe où dans la configuration, par exemple avant le lubrificateur pour des sorties en air non lubrifié, ou encore à la fin pour fournir des orifices de sortie supplémentaires.

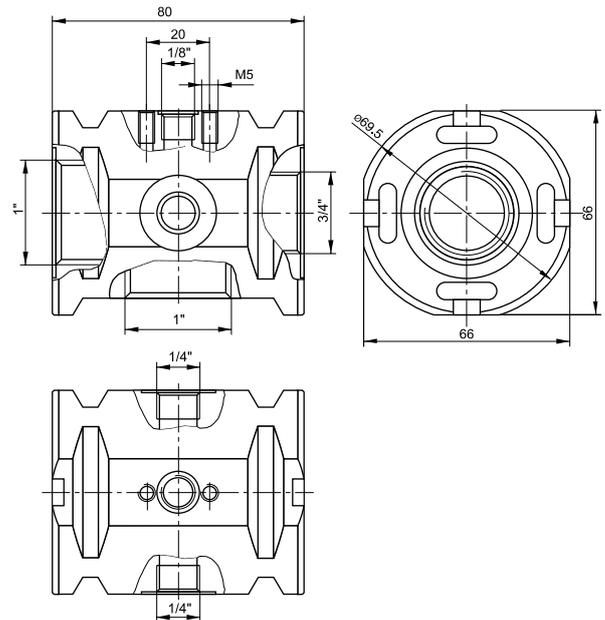
Orifice	Code de commande
BSPP 1 & 3/4	P3YMA1V0N
NPT 1 & 3/4	P3YMA9V0N

Orifices	Dessus	Dessous	Face et dos
3/4" et 1"	1/8"	1"	1/4"

Matériaux

Corps :	Aluminium
Masse (kg) :	0,7

Encombresments (mm)



Blocs de raccordement



- Pour changer la taille des orifices, il existe des blocs de raccordement. Ils s'adaptent sur n'importe quel module au moyen du kit de raccordement
- Ce kit permet de démonter le premier et le dernier module sur une canalisation rigide

Composition de la référence de commande :

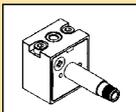
P 3 Y K A	<input type="text"/>	<input type="text"/>	C P
BSPP	1	1 1/4"	A
NPT	9	1 1/2"	B

Matériaux

Corps :	Aluminium
Masse (kg) :	0,65

Electrovannes - CNOMO

Composition de la référence de commande :

P	2	F	P	2	3	N	4	B	
Tête			Pression / Temp.			Commande manuelle			
2 CNOMO 22 x 30 Plastique			N 10 bar / -10°C à +50 °C			B A impulsion - monostable - Affleurant - Laiton			

Caractéristiques techniques -
Opérateurs et bobines

	Tête normale NF avec bobine standard 30 x 30	Tête normale NF avec bobine standard 22 x 30
Pression de service	0 à 10 bar	0 à 10 bar
Température ambiante	-10 °C à 60 °C (1)	-10 °C à 60 °C (1)
Taille	1,3/1,5 mm	1,3/1,5 mm
Débit Qn	0,84 dm³/s	0,84 dm³/s
Puissance (DC)	2,7 W	4,8 W
Puissance (AC)	4,9 VA	8,5 VA
Tolérance en tension	+/-10 %	+/-10 %
Cycle de service	100 %	100 %
Classe d'isolation	F	F
Connexion électrique	Forme A	Industriel B
Protection	IP65	IP65
Chocs et vibrations	1 g	1 g
Homologation	UL/CSA	
Fluides	Tous fluides neutres tels que air comprimé et gaz inertes	

(1) limite supérieure de 50 °C avec un taux d'utilisation de 100 %

Phases transitoires

Lors de la coupure de l'alimentation de l'électro-aimant, des pointes de tension momentanées peuvent intervenir, lesquelles peuvent, dans des conditions défavorables, atteindre plusieurs centaines de fois la tension nominale. Ce phénomène ne cause habituellement pas de dommages, mais dans l'intérêt d'une longévité maximale des composants électroniques – en particulier des transistors, des thyristors et des circuits intégrés – il convient d'utiliser un dispositif de protection contre les surtensions (VDR). Tous les connecteurs selon EN175301-803 pourvus d'une DEL en sont équipés.

Matériaux

Vanne pilote

Corps :	Polyamide
Tube de renfort :	Laiton
Plongeur et noyau :	Acier Cr-Ni résistant à la corrosion
Joint :	FKM (Viton™)
Vis :	Acier inoxydable

Bobine

Matériau enveloppant :	Thermoplastique en standard Duroplast pour le connecteur M12
------------------------	---

Bobines avec connecteur DIN A ou industriel de forme B

Tension	30 mm x 30 mm Réf. de commande DIN A Standard	Masse (Kg)	22 mm x 30 mm Réf. de commande Industriel forme B	Masse (Kg)
Courant continu				
12V DC	P2FCA445	0,105	P2FCB445	0,093
24V DC	P2FCA449	0,105	P2FCB449	0,093
48V DC	P2FCA453*	0,105	P2FCB451	0,093
Courant alternatif				
12V 50/60Hz	P2FCA440	0,105	P2FCB440	0,093
24V 50/60Hz	P2FCA442	0,105	P2FCB442	0,093
48V 50/60Hz	P2FCA469#	0,105		
110V 50Hz, 120V 60Hz	P2FCA453	0,105	P2FCB453	0,093
230V 50Hz, 230V 60Hz	P2FCA457	0,105	P2FCB457	0,093

* La version P2FCA453 est compatible avec 110 V AC et 48 V DC

La version P2FCA469 existe en 24 V DC 6,8 W ou 48 V 50 Hz 9,9 VA

Bobines avec connecteur M12

Tension	Réf. de commande Forme A 30 x 30	Masse (kg)	Réf. de commande Forme B 22 x 30	Masse (kg)
Courant continu				
24V DC	P2FC6419	0,065	P2FC7419	0,065

Opérateurs de rechange

Tête magnétique CNOMO NF

Description	Réf. de commande Commande manuelle à impulsion	Masse (kg)
Service normal	P2FP23N4B	0,065

Remarque.

Les têtes magnétiques équipent la gamme Global. Indiquer les références ci-dessus pour commander des pièces de rechange. Les têtes sont fournies avec des vis de montage et des joints toriques d'interface.

Les bobines et les connecteurs doivent être commandés séparément.

Écrous de rechange

Les électrovannes demandant un échappement captif doivent être équipées d'un écrou moleté en plastique.

Réf. de commande, à commander séparément

P2FNFP

Les électrovannes à échappement à l'air libre sont équipées d'un écrou diffuseur en plastique.

Réf. de commande

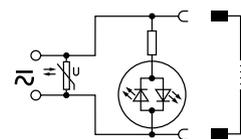
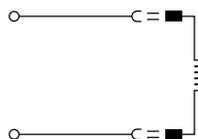
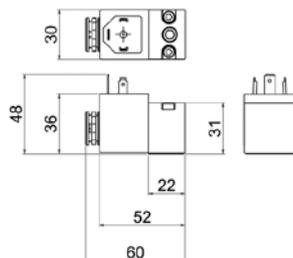
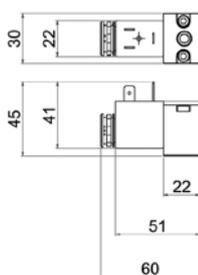
P2FNFD

Connecteurs selon EN175301-803

	Description	Réf. de commande 22 mm Forme B Industriel	Réf. de commande 30 mm Forme A ISO4400
Vis standard 	Standard IP65 sans câble volant	3EV10V10	3EV290V10
	Avec DEL et protection 24 V AC/DC	3EV10V20-24	3EV290V20-24
	Avec DEL et protection 110 V AC	3EV10V20-110	3EV290V20-110
	Avec DEL et protection 230 V AC	3EV10V20-230	3EV290V20-230
Câblé 	Câble 24 V AC/DC, 5 m DEL et indice de protection IP65	3EV10V20-24L5	3EV290V20-24L5
	Câble 110 V AC/DC, 5 m DEL et indice de protection IP65	3EV10V20-110L5	3EV290V20-110L5
	Câble 230 V AC, 5 m DEL et indice de protection IP65	3EV10V20-230L5	3EV290V20-230L5

Dimensions des bobines et connecteurs (mm)

P2F - CNOMO - 22 x 30mm

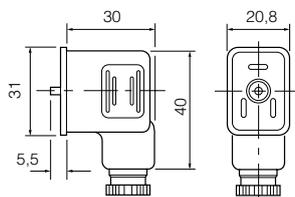


P8C-C
P8C-D
P8L-C2
P8L-C5
3EV10V10

P8C-D26C	P8L-C226C
P8C-D21E	P8L-C526C
P8C-C26C	P8L-CA26C
P8C-C21E	P8L-C221E
	P8L-C521E

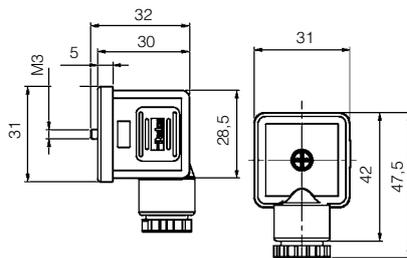
Forme B
Connecteurs à câble surmoulé

3EV10V10



Forme A
Connecteurs à câble surmoulé

3EV290V10



Accessoires

Description	Orifices	Masse (kg)	Référence	
Écrou pour montage sur panneau (aluminium)		0,70	P3YKA00MM	
Équerre de montage		3,75	P3YKA00MS	
Équerres murales		0,2	P3YKA00CW	
Kit de raccordement		0,05	P3YKA00CB	
Régulateur et Filtre/Régulateur - Kit verrouillage à clé		0,05	P3XKA00AS	
Manomètre	0 à 10 bar 0 à 16 bar	1/4" 1/4"	KG8012-00 KG8013-00	
Huile de lubrification	VG32 - 1 litre	0,92	P3YKA00PPBB	
Joint torique (pièces de rechange)	(lot de 5)		P3YKA08CY	

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budapest
Tél: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tél: +52 81 8156 6000

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)



Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com