

ARO®

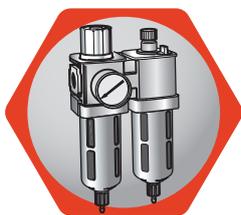
ACCESSOIRES

POUR RÉSEAUX ET OUTILS PNEUMATIQUES



Accessoires pour réseau pneumatique

Produits pour l'air comprimé tels que FRL, tuyaux, raccords rapides et mamelons.



3-11

Filtres, régulateurs, lubrificateurs, gamme ARO-Flo

12-13

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme "Super Duty"

14

Equipements de réseau complémentaires

15

Mamelons, raccords tournants, vannes

16-17

Raccords rapides et embouts

18-19

Tuyaux, silencieux, soufflettes de sécurité



Ingersoll Rand certifie que les filtres, régulateurs, lubrificateurs (séries 1000, 1500, 2000, 3000) et certains accessoires de la série ARO-Flo ne sont pas soumis à la directive ATEX 94/9/CEE ou 2014/34/UE. Les produits mentionnés dans le certificat IRITS-1215-197 peuvent être utilisés dans des environnements de groupe II, catégorie 2 ; Gaz et poussière avec une température de type a T6 (Ex II 2GD T6) sous réserve que toutes les conditions définies dans le manuel d'instructions soient observées. Les manuels d'instructions et le certificat relatif à la déclaration ATEX sont disponibles sur AROZONE.COM

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Gamme ARO-Flo

Depuis plus de 100ans, Ingersoll Rand ARO est leader dans la conception et la fabrication de compresseurs, d'outils pneumatiques et d'équipements pour les réseaux d'air. La qualité de l'air est un élément clé pour assurer le fonctionnement efficace des outils et des machines.

L'utilisation d'équipements de traitement appropriés, tels que filtres, régulateurs et lubrificateurs est nécessaires pour garantir l'utilisation optimale de vos outils et de vos matériels. ARO-Flo perpétue la fourniture de produits haut de gamme pour votre entreprise.

Performance

La gamme ARO-Flo crée une nouvelle référence en matière de débit. Autrement dit, l'air circule mieux à travers des filtres, des régulateurs et des lubrificateurs ARO-Flo qu'au travers de la plupart des dispositifs de filtration. Cela signifie que davantage d'air passe durant le processus de préparation de l'air et que votre équipement peut atteindre ses performances les plus élevées.

Modularité

Tous les accessoires ARO-Flo sont conçus pour s'intégrer les uns aux autres dans chaque taille de la gamme. Des adaptateurs aux supports, votre ensemble de filtration et ses composants peuvent être facilement et rapidement assemblés ou démontés en toute sécurité avec un minimum d'outillage - Aucune complication à prévoir, même avec des tuyauteries fixes.

Sécurité

Notre priorité absolue est de fournir des équipements sûrs. La gamme ARO-Flo incorpore des dispositifs de sécurité intégrés tels que les cuves verrouillables et les marquages clairs. Les accessoires tels que les vannes de fermeture, les clapets anti-retour, et les vannes de démarrage progressif permettent de gérer l'alimentation d'air de manière sûre et contrôlée.

Les adaptateurs filetés modulaires permettent un montage/démontage rapide. Ils peuvent être utilisés pour adapter votre FRL au filetage de votre installation.

En option: vanne de démarrage progressif permettant la mise en pression graduelle pour protéger les équipements en aval et sécuriser la mise en pression.

Sur le régulateur de pression, le manomètre permet à l'utilisateur d'indiquer la pression requise.

En option: Capteur de pression à visser sur bloc collecteur fileté: permet de régler les limites mini. et maxi de pression.

Réglage du taux d'égouttement d'huile par rotation de la vis du dôme transparent.

Possibilité de remplissage de l'huile sans couper la pression.



Support "T" pour montage mural: équipement fourni sur toutes les unités combinées.

Vanne de fermeture: ces vannes filetées peuvent être assemblées soit par montage direct sur la tuyauterie, soit être assemblées avec les connecteurs ARO-Flo.

Indicateur facultatif de service (série 2000 et 3000). Fourni en standard sur les filtres coalescents.

Écrou de fixation: fourni en standard pour tous les régulateurs et filtre-régulateurs.

Option kit d'invulnérabilité: s'installe en 2 secondes (voir accessoires page 8).

Clapet anti-retour: généralement installé en aval du régulateur, il empêche toute contre pression en cas de perte de pression d'alimentation.

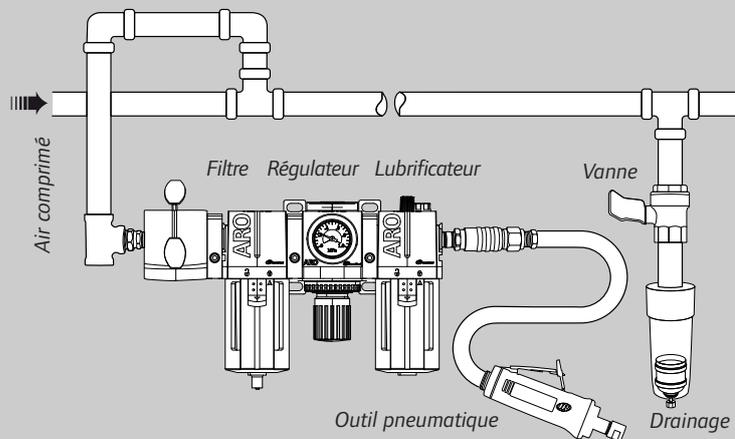
Bloc collecteur fileté: permet l'ajout d'équipements ou de diriger l'air traité dans plusieurs directions.

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Installation

Pour que les performances de votre outil ou équipement soient optimales, le débit du système de filtration choisi doit être suffisant. Lors de l'installation du FRL, respecter l'ordre indiqué sur l'illustration ci-contre. Le piquage d'air sur le réseau doit normalement s'effectuer par le dessus du tuyau. Bien vérifier le sens de montage du FRL en se référant aux marquages fléchés.

Pour capter et éliminer l'eau et les impuretés, des purges doivent être installées aux points les plus bas du réseau et à son extrémité. Si un filtre coalescent est nécessaire, il doit être précédé par un filtre standard.



Débit d'air en l/min ⁽¹⁾

Série		Filtre	Filtre coalescent	Régulateur	Lubrificateur	Filtre-régulateur
1000	1/8"	1070	480	1270	900	1210
	1/4"	1380	650	1670	1440	1330
1500	1/4"	2060	960	2430	1440	2040
	3/8"	3030	1410	3200	2970	2550
2000	3/8"	4420	2010	5070	2400	3740
	1/2"	5580	2600	5940	4420	4770
	3/4"	6110	2860	5940	6280	4900
3000	3/4"	8150	3740	8210	9340	6680
	1"	9990	3960	8210	9340	7080

(1) **Filtre**: à 6,2 bar (90 psig) à l'entrée, avec chute de pression de 0,7 bar (10 psig).

Lubrificateur: à 6,2 bar (90 psig) à l'entrée, avec chute de pression de 0,5 bar (7 psig).

Régulateur et filtre-régulateur: à 6,9 bar (100 psig) à l'entrée, pression secondaire 6,2 bar (90 psig), avec chute de pression de 2,3 bar (33 psig).

Capacité de cuve en ml

Série	FILTRIS, FILTRIS COALESCENTS ET FILTRE-RÉGULATEURS ⁽²⁾				LUBRIFICATEURS	
	Cuve en polycarbonate ⁽³⁾		Cuve en métal		Cuve en polycarbonate ⁽³⁾	Cuve en métal
	Purge manuelle	Purge auto.	Purge manuelle	Purge auto.		
1000	14 (9)	20 (14)	13 (9)	21 (14)	17	21
1500	36	31	37	30	56	43
2000	57	68	72	83	128	110
3000	—	—	156 (138)	174 (154)	—	110

(2) Les chiffres en italiques sont donnés pour les filtres coalescents.

(3) Certaines huiles de compresseurs, produits chimiques, dissolvants, peintures, et leurs vapeurs, peuvent attaquer le polycarbonate et détruire les cuves en polycarbonate. Voir le manuel d'instruction pour de plus amples informations.

Plage de température et pression d'entrée maxi.

Série	Température	Pression maximale
Cuve en polycarbonate	de -5 à 52° C	10,3 bar (150 psig)
Cuve en métal	de -5 à 79° C	17,2 bar (250 psig)
Régulateur	de -5 à 60° C	17,2 bar (250 psig)



Les directives 2002/95/EC (conformité CE), et 94/9/EC (conformité ATEX 95) ne s'appliquent pas aux produits de la gamme ARO-Flo. La gamme ARO-Flo ne contient pas de silicium et répond à la norme 2002/95/EC (conformité de RoHS).

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Filtres ARO-Flo

Les filtres ARO-Flo sont conçus pour éliminer les contaminants solides et liquides en suspension dans l'air, qui peuvent boucher de petits orifices et nuire aux performances ou causer une usure prématurée de vos équipements. Les filtres sont fournis avec élément filtrant 5 microns. Des éléments filtrants 40 microns peuvent être achetés séparément. Les filtres coalescents sont conçus pour éliminer les aérosols et les particules d'huile jusqu'à 0,3 microns.

Tous les filtres ont un corps aluminium, avec joints nitriles et cloison en acétal. Les purges sont en laiton et nitrile (purges manuelles), ou tout acétal (purges automatiques). Les éléments filtrants sont en polyéthylène (ou papier HEPA + feutre pour les filtres coalescents).

Réf.	Série		Débit maxi. (l/min)	Matériau de la cuve et type de purge
Filtres à air standard				
F351B1-400	1000	1/4" BSP	1 380	Polycarbonate/manuelle
F351B1-421				Métal/automatique
F352C1-400	1500	3/8" BSP	3 030	Polycarbonate/manuelle
F352C1-411				Métal/automatique
F353D1-400	2000	1/2" BSP	5 580	Polycarbonate/manuelle
F353D1-411				Métal/automatique
F353E1-400		3/4" BSP	6 110	Polycarbonate/manuelle
F353E1-411				Métal/automatique
F354E1-410	3000	3/4" BSP	8 150	Métal /manuelle
F354F1-410		1" BSP	9 990	Métal /manuelle
Filtres coalescents avec indicateur de service				
F353D2-311	2000	1/2" BSP	2 600	Métal/automatique
F354E2-311	3000	3/4" BSP	3 740	Métal/automatique
F354F2-311		1" BSP	3 960	Métal/automatique

Régulateurs ARO-Flo

Les régulateurs ARO-Flo garantissent la pression d'air stable et contrôlée que nécessite tout équipement pneumatique.

Corps en aluminium, joints toriques en nitrile, bouton de réglage en acétal, ressort en acier, carter du manomètre en nylon / polycarbonate (connexion du manomètre 1/8"). Diaphragme en nitrile et nylon (nitrile et acétal pour les séries 1000). Valve de régulation en nitrile et nylon (laiton et nitrile pour la série 1000).

Les régulateurs sont fournis avec écrou de fixation.

Des ressorts permettant un tarage différent sont disponibles ainsi que des régulateurs anti-décompression pour les applications où une évacuation de surpression en aval n'est pas souhaitable. Voir les accessoires ARO-flo permettant la conversion page 8.

Réf.	Série		Débit maxi. (l/min)	Plage de pression
Régulateurs d'air standard				
R371B1-600	1000	1/4" BSP	1670	0 à 9,6 bar (0 à 140 psig) Pression maxi. d'entrée 17,2 bar (250 psig)
R372C1-600	1500	3/8" BSP	3200	
R373D1-600	2000	1/2" BSP	5940	
R373E1-600		3/4" BSP	5940	
R374E1-600	3000	3/4" BSP	8210	
R374F1-600		1" BSP	8210	



F 3 5 3 D 1 - 4 0 0

Série
Connexion
Indicateur de service
Élément filtrant
Cuve
Purge

Les modèles non énumérés dans le tableau ci-contre ne sont disponibles que sur demande spéciale. Les combinaisons ne sont pas toutes réalisables.

Série
1 = Série 1000 2 = Série 1500
3 = Série 2000 4 = Série 3000

Connexion
1 = 1/8" NPT A = 1/8" BSP
2 = 1/4" NPT B = 1/4" BSP
3 = 3/8" NPT C = 3/8" BSP
4 = 1/2" NPT D = 1/2" BSP
5 = 3/4" NPT E = 3/4" BSP
6 = 1" NPT F = 1" BSP

Indicateur de service
1 = aucun
2 = mécanique (pour les filtres série 2000 et 3000)

Élément filtrant
3 = 0.3 micron coalescent
4 = 5 microns

Cuve
0 = en polycarbonate avec protection (sans protection sur séries 1000).
1 = en métal avec regard transparent (non disponible sur séries 1000).
2 = en métal sans regard transparent.

Purge
0 = manuelle
1 = automatique



R 3 7 3 D 1 - 6 0 0

Série
Connexion
Manomètre et pression
Décompression standard
Commande (0 = standard)

Les modèles non énumérés dans le tableau ci-contre ne sont disponibles que sur demande spéciale. Les combinaisons ne sont pas toutes réalisables.

Série
1 = Série 1000 2 = Série 1500
3 = Série 2000 4 = Série 3000

Connexion
1 = 1/8" NPT A = 1/8" BSP
2 = 1/4" NPT B = 1/4" BSP
3 = 3/8" NPT C = 3/8" BSP
4 = 1/2" NPT D = 1/2" BSP
5 = 3/4" NPT E = 3/4" BSP
6 = 1" NPT F = 1" BSP

Manomètre/Gamme de pression
1 = 0 à 9,6 bar, sans manomètre.
2 = 0 à 4 bar, sans manomètre.
3 = 0,7 à 14 bar, sans manomètre, série 2000 et 3000 seulement.
4 = 0 à 2 bar, sans manomètre.
6 = 0 à 9,6 bar avec manomètre intégré (standard)

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Lubrificateurs ARO-Flo.

Les lubrificateurs ARO-Flo de type brumisateur, fournissent une lubrification adaptée à la plupart des applications en délivrant un taux de lubrifiant constant dans l'air. Le réglage précis du débit d'huile permet d'adapter parfaitement le taux de lubrification à l'application.

Les lubrificateurs doivent être installés à proximité de l'application pour assurer une distribution efficace de l'huile. Les lubrificateurs ARO-Flo sont en aluminium, avec joints en nitrile, le dôme de contrôle est en nylon et le tube d'aspirations en uréthane.

Le remplissage d'huile peut s'effectuer sans couper la pression.



Réf.	Série		débit maxi. (l/min)	Matériau de la cuve
Lubrificateurs d'air standard				
L361B1-100	1000	1/4" BSP	1440	Polycarbonate
L361B1-120				Métal
L362C1-100	1500	3/8" BSP	2970	Polycarbonate
L362C1-110				Métal
L363D1-100	2000	1/2" BSP	4420	Polycarbonate
L363D1-110				Métal
L363E1-100				Polycarbonate
L363E1-110	3000	1" BSP	9340	Métal
L364F1-110				Métal

L 3 6 3 D 1 - 1 0 0

Série
Connexion
Option de réglage (1 = std.)
Cuve
Remplissage (0 = standard)

Les modèles non énumérés dans le tableau ci-contre ne sont disponibles que sur demande spéciale. Les combinaisons ne sont pas toutes réalisables.

Série
1 = Série 1000 2 = Série 1500
3 = Série 2000 4 = Série 3000

Connexion
1 = 1/8" NPT A = 1/8" BSP
2 = 1/4" NPT B = 1/4" BSP
3 = 3/8" NPT C = 3/8" BSP
4 = 1/2" NPT D = 1/2" BSP
5 = 3/4" NPT E = 3/4" BSP
6 = 1" NPT F = 1" BSP

Cuve
0 = en polycarbonate avec protection (sans protection sur séries 1000).
1 = en métal avec regard transparent (non disponible sur séries 1000).
2 = en métal sans regard transparent.

Filtre-régulateurs ARO-Flo (F/R)

Les filtres-régulateurs combinent les fonctionnalités d'un filtre et d'un régulateur. Leur construction compacte permet une grande facilité d'installation dans les espaces restreints.

En fonction des besoins, ils peuvent être équipés d'un élément filtrant différent ainsi que de divers ressorts permettant une modification de la plage de pression utile (voir page accessoires).

Fournis avec écrou de fixation en standard.



Réf.	Série		Débit maxi. (l/min)	Matériau de la cuve et type de purge
Filtre-régulateurs standard				
P391B4-600	1000	1/4" BSP	1330	Polycarbonate/manuelle
P391B4-624				Métal/automatique
P392C4-600	1500	3/8" BSP	2550	Polycarbonate/manuelle
P392C4-614				Métal/automatique
P393D4-600	2000	1/2" BSP	4770	Polycarbonate/manuelle
P393D4-614				Métal/automatique
P393E4-600				Polycarbonate/manuelle
P393E4-614	3000	1" BSP	7080	Métal/automatique
P394F4-610				Métal/manuelle

P 3 9 3 D 4 - 6 0 0

Série
Connexion
Filtre (4 = std. 5µ)
Manomètre (6 = std.)
Cuve
Purge

Les modèles non énumérés dans le tableau ci-contre ne sont disponibles que sur demande spéciale. Les combinaisons ne sont pas toutes réalisables.

Série
1 = Série 1000 2 = Série 1500
3 = Série 2000 4 = Série 3000

Taille du port
1 = 1/8" NPT A = 1/8" BSP
2 = 1/4" NPT B = 1/4" BSP
3 = 3/8" NPT C = 3/8" BSP
4 = 1/2" NPT D = 1/2" BSP
5 = 3/4" NPT E = 3/4" BSP
6 = 1" NPT F = 1" BSP

Cuve
0 = en polycarbonate avec protection (sans protection sur séries 1000).
1 = en métal avec regard transparent (non disponible sur séries 1000).
2 = en métal sans regard transparent.

Purge
0 = manuelle
4 = automatique

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Traitement de l'air

Ensembles combinés F/R+L et F+R+L ARO-Flo

Les filtres, les régulateurs et les lubrificateurs peuvent être regroupés. Ils sont généralement regroupés en un ensemble F + R + L (combiné à 3 éléments) ou en un ensemble F / R + L (combiné à 2 éléments), bien que d'autres configurations restent possibles en fonction des besoins.

Tous les combinés ARO-Flo sont fournis en standard avec filtration 5 microns, plage de régulation de 0 à 9,6 bar (0-140 psig) et manomètre incorporé. Ils sont fournis assemblés avec entretoises pour montage mural. Ils sont livrés sans l'écrou de fixation du régulateur qui est inutile dans cette configuration mais qui peut être commandé séparément si nécessaire.

- Les combinés à 2 éléments sont fournis avec cuves en polycarbonate avec regard de contrôle (sauf la série 3000 qui est fournie avec cuve métallique et regard), et purge manuelle.
- Les combinés à 3 éléments sont fournis avec cuves en métal avec regard de contrôle (sauf la série 1000 qui ne propose pas de regard), et purge automatique.



Réf.	Série		Débit maxi. (l/min)	Matériau de la cuve et type de purge
Combinés à 2 éléments (F/R+L)				
C381B1-600	1000	1/4" BSP	1240	Polycarbonate / manuelle
C382C1-600	1500	3/8" BSP	2010	Polycarbonate / manuelle
C383D1-600	2000	1/2" BSP	3400	Polycarbonate / manuelle
C383E1-600		3/4" BSP	4020	Polycarbonate / manuelle
C384F1-610	3000	1" BSP	5890	Métal / manuelle
Combinés à 3 éléments (F + R + L)				
C381B1-821	1000	1/4" BSP	1300	Métal / automatique
C382C1-811	1500	3/8" BSP	2400	Métal / automatique
C383D1-811	2000	1/2" BSP	4250	Métal / automatique
C383E1-811		3/4" BSP	4840	Métal / automatique
C384F1-811	3000	1" BSP	6090	Métal / automatique

C 3 8 3 D 1 - 6 0 0



Les modèles non énumérés dans le tableau ci-contre ne sont disponibles que sur demande spéciale. Les combinaisons ne sont pas toutes réalisables.

Série
 1 = Série 1000 2 = Série 1500
 3 = Série 2000 4 = Série 3000

Connexion
 1 = 1/8" NPT A = 1/8" BSP
 2 = 1/4" NPT B = 1/4" BSP
 3 = 3/8" NPT C = 3/8" BSP
 4 = 1/2" NPT D = 1/2" BSP
 5 = 3/4" NPT E = 3/4" BSP
 6 = 1" NPT F = 1" BSP

Combinaison
 6 = Filtre / régulateur + lubrificateur
 8 = Filtre + régulateur + lubrificateur

Cuve
 0 = en polycarbonate avec protection (sans protection sur séries 1000).
 1 = en métal avec regard transparent (non disponible sur séries 1000).
 2 = en métal sans regard transparent.

Purge
 0 = manuelle
 1 = automatique

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Accessoires ARO-Flo

Description	Série 1000	Série 1500	Série 2000	Série 3000
Vanne de fermeture (BSP)	104390-B (1/4")	104391-C (3/8")	104392-D (1/2")	104393-F (1")
2 adaptateurs filetés (BSP)	104474-B (1/4")	104475-C (3/8")	104398-D (1/2")	104476-F (1")
Clapet anti-retour (NPT)	104477-2 (1/4")	104478-2 (1/4")	104479-3 (3/8")	—
Bloc fileté (NPT)	104411-1-1 (1/4" x 1/8")	104412-3-1 (3/8" x 3/8")	104413-4-2 (1/2" x 1/4")	—
	104411-2-2 (1/4" x 1/4")	104412-3-2 (3/8" x 1/4")	104413-4-3 (1/2" x 3/8")	—
Connecteur modulaire	104394	104395	104396(1)	104397
Support mural type "T"	104399	104400	104401(1)	104402
Support mural type "L"	104403	104404	104405	104406
Support mural type "C"	—	—	104409	104410
Écrou de fixation (pour support type L)	104416	104417	104418	104419
Capteur de pression (connexion 1/8")	104415	104415	104415	—
Plaque porte-manomètre. Port 1/8" NPT (2)	104467	104467	104469	104469
Vanne pression progressive 24VDC, 1/2" BSP	—	—	SSV3D3-024-D	—
Vanne pression progressive 240VAC, 1/2" BSP	—	—	SSV3D3-240A	—



104393-E
Vanne de fermeture



104398-C
Adaptateurs filetés



104479-3
Clapet anti-retour



104413-4-2
Bloc fileté



Connecteur modulaire



Support mural type "T"



104405
Support mural type "L"



104409
Support mural type "C"



104418
Écrou de fixation



104415
Capteur de pression



Vanne de pression progressive 24V DC



104329
Kit d'inviolabilité



104327
Kit de maintenance régulateur



104339
Kit de maintenance lubrificateur

(1) Pour la série 2000 avec filetage 3/4", utiliser le connecteur modulaire 104397 ou le support mural type "T" 104402.

(2) Option manomètre Ø 38 mm avec lentille en polycarbonate et filetage 1/8" NPT: réf. 104493: 0 à 11 bar – réf. 104492: 0 à 5 bar – réf 104491: 0 à 3 bar.

Pièces de rechange ARO-Flo

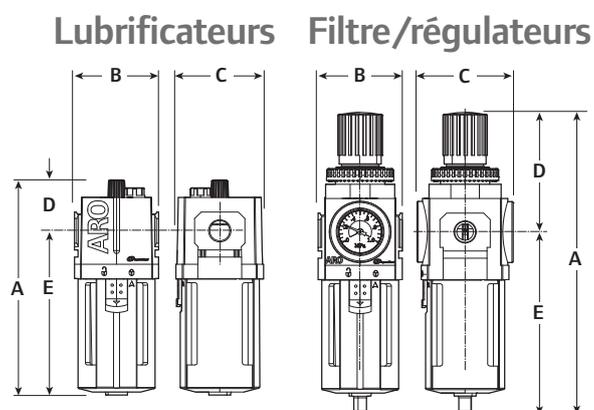
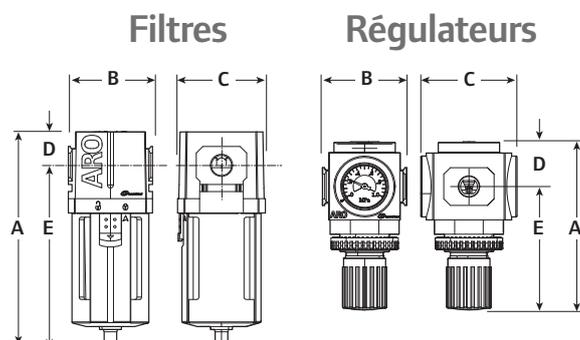
Description	Série 1000	Série 1500	Série 2000	Série 3000
Filtre				
Filtre 5 microns	104295	104422	104317	104445
Filtre 40 microns	104296	104423	104318	104446
Filtre 0,3 microns pour cuve standard	—	104424	104319	—
Cuve polycarbonate avec purge manuelle	104298	104425	104320	—
Cuve polycarbonate avec purge automatique	104299	104426	104321	—
Cuve métal avec regard et purge manuelle	104300(3)	104481	104325	104450
Cuve métal avec regard et purge automatique	104301(3)	104482	104324	104451
Cuve de filtre coalescent avec purge manuelle	104459	—	—	104461
Cuve de filtre coalescent avec purge auto.	104460	—	—	104462
Filtre 0,3 micron pour filtre coalescent	104297	—	—	104447
Régulateur				
Kit de maintenance régulateur (standard)	104302	104430	104327	104453
Kit de maint. régulateur (anti-décompression)	104303	104431	104328	104454
kit d'inviolabilité	104304	104432	104329	104455
Ressort pour pression de 0 à 2 bar	104305	104433	—	—
Ressort pour pression de 0 à 4,1 bar	104306	104434	104330	104456
Ressort pour pression de 0 à 9,6 bar	104307	104435	104331	104457
Manomètre 0 à 6 bar (montage encastré)	104310	104310	104334	104334
Ressort pour pression de 0,7 à 13,8 bar	—	—	104332	104458
Lubrificateur				
Cuve en polycarbonate avec protection	104311	104439	104336	—
Cuve en métal avec regard de contrôle	104312(3)	104440	104338	104338
Kit de maintenance pour lubrificateur	104313	104441	104339	104465
Kit de réparation dôme (dôme intérieur inclus)	104314	104442	104470	104466

(3) Sans regard de contrôle sur la série 1000.

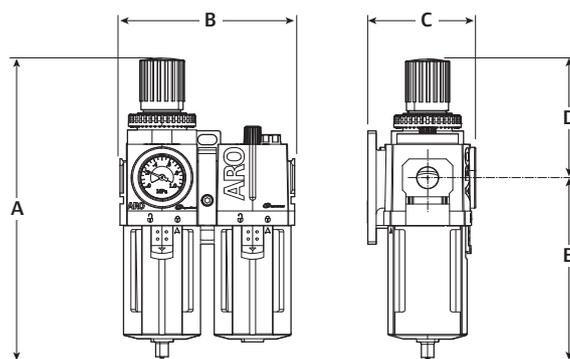
Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

Dimensions des produits ARO-Flo

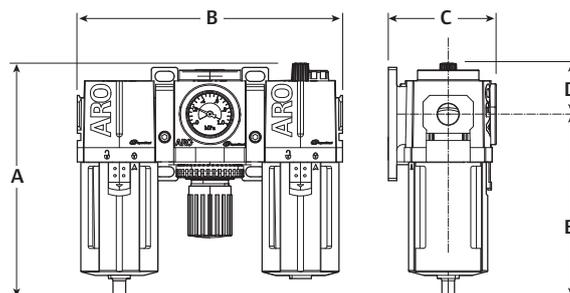
Produits	Réf.	Série	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
FILTRES	F351B1-400	1000	110	40	46	20	90
	F351B1-421		127	40	46	20	107
	F352C1-400	1500	157	56	57	25	132
	F352C1-411		179	56	57	25	154
	F353D1-400	2000	179	70	73	28	151
	F353D1-411		201	70	73	28	173
	F353E1-400		179	76	73	28	151
	F353E1-411	3000	201	76	73	28	173
	F354E1-410		252	90	98	38	214
	F354F1-410		252	90	98	38	214
FILTRES COALESCENTS	F353D2-311	2000	218	70	73	45	173
	F354E2-311	3000	292	90	98	55	237
	F354F2-311		292	90	98	55	237
RÉGULATEURS	R371B1-600	1000	91	40	74	24	67
	R372C1-600	1500	121	56	79	32	89
	R373D1-600	2000	140	70	80	37	103
	R373E1-600		140	76	80	37	103
	R374E1-600	3000	184	90	104	51	133
	R374F1-600		184	90	104	51	133
LUBRIFICATEURS	L361B1-100	1000	128	40	46	42	86
	L361B1-120		128	40	46	42	86
	L362C1-100	1500	152	56	57	45	107
	L362C1-110		152	56	57	45	107
	L363D1-100	2000	180	70	73	43	137
	L363D1-110		182	70	73	43	139
	L363E1-100		180	76	73	43	137
	L363E1-110	3000	182	76	73	43	139
	L364F1-110		257	90	98	55	202
FILTRES / RÉGULATEURS	P391B4-600	1000	157	40	74	67	90
	P391B4-624		175	40	74	67	108
	P392C4-600	1500	207	56	79	86	121
	P392C4-614		229	56	79	86	143
	P393D4-600	2000	253	70	80	100	153
	P393D4-614		276	70	80	100	176
	P393E4-600		253	76	80	100	153
	P393E4-614	3000	276	76	80	100	176
P394F4-610	347		90	104	133	214	
COMBINÉS À 2 ÉLÉMENTS	C381B1-600	1000	157	80	80	67	90
	C382C1-600	1500	209	112	84	86	123
	C383D1-600	2000	252	145	90	100	152
	C383E1-600		252	145	90	100	152
	C384F1-610	3000	351	186	109	133	218
COMBINÉS À 3 ÉLÉMENTS	C381B1-821	1000	149	120	80	42	107
	C382C1-811	1500	199	168	84	45	154
	C383D1-811	2000	216	221	90	43	173
	C383E1-811		216	221	90	43	173
	C384F1-811	3000	292	282	109	55	237



Combinés à 2 éléments (F/R + L)



Combinés à 3 éléments (F + R + L)



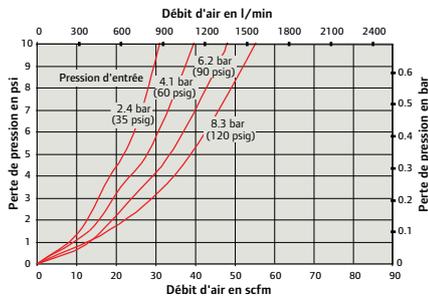
Traitement de l'air

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

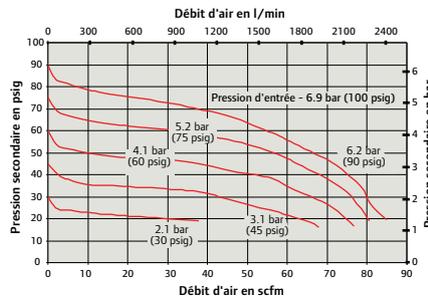
Caractéristiques de débit de la gamme ARO-Flo

Série 1000

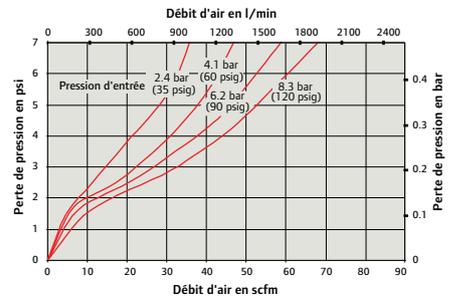
Filtre 1/4" / Test de pression



Régulateur 1/4" / Test de pression

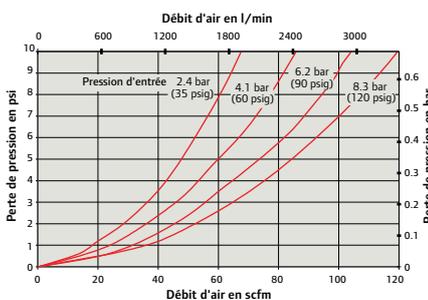


Lubrificateur 1/4" / Test de pression

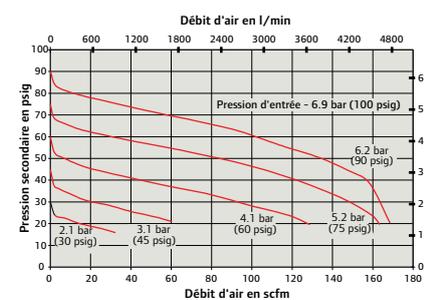


Série 1500

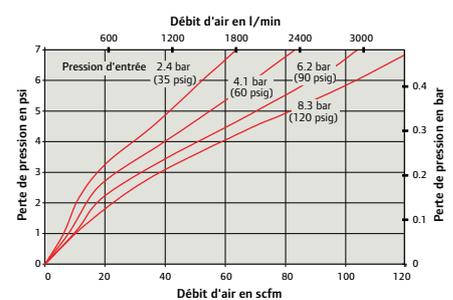
Filtre 3/8" / Test de pression



Régulateur 3/8" / Test de pression

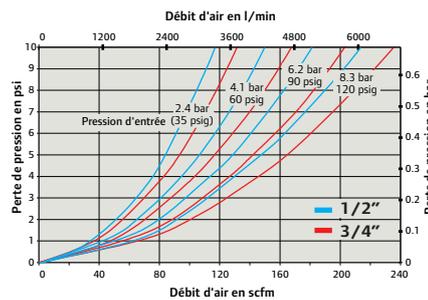


Lubrificateur 3/8" / Test de pression

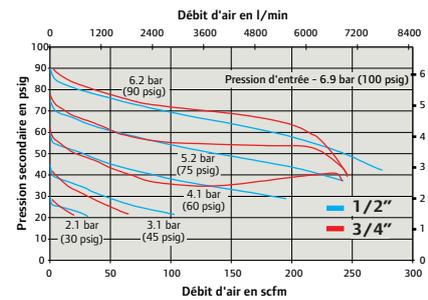


Série 2000

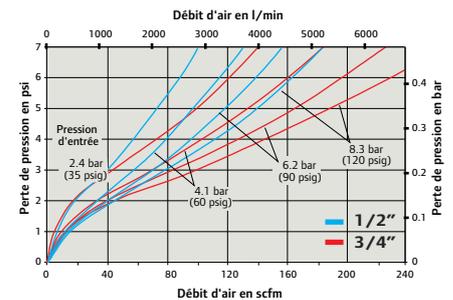
Filtre 1/2" & 3/4" / Test de pression



Régulateur 1/2" & 3/4" / Test de pression

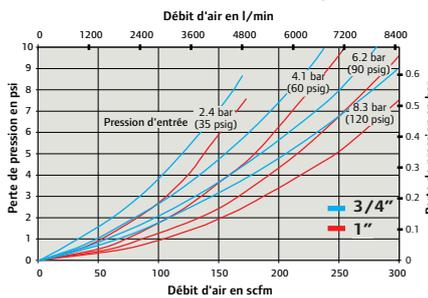


Lubrificateur 1/2" & 3/4" / Test de pression

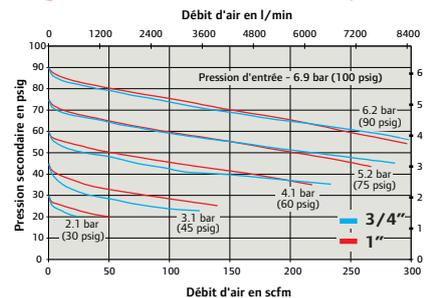


Série 3000

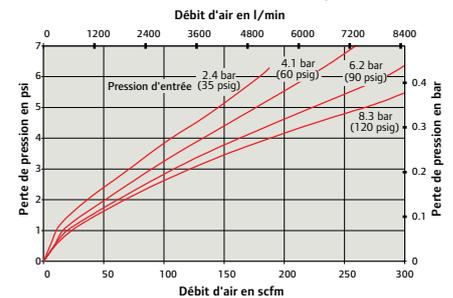
Filtre 3/4" & 1" / Test de pression



Régulateur 3/4" & 1" / Test de pression



Lubrificateur 1" / Test de pression

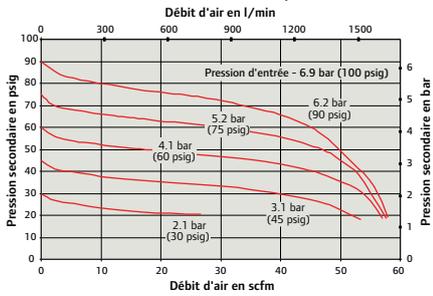


Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme ARO-Flo

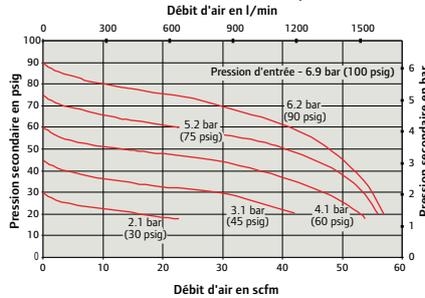
Caractéristiques de débit de la gamme ARO-Flo

Série 1000

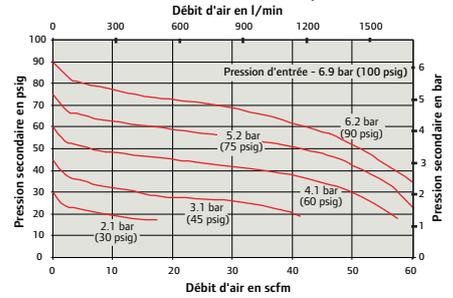
F/R 1/4" / Test de pression



F/R+L 1/4" / Test de pression

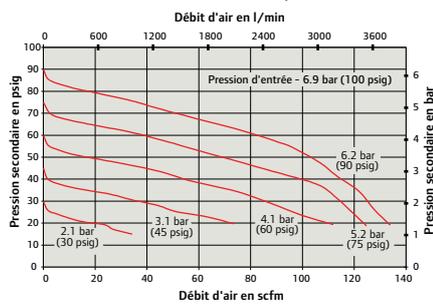


F+R+L 1/4" / Test de pression

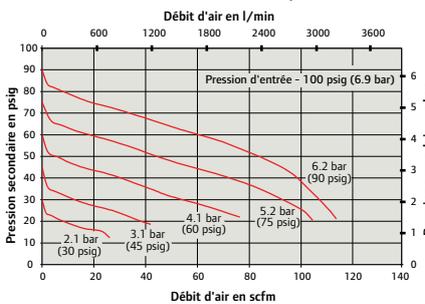


Série 1500

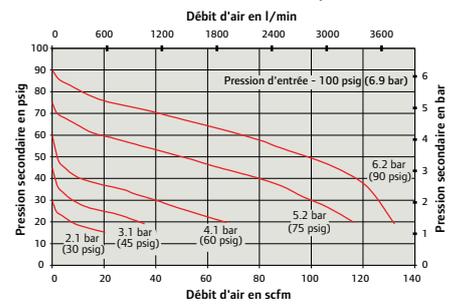
F/R 3/8" / Test de pression



F/R+L 3/8" / Test de pression

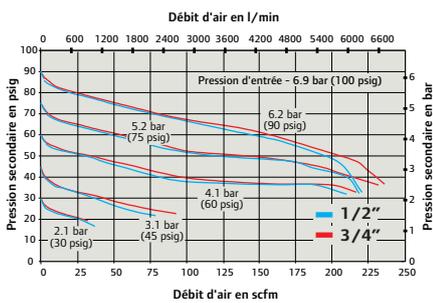


F+R+L 3/8" / Test de pression

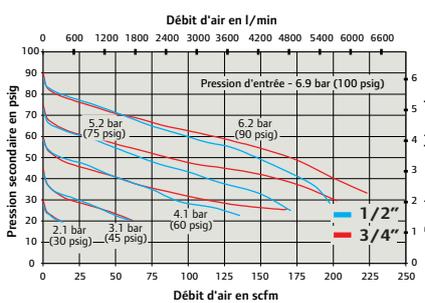


Série 2000

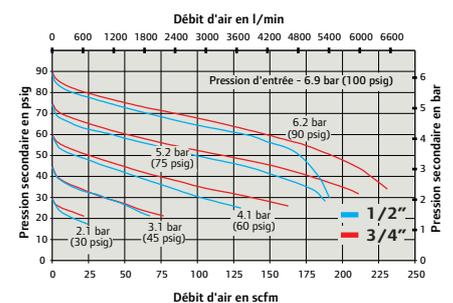
F/R 1/2" & 3/4" / Test de pression



F/R+L 1/2" & 3/4" / Test de pression

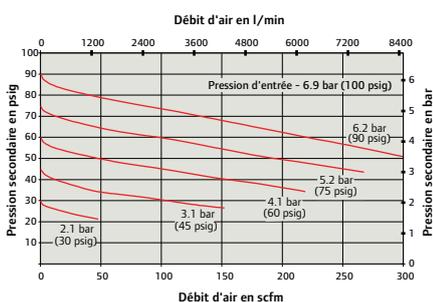


F+R+L 1/2" & 3/4" / Test de pression

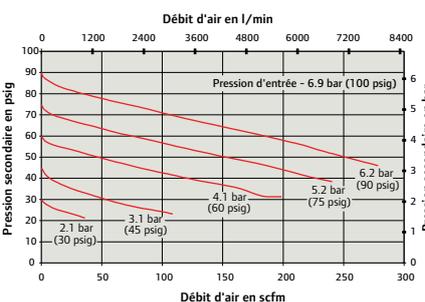


Série 3000

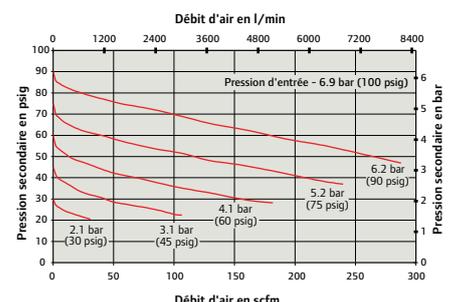
F/R 1" / Test de pression



F/R+L 1" / Test de pression



F+R+L 1" / Test de pression



Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme "Super Duty"

Filtres "Super Duty"

- Élément filtrant haut débit avec filtration 5 microns.
- Indicateur de pression différentielle pour information sur le degré de remplissage de filtre.
- Corps en fonte d'aluminium pour résister à des pressions allant jusqu'à 20,7 bars. Pression d'alimentation maximale limitée à 10,3 bar (150 psig) avec indicateur de pression.
- Tous les filtres incorporent des composantes internes en acier plaqué et des joints en fluorocarbone. Élément filtrant en polyéthylène / polypropylène.
- Poids 8,7 kg (tous modèles).

Réf.		Débit maxi. (m ³ /min)	Capacité cuve (litres)	Matériau de la cuve et type de purge
Filtres à air standard				
F355G1-411	1 1/4" BSP	27,5 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique
F355H1-411	1 1/2" BSP	36,2 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique
F355J1-411	2" BSP	39,6 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique
F35571-411	1 1/4" NPT	27,5 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique
F35581-411	1 1/2" NPT	36,2 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique
F35591-411	2" NPT	39,6 ⁽¹⁾	0,37	Aluminium / Automatique

(1) à 10,3 bar (150 psi) à l'entrée avec chute pression de 0,3 bar (5 psig).
Température d'utilisation: 0 à 65°C.

Régulateurs "Super Duty"

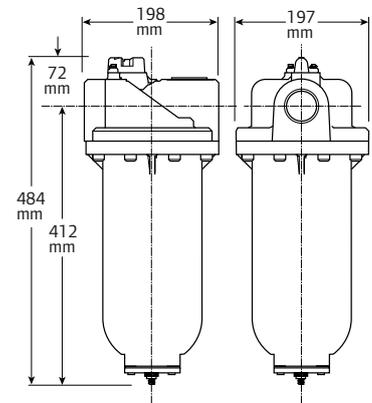
- Débit élevé.
- Vanne de régulation équilibrée pour d'excellentes caractéristiques de régulation.
- Pression d'entrée maximale 20,7 bar.
- Equipés de deux ports 1/4" NPT, pour connexion du manomètre et/ou sortie supplémentaire. Manomètre vendu séparément.
- Corps, piston et capot de régulateur en zinc. Sous-ensemble valve en laiton, nitrile et acétal. Joints en nitrile.
- Poids R375G1-100 et R37571-100: 2,7 kg, autres modèles 4,9 kg.
- Option manomètre, 0-11 bar, filetage 1/4" NPT, réf. **104502**.

Réf.		Débit maxi. (m ³ /min)	Plage de réglage pression secondaire
Régulateurs d'air standard			
R375G1-100	1 1/4" BSP	22,6 ⁽²⁾	0 à 8,5 bar (0 à 125 psig)
R375H1-100	1 1/2" BSP	34,0 ⁽³⁾	
R375J1-100	2" BSP	34,0 ⁽³⁾	
R37571-100	1 1/4" NPT	22,6 ⁽²⁾	0 à 8,5 bar (0 à 125 psig)
R37581-100	1 1/2" NPT	34,0 ⁽³⁾	
R37591-100	2" NPT	34,0 ⁽³⁾	

(2) à 6,9 bar (100 psig) à l'entrée, pression secondaire 5,5 bar (80 psig).
(3) à 6,9 bar (100 psig) à l'entrée, pression secondaire 5,9 bar (85 psig).
Température d'utilisation: 0 à 65°C.



F355H1-411

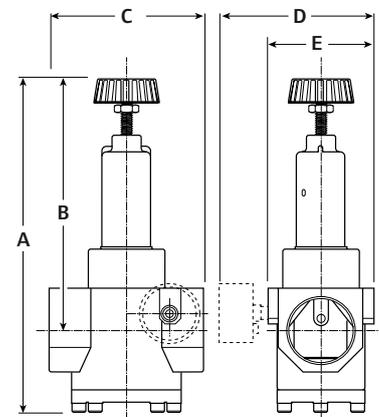


Pièces de rechange

Réf.	Description
104510	Elément filtrant 5 microns
104508	Purge automatique
104511	Indicateur de pression différentielle



R375H1-100



Dimensions (mm)

Réf.	A	B	C	D	E
R375G1-100 & R37571-100	262	219	109	109	67
R375H1-100 & R37581-100	302	231	135	135	91
R375J1-100 & R37591-100	302	231	135	135	91



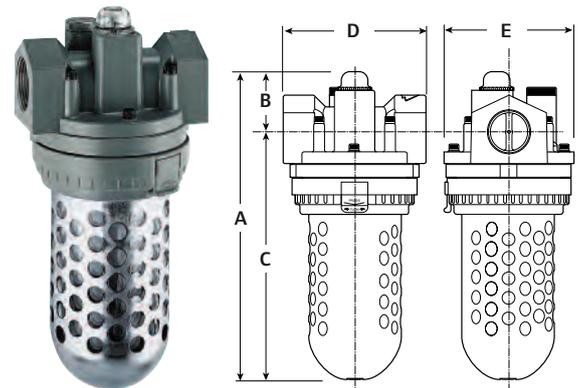
Manomètre 104502, boîtier acier et lentille en verre.

Filtres, régulateurs, lubrificateurs - gamme "Super Duty"

Lubrificateurs "Super Duty"

- Tube siphon avec filtre à huile incorporé.
- Débit d'huile réglable.
- Cuve transparente avec protection métallique en standard.
- Peut être rempli sous pression. Pression d'entrée maxi. 13,8 bar.
- Corps en zinc. Joints fluorocarbure. Dôme de contrôle en nylon.
- Poids L365J1-110 et L36591-110: 4,6 kg, autres modèles 4,3 kg.

L365H1-110



Traitement de l'air

Réf.		Débit maxi. (m ³ /min)	Capacité cuve (litre)	Matériau de la cuve
Lubrificateurs d'air standard				
L365G1-110	1 1/4" BSP	26,2 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent
L365H1-110	1 1/2" BSP	26,2 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent
L365J1-110	2" BSP	33,6 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent
L36571-110	1 1/4" NPT	26,2 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent
L36581-110	1 1/2" NPT	26,2 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent
L36591-110	2" NPT	33,6 ⁽⁴⁾	0,77	Métal / Transparent

Dimensions (mm)

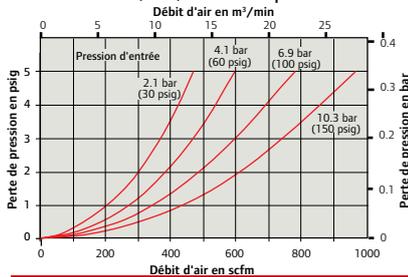
Réf.	A	B	C	D	E
L365G1-110 & L36571-110	295	58	237	140	127
L365H1-110 & L36581-110	295	58	237	140	127
L365J1-110 & L36591-110	311	66	245	140	127

(4) à 8 bar à l'entrée avec perte de pression de 0,3 bar.
Température d'utilisation: 0 à 65°C.

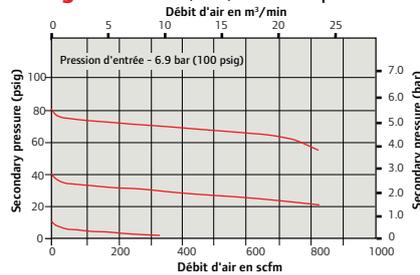
Caractéristiques de débit de la gamme "Super Duty"

Série 1 1/4"

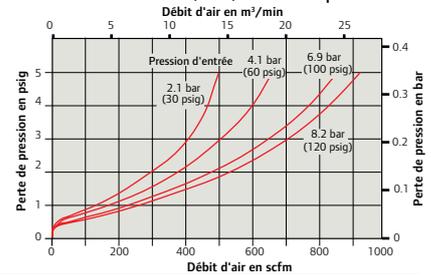
Filtre 1 1/4" / Test de pression



Régulateur 1 1/4" / Test de pression

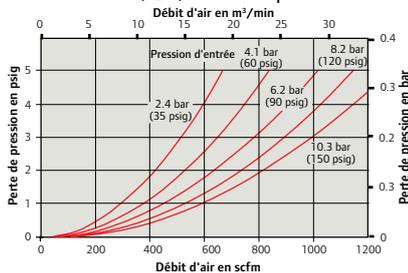


Lubrificateur 1 1/4" / Test de pression

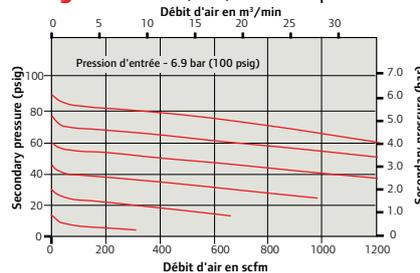


Série 1 1/2"

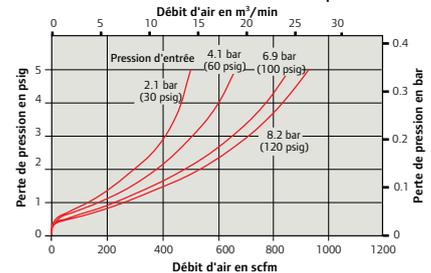
Filtre 1 1/2" / Test de pression



Régulateur 1 1/2" / Test de pression

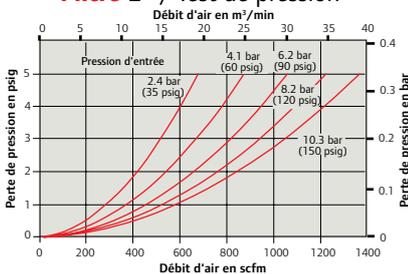


Lubrificateur 1 1/2" / Test de pression

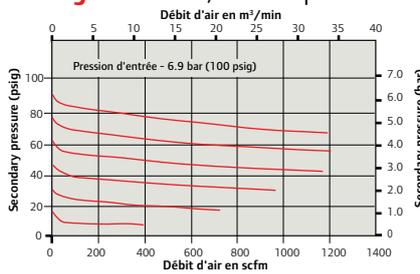


Série 2"

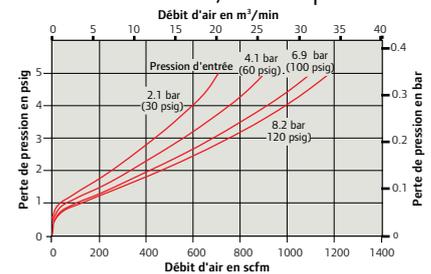
Filtre 2" / Test de pression



Régulateur 2" / Test de pression



Lubrificateur 2" / Test de pression



Equipements de réseau complémentaires

Régulateurs à cadran - Dial-Air™

Ces régulateurs comportent un cadran transparent de réglage de pression qui permet de prérégler une pression secondaire. Un manomètre peut être connecté à l'un des 2 ports 1/4" qui peuvent aussi être utilisés comme sorties additionnelles. Une simple rotation de 270° permet de permuter instantanément sur la seconde pression.

Ce dispositif est particulièrement avantageux lorsque la pression secondaire doit être modifiée fréquemment.

- Corps et capot de régulateur en zinc. Piston en acétal (R21) ou en zinc (R31 et 41). Valve en laiton, nitrile et acétal. Joints en nitrile.
- Pression maximale à l'entrée 20,7 bar – Pression réglable de 0 à 11 bar (0 à 160 psi).

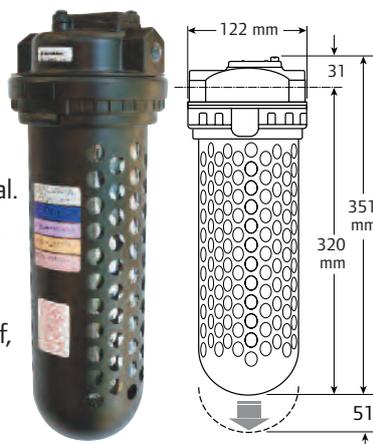


Réf.		Débit maxi. (l/min)	Dimensions (mm)	
			A	B
R21-C2-000-29	1/4" BSP	3 300 ⁽¹⁾	104	81
R21-C4-000-29	1/2" BSP	5 520 ⁽¹⁾	104	81
R21-C6-000-29	3/4" BSP	6 240 ⁽¹⁾	104	81
R31-C8-000-29	1" BSP	18 300 ⁽²⁾	132	109
R31-CA-000-29	1 1/4" BSP	19 800 ⁽²⁾	132	109
R41-CC-000-29	2" BSP	45 300 ⁽²⁾	173	135

(1) à 6,9 bar (100 psig) à l'entrée, pression secondaire 6,0 bar (90 psig).
 (2) à 6,9 bar (100 psig) à l'entrée, pression secondaire 5,5 bar (80 psig).
 Température d'utilisation: 0 à 65°C.

Assécheur chimique

- Cuve en polycarbonate avec protection en métal.
- Point de rosée à -43°C.
- Régénération du dessiccant à +117°C.
- Recharge de dessiccant, réf. DRP-85-059 (paquet de 8).



Réf.		Débit à 7 bar (l/s)	Pression maximale (bar)	Poids (kg) *
X03-C2-A29	1/4" BSP	4,7	10,3	3,4

* Avec dessiccant.

Huileurs de ligne

- Corps en aluminium. Joints nitriles.
- Pression maximale à l'entrée 13,8 bar (200 psig).

Huileurs intermittents: l'huile est injectée à chaque appel d'air. Ils nécessitent un flux d'air cyclique ou intermittent pour un bon fonctionnement et opèrent de façon optimale lorsqu'ils sont installés près de l'outil.



Réf.		Débit maxi. (l/min)	Contenance (litre)	Poids (kg)
Huileurs de ligne/alimentation constante				
L01-C2-A29	1/4" Fx 1/4" F BSP	1000	0,007	0,10
L01-C2-E29	1/4" Fx 1/4" M BSP	1000	0,007	0,10
L01-C3-A29	3/8" Fx 3/8" M BSP	1000	0,007	0,10
8LUB16C-A3	1" F x 1" F BSP	9900	0,30	0,95
16LUB16C-A3	1" F x 1" F BSP	9900	0,56	2,00
Huileurs de ligne/alimentation intermittente				
3LUB8	1/2" Fx 1/2" F BSP	2820	0,11	0,45
6LUB12	3/4" Fx 3/4" F BSP	2820	0,20	0,70
8LUB12-A3	3/4" Fx 3/4" F BSP	4920	0,30	0,95
16LUB16-A3	1" F x 1" F BSP	9900	0,56	2,00

* Température d'utilisation maximale: 175°C.

Purge automatique

- Aucun raccordement électrique - facile à installer.
- Bouton de démontage rapide pour enlever la cuve.
- Cuve transparente avec protection métallique en standard.
- Connexion 1/2" BSP



Réf.	Capacité cuve (ml)	Débit à 6,9 bar (l/hr)	Pression maximale (bar)	Poids (kg)
X02-C4-C29	148	300	10,3	0,6
X01-C4-A29	950	570	10,3	2,1

Mamelons, raccords tournants, vannes

Raccords filetés

Raccords filetés mâle-mâle - acier



Réf.	Ø M1	Ø M2	Quantité
36020	1/4"	1/8"	5
36011	1/4"	1/4"	5
36021	3/8"	1/4"	5
36012	3/8"	3/8"	5
36031	1/2"	1/4"	5
36022	1/2"	3/8"	5
36013	1/2"	1/2"	5
36023	3/4"	1/2"	5
36014	3/4"	3/4"	5
36024	1"	3/4"	5
36015	1"	1"	5

Raccords filetés mâle-femelle - acier



Réf.	Ø M	Ø F	Quantité
36040	1/4"	1/8"	5
36050	3/8"	1/8"	5
36041	3/8"	1/4"	5
36051	1/2"	1/4"	5
36042	1/2"	3/8"	5
36052	3/4"	3/8"	5
36043	3/4"	1/2"	5

Raccords filetés femelle-mâle - acier



Réf.	Ø F	Ø M	Quantité
36060	1/4"	1/8"	5
36061	3/8"	1/4"	5
36062	1/2"	3/8"	5
36063	3/4"	1/2"	5

Raccords filetés femelle-femelle - acier



Réf.	Ø F1	Ø F2	Quantité
36080	1/4"	1/8"	5
36231	1/4"	1/4"	5
36081	3/8"	1/4"	5
36232	3/8"	3/8"	5
36082	1/2"	3/8"	5
36233	1/2"	1/2"	5
36083	3/4"	1/2"	5

BSPP = filetage BSP parallèle
BSPT = filetage BSP conique

Embouts pour tuyaux

Acier



Réf.	Ø M	Ø H	Quantité
35006	1/4"	6	1
35007	1/4"	7	5
35008	1/4"	8	1
35010	1/4"	10	5
35012	1/4"	12	5
35013	1/4"	13	1
35107	3/8"	7	5
35108	3/8"	8	5
35110F	3/8"	10	5
35113	3/8"	13	1
36208	1/2"	8	1
36211	1/2"	11	1
36213	1/2"	13	1
36221	1/2"	16	5
36222	1/2"	19	5

Acier parkerisé



Réf.	Ø M	Ø H	Quantité
Fil BSPT			
R-78	1/4"	7	5
R-108	1/4"	10	5
R-138	1/4"	13	5
R-1012	3/8"	10	5
R-1312	3/8"	13	5
R-1615	1/2"	16	5
R-1920	3/4"	19	5
R-2526	1"	25	5
Fil NPT			
RB-108	1/4"	10	5
RB-1312	3/8"	13	5
RB-1615	1/2"	16	5
RB-1920	3/4"	19	5

Régulateur d'outil

Acier



Réf.	
326-250	1/4" NPTF x 1/4" NPTM

Raccords tournants Swivel-It™

Raccords bi-directionnels sur 360°. Augmentent la maniabilité des outils.



Réf.		Débit maxi. (l/s)
Débit réglable / Aluminium et acier		
ASA-1/4	1/4" NPT	11,8
Matériau composite et acier		
ASC-1/4	1/4" NPT	15,5
Aluminium et acier		
AS-3/8	3/8" NPT	21,2
AS-1/2	1/2" NPT	28,3

Vannes de réglage de débit à pointe

Corps en matériau composite. Filetages femelles. Pression maximale: 13,8 bar. Température d'utilisation: 0 à 90°C.



Réf.	
104104-N02	1/4" NPT(F)
104104-N03	3/8" NPT(F)
104104-N04	1/2" NPT(F)
104104-N06	3/4" NPT(F)

Raccords et embouts

Raccords rapides et embouts

Raccords rapides en matériau composite - gamme IB

- Haut débit, jusqu'à 3 fois plus que les raccords ordinaires laiton - Laissez vos outils "respirer" pour une performance maximale !
- Durée de vie sans fuites jusqu'à 5 fois supérieure - Etanchéité renforcée à la connexion et au clapet.
- Absorbent les vibrations et résistent au montage direct sur les outils.
- Anti-chocs - corps en matériau composite résistant aux mauvaises manipulations.
- Surface non rugueuse - pas de risque de rayures pour les matériaux sur lesquels vous travaillez.
- Antistatique et sans silicone - pour une utilisation dans les ateliers de peinture.
- Et encore plus de commodité d'utilisation avec les raccords rapides à bouton !
- En version dite de sécurité, ils permettent de purger le tuyau avant de débrancher.

Profil ISO 6150B MIL-C4109



	Passage Ø 6 mm	Embouts (BSP)	Raccords de sécurité Corps noir	Raccords standards à bouton Corps bleu/bouton argenté	Raccords de sécurité à bouton Corps noir/bouton bleu
			Maxi. 16 bar, débit de 15 l/s⁽¹⁾	Maxi. 12 bar, débit de 13 l/s⁽¹⁾	
	Filetage mâle	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP	IBS6CCMC2 IBS6CCMC3 IBS6CCMC4	IBN6CMC2 IBN6CMC3 IBN6CMC4	IBS6CMC2 IBS6CMC3 IBS6CMC4
	Filetage femelle	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP	IBS6CCFC2 IBS6CCFC3 IBS6CCFC4	IBN6CFC2 IBN6CFC3 IBN6CFC4	IBS6CFC2 IBS6CFC3 IBS6CFC4
	Pour tuyau	Ø 6 mm Ø 8 mm Ø 10 mm	— IBS6CCH08 IBS6CCH10	IBN6CH06 IBN6CH08 IBN6CH10	IBS6CH06 IBS6CH08 IBS6CH10

	Passage Ø 8 mm	Embouts (BSP)	Raccords de sécurité Corps noir	Raccords standards à bouton Corps bleu/bouton argenté	Raccords de sécurité à bouton Corps noir/bouton bleu
			Maxi. 16 bar, débit de 30 l/s⁽¹⁾	Maxi. 12 bar, débit de 33 l/s⁽¹⁾	
	Filetage mâle	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP	— IBS8CCMC3 IBS8CCMC4	— IBN8CMC3 IBN8CMC4	IBS8CMC2 IBS8CMC3 IBS8CMC4
	Filetage femelle	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP	— IBS8CCFC3 IBS8CCFC4	— IBN8CFC3 IBN8CFC4	IBS8CFC2 IBS8CFC3 IBS8CFC4
	Pour tuyau	Ø 8 mm Ø 10 mm Ø 13 mm	IBS8CCH08 IBS8CCH10 IBS8CCH13	— IBN8CH10 IBN8CH13	IBS8CH08 IBS8CH10 IBS8CH13



	Passage Ø 11 mm	Embouts (BSP)	Raccords de sécurité Corps noir	Passage Ø 11 mm	Embouts (NPT)	Raccords sécurité "passage plein" Acier	
			Maxi. 16 bar, débit de 70 l/s⁽¹⁾	Maxi. 20 bar, débit de 71 l/s⁽¹⁾			
	Filetage mâle	3/8" BSP 1/2" BSP 3/4" BSP	IBS11CCMC3 IBS11CCMC4 IBS11CCMC6		Filetage mâle	3/8" NPT 1/2" NPT 3/4" NPT	23904-310. 23904-410 — 23204-014 23204-015
	Filetage femelle	3/8" BSP 1/2" BSP 3/4" BSP	IBS11CCFC3 IBS11CCFC4 IBS11CCFC6		Filetage femelle	3/8" NPT 1/2" NPT 3/4" NPT	23904-003 23904-400. — 23204-400. 23204-005
	Pour tuyau	10 mm 13 mm 16 mm 19 mm	IBS11CCH10 IBS11CCH13 IBS11CCH16 IBS11CCH19		Pour tuyau	13 mm 19 mm	23904-520. — 23204-025 23204-026

(1) Mesuré à 6 bar (87 psig) à l'entrée, avec chute de pression de 10% conformément aux normes industrielles.

Raccords rapides et embouts

Profil EURO 7,2-7,4



Passage Ø 7,2-7,4 mm		Embouts (BSP)	Raccords standard Corps gris	Raccords de sécurité Corps noir	Raccords de sécurité à bouton Corps noir / bouton vert
			Maxi. 16 bar, débit de 25 l/s⁽¹⁾		Maxi. 12 bar, débit de 30 l/s⁽¹⁾
 Filetage mâle	1/4" BSP	77NMC2	7N7CCMC2	7S7CCMC2	7S7CMC2
	3/8" BSP	77NMC3	7N7CCMC3	7S7CCMC3	7S7CMC3
	1/2" BSP	77NMC4	7N7CCMC4	7S7CCMC4	7S7CMC4
 Filetage femelle	1/4" BSP	77NFC2	7N7CCFC2	7S7CCFC2	7S7CFC2
	3/8" BSP	77NFC3	7N7CCFC3	7S7CCFC3	7S7CFC3
	1/2" BSP	77NFC4	7N7CCFC4	7S7CCFC4	7S7CFC4
 Pour tuyau	Ø 6 mm	77NH06	7N7CCH06	7S7CCH06	—
	Ø 8 mm	77NH08	7N7CCH08	7S7CCH08	7S7CH08
	Ø 10 mm	77NH10	7N7CCH10	7S7CCH10	7S7CH10
	Ø 13 mm	77NH13	7N7CCH13	7S7CCH13	7S7CH13

Profil ARO



Passage Ø 6 mm		Embouts (BSP)	Raccords standards à bouton (BSP) Corps gris / bouton or	Raccords de sécurité à bouton (BSP) Corps noir / bouton jaune	Embouts (NPT)	Raccords standards (NPT) Acier	
			Maxi. 12 bar, débit de 17 l/s (standard), 13 l/s (sécurité)⁽¹⁾			Maxi. 20 bar, débit de 8,5 l/s⁽¹⁾	
 Filetage mâle	1/4"	AN6CMC2	AN6CMC2	AS6CMC2	2608	210-212.	
	3/8"	AN6CMC3	AN6CMC3	AS6CMC3	—	210-213.	
	1/2"	—	AN6CMC4	AS6CMC4	—	—	
 Filetage femelle	1/4"	AN6CMFD2	AN6CFC2	AS6CFC2	2609.	210-B	
	3/8"	AN6CMF3	AN6CFC3	AS6CFC3	—	—	
	1/2"	—	AN6CFC4	AS6CFC4	—	—	
 Pour tuyau	6 mm	AN6CH06	AN6CH06	AS6CH06	39046.	210-022.	
	8 mm	AN6CH08	AN6CH08	AS6CH08	39047.	—	
	10 mm	AN6CH10	AN6CH10	AS6CH10	22238	210-215.	

Profil 1300/1800



		Embouts (BSP)	Raccords standards Acier			Embouts (BSP)	Raccords standards Acier
			Maxi. 30 bar, débit 23 l/s⁽¹⁾		Maxi. 30 bar, débit 61 l/s⁽¹⁾		
 Filetage mâle	1/4" BSP	13210N	—	 Filetage mâle	1/4" BSP	18110	—
	3/8" BSP	13220	1300A		3/8" BSP	18210N	—
	1/2" BSP	13410	1300		1/2" BSP	18220	1800A
 Filetage femelle	1/4" BSP	—	1300B	 Filetage femelle	3/4" BSP	18230	—
	3/8" BSP	—	—		1/4" NPT	18405	—
	6 mm	13006	1300+ 1306 ⁽²⁾		3/8" NPT	18410	1800
 Pour tuyau	8 mm	13008	1300+ 1308 ⁽²⁾	 Pour tuyau	1/2" NPT	—	1800B
	10 mm	13010	1300+ 1310 ⁽²⁾		3/4" NPT	—	1800C
	12 mm	13012	1300+ 1312 ⁽²⁾		6 mm	18006	—
					8 mm	18008	—
					10 mm	18010	1800+ 1810 ⁽²⁾
			12 mm	18012	1800+ 1812 ⁽²⁾		
			16 mm	18016	1800+ 1816 ⁽²⁾		
			19 mm	18019	1800+ 1819 ⁽²⁾		

(1) Mesuré à 6 bar (87 psig) à l'entrée, avec chute de pression de 10% conformément aux normes industrielles.

(2) Embout permettant de convertir un raccord à visser en raccord pour tuyau (voir illustration ci-dessus).

Tuyaux, silencieux, soufflettes de sécurité

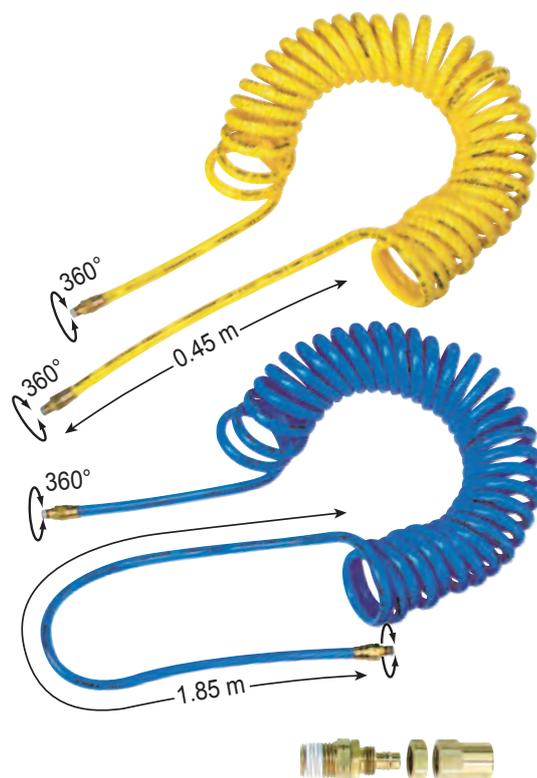
Tuyaux spiralés

Pression nominale et coefficient de sécurité élevés pour satisfaire aux environnements et applications les plus rudes. Embouts tournants à chaque extrémité.

Tuyaux spiralé en polyuréthane

Réf.	Ø interne de tuyau (mm)	Embout tournant NPT	Longueur totale (m)	Longueur déployée (m)	Longueur compactée (m)
Tuyau jaune					
34102	6	1/4"	3	2,5	0,15
34202	6	1/4"	6	5	0,31
34302	6	1/4"	9	8	0,43
35102	8	1/4"	3	2,5	0,14
35202	8	1/4"	6	5	0,30
35302	8	1/4"	9	8	0,46
IR36103	9,5	1/4"	3	2,5	0,15
IR36203	9,5	1/4"	6	5	0,34
IR36303	9,5	1/4"	9	8	0,52
IR36102	9,5	3/8"	3	2,5	0,15
IR36202	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36302	9,5	3/8"	9	8	0,52
IR37102	13	1/2"	3	2,5	0,16
IR37202	13	1/2"	6	5	0,38
Tuyau bleu					
IR36713	9,5	3/8"	6	5	0,34
IR36715	9,5	3/8"	9	7,5	0,52

* Température d'utilisation: - 40 à + 38°C — Pression de service: 8 bar à 24°C.



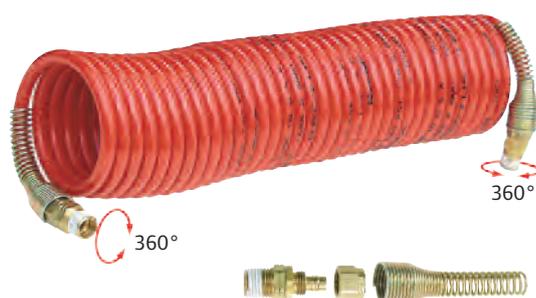
Kits d'embouts pour tuyaux en polyuréthane

Réf.	Filetage NPT	Ø int. du tuyau (mm)
06368	1/4"	6
06369	1/4"	8
06370	3/8"	9,5
06372	1/2"	13

Tuyaux spiralés en nylon

Réf.	Ø interne de tuyau (mm)	Embout tournant: NPT	Longueur totale (m)	Longueur déployée (m)	Longueur compactée (m)
Tuyau rouge					
12-20301	6	1/4"	3,5	3,0	0,15
12-20302	6	1/4"	7,5	6,5	0,31
33130	6	Sans embout	30	27	1,15
12-20307	8	1/4"	3,5	3,0	0,15
12-20308	8	1/4"	7,5	6,5	0,23
12-20313	9,5	1/4"	3,5	3,0	0,13
12-20314	9,5	1/4"	7,5	6,0	0,25
12-20319	9,5	3/8"	7,5	6,0	0,25
33230	9,5	Sans embout	30	26	0,97
12-20324	13	1/2"	3,5	2,7	0,13
12-20325	13	1/2"	7,5	5,5	0,23
33330	13	Sans embout	30	23	0,89
33410	19,5	3/4"	7,5	5,2	0,23
12-20332	19,5	3/4"	15	10,7	0,41
33430	19,5	Sans embout	30	21,5	0,79
33530	25,4	Sans embout	30	19,8	0,87

* Température d'utilisation: -25 à +75°C — Pression de service: 13 bar à 20°C.



Kits d'embout pour tuyaux en nylon

Réf.	Filetage NPT	Ø int. du tuyau (mm)
33002	1/4"	6
330025	1/4"	8
33008	1/4"	9,5
33003	3/8"	9,5
33004	1/2"	13
33005	3/4"	19,5
33006	3/4"	25,4
33007	1"	25,4

Tuyaux, silencieux, soufflettes de sécurité



Tuyau rond en PVC de haute qualité, 30m

- Enveloppe résistant à l'abrasion. Excellente résistance à la torsion.
- Ultra léger, ultra flexible.
- Résistance à un large éventail d'agents chimiques.
- Température d'utilisation: -20 à + 65°C.



Réf.	Diamètre interne (mm)	Diamètre externe (mm)	Pression d'éclat. (bar)	Pression de service à 20°C *
RH-6	6	11	74	18
RH-8	8	13	65	15
RH-10	10	14	54	13
RH-12	13	17	44	11
RH-16	16	21	44	11
RH-19	19	24	44	11

* Facteur de sécurité 4:1.

Silencieux

- Atténuation efficace de niveau sonore.
- Perte de pression minimale.



Réf.	Filetage NPT	Débit	Diamètre extérieur (mm)	Longueur (mm)
MRV003A010-RP	1/8"	Moyen	54	36
MRV015A010-RP	1/4"	Grand	64	40
MRV040A010-RP	1/2"	Moyen	79	52
MOV010AA674	1/2"	Grand	68	87
3BM-WM07	3/4"	Moyen	182	56
3BM-A674	1"	Grand	220	98
150BM-A674	1 1/4"	Grand	107	85
SS350-A674	1 1/2"	Grand	116	84
ST500-674	2"	Moyen	122	70
SS800-A674	2 1/2"	Grand	169	121



Manchettes

Réf.	Filetage	Longueur (mm)
33104	1/4" NPT	300
33204	3/8" NPT	300
33304	1/2" NPT	300

Colliers de serrage



Réf.	Diamètre externe de tuyau (mm)	Quantité de conditionnement (mm)
CO-0911	9-11	100
CO-1113	11-13	100
CO-1315	13-15	100
CO-1518	15-18	100
CO-1821	18-21	100
CO-2225	22-25	100

Tuyaux pour air comprimé

Soufflettes de sécurité

Conformes à la norme OSHA avec pression de sortie limitée à 2 bar pour protéger l'opérateur.

Réf. 94053

Soufflette à venturi et cône d'air pour empêcher toute projection de copeaux et de poussières vers l'opérateur.

Pression de service maximale: 6 à 7 bar.
Connexion 1/4" BSP. Poids 200 gr.



Réf. 94054

Pour une utilisation avec des lances.
Pression de service maximale: 6 à 7 bar.
Connexion 1/4" BSP. Poids 190 gr.

- Lance pour soufflette, 150 mm, réf. 94055
- Lance pour soufflette, 450 mm, réf. 94056



Réf. 94057

Corp moulé monobloc.
Soufflette à venturi pour d'augmenter le brassage d'air.
Pression de service maximale: 6 à 7 bar.
Connexion 1/4" BSP. Poids 190 gr.



Réf. 94058

Soufflette de sécurité en matériau composite avec lance intégrée.
Pression de service maximale: 10 bar.
Connexion 1/4" BSP. Débit d'air maxi. 6 l/s.



Distributed by:

www.AROzone.com

arotechsupport@irco.com

youtube.com/aropumps

(800) 495-0276

ARO®

ARO® is a brand of Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$13 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results. For more information, visit www.ingersollrand.com.