

Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère
Unités FRL - G3/8" - Série 050

**Régulateur
standard**



Filtre



**Filtre
Séparateur huile**



**Filtre
Charbon actif**



Lubrificateur

Lubrificateur



**Contrôle électrique
du niveau**



**Lubrificateur
remplissage auto.**



**Combiné
filtre-régulateur**



**Vanne 3 voies
sectionnement**



**Electrovanne
de sectionnement**



**Sectionnement
et mise sous
pression progressive**



**Mise sous
pression
progressive**



**Combiné
filtre-régulateur
et lubrificateur**



**Filtre, régulateur
et lubrificateur**



Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère
Unités FRL - G3/8" - Série 050

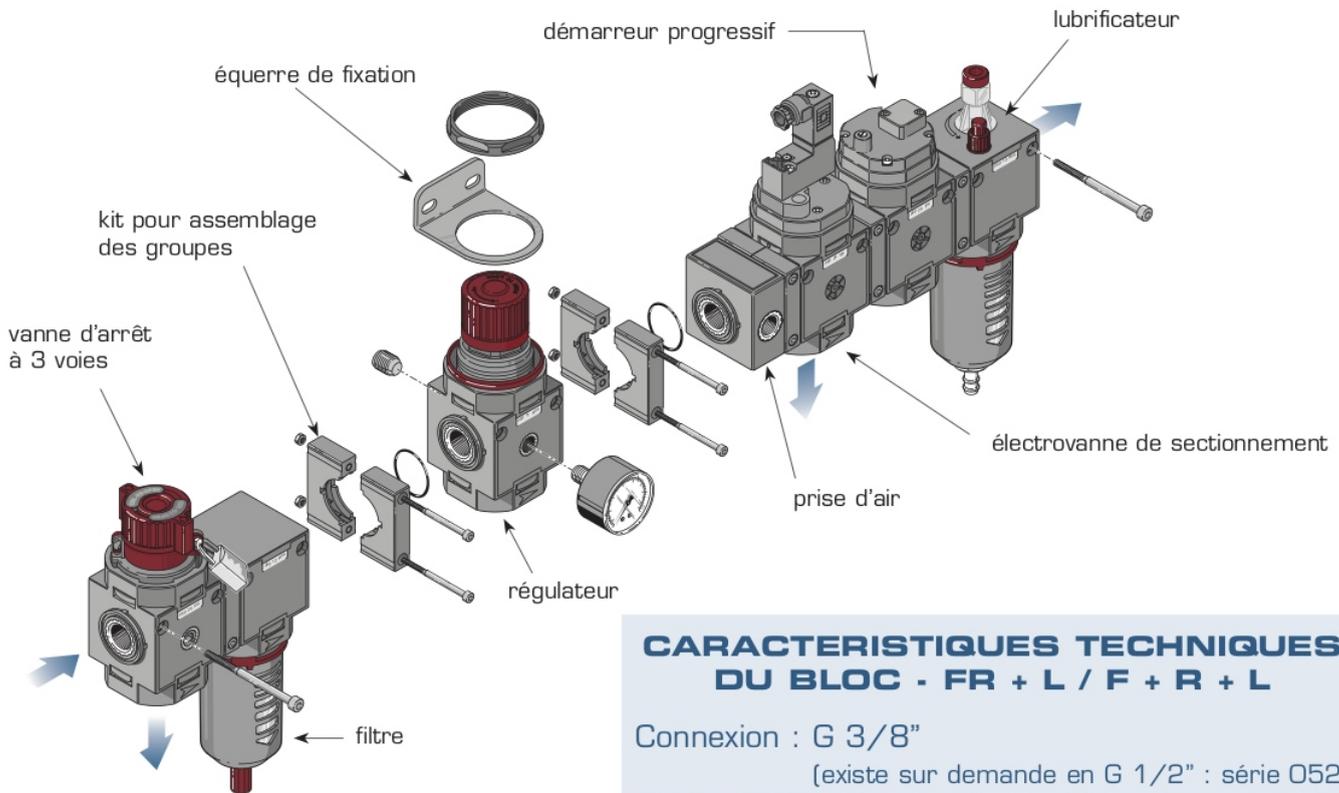
Vue de détail



Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

Unités FRL - G3/8" - Série 050

systeme de montage



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU BLOC - FR + L / F + R + L

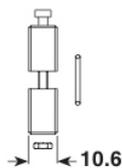
Connexion : G 3/8"

(existe sur demande en G 1/2" : série 052)

Débit : 1500 NI/min (P = 6,3 bar - Δp = 1 bar)

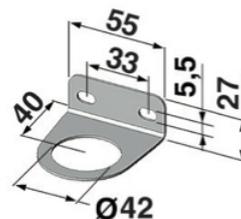
Accessoires et pièces de rechange

KIT D'ASSEMBLAGE POUR BLOC :

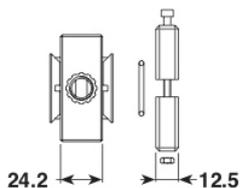


Produit	Code
F + R + L (2 pièces)	C50-05-00001
FR + L - F + L (1 pièce)	C50-06-00001

EQUERRE DE FIXATION : A75-01-00024

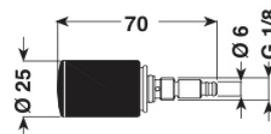


PRISE D'AIR SEC : (connexion G1/4")



Produit	Code
F + R + L - FR + L - F + L	C50-05-00003

DECHARGE AUTOMATIQUE DE CONDENSATION :

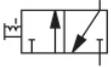


Produit	Code
F - FR	C40-02-00132

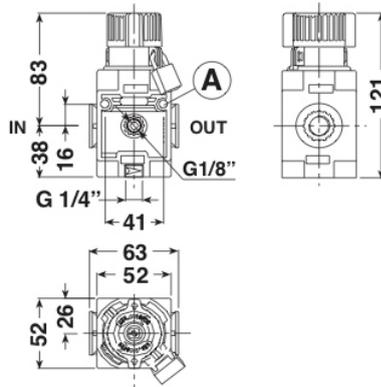
Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

Unités FRL - G3/8" - Série 050

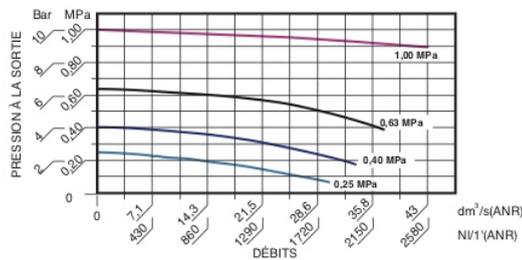
V 050-25 VANNE D'ARRET A 3 VOIES



A TROUS DE FIXATION Ø 5,5



COURBES DE DÉBITS



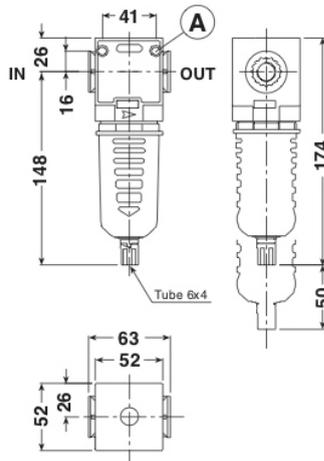
Utilisé pour couper l'alimentation de l'air et en même temps pour mettre en décharge le circuit en aval.

- Le dispositif de blocage est particulièrement utile lors des opérations d'entretien.
- En effet il évite la mise sous pression accidentelle non autorisée de l'installation.
- Possibilité de fixation murale en utilisant les trous prévus.
- Raccordement pour décharge : filetage femelle 1/4" BSP.
- Pression maximum d'entrée : 12,5 bar = 180 Psi = 1,25 MPa.
- Plage de température : de 5° à 50° C.
- L'appareil est livré avec un cadenas.
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2580 NI/min.
- Poids : 0,270 Kg.

F 050-12 FILTRE



A TROUS DE FIXATION Ø 5,5



COURBES DE DÉBITS
ELEMENTE FILTRANT = 20 MICRONS

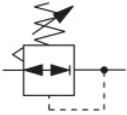


- Très bonne séparation de la condensation.
- Faible chute de pression.
- Prévu avec trous pour la fixation murale.
- Accrochage rapide du godet à mécanisme de sécurité anti-expulsion.
- Degré de filtration standard de 20 microns (sur demande 5 microns).
- Dispositif **manuel et semi-automatique** de purge de la condensation dans la version standard intégrée (SS) ou automatique à flotteur (SA).
- Godet en polyamide à résistance renforcée avec protection extérieure.
- Quantité de condensation récupérée : 42 cm³.
- Pression maximum de service : 12,5 bar = 180 Psi = 1,25 MPa.
- Plage de température : de 5 à 50° C (41 à 122° F).
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2500 NI/min.
- Poids : 0,225 Kg.

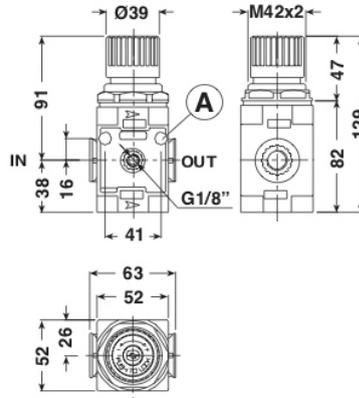
Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

Unités FRL - G3/8" - Série 050

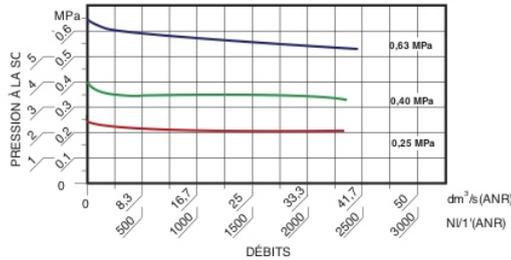
R 050-11 REGULATEUR



A TROUS DE FIXATION Ø 5,5

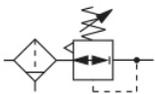


COURBES DE DÉBITS
PRESSION D'ENTRÉE = 1 MPa (10 Bar)

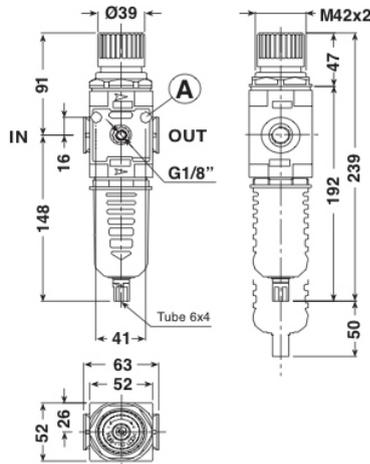


- Membrane à déroulement.
- Stabilité de la pression régulée, même si la pression en amont varie.
- Grand débit avec faibles pertes de charge.
- Elimination rapide de la surpression en aval.
- Prévu avec trous pour la fixation murale ou sur étrier.
- Bouton à dispositif de blocage de la régulation.
- Décompression automatique (relieving) incorporée.
- Raccordement pour manomètre : filetage femelle 1/8" BSP.
- Champ de réglage : 0 ÷ 4 bar, 0 ÷ 8 bar (standard), 0 ÷ 12,5 bar .
- Pression maximum d'entrée : 12,5 bar = 230 Psi = 1,60 MPa.
- Plage de température : de 5° à 50° C.
- Débit de référence (P = 6,3 bar - Δp = 1 bar) : 2100 NI/min.
- Poids : 0,325 Kg.

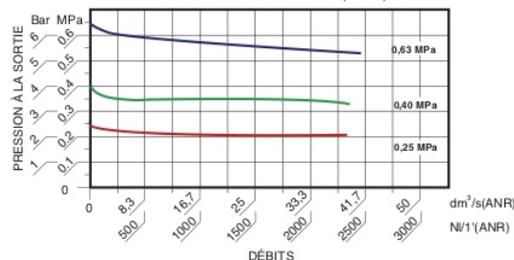
FR 050-14 FILTRE-REGULATEUR



A TROUS DE FIXATION Ø 5,5



COURBES DE DÉBITS
PRESSION D'ENTRÉE = 1 MPa (10 Bar)

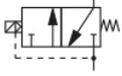


- Membrane à déroulement.
- Stabilité de la pression régulée, même si la pression en amont varie.
- Grand débit avec faibles pertes de charge.
- Elimination rapide de la surpression en aval.
- Prévu avec trous de fixation murale ou sur étrier.
- Bouton à dispositif de blocage de la régulation.
- Décompression automatique (relieving) incorporée.
- Raccordement pour manomètre : filetage femelle 1/8" BSP.
- Champ de réglage : 0 ÷ 4 bar, 0 ÷ 8 bar (standard), 0 ÷ 12,5 bar.
- Très bonne séparation de la condensation.
- Accrochage rapide du godet à mécanisme de sécurité anti-expulsion.
- Autres caractéristiques fonctionnelles comme pour le filtre standard.
- Débit de référence (P = 6,3 bar - Δp = 1 bar) : 2100 NI/min.
- Poids : 0,410 Kg.

Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

Unités FRL - G3/8" - Série 050

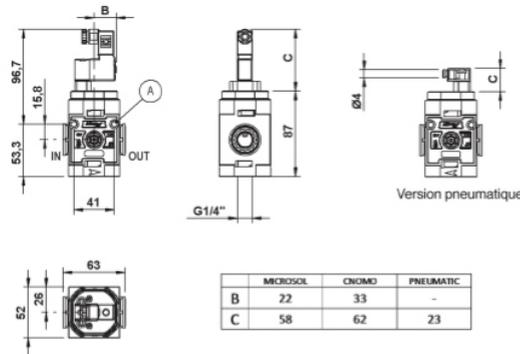
E 050-26 ELECTROVANNE DE SECTIONNEMENT



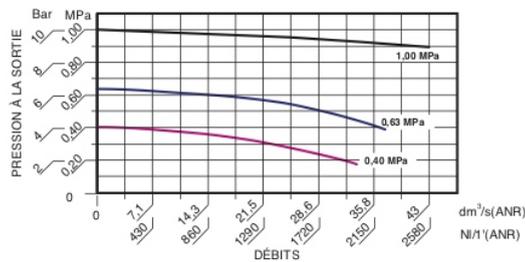
commande électro-pneumatique



(A) TROUS DE FIXATION Ø 4.5



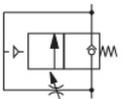
COURBES DE DÉBITS



Dispositif permettant de couper l'alimentation et en même temps de mettre en décharge le circuit en aval au moyen d'une commande électro-pneumatique actionnable à distance (NF).

- Disponible avec pilotage norme CNOMO (standard) ou MICROSOL.
- Tension électrique: 24V CC (standard), 24V CA ou 220V CA.
- Disponible sur demande avec pilotage pneumatique.
- Possibilité de fixation murale en utilisant les trous prévus.
- Raccordement pour décharge : filetage femelle 1/4" BSP.
- Pression minimum admise : 3 bar = 40 Psi = 0,3 MPa.
- Pression maximum de service : 10 bar = 145 Psi = 1 MPa.
- Plage de température : de 5° à 50° C.
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2580 NI/min.
- Poids : 0,280 Kg.

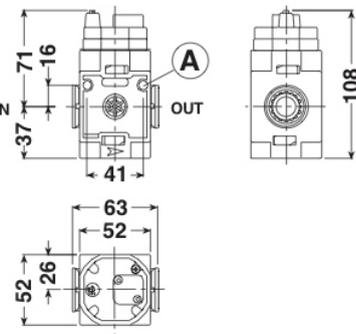
D 050-27 DEMARREUR PROGRESSIF



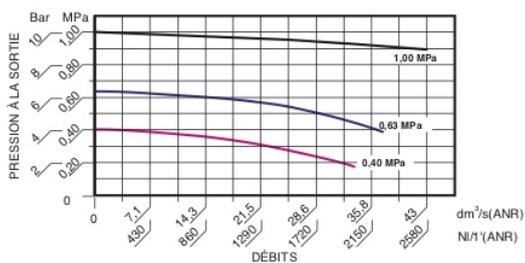
version auto-pilotée



(A) TROUS DE FIXATION 5,5



COURBES DE DÉBITS



Pressurisation graduelle de l'installation, jusqu'à la pression de service.

- Avant de débiter la pression maximale disponible, l'air est introduit lentement dans le circuit en aval jusqu'à atteindre 60 % de la pression en amont.
- Pour régler le temps de mise sous pression, utiliser le régulateur de flux incorporé.
- Prévu avec trous pour la fixation murale.
- Pression minimum admise : 3 bar = 40 Psi = 0,3 MPa.
- Pression maximum de service : 10 bar = 145 Psi = 1 MPa.
- Plage de température : de 5 à 50° C (41 à 122° F).
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2580 NI/min.
- Poids : 0,270 Kg.

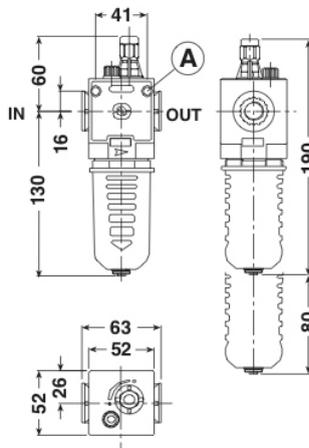
Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

Unités FRL - G3/8" - Série 050

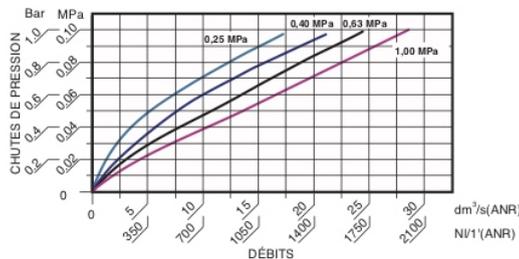
L 050-13 LUBRIFICATEUR STANDARD



A TROUS DE FIXATION 5,5



COURBES DE DÉBITS



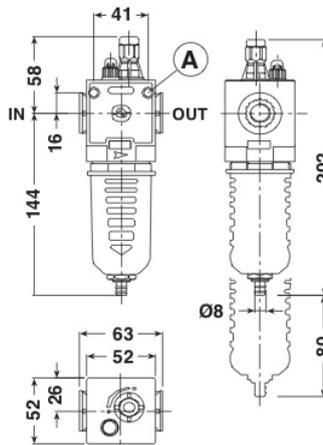
De type proportionnel à brouillard d'huile.

- Lubrification constante dans le temps.
- Fonctionnement garanti même à faible débit.
- Réglage fin de la quantité de lubrifiant.
- Visualisation de l'égouttement à 360°.
- Bouchon de remplissage d'huile.
- Accrochage rapide du godet à mécanisme de sécurité anti-expulsion.
- Prévu avec trous pour la fixation murale.
- Godet en polyamide à résistance renforcée, avec protection extérieure capacité 68 cm³.
- Viscosité de l'huile préconisée : norme ISO VG32.
- Pression maximum de service : 12,5 bar = 180 Psi = 1,25 MPa.
- Plage de température : de 5° à 50° C (41° à 122° F).
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2060 NI/min.
- Poids : 0,230 Kg.

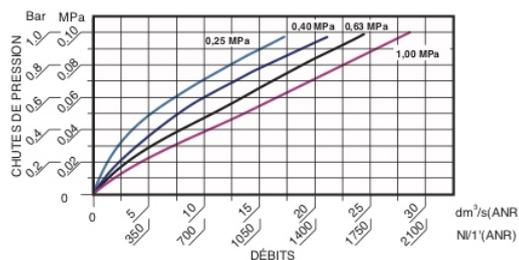
L 050-13 VL LUBRIFICATEUR À REMPLISSAGE PAR DEPRESSION



A TROUS DE FIXATION Ø 5,5



COURBES DE DÉBITS



Indispensable quand on désire effectuer le chargement de l'huile de manière rapide, sûre et sans interrompre le fonctionnement ordinaire de l'installation.

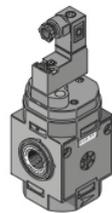
- Le remplissage est commandé en maintenant enfoncé le bouton placé sur la base du corps du graisseur. Ceci provoque une dépression à l'intérieur du bol, qui permet l'aspiration de l'huile.
- Le flux s'interrompt seulement quand le bouton est relâché.
- Le niveau d'huile doit être contrôlé de visu.
- Pression minimum d'activation : 3 bar = 40 Psi = 0,3 MPa.
- Autres caractéristiques fonctionnelles comme pour le modèle standard.
- Débit de référence (P = 10 bar - Δp = 1 bar) : 2060 NI/min.
- Poids : 0,270 Kg.



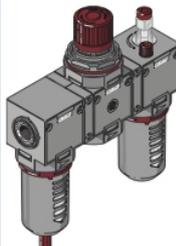
Conditionnement de l'air comprimé - Gamme polymère

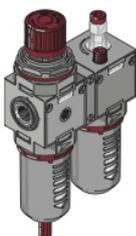
Unités FRL - G3/8" - Série 050

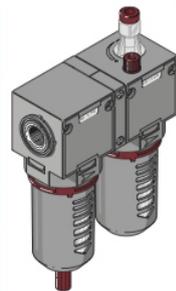
codes de commande

	Code	Désignation		Code	Désignation
	050 - 11	régulateur - 0 ÷ 8 bar		050 - 26 - CNOMO - 24CC	électrovanne de sectionnement (CNOMO)
	050 - 11 - 00004	régulateur - 0 ÷ 4 bar		[autres tensions sur demande]	
	050 - 11 - 00001	régulateur - 0 ÷ 12,5 bar			

 <small>version manuelle et semi-automatique</small>	Code	Désignation		Code	Désignation
	050 - 12	filtre 20 microns		050 - 27	démarreur progressif (auto-piloté)
	050 - 12 - 00028	filtre 5 microns			
	050 - 12 - 00010	micro-filtre coalescence 0,01 µ			

	Code	Désignation		Code	Désignation
	050 - 13	lubrificateur (standard)		050 - 15 (sans manomètre)	F + R + L - 0 ÷ 8 bar
	050 - 13 VL	lubrificateur à remplissage par dépression		050 - 15/A38 - 26 (version équipée d'un manomètre)	F + R + L - 0 ÷ 8 bar

	Code	Désignation		Code	Désignation
	050 - 14	filtre-régulateur - 0 ÷ 8 bar		050 - 16 (sans manomètre)	FR + L - 0 ÷ 8 bar
	050 - 14 - 00036	filtre-régulateur - 0 ÷ 4 bar		050 - 16/A38 - 26 (version équipée d'un manomètre)	FR + L - 0 ÷ 8 bar
	050 - 14 - 00001	filtre-régulateur - 0 ÷ 12,5 bar			

	Code	Désignation		Code	Désignation
	050 - 25	vanne d'arrêt à 3 voies		050 - 17	F + L - 20 microns