

Série

F...-

FICHE TECHNIQUE



Traitement d'air

DATECH
MANUFACTURE PNEUMATIQUE

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FFRG
Designation	Filtre régulateur	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

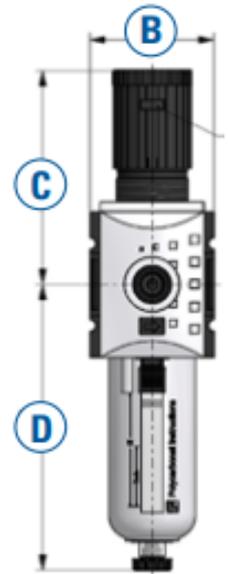
Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

- Taille 0: 12 bar max
- Taille 1-2-4: 16 bar max

Filtration: 5µm

Purge: semi automatique en standard automatique sur demande



Filtre régulateur						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FFRG-014/*G	1000	G1/4"	43	63	105
1	FFRG-114/*G	2200	G1/4"	52	95,5	139,5
1	FFRG-138/*G	2600	G3/8"	52	95,5	139,5
2	FFRG-238/*G	4300	G3/8"	63	110	147
2	FFRG-212/*G	5200	G1/2"	63	110	147
4	FFRG-434/*G	14000	G3/4"	85	58	192
4	FFRG-41/*G	14000	G1"	85	58	192

* Standard 8 : 0,5 à 8 bar
Autres pressions sur demande

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FLUB
Designation	Lubrificateur	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

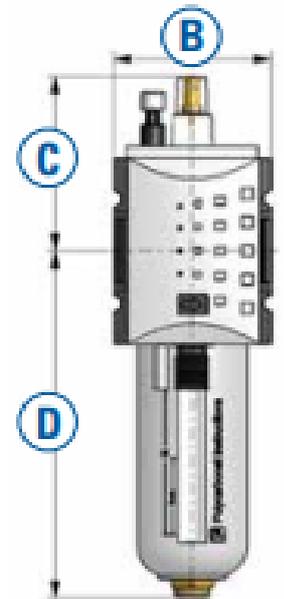
Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

- Taille 0: 12 bar max
- Taille 1-2-4: 16 bar max

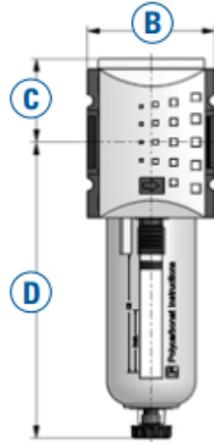
Volume cuve:

- Taille 0: 35 cm³
- Taille 1: 40 cm³
- Taille 2: 80 cm³
- Taille 4: 181 cm³



Lubrificateur						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FLUB-014	1400	G1/4"	43	53	98
1	FLUB-114	2800	G1/4"	52	62,2	123
1	FLUB-138	2800	G3/8"	52	62,2	123
2	FLUB-238	8000	G3/8"	63	69,7	137,6
2	FLUB-212	8000	G1/2"	63	69,7	137,6
4	FLUB-434	16000	G3/4"	85	87	181
4	FLUB-41	16000	G1"	85	87	181

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FFIL / FPFI / FCFI / FAFI
Designation	Filter	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

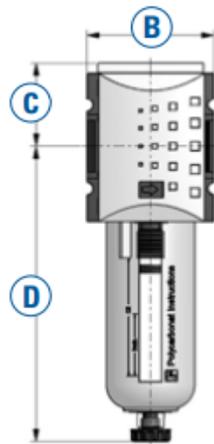
-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Filtration: 5µm

Purge: semi automatique en standard automatique sur demande

Filtre						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FFIL-014	1000	G1/4"	43	27	105
1	FFIL-114	2000	G1/4"	52	34	130
1	FFIL-138	2000	G3/8"	52	34	130
2	FFIL-238	3500	G3/8"	63	42,5	147
2	FFIL-212	3500	G1/2"	63	42,5	147
4	FFIL-434	8000	G3/4"	85	58	192
4	FFIL-41	8000	G1"	85	58	192



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Filtration: 0,3µm

Purge: semi automatique en standard automatique sur demande

Volume cuve:

-Taille 0: 12 cm³

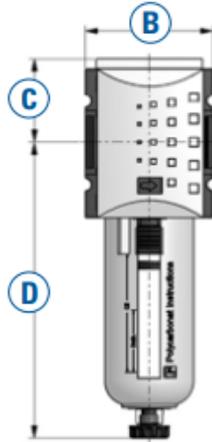
-Taille 1: 12 cm³

-Taille 2: 49 cm³

-Taille 4: 87 cm³

Préfiltre						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FPFI-014	450	G1/4"	43	27	105
1	FPFI-114	500	G1/4"	52	39,5	130
1	FPFI-138	500	G3/8"	52	39,5	130
2	FPFI-238	750	G3/8"	63	48	147
2	FPFI-212	750	G1/2"	63	48	147
4	FPFI-434	2000	G3/4"	85	58	192
4	FPFI-41	2000	G1"	85	58	192

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FFIL / FPFI / FCFI / FAFI
Designation	Filter	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

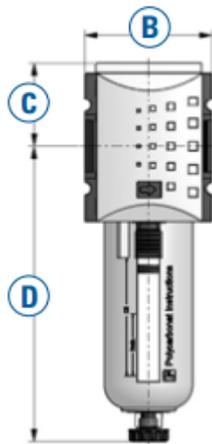
-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Filtration: 0,01µm

Purge: semi automatique en standard automatique sur demande

Filtre fin						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FCFI-014	350	G1/4"	43	27	105
1	FCFI-114	350	G1/4"	52	39,5	130
1	FCFI-138	350	G3/8"	52	39,5	130
2	FCFI-238	450	G3/8"	63	48	147
2	FCFI-212	450	G1/2"	63	48	147
4	FCFI-434	1500	G3/4"	85	58	192
4	FCFI-41	1500	G1"	85	58	192



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Filtration: 0,005µm

Purge: semi automatique en standard automatique sur demande

Volume cuve:

-Taille 0: 12 cm³

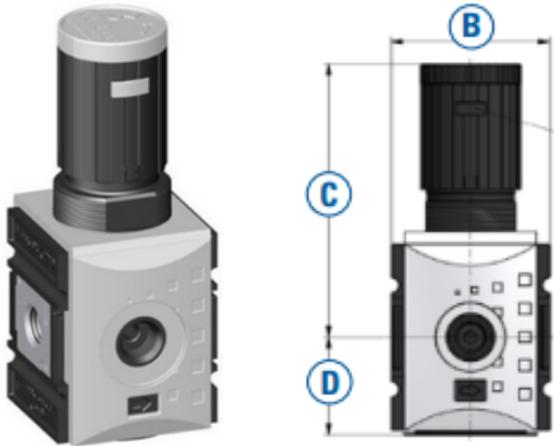
-Taille 1: 12 cm³

-Taille 2: 49 cm³

-Taille 4: 87 cm³

Filtre au charbon actif						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FAFI-014	500	G1/4"	43	27	105
1	FAFI-114	500	G1/4"	52	33,7	130
1	FAFI-138	500	G3/8"	52	33,7	130
2	FAFI-238	1600	G3/8"	63	42,5	147
2	FAFI-212	1600	G1/2"	63	42,5	147
4	FAFI-434	3000	G3/4"	85	58	192
4	FAFI-41	3000	G1"	85	58	192

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FREG / FRBE / FPRG / FPRB
Designation	Régulateur de pression	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

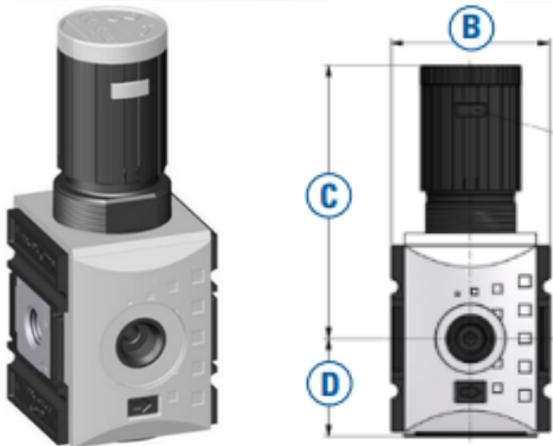
-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Bouton de réglage verrouillable et cadenassable : taille 1-2-4

Régulateur						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FREG-014/*G	1000	G1/4"	43	63	25
1	FREG-114/*G	2200	G1/4"	52	95,5	33
1	FREG-138/*G	2600	G3/8"	52	95,5	33
2	FREG-238/*G	4300	G3/8"	63	110	39,5
2	FREG-212/*G	5100	G1/2"	63	110	39,5
4	FREG-434/*G	14000	G3/4"	85	133	54
4	FREG-41/*G	14000	G1"	85	133	54

* Standard 8 : 0,5 à 8 bar

Autres pressions sur demande



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

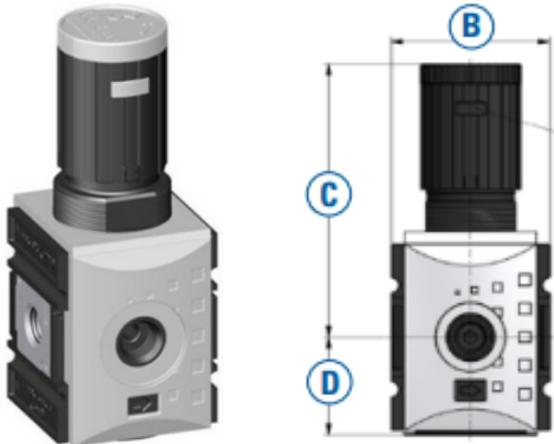
Bouton de réglage verrouillable et cadenassable : taille 1-2

Régulateur alimentation traversante						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FRBE-014/*G	1000	G1/4"	43	63	25
1	FRBE-114/*G	2200	G1/4"	52	95,5	33
1	FRBE-138/*G	2600	G3/8"	52	95,5	33
2	FRBE-238/*G	4300	G3/8"	63	110	39,5
2	FRBE-212/*G	5000	G1/2"	63	110	39,5

* Standard 8 : 0,5 à 8 bar

Autres pressions sur demande

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FREG / FRBE / FPRG / FPRB
Designation	Régulateur de pression	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

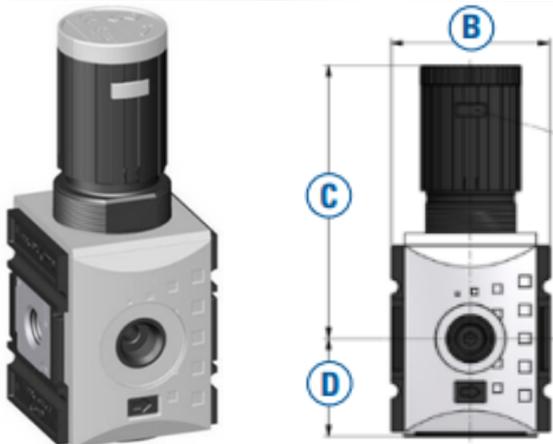
-Taille 1-2-4 : 16 bar max

Bouton de réglage verrouillable et cadenassable

Régulateur de précision						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FPRG-014/*G	2200	G1/4"	43	63	25
1	FPRG-114/*G	2700	G1/4"	52	95,5	33
1	FPRG-138/*G	2600	G3/8"	52	95,5	33
2	FPRG-238/*G	4300	G3/8"	63	110	39,5
2	FPRG-212/*G	5000	G1/2"	63	110	39,5

* Standard 8 : 0,5 à 8 bar

Autres pressions sur demande



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Fluides : air comprimé huilé et sans huile, gaz neutres

Pression d'entrée :

-Taille 0: 12 bar max

-Taille 1-2-4 : 16 bar max

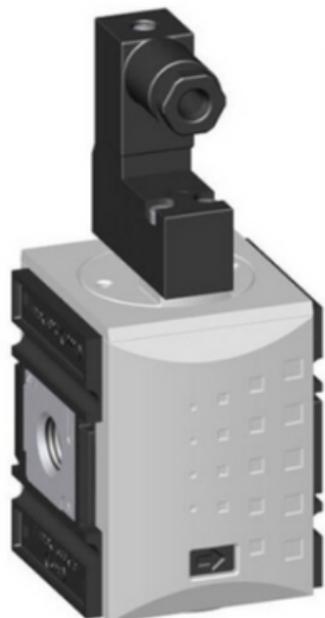
Bouton de réglage verrouillable et cadenassable

Régulateur de précision alimentation traversante						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FPRB-014/*G	1000	G1/4"	43	63	25
1	FPRB-114/*G	2200	G1/4"	52	95,5	33
1	FPRB-138/*G	2600	G3/8"	52	95,5	33
2	FPRB-238/*G	4300	G3/8"	63	110	39,5
2	FPRB-212/*G	5000	G1/2"	63	110	39,5

* Standard 8 : 0,5 à 8 bar

Autres pressions sur demande

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FSOV
Designation	Electro vanne	.	

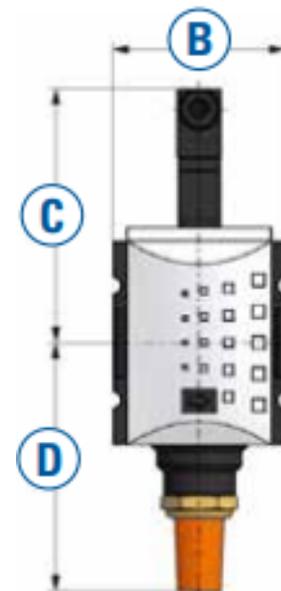


Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Pression d'entrée : 2 à 10 bar

Capacité : 2,5 W



Electrovanne						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FSOV-014/*	2000	G1/4"	43	92,8	36,9
1	FSOV-114/*	2000	G1/4"	52	84,5	33
1	FSOV-138/*	2000	G3/8"	52	84,5	33
2	FSOV-238/*	4300	G3/8"	63	93,5	56,5
2	FSOV-212/*	4300	G1/2"	63	93,5	56,5
4	FSOV-434/*	12500	G3/4"	85	108,6	67
4	FSOV-41/*	12500	G1"	85	108,6	67

* Tension de la bobine

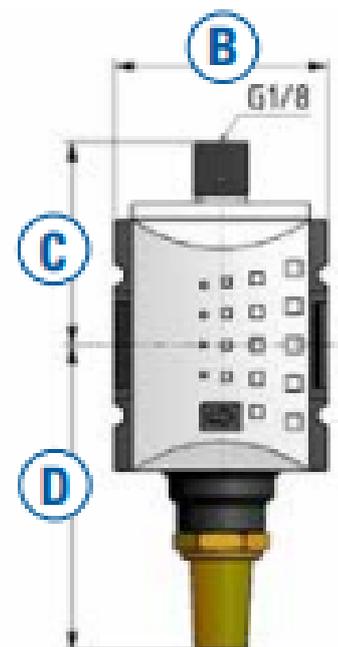
Famille de produit	Traitement d'air	Série	FSOV-..I
Designation	Vanne pneumatique de coupure	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Pression d'entrée : 2 à 10 bar



Vanne pneumatique de coupure

Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FSOV-014I	2000	G1/4"	43	60,1	36,9
1	FSOV-114I	2000	G1/4"	52	52,2	33
1	FSOV-138I	2000	G3/8"	52	52,2	33
2	FSOV-238I	4300	G3/8"	63	60,8	56,5
2	FSOV-212I	4300	G1/2"	63	60,8	56,5
4	FSOV-434I	12500	G3/4"	85	78,2	67
4	FSOV-41I	12500	G1"	85	78,2	67

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FBAV
Designation	Vanne manuelle de coupure	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

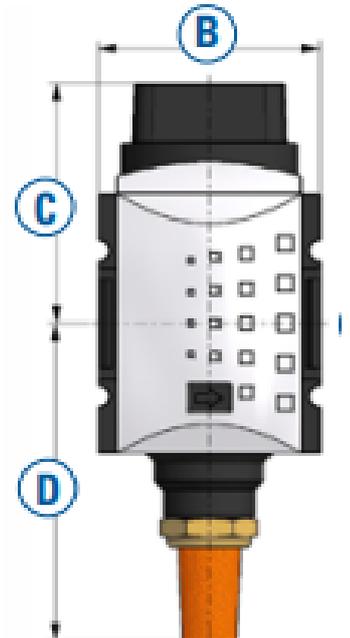
Pression d'entrée :

- taille 0: maxi 12 bar
- taille 1-2-4: 2,5 à 16bar

Fonctionnement: bouton pouvant être tourné à 90°

Echappement (2->3): Qn 380l/min (P1=6 bar, p=1 bar)

Verrouillage avec cadenas non fournie



Vanne manuelle de coupure						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FBAV-014	2000	G1/4"	43	51	25
1	FBAV-114	2000	G1/4"	52	54,3	33
1	FBAV-138	2000	G3/8"	52	54,3	33
2	FBAV-238	4300	G3/8"	63	70,5	37,5
2	FBAV-212	4300	G1/2"	63	70,5	37,5
4	FBAV-434	16000	G3/4"	85	94	51
4	FBAV-41	16000	G1"	85	94	51

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FSSV
Designation	Mise en pression progressive	.	



Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Pression d'entrée :

-taille 0: 2,5 à 12 bar

-taille 1-2-4: 2,5 à 16bar

Pression de commutation: 50% P1

(uniquement pour les systèmes fermés)



Mise en pression progressive

Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FSSV-014	2000	G1/4"	43	53	28
1	FSSV-114	2000	G1/4"	52	45	33
1	FSSV-138	2000	G3/8"	52	45	33
2	FSSV-238	4400	G3/8"	63	53,5	58
2	FSSV-212	4400	G1/2"	63	53,5	58
4	FSSV-434	10000	G3/4"	85	58	51
4	FSSV-41	10000	G1"	85	58	51

Famille de produit	Traitement d'air	Série	FDIS
Designation	Répartiteur	.	

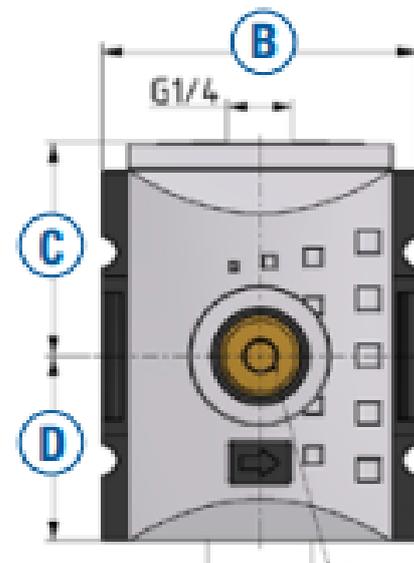


Matériaux : Polyamide + POM

Plage de température : -10°C à +50°C

Pression d'entrée :

- taille 0: maxi 12 bar
- taille 1-2-4: maxi 16bar



Répartiteur						
Taille	Ref.	Débit	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0	FDIS-014	2700	G1/4"	43	28,5	25
1	FDIS-114	2700	G1/4"	52	34,5	31
1	FDIS-138	3600	G3/8"	52	34,5	31
2	FDIS-238	7250	G3/8"	63	43	37,5
2	FDIS-212	7250	G1/2"	63	43	37,5
4	FDIS-434	18000	G3/4"	85	58	51
4	FDIS-41	18000	G1"	85	58	51