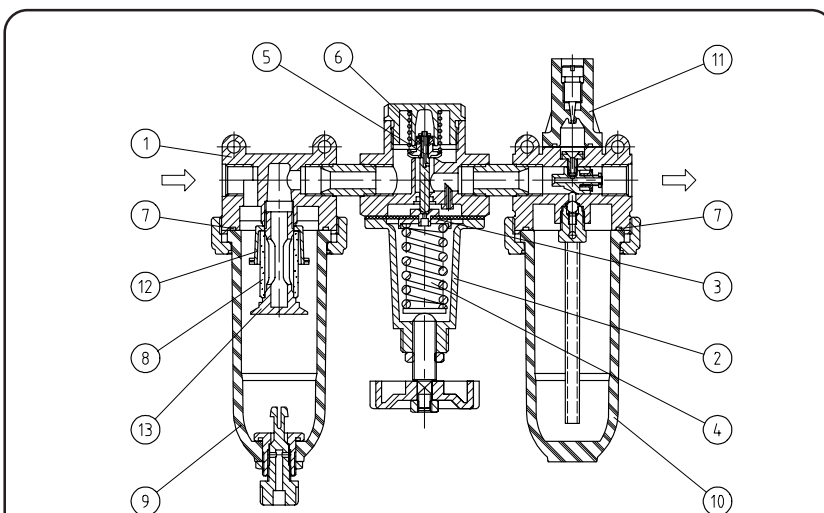


Unité de traitement d'air 3 modules G 1/4, G 3/8

Caractéristiques techniques	Type	FRO.11	FRO.12
Filetage		G1/4	G 3/8
Type	Régulateur à membrane avec une décompression autom. principe de force centrifuge, lubrificateur proportionnel		
Position de montage	vertical, purgeur dessous		
Pression initiale	Pe max. 16 bar (Pe max. 10 bar à purge automatique) Pe min 1,5 à purge automatique		
Pression secondaire	Pa 0,5-10 bar standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar		
Mailles du filtre	5 µm standard		
Température du fluide et ambiante	max. 60°C (autres plages de temps sur demande)		
Capacité de la cuve	max. 35 cm³ quantité, 40 cm³ réservoir à huile		
Purge condensée	manuel standard, semi- ou automatique sur demande		
Fixation	coude		
Poids	1,250 kg		



Sous réserve de modifications techniques!



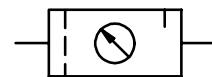
Pièces de rechange

(Kit complet de pièces de rechange: ESA-DR.11)

Nr	designation		matières	codes
1	Corps		zinc - Z 410	---
2	Capot à ressort	DR.11-2	Z 410 - Ms	8.1511.02.000
3	Membrane		NBR - Ms	
4	Ressort 0,5-10 bar	DR.11-11	St. - en zinc	5.1511.11.000
5	Cône de réglage		NBR - Ms	
6	Ressort	DR.11-24	inox	5.1511.24.000
7	Joint torique 37 x 2	DF.11-8	NBR	1.1111.08.000
8	Elément filtrant 5 µm	C.00-26	cellpor	8.2111.26.001
9	Cuve	DF.11man	polycarbonate	8.1111.42.000
10	Réservoir à huile	DO.11	polycarbonate	8.2311.24.000
11	Compte-goutte	DO.11	PA	9.9911.00.017
12	Capuchon à ailettes	F.00-6	POM	3.1300.06.000
13	Séparateur	DF.00-4	PA	3.1100.04.000
	Vis orifice remplissage d'huile	L.11-8	St - NBR	7.2511.08.000

Instructions d'utilisation

- Élément de filtration d'après ISO 4003
- Possibilité de remplissage d'huile sous pression



Série 1

Code de designation

FRO. ** * *

Type

Pression secondaire

1 Raccordement

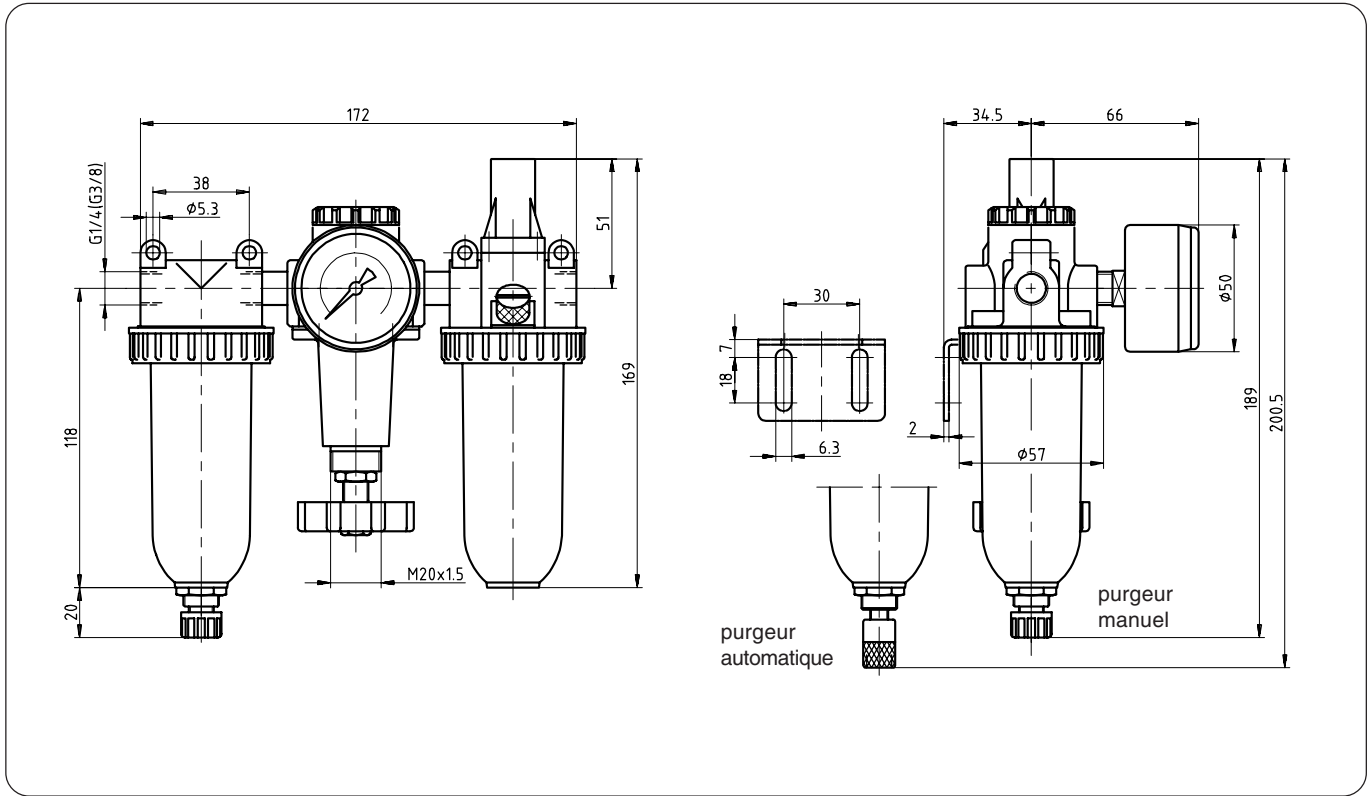
2 En option

Critères de choix: FRO.11 G AM 0,1-3

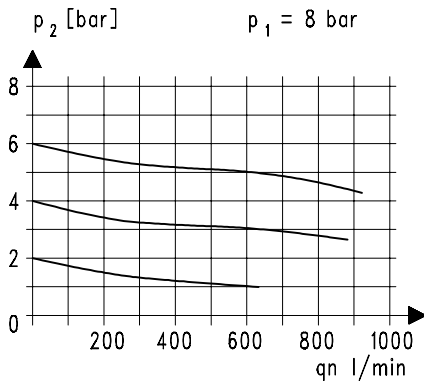
Raccordement	
1	11 G 1/4
	12 G 3/8
En option	
2	G Manomètre ø50
	S Montage encastré
	B Protection métallique
	M Cuve métallique
	HA Purge semi-automatique
	AM Purge automatique

Page: FRO.11 (09/01)

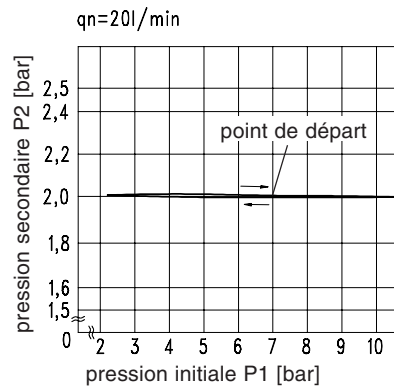
Encombresments (mm)



Courbes de débit

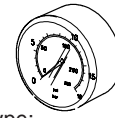


Hystérésis



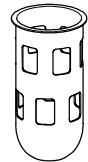
Accessoires

Manomètre



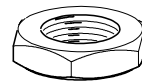
Type:
G 50. 3/ 6 R
G 50. 6/10 R
G 50.10/16 R
G 50.16/25 R

Protection métallique



Type: DF.11-35

Ecrou de fixation M 20 x 1,5



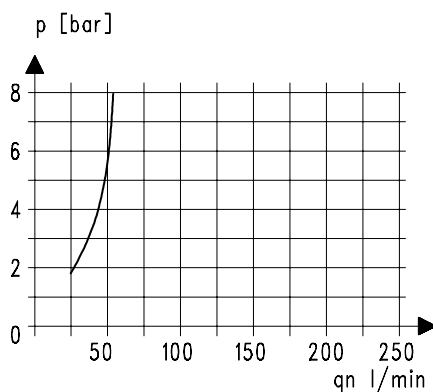
Type: DR.11-7

Cuve métallique

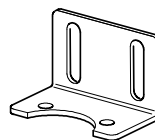


Type: DO.11-33

Limit d'efficacité du lubrifiant

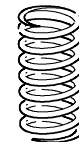


Coude



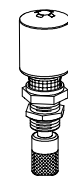
Type: BW.10

Ressort



Type:
0,1- 3: DR.11-31
0,5- 6: DR.11-33
0,5-16: DR.11-12

Purgeur automatique



Type: AM.6

Unité de traitement d'air 3 modules G 1/2

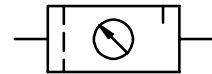
Caractéristiques techniques	Type	FRO.33	
Filetage		G 1/2	
Type	Régulateur à membrane avec une décompression autom. principe de force centrifuge, lubrificateur proportionnel		
Position de montage	vertical, purgeur dessous		
Pression initiale	Pe max. 16 bar (Pe max. 12 bar à décompression autom.) Pe min 1,5 à décompression automatique		
Pression secondaire	Pa 0,5-10 bar standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar		
Mailles du filtre	40 µm standard, 8 µm (absolu)		
Température du fluide et ambiante	max. 60°C (autres plages de temps sur demande)		
Capacité de la cuve	max. 65 cm³ quantité, 135 cm³ réservoir à huile		
Purge condensée	manuel standard		
Fixation	coude		
Poids	2,800 kg		



Sous réserve de modifications techniques!

Pièces de rechange (Kit complet de pièces de rechange: ESA-DR.33)

Nr	designation	matières	codes
1	Corps	zinc - Z 410	---
2	Capot à ressort DR.33-37	Z 410 - Ms	8.1533.37.000
3	Membrane	NBR - Ms	ES*
4	Ressort 0,5-10 bar DR.33-11	St. - en zinc	5.1533.11.000
5	Cône de réglage	NBR - Ms	ES*
6	Siège de la vanne DR.33-20	Ms - NBR	7.1533.20.000
7	Ressort DR.33-28	inox	5.1533.28.000
8	Joint torique 67,95 x 2,62 DF.33-23	NBR	1.1133.23.000
9	Elément filtrant 40 µm C.33-28	bronze	5.2133.28.000
10	Cuve DF.33 man	polycarbonate	8.1133.48.000
11	Capuchon á ailettes DF.33-4	POM	3.1133.04.000
12	Séparateur C.33-31	PA	3.2133.31.000
13	Réservoir à huile DO.33	polycarbonate	8.2333.24.000
14	Compte-goutte DO.11	PA	9.9911.00.017/V
	Vis orifice remplissage d'huile	Ms - NBR	7.2533.08.000



Série 3

Code de designation

FRO. 33 * *

Type		Pression secondaire	
1	Raccordement	2	En option

Critères de choix: FRO.33 G AM 0,1-3

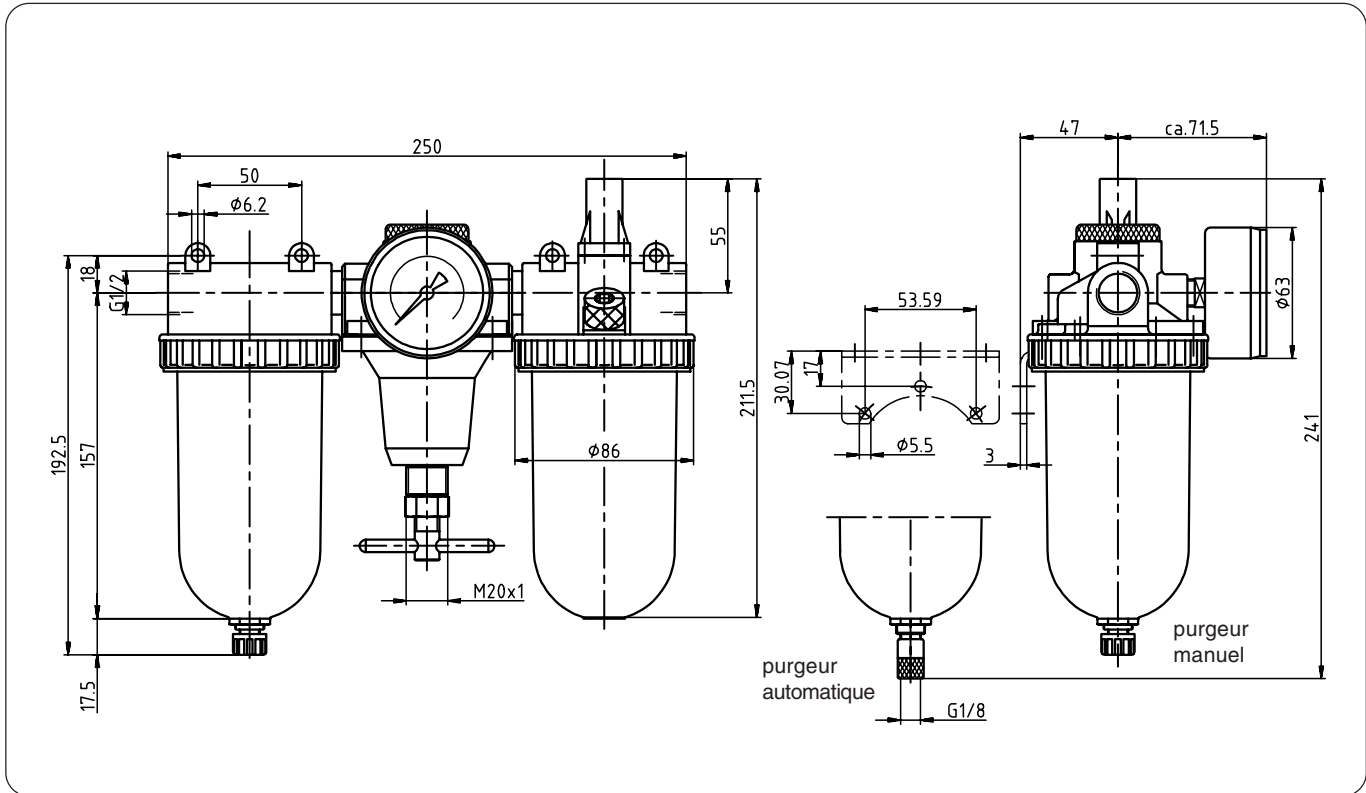
Raccordement	
1	33 G 1/2
En option	
G	Manomètre ø63
S	Montage encastré
B	Protection métallique
M	Cuve métallique
HA	Purge semi-automatique
AM	Purge automatique
2	

Page: FRO.33 (03/04)

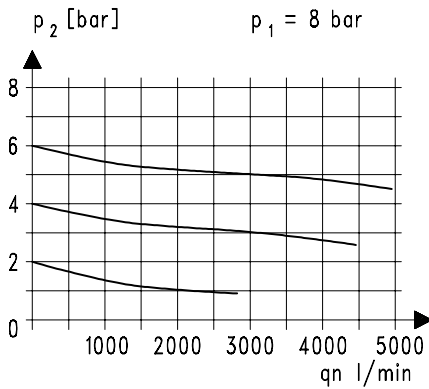
Instructions d'utilisation

- Élément de filtration d'après ISO 4003
- Possibilité de remplissage d'huile sous pression

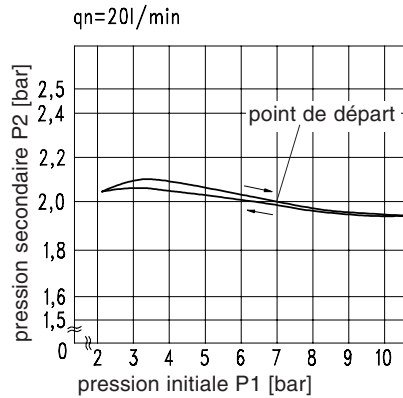
Encombremments (mm)



Courbes de débit

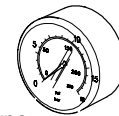


Hystérésis



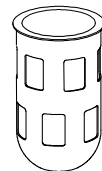
Accessoires

Manomètre



Type:
G 63. 3/ 6 R
G 63. 6/10 R
G 63.10/16 R
G 63.16/25 R

Protection métallique



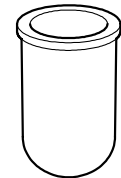
Type: DF.33-11

Ecrou de fixation M 20 x 1,5



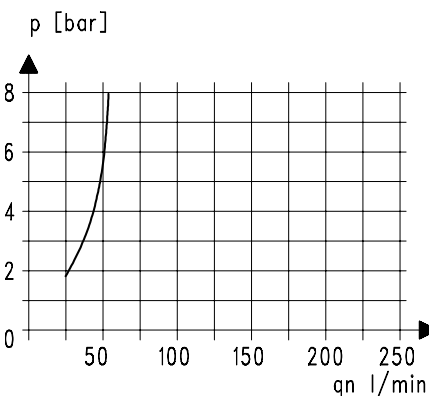
Type: DR.11-7

Cuve

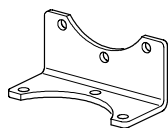


Type: DO.33-25

Limit d'efficacité du lubrifiant

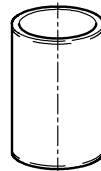


Coude



Type: BW 30

Element filtrant



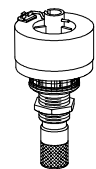
Type:
8µm: C.33-26

Ressort



Type:
0,1- 3: DR.33- 9
0,5- 6: DR.33-35
0,5-16: DR.33-12

Purgeur automatique



Type: AM.5

Unité de traitement d'air 3 modules G 3/4, G 1

Caractéristiques techniques	Type	FRO.34	FRO.35
Filetage		G 3/4	G 1
Type	Régulateur à membrane avec une décompression autom. principe de force centrifuge, lubrificateur proportionnel		
Position de montage	vertical, purgeur dessous		
Pression initiale	Pe max. 16 bar (Pe max 12 bar à décompression autom.) Pe min 1,5 à décompression automatique		
Pression secondaire	Pa 0,5-10 bar standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar		
Mailles du filtre	40 µm standard, 8 µm (absolu)		
Température du fluide et ambiante	max. 60°C (autres plages de temps sur demande)		
Capacité de la cuve	max. 65 cm³ quantité, 135 cm³ réservoir à huile		
Purge condensée	manuel standard, semi- ou automatique sur demande		
Fixation	coude		
Poids	3,400 kg		



Sous réserve de modifications techniques!

Pièces de rechange (Kit complet de pièces de rechange: ESA-DR.33)

Nr	designation	matières	codes
1	Corps	zinc - Z 410	---
2	Capot à ressort DR.33-37	Z 410 - Ms	8.1533.37.000
3	Membrane	NBR - Ms	
4	Ressort 0,5-10 bar DR.33-11	St. - en zinc	5.1533.11.000
5	Cône de réglage	NBR - Ms	
6	Siège de la vanne DR.33-20	Ms - NBR	7.1533.20.000
7	Ressort DR.33-28	inox	5.1533.28.000
8	Joint torique 67,95 x 2,62 DF.33-23	NBR	1.1133.23.000
9	Elément filtrant 40 µm C.33-28	bronze	5.2133.28.000
10	Cuve DF.33 man	polycarbonate	8.1133.48.000
11	Capuchon à ailettes DF.33-4	POM	3.1133.04.000
12	Séparateur C.33-31	PA	3.2133.31.000
13	Réservoir à huile DO.33	polycarbonate	8.2333.24.000
14	Compte-goutte DO.11	PA	9.9911.00.017/V
	Vis orifice remplissage d'huile	Ms - NBR	7.2533.08.000



Série 3

Code de designation

FRO. ** * *

Type Pression secondaire

1 Raccordement 2 En option

Critères de choix: FRO.35 G AM 0,1-3

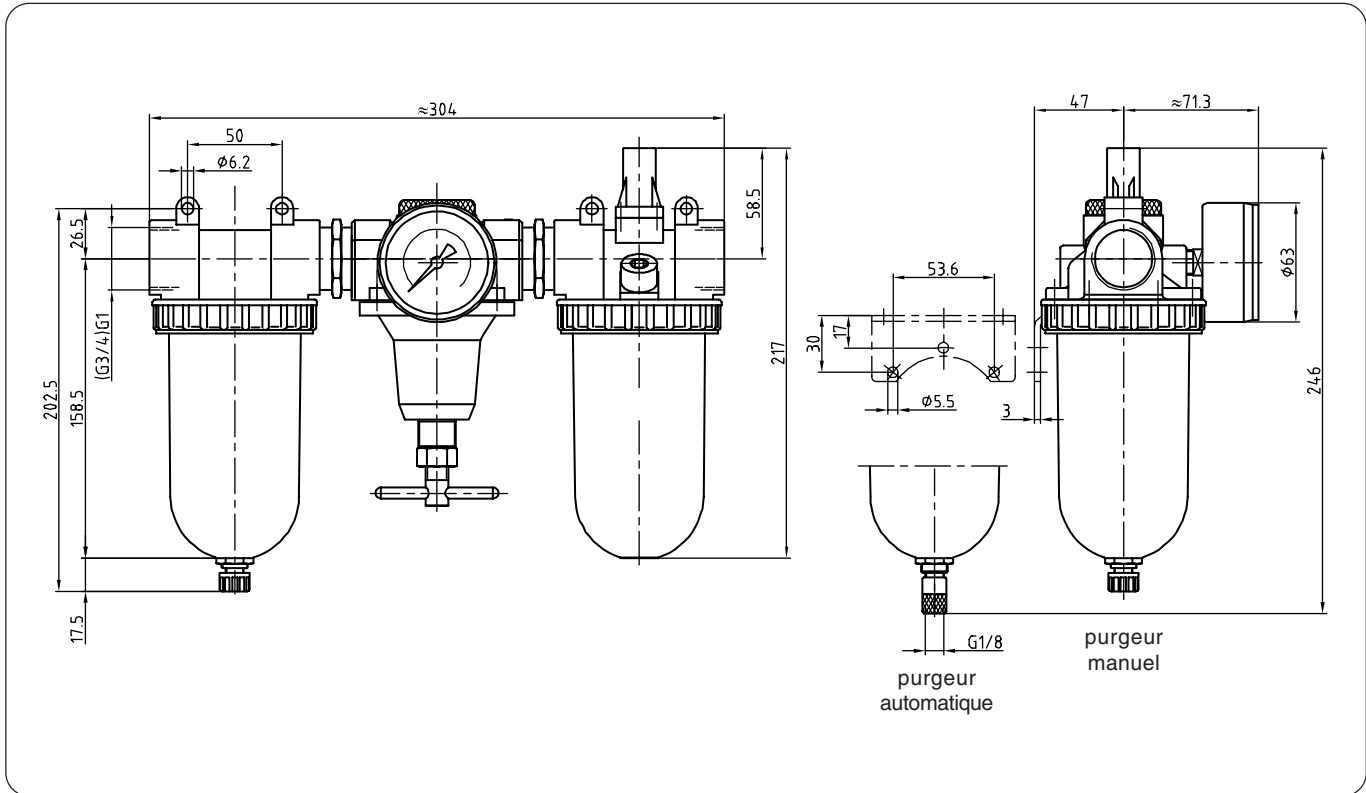
Raccordement	
1	34 G 3/4
	35 G 1
En option	
2	G Manomètre ø63
	S Montage encastré
	B Protection métallique
	M Cuve métallique
	HA Purge semi-automatique
	AM Purge automatique

Page: FRO.35 (03/04)

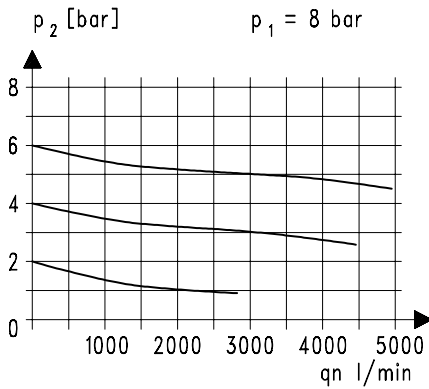
Instructions d'utilisation

- Élément de filtration d'après ISO 4003
- Possibilité de remplissage d'huile sous pression

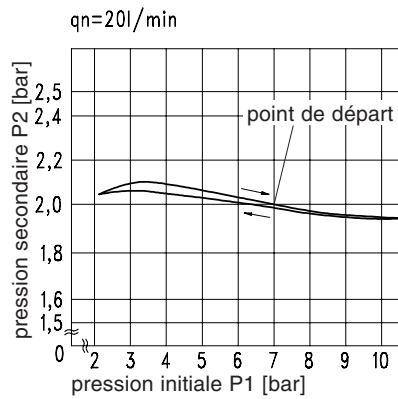
Encombrements (mm)



Courbes de débit



Hystérésis



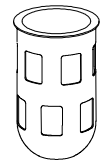
Accessoires

Manomètre



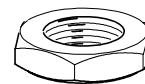
Type:
G 63. 3/ 6 R
G 63. 6/10 R
G 63.10/16 R
G 63.16/25 R

Protection métallique



Type: DF.33-11

Ecrou de fixation M 20 x 1,5



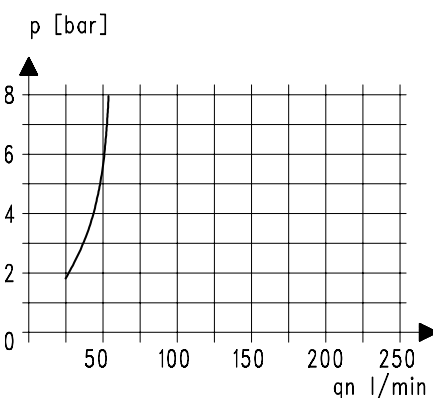
Type: DR.11-7

Cuve

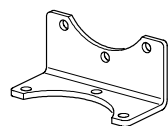


Type: DO.33-25

Limit d'efficacité du lubrifiant

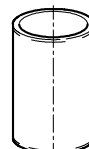


Coude



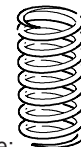
Type: BW 30

Element filtrant



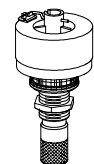
Type:
8µm: DF.33- 8

Ressort



Type:
0,1- 3: DR.33- 9
0,5- 6: DR.33-35
0,5-16: DR.33-12

Purgeur automatique



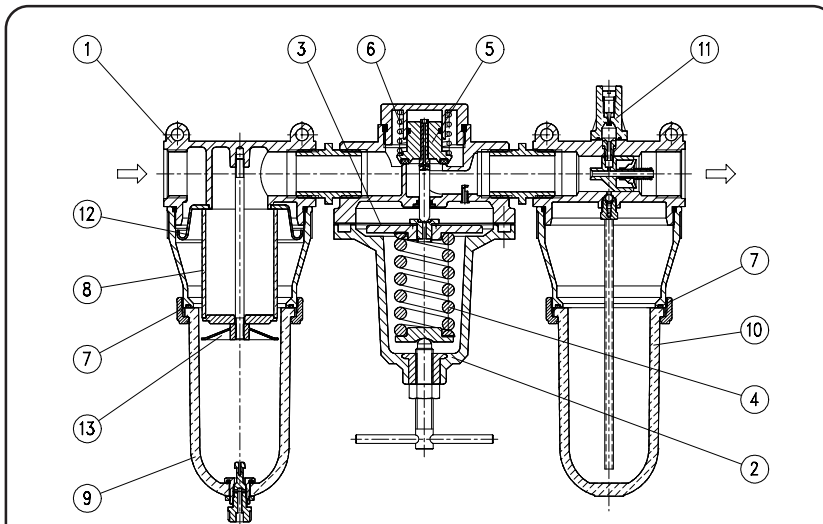
Type: AM.5

Unité de traitement d'air 3 modules G 3/4, G 1

Caractéristiques techniques	Type	FRO.54	FRO.55
Filetage		G 3/4	G 1
Type	Régulateur à membrane avec une décompression autom. principe de force centrifuge, lubrificateur proportionnel		
Position de montage	vertical, purgeur dessous		
Pression initiale	Pe max. 16 bar (Pe max.12 bar à décompression autom.)		
Pression secondaire	Pe min 1,5 à décompression automatique		
Mailles du filtre	40 µm standard, 8 µm (absolu)		
Température du fluide et ambiante	max. 60°C (autres plages de temps sur demande)		
Capacité de la cuve	max. 300 cm ³ quantité, 550 cm ³ réservoir à huile		
Purge condensée	manuel standard		
Fixation	coude		
Poids	5,350 kg		



Sous réserve de modifications techniques!



Pièces de rechange (Kit complet de pièces de rechange: ESA-DR.55)

Nr	designation		matières	codes
1	Corps		Al	---
2	Capot à ressort	DR.55	Al - Ms	8.1555.02.000.1
3	Membrane		NBR - Ms	
4	Ressort 0-10 bar	DR.55-10	St. - en zinc	5.1555.10.000
5	Cône de réglage		NBR - Ms	
6	Ressort	DR.55-22	inox	5.1555.22.000
7	Joint torique 67,95 x 2,62	DF.33-23	NBR	1.1133.23.000
8	Elément filtrant 40µm	C.55-28	polyethylen	5.2155.28.000
9	Cuve	DF.33 man	polycarbonate	8.1133.48.000
10	Réservoir à huile	DO.33	polycarbonate	8.2333.24.000
11	Compte goutte	DO.11	PA	9.9911.00.017
12	Capuchon à ailettes	DF.55-3	ABS	3.1155.03.000
13	Séparateur	DF.33-7	PA	3.1133.07.000
	Vis orifice remplissage d'huile		Ms - NBR	7.2533.08.000

Instructions d'utilisation

- Élément de filtration d'après ISO 4003
- Possibilité de remplissage d'huile sous pression



Série 5

Code de designation

FRO. ** * *

Type Pression secondaire

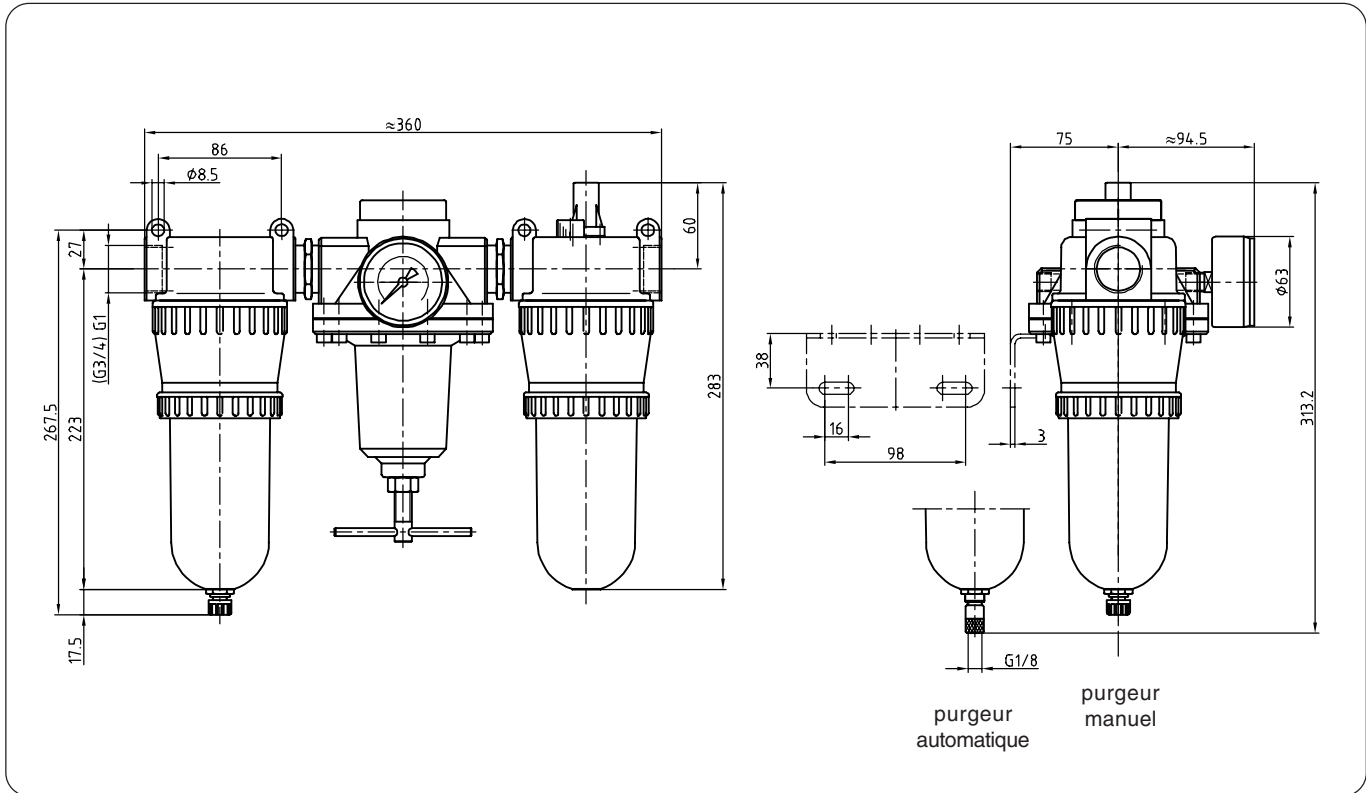
1 Raccordement 2 En option

Critères de choix: FRO.55 G AM 0,1-3

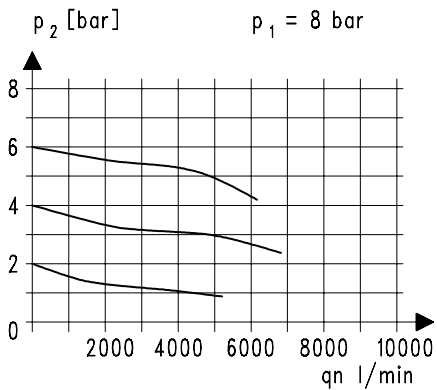
Raccordement	
1	54 G 3/4
	55 G 1
En option	
2	G Manomètre ø63
	B Protection métallique
	M Cuve métallique
	HA Purge semi-automatique
	AM Purge automatique

Page: FRO.55 (03/04)

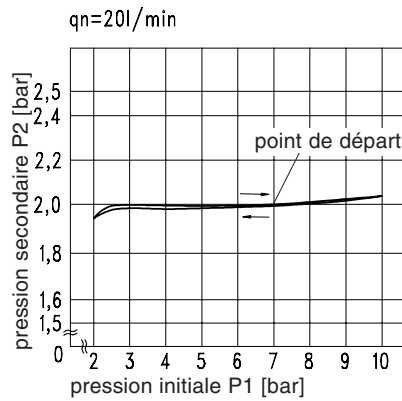
Encombrements (mm)



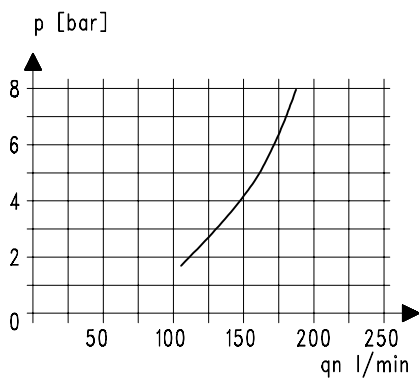
Courbes de débit



Hystérésis

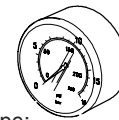


Limit d'efficacité du lubrifiant



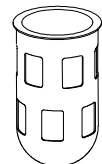
Accessoires

Manomètre



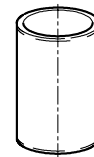
Type:
G 63. 3/ 6 R
G 63. 6/10 R
G 63.10/16 R
G 63.16/25 R

Protection métallique



Type: DF.33-11

Element filtrant



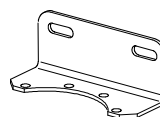
Type:
8 μ m: C.55-26

Cuve



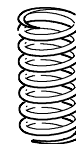
Type: DO.33-25

Ecrou de fixation



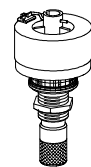
Type: BW.50

Ressort



Type:
0,1- 3: DR.55-29
0,5- 6: DR.55-30
0,5-16: DR.55-28

Purgeur automatique



Type: AM.5

Unité de traitement d'air 3 modules G 2

Caractéristiques techniques	Type	FRO.88	
Filetage		G 2	
Type	Régulateur à membrane avec une décompression autom. principe de force centrifuge, lubrificateur proportionnel		
Position de montage	vertical, purgeur dessous		
Pression initiale	Pe max. 16 bar, (Pe max.12 bar à décompression autom.) Pe min 1,5 à décompression automatique		
Pression secondaire	Pa 0,5-10 bar standard, 0,1-3 bar, 0,5-6 bar, 0,5-16 bar		
Mailles du filtre	60 µm standard, 8 µm (absolu)		
Température du fluide et ambiante	max. 60°C (autres plages de temps sur demande)		
Capacité de la cuve	max. 300 cm ³ quantité, 1700 cm ³ réservoir à huile		
Purge condensée	manuel standard, semi- ou automatique sur demande		
Fixation	coude		
Poids	11,200 kg		



Sous réserve de modifications techniques!

Pièces de rechange (Kit complet de pièces de rechange: ESA-DR.77)

Nr	designation	matières	codes
1	Corps	Al	---
2	Capot à ressort DR.55	Al - Ms	8.1555.02.000.1
3	Membrane	NBR - Ms	
4	Ressort 0-10 bar DR.55-10	St. - en zinc	5.1555.10.000
5	Cône de réglage	NBR - Ms	
6	Ressort DR.77-5	inox	5.1577.05.000
7	Joint torique 67,95 x 2,62 DF.33-23	NBR	1.1133.23.000
8	Elément filtrant 60µm DF.88-4	cellpor	5.1188.04.000
9	Cuve DF.33 man	polycarbonate	8.1133.48.000
10	Réservoir à huile DO.33	polycarbonate	8.2333.24.000
11	Compte goutte DO.11	PA	9.9911.00.017/V
12	Capuchon à ailettes DF.88-3	PA	3.1188.03.000
13	Séparateur DF.88-6	Al	2.1188.06.000
	Vis orifice remplissage d'huile	Ms - NBR	7.2533.08.000



Série 8

Code de designation

FRO. 88 * *

Type Pression secondaire

Raccordement En option

Critères de choix: FRO.88 G AM 0,1-3

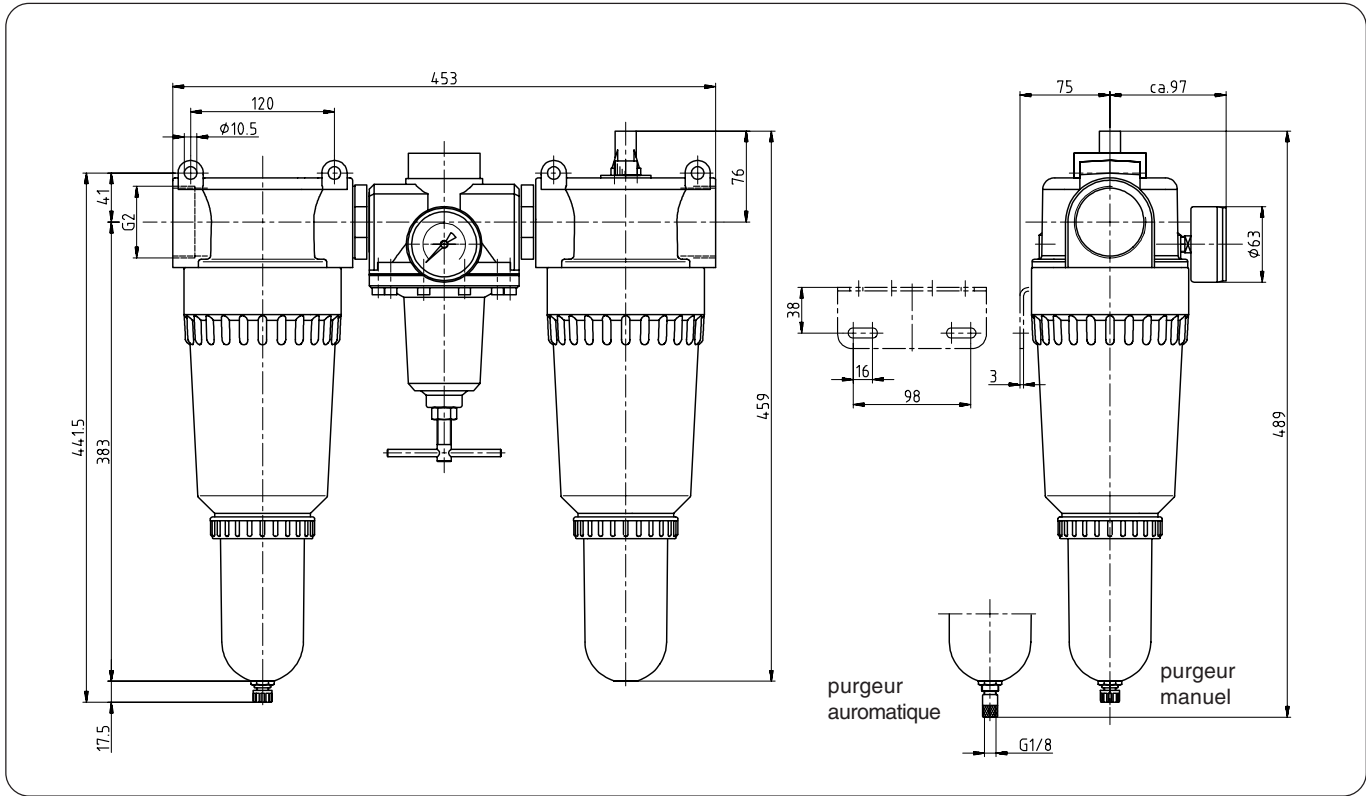
Raccordement	
1	88 G 2
En option	
2	G Manomètre ø63
	B Protection métallique
	M Cuve métallique
	HA Purge semi-automatique
	AM Purge automatique

Page: FRO.88 (03/04)

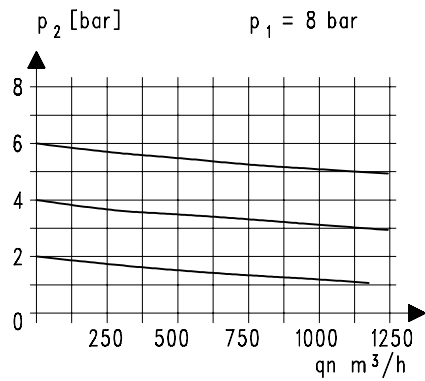
Instructions d'utilisation

- Élément de filtration d'après ISO 4003

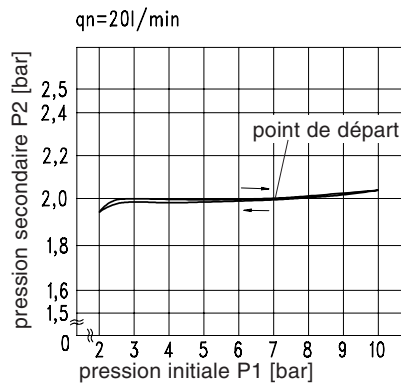
Encombresments (mm)



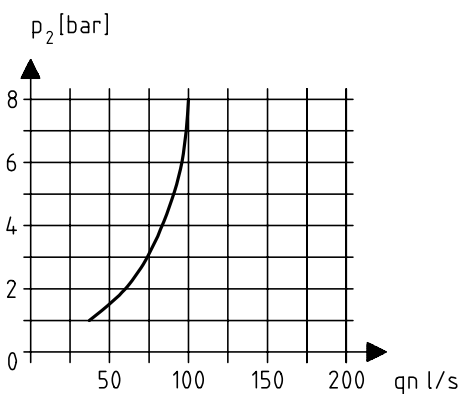
Courbes de débit



Hystérésis



Limit d'efficacité du lubrifiant



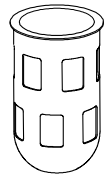
Accessoires

Manomètre



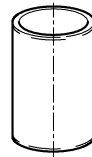
Type:
G 63. 3/ 6 R
G 63. 6/10 R
G 63.10/16 R
G 63.16/25 R

Protection métallique



Type: DF.33-11

Element filtrant



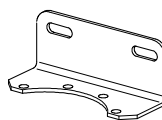
Type:
8 μ m: DF.88-8

Cuve



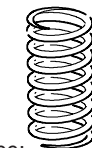
Type: DO.33-25

Ecrou de fixation



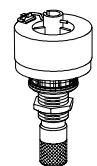
Type: BW.50

Ressort



Type:
0,1- 3: DR.55-29
0,5- 6: DR.55-30
0,5-16: DR.55-28

Purgeur automatique



Type: AM.5