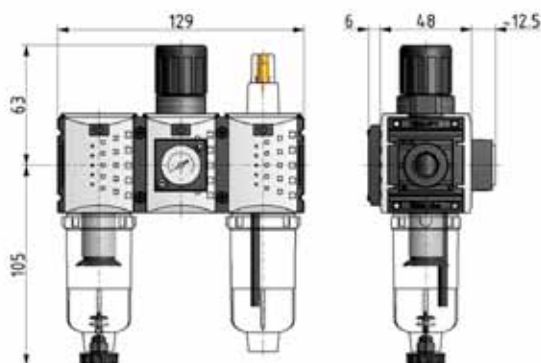
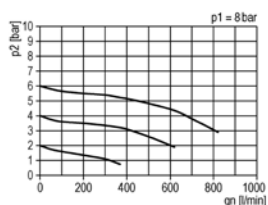


# Traitement d'air FUTURA | 3 modules (5 $\mu$ m) - Taille 0

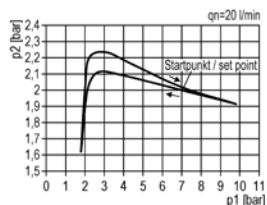
## Unité 3 modules



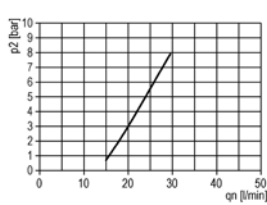
Débit



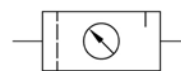
Hystérésis



Limite d'efficacité du lubrifiant



Symbole



### Caractéristiques

- Description : filtre à éléments filtrant fritté, séparation par force centrifuge. Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire. Lubrificateur à brouillard d'huile avec dispositif d'aspiration d'huile sous pression.
- Fluides : air comprimé, gaz neutres.
- Pression d'alimentation P1 : mini 1,5 bar
- Pression d'alimentation P1 : maxi 12 bar
- Température du fluide : 0 - 50°C
- Cuve : polycarbonate
- Jauge : HA
- Position de montage : verticale
- Filtration : 5 $\mu$ m
- Volume cuve lubrificateur : 35 cm<sup>3</sup>
- Dossage d'huile pour qv=1000l/min : 10 à 20 gouttes/min
- Qualité d'huile : CL 32 DIN 51517 - ISO VG 32
- Ecrrou de fixation vendu séparément

### Accessoires



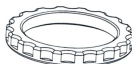
Kit de fixation murale  
BW-0



Kit de fixation murale  
KOP-OW



Equerre de fixation  
MW.30



• Ecrrou de fixation  
• C.00-34

### type

KS3U-014/\* G

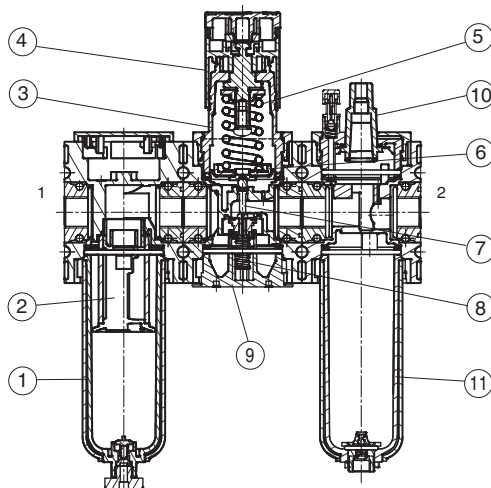
### description

Unité 3 modules G1/4" - 0,5-8 - 5 $\mu$ m avec cuve polycarbonate, vidange semi-automatique et jauge intégrée.

# Série modulaire FUTURA | Unité 3 modules - Taille 1

Caractéristiques	Type	KS3U-114/* G	KS3U-138/* G
Raccordement		G 1/4	G 3/8
Construction		Filtre à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire, Lubrificateur à brouillard d'huile avec dispositif d'aspiration d'huile sous pression	
Fluides		Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage		verticale	
Température du fluide et de l'ambiance		max. 50 °C	
Pression d'entrée		Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatique et automatique	
Filtration		standard 5 µm absolu	
Volume de la cuve		Filtre: 28 cm³, Lubrificateur: 40 cm³	
Purge		Standard semi-automatique	
Pression de sortie [3]		0,5 - 8 bar Standard, 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Dosage d'huile pour qv=1000l/min		1 - 2 gouttes/min (valeur indicative)	
Qualité d'huile		CL 32 suivant DIN 51517 - ISO VG 32	
Mode de fixation		Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids		0,825 kg	

Livré sans écrou de fixation.



## Série 1

Code de designation

**KS3U - \*\*\* / \* \***

Type

[2] Accessoires

[1] Raccordement

[3] Pression de sortie

### élément de construction

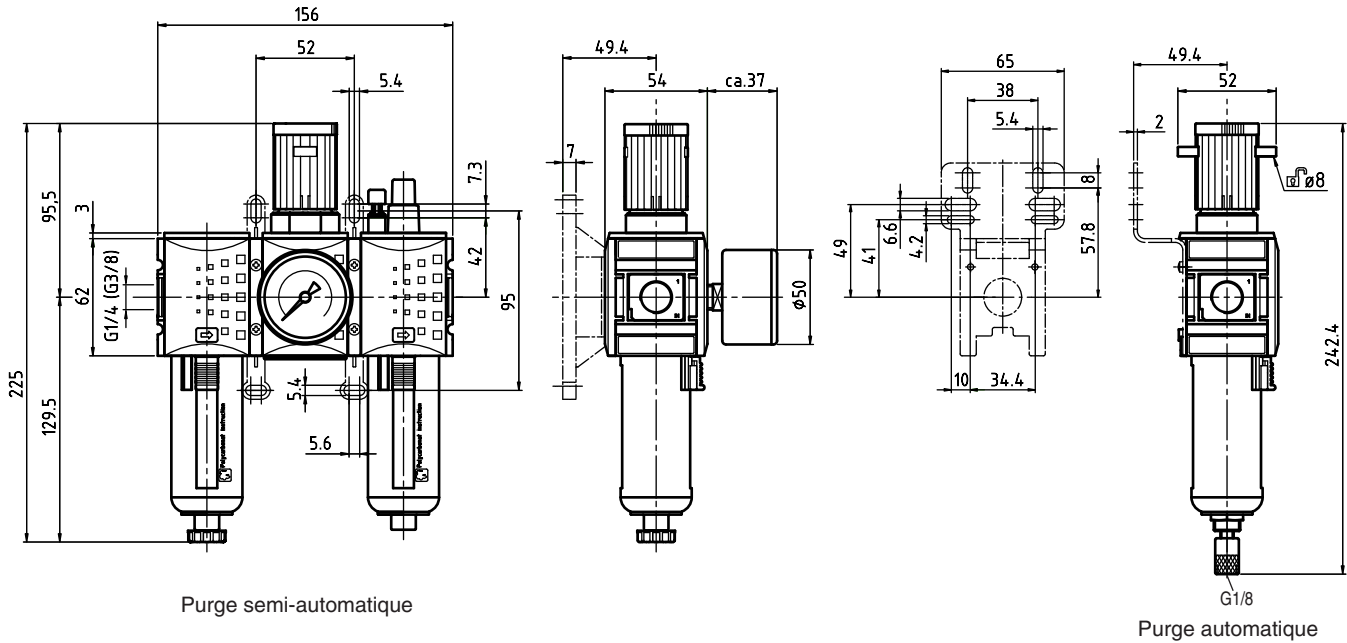
No.	Dénomination	Matériaux	Référence
1	Cuve	Polycarbonate	
2	Elément filtrant 5µm	Cellpor	
3	Capot à ressort	POM	---
4	Bouton de réglage	POM	---
5	Ressort de pression	acier zingué	---
6	Membrane	Laiton-NBR-PA6	
7	Cône de supape	Laiton-NBR	
8	Ressort	acier inoxydable	---
9	Couvercle inférieur Joint torique 32x2,5	POM / NBR	
10	Voyant	Polycarbonate	
11	Cuve	Polycarbonate	

### Instructions d'utilisation

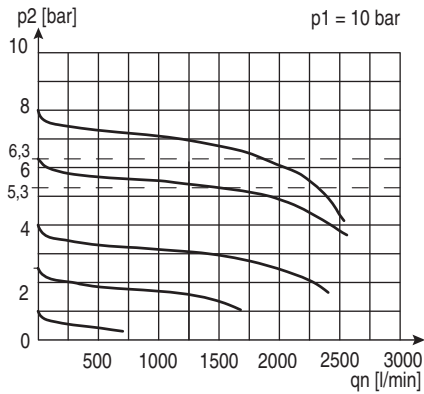
- Capillarité selon ISO 4003 'Glasperlentest'
- Le bouton de réglage peut être arrêté en l'appuyant
- Le bouton de réglage peut être assuré contre déplacement involontaire avec 2 cadenas (de même possible E11)
- L'aspiration d'huile est possible sous pression

Critères de choix: KS3U-114/8 AM G

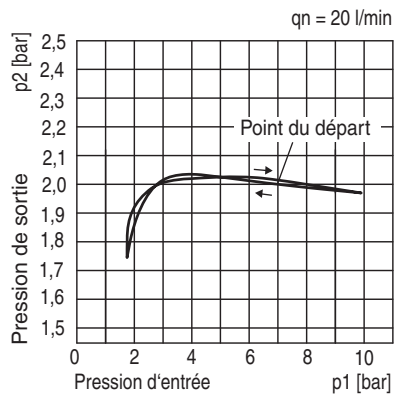
[1]	<b>Raccordement</b>	
	114	G 1/4
	138	G 3/8
	1N14	1/4-18 NPTF
[2]	<b>Accessoires (voir au recto)</b>	
	S	Montage sur tableau
	H	Cuve métallique avec voyant
	AM	Purge automatique, sans pression ouverte
[3]	AM NC	Purge automatique, sans pression fermée
	<b>Pression de sortie (voir tableau des caractéristiques)</b>	
	p.ex. 8	0,5 - 8 bar



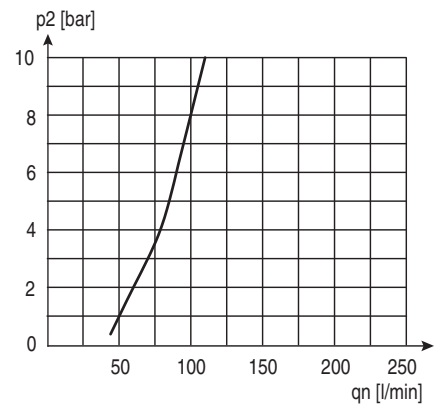
## Courbes de débit



## Hystérésis



## Limite d'efficacité du lubrifiant



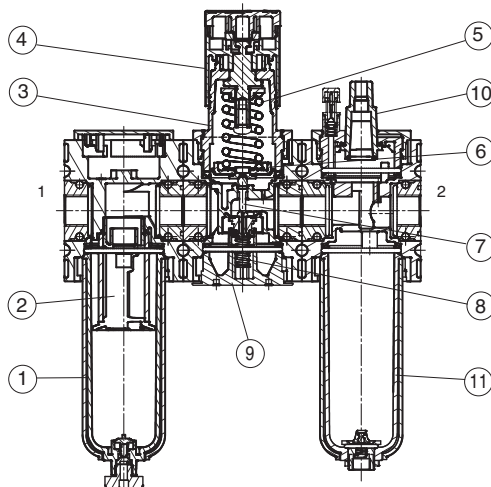
## Accessoires

<p>manomètre</p> <p>Type: MN.1A.01.14</p>	<p>ressort de pression</p> <p>Type: 0,1- 1: FED.1-700 0,1- 2: FED.1-701 0,2- 4: FED.1-702 0,5- 8: FED.1-703 0,5-10: FED.1-704 0,5-16: FED.1-705</p>	<p>purgeur automatique</p> <p>Type: AM 10 AM 10 NC</p>	<p>Cuve métallique avec voyant</p> <p>Type: BE.1 HØ BE.1 HØ AMF€</p>	<p>cadenas</p> <p>Typ: VH.32 (avec clé) VH.31 (sans clé E11)</p>
<p>kit d'assemblage</p> <p>Typ: KOP.1Y</p>	<p>kit d'assemblage montage mural</p> <p>Type: KOP.114K</p>	<p>équerre de fixation (vis incluses)</p> <p>Type: BW.1</p>	<p>équerre de fixation pour montage en tableau</p> <p>Type: BW.11</p>	<p>écrou de fixation panneau M36x1,5</p> <p>Type: SM.1</p>

# Série modulaire FUTURA | Unité 3 modules - Taille 2

Caractéristiques	Type	KS3U-238/* G	KS3U-212/* G
Raccordement		G 3/8	G 1/2
Construction		Filtre à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire, Lubrificateur à brouillard d'huile avec dispositif d'aspiration d'huile sous pression	
Fluides		Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage		verticale	
Température du fluide et de l'ambiance		max. 50 °C	
Pression d'entrée		Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatique et automatique	
Filtration		standard 5 µm absolu	
Volume de la cuve		Filtre: 49 cm <sup>3</sup> , Lubrificateur: 80 cm <sup>3</sup>	
Purge		Standard semi-automatique	
Pression de sortie [3]		0,5 - 8 bar Standard, 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Dosage d'huile pour qv=1000l/min		1 - 2 gouttes/min (valeur indicative)	
Qualité d'huile		CL 32 suivant DIN 51517 - ISO VG 32	
Mode de fixation		Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids		1,350 kg	

Livré sans écrou de fixation.



## Série 2

Code de designation

**KS3U - \*\*\* / \* \***

Type	[2] Accessoires
[1] Raccordement	[3] Pression de sortie

### élément de construction

No.	Dénomination	Materiaux	Référence
1	Cuve	Polycarbonate	
2	Elément filtrant 5µm	Cellpor	
3	Capot à ressort BG2	POM	---
4	Bouton de réglage	POM	---
5	Ressort de pression	acier zingué	---
6	Membrane	Laiton-NBR-PA6	
7	Cône de supape	Laiton-NBR	
8	Ressort	acier inoxydable	---
9	Couvercle inférieur Joint torique 32x2,5	POM NBR	---
10	Voyant	Polycarbonate	
11	Cuve	Polycarbonate	

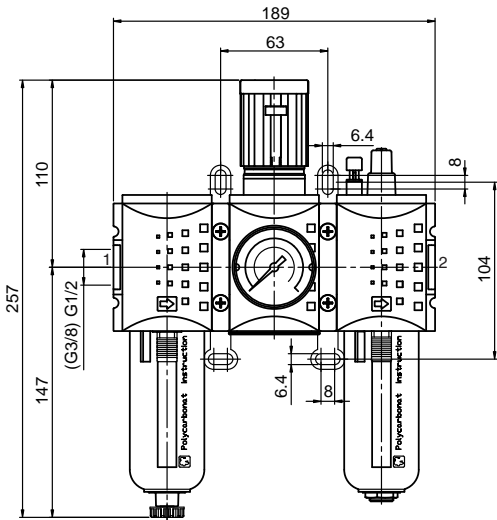
### Instructions d'utilisation

- Capillarité selon ISO 4003 „Glasperlentest“
- Le bouton de réglage peut être arrêté en l'appuyant
- Le bouton de réglage peut être assuré contre déplacement involontaire avec 2 cadenas (de même possible E11)
- L'aspiration d'huile est possible sous pression

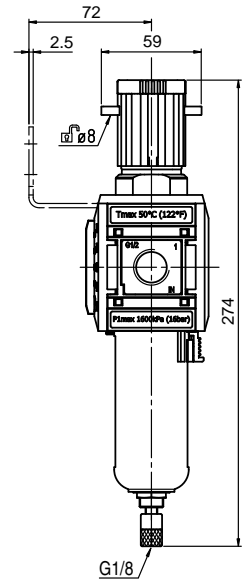
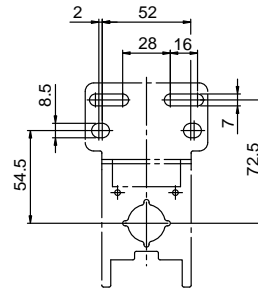
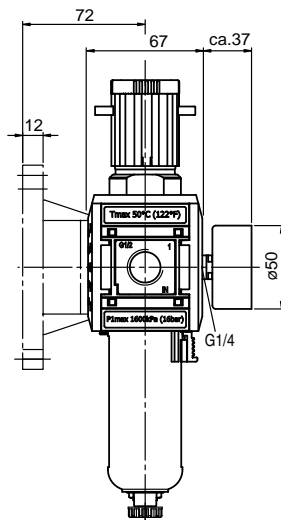
Critères de choix: KS3U-212/8 AM G

[1]	<b>Raccordement</b>	
	238	G 3/8
	212	G 1/2
	2N38	3/8-18 NPTF
[2]	<b>Accessoires (voir au recto)</b>	
	S	Montage sur tableau
	H	Cuve métallique avec voyant
	AM	Purge automatique, sans pression ouverte
[3]	AM NC	Purge automatique, sans pression fermée
	<b>Pression de sortie (voir tableau des caractéristiques)</b>	
	p.ex. 8	0,5 - 8 bar

# Série modulaire FUTURA | Unité 3 modules - Taille 2

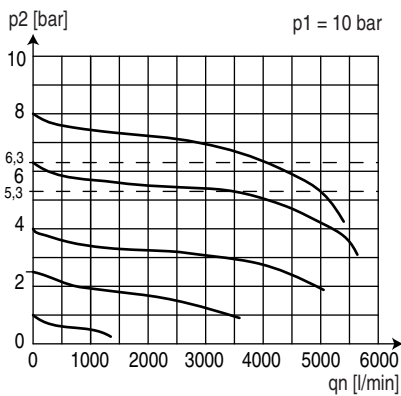


Purge semi-automatique

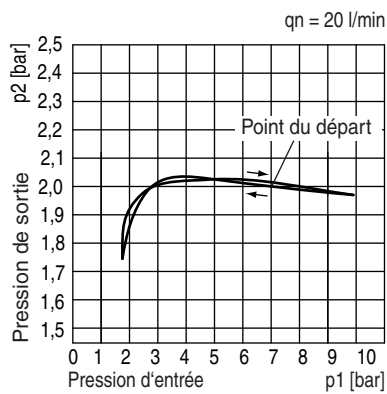


Purge automatique

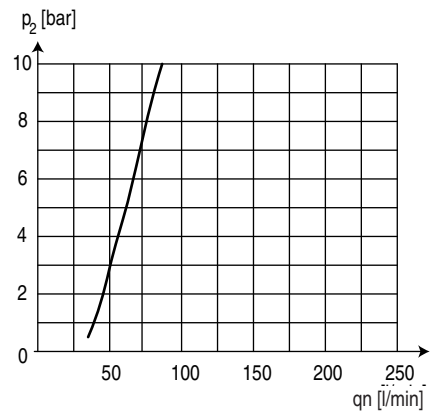
## Courbes de débit



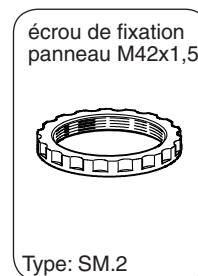
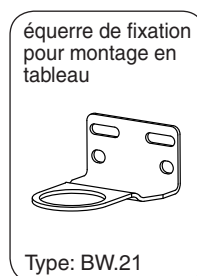
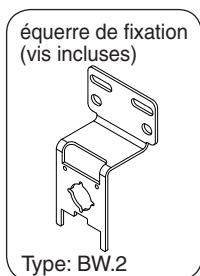
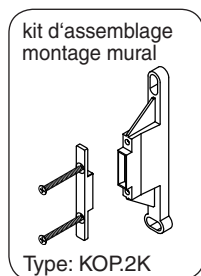
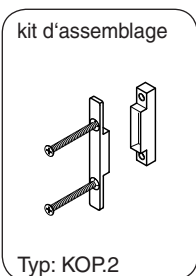
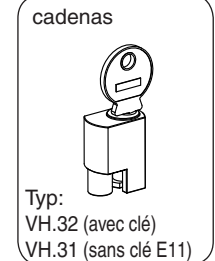
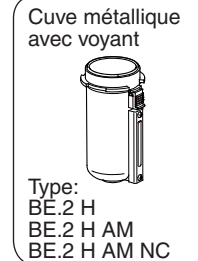
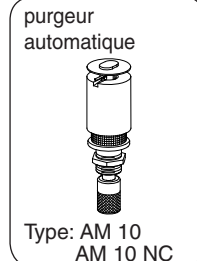
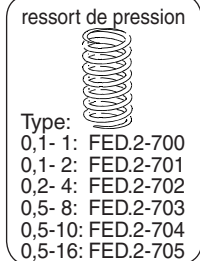
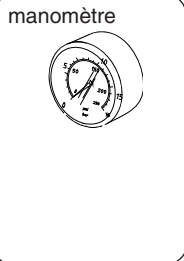
## Hystérésis



## Limite d'efficacité du lubrifiant



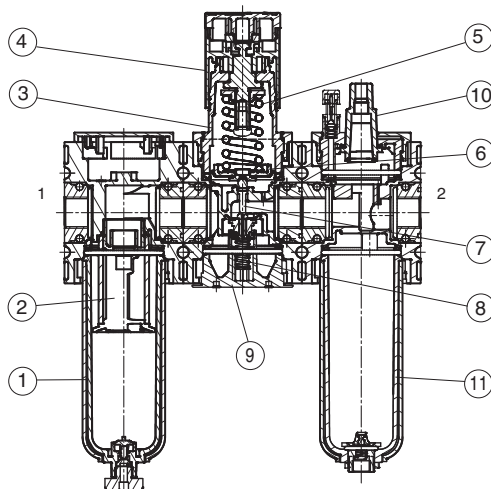
## Accessoires



# Série modulaire FUTURA | Unité 3 modules - Taille 4

Caractéristiques	Type	KS3U-434/* G	KS3U-41/* G
Raccordement		G 3/4	G 1
Construction		Filtre à élément filtrant fritté, séparation par force centrifuge, Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire, Lubrificateur à brouillard d'huile avec dispositif d'aspiration d'huile sous pression	
Fluides		Air comprimé, gaz neutres	
Position de montage		verticale	
Température du fluide et de l'ambiance		max. 50 °C	
Pression d'entrée		Pe max. 16 bar, Pe min. 1,5 bar pour appareils avec purge semi-automatique et automatique	
Filtration		standard 5 µm absolu	
Volume de la cuve		Filtre: 49 cm <sup>3</sup> , Lubrificateur: 181 cm <sup>3</sup>	
Purge		Standard semi-automatique	
Pression de sortie [3]		0,5 - 8 bar Standard, 0,1-1 bar, 0,1-2 bar, 0,2-4 bar, 0,5-10 bar, 0,5-16 bar	
Dosage d'huile pour qv=1000l/min		1 - 2 gouttes/min (valeur indicative)	
Qualité d'huile		CL 32 suivant DIN 51517 - ISO VG 32	
Mode de fixation		Montage sur tableau, équerre de fixation, montage murale	
Poids		2,678 kg	

Livré sans écrou de fixation.



## Série 2

Code de designation

**KS3U - \*\*\* / \* \***

Type	[2] Accessoires
[1] Raccordement	[3] Pression de sortie

### élément de construction

No.	Dénomination	Materiaux	Référence
1	Cuve	Polycarbonate	
2	Elément filtrant 5µm	Cellpor	
3	Capot à ressort BG4	POM	---
4	Bouton de réglage	POM	---
5	Ressort de pression	acier zingué	---
6	Membrane	Laiton-NBR-PA6	
7	Cône de supape	Laiton-NBR	
8	Ressort	acier inoxydable	---
9	Couvercle inférieur Joint torique 32x2,5	POM NBR	---
10	Voyant	Polycarbonate	
11	Cuve	Polycarbonate	

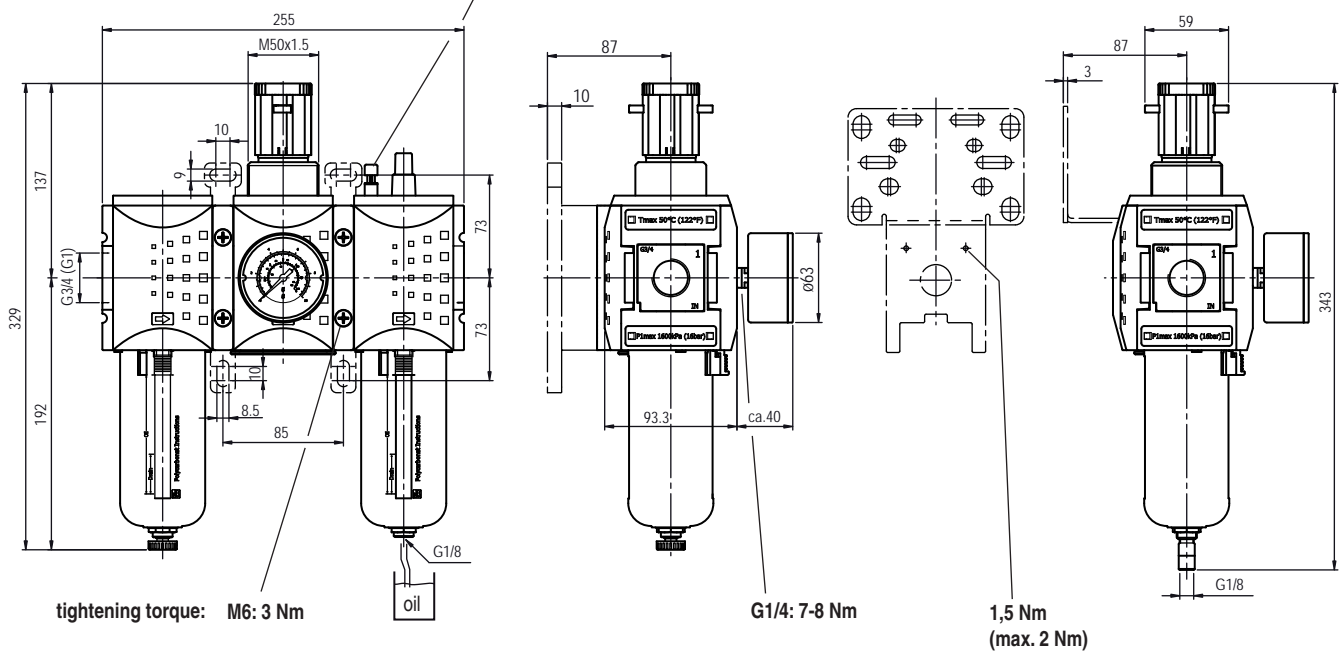
### Instructions d'utilisation

- Capillarité selon ISO 4003 „Glasperlentest“
- Le bouton de réglage peut être arrêté en l'appuyant
- Le bouton de réglage peut être assuré contre déplacement involontaire avec 2 cadenas (de même possible E11)
- L'aspiration d'huile est possible sous pression

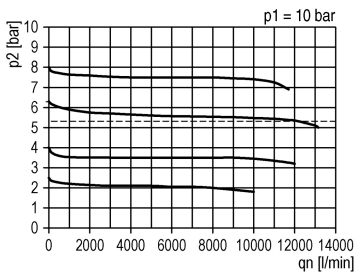
[1]	<b>Raccordement</b>	
	434	G 3/4
	41	G 1
	434 NPT	3/4-14 NPT
	41 NPT	1/2-11 1/2NPT
[2]	<b>Accessoires (voir au recto)</b>	
	S	Montage sur tableau
	H	Cuve métallique avec voyant
	AM	Purge automatique, sans pression ouverte
	AM NC	Purge automatique, sans pression fermée
[3]	<b>Pression de sortie (voir tableau des caractéristiques)</b>	
	p.ex. 8	0,5 - 8 bar

# Série modulaire FUTURA | Unité 3 modules - Taille 4

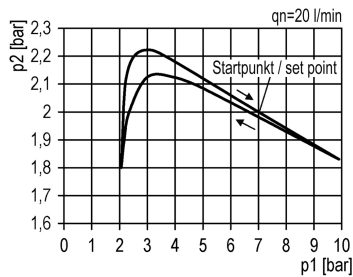
Can be filled with oil during operation



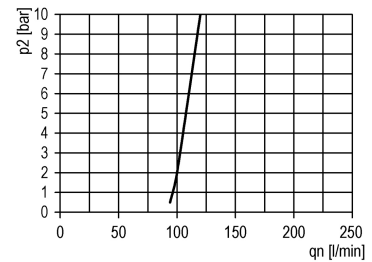
## Courbes de débit



## Hystérésis



## Limite d'efficacité du lubrifiant



## Accessoires

