

## Unité de maint. air compr., série AS2

### Technical data



# Unité de maint. air compr., série AS2

Unité FR+L AS2-ACD, 2 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Filtre Régulateur de pression	Cartouche de filtre échangeable Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire Tête du régulateur verrouillable
	Lubrificateur	Lubrificateur normal avec remplissage automatique de l'huile
		Remplissage: visu avec vis à tête fendue pour le dosage d'huile
		L'huile peut être ajoutée pendant le fonctionnement
Pression de service	Purge	semi-automatique: 0,5 - 16 bar entièrement automatique : 1,5 - 16 bar
Pression secondaire		voir tableau
Débit nominal	$Q_n$	voir tableau
Pression secondaire = 6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar		
Plage de température		-10° à +50 °C *
Fluide		Air comprimé
Poids		voir tableau
Position de montage		verticale
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de filtre	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacité de la cuve	Filtre Lubrificateur	28 cm <sup>3</sup> (semi-automatique) 40 cm <sup>3</sup> 5 µm
Porosité du filtre		
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Filtre pour l'élimination des impuretés solides jusqu'à 5 µm dans l'air comprimé et les gaz  
Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 3

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

Type d'huile : HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valeur indicative pour le dosage de l'huile : 1 - 2 gouttes / mn pour un débit nominal

$q_v = 1000$  l/mn

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau, de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

► - purge semi-automatique ou complètement automatique \*

\*en option ouvert sans pression (NO) ou fermé sans pression (NC)

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Pression secondaire [bar]	Options	Masse [kg]	Réf. no. avec manomètre
	G 1/4	1800	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,633	R412006298
	G 1/4	1800	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,676	R412006299
	G 1/4	1800	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,676	R412006300
	G 3/8	2000	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,633	R412006307
	G 3/8	2000	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,676	R412006308
	G 3/8	2000	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,676	R412006309

# Unité de maint. air compr., série AS2

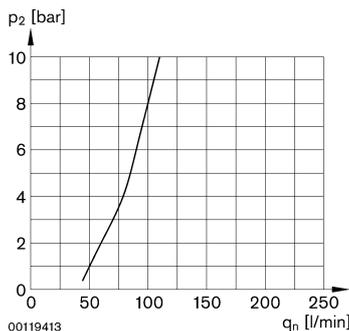
Unité FR+L AS2-ACD, 2 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group

## ▲ Accessoires (à commander séparément)

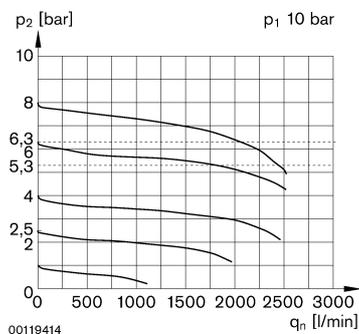
	Accessoires	Référence
	Jeu de pièces de rechange: voir filtre régulateur de pression AS2-FRE réservoir lubrificateur normal à brouillard d'huile AS2-CBS	
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	<b>R412006368</b>
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>
	Huile pour application pneumatique, 1 litre	<b>1829990046</b>

## Limite de fonctionnement de la lubrification



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  
 $q_n$  = débit nominal;  $q_{n\min.}$  = débit nominal min.

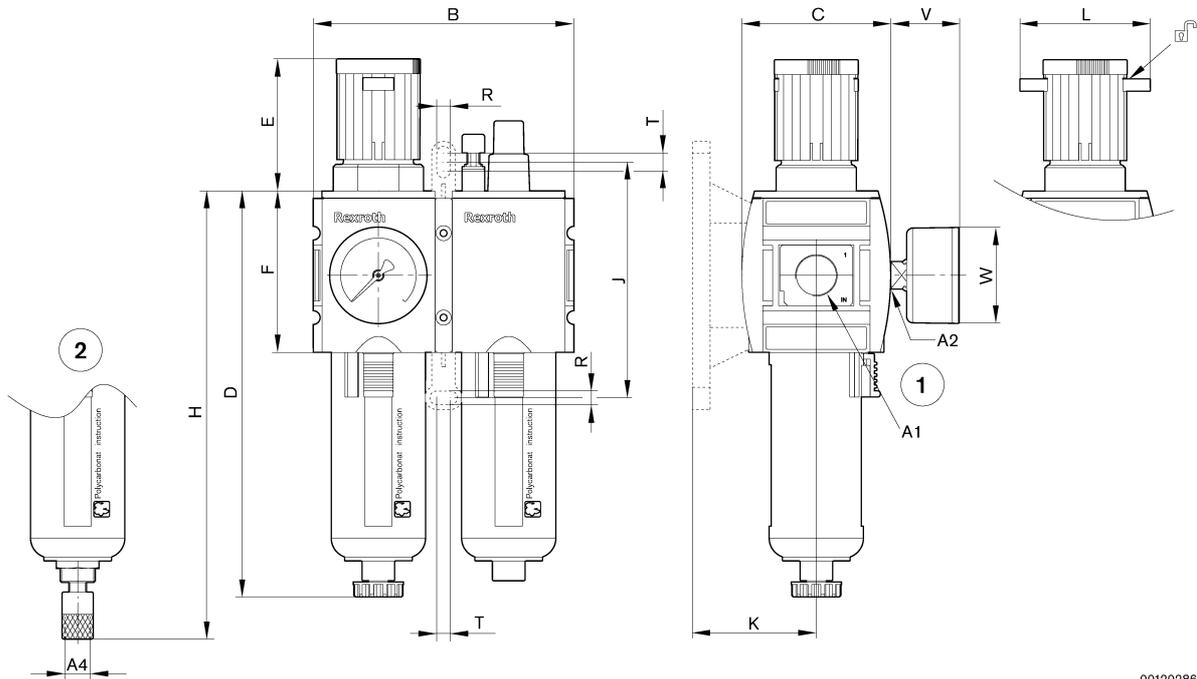
## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 8 bar)



# Unité de maint. air compr., série AS2

Unité FR+L AS2-ACD, 2 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00120286

- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	L	R	T	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	163,5	53,2	65	180,5	95	49,4	52	5,4	7,3	35	50
G 3/8	G 1/4	G 1/8	104	59	163,5	53,2	65	180,5	95	49,4	52	5,4	7,3	35	50

# Unité de maint. air compr., série AS2

Unité F+R+L AS2-ACT, 3 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	<p>Filtre Régulateur de pression</p> <p>Lubrificateur</p>	<p>Cartouche de filtre échangeable Régulateur de pression à membrane, avec purge secondaire Tête du régulateur verrouillable Lubrificateur normal avec remplissage automatique de l'huile</p> <p>Remplissage: visu avec vis à tête fendue pour le dosage d'huile L'huile peut être ajoutée pendant le fonctionnement semi-automatique: 0,5 - 16 bar entièrement automatique : 1,5 - 16 bar voir tableau voir tableau</p> <p>-10° à +50 °C * Air comprimé voir tableau verticale</p>
Pression de service	Purge	
Pression secondaire		
Débit nominal	$Q_n$	
Pression secondaire = 6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar		
Plage de température		
Fluide		
Poids		
Position de montage		
Matériaux	<p>Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de filtre</p>	<p>PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Cellpor (Polyethylene)</p>
Capacité de la cuve	<p>Filtre Lubrificateur</p>	<p>28 cm<sup>3</sup> (semi-automatique) 40 cm<sup>3</sup> 5 µm</p>
Porosité du filtre		
ATEX:	<p>Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)</p>	



\* avec de l'air sec

Filtre pour l'élimination des impuretés solides jusqu'à 5 µm dans l'air comprimé et les gaz  
Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides: catégorie 3

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

Type d'huile : HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valeur indicative pour le dosage de l'huile : 1 - 2 gouttes / mn pour un débit nominal  
 $q_v = 1000$  l/mn

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau,  
de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

▶ - purge semi-automatique ou complètement automatique \*

\* en option ouvert sans pression (NO) ou fermé sans pression (NC)

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Pression secondaire [bar]	Options	Masse [kg]	Référence Avec manomètre
	G 1/4	1400	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,780	R412006318
	G 1/4	1400	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,825	R412006319
	G 1/4	1400	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,825	R412006320
	G 3/8	1600	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,780	R412006327
	G 3/8	1600	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,825	R412006328
	G 3/8	1600	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée sans pression	0,825	R412006329

# Unité de maint. air compr., série AS2

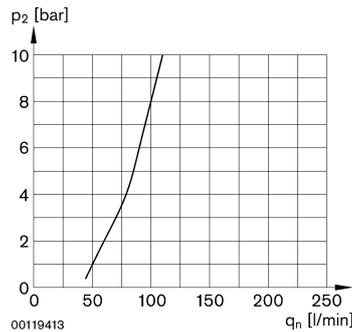
Unité F+R+L AS2-ACT, 3 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group

## ▲ Accessoires (à commander séparément)

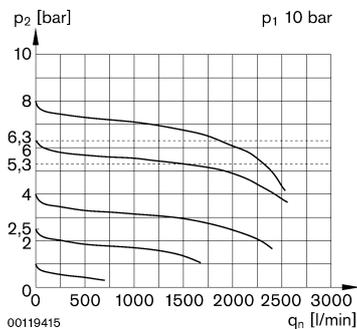
	Accessoires	Référence
	Jeu de pièces de rechange: voir filtre régulateur de pression AS2-FRE réservoir lubrificateur normal à brouillard d'huile AS2-CBS	
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	<b>R412006368</b>
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>
	Huile pour application pneumatique, 1 litre	<b>1829990046</b>

## Limite de fonctionnement de la lubrification



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  
 $q_n$  = débit nominal;  $q_{n\min.}$  = débit nominal min.

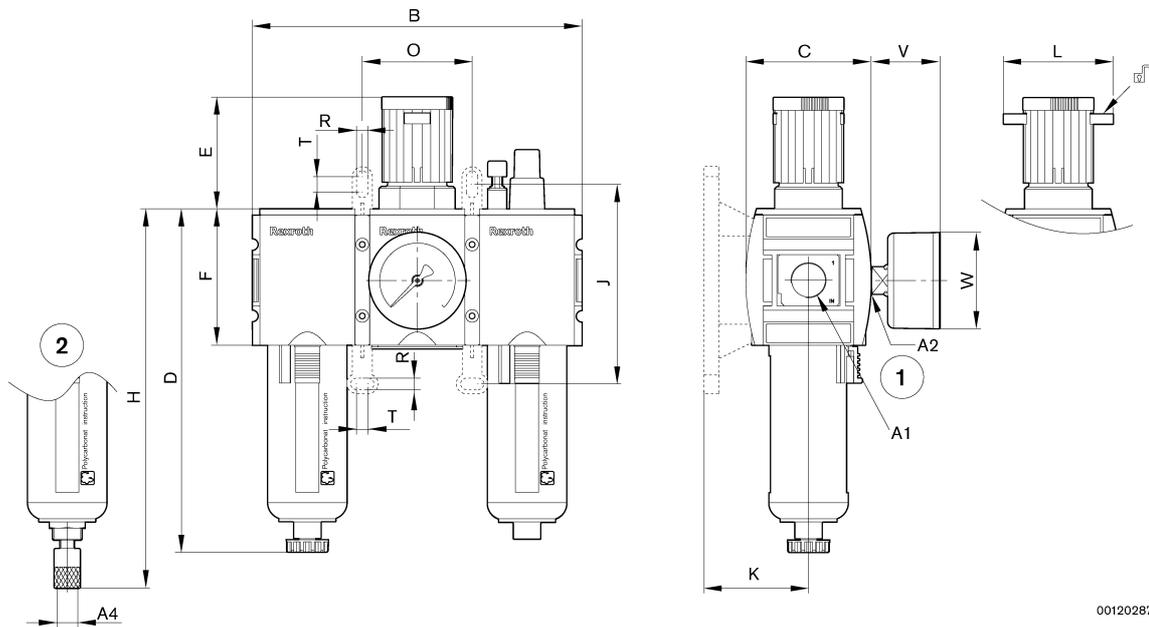
## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 8 bar)



# Unité de maint. air compr., série AS2

Unité F+R+L AS2-ACT, 3 - en - 1, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00120287

- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	O	R	T	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	156	59	163,5	53,2	65	180,5	5,6	95	49,4	52	52	5,4	7,3	35	50
G 3/8	G 1/4	G 1/8	156	59	163,5	53,2	65	180,5	5,6	95	49,4	52	52	5,4	7,3	35	50

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression AS2-RGS, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie Régulateur de pression à membrane  
avec purge secondaire  
Tête du régulateur verrouillable

Pression de service 16 bar  
Pression secondaire voir tableau  
Débit nominal  $Q_n$  voir tableau  
Pression secondaire = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar  
Plage de température  $-10^\circ$  à  $+50^\circ \text{C}^*$   
Fluide Air comprimé  
Poids voir tableau  
Position d'installation indifférente indifférente

Matériaux Corps PA MXD 6  
Douille fileté Zamak moulé sous pression

ATEX Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)  
Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)  
Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)  
Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)



\* avec de l'air sec

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence avec manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,320	R412006101
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,320	R412006103
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,320	R412006105
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,320	R412006107
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,320	R412006109
	G 1/4	2200	0,5 - 16	0,320	R412006111
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,320	R412006113
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,320	R412006115
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,320	R412006117
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,320	R412006119
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,320	R412006121
	G 3/8	2700	0,5 - 16	0,320	R412006123

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence sans manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,248	R412006100
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,248	R412006102
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,248	R412006104
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,248	R412006106
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006108
	G 1/4	2200	0,5 - 16	0,248	R412006110
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,248	R412006112
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,248	R412006114
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,248	R412006116
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,248	R412006118
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,248	R412006120
	G 3/8	2700	0,5 - 16	0,248	R412006122

## Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Jeu de joints d'étanchéité pour régulateur de pression	R961400030
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01 (2 vis comprises)	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371
	Manomètre Ø 50, G 1/4 *	R412004XXX

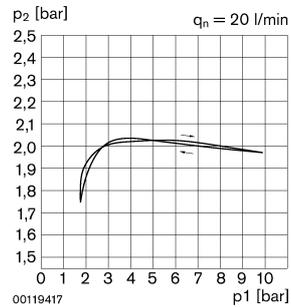
\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression AS2-RGS, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

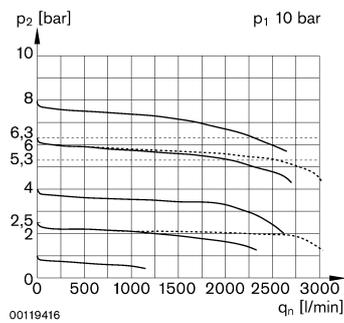
**Rexroth**  
Bosch Group

## Courbe caractéristique de la pression

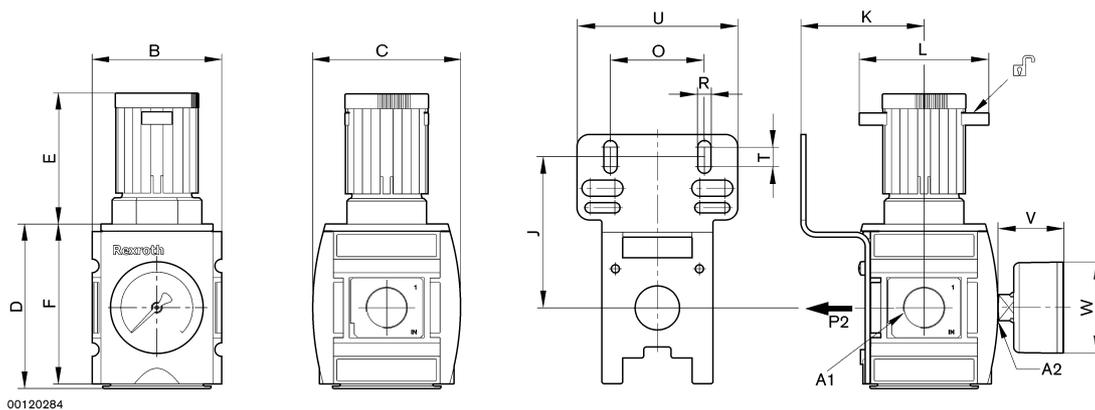


$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q$  = débit

## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 8 bar)



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



A1	A2	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	57,9	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50
G 3/8	G 1/4	52	59	66,8	57,9	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression AS2-RGS-...-DS, avec alimentation continue en pression, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie Régulateur de pression à membrane avec purge secondaire automatique  
Tête du régulateur verrouillable

Pression de service 16 bar  
Pression secondaire voir tableau  
Débit nominal  $Q_n$  voir tableau  
Pression secondaire = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar  
Plage de température  $-10^\circ$  à  $+50^\circ \text{C}^*$   
Fluide Air comprimé  
Poids voir tableau  
Position d'installation indifférente

Matériaux Corps PA MXD 6  
Douille filetée Zamak moulé sous pression  
Couvercle ABS

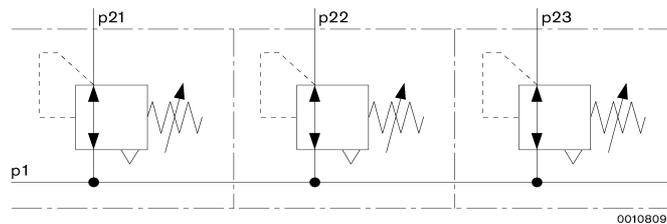
ATEX: Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)  
Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)  
Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)  
Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)

\* avec de l'air sec

Dans le cas d'un montage en batterie, pression d'alimentation commune à gauche et/ou à droite et pressions de sortie séparées et différentes  
Dans le cas d'un montage en batterie, seuls des manomètres avec  $\varnothing \leq 50$  devraient être utilisés



## Exemple d'application



## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence sans manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,248	R412006124
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,248	R412006125
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,248	R412006126
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,248	R412006127
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006128
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006129
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,248	R412006130
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,248	R412006131
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,248	R412006132
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,248	R412006133
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,248	R412006134
	G 3/8	2700	0,5 - 16	0,248	R412006135

## Accessoires (à commander séparément)

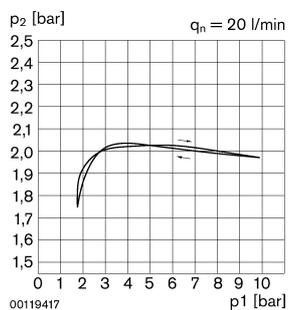
	Accessoires	Référence
	Jeu de joints d'étanchéité pour régulateur de pression	R961400030
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01 (2 vis comprises)	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371
	Manomètre $\varnothing 50$ , G 1/4 *	R412004XXX

\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

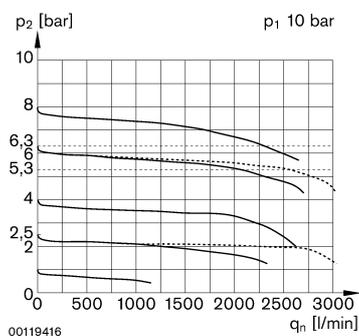
Régulateur de pression AS2-RGS-...-DS, avec alimentation continue en pression, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

## Courbe caractéristique de la pression

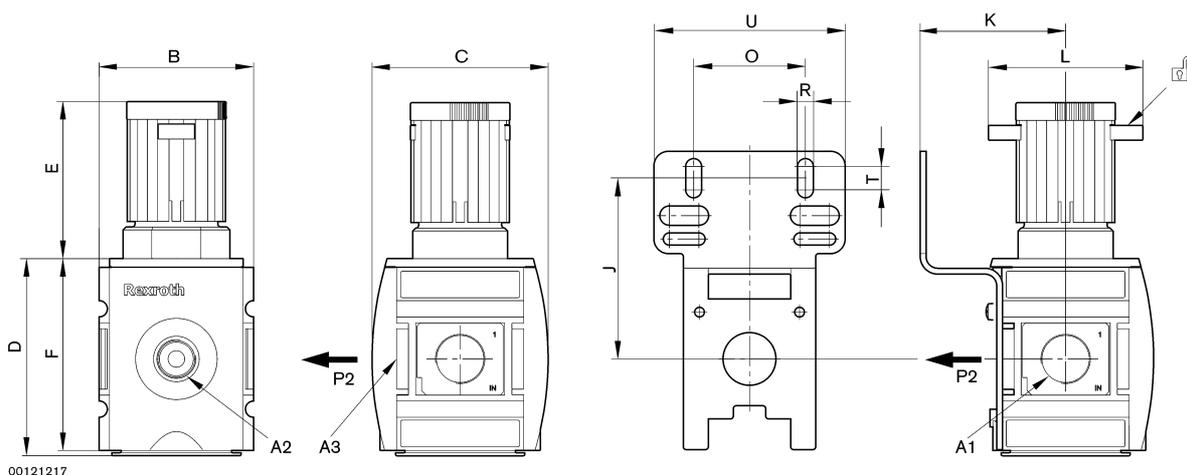


$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q$  = débit

## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 10 bar)



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



$p_2$  = pression secondaire

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	57,9	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/4	G 3/8	52	59	66,8	57,9	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression de précision AS2-RGP, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie Régulateur de pression à membrane avec purge secondaire automatique  
Tête du régulateur verrouillable

Pression de service 16 bar  
Pression secondaire voir tableau  
Débit nominal  $Q_n$  voir tableau  
Pression secondaire = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar  
Plage de température  $-10^\circ$  à  $+50^\circ \text{C}^*$   
Fluide Air comprimé  
Poids voir tableau  
Position d'installation indifférente

Matériaux Corps PA MXD 6  
Douille fileté Zamak moulé sous pression  
Couvercle ABS

ATEX: Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)  
Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)  
Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)  
Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)

\* avec de l'air sec

Consommation d'air interne qverl. = 2,6 l / min, dépend de la pression secondaire  $p_2 = 6$  bar



## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence avec manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,320	R412006137
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,320	R412006139
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,320	R412006141
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,320	R412006143
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,320	R412006145
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,320	R412006149
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,320	R412006151
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,320	R412006153
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,320	R412006155
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,320	R412006157

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence sans manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,248	R412006136
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,248	R412006138
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,248	R412006140
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,248	R412006142
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006144
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,248	R412006148
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,248	R412006150
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,248	R412006152
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,248	R412006154
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,248	R412006156

## Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Jeu de joints d'étanchéité pour régulateur de pression	R961400031
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371
	Manomètre $\varnothing 50$ , G 1/4 *	R412004XXX

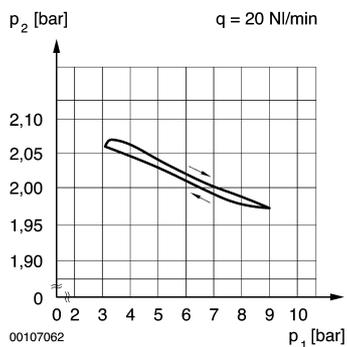
\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression de précision AS2-RGP, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

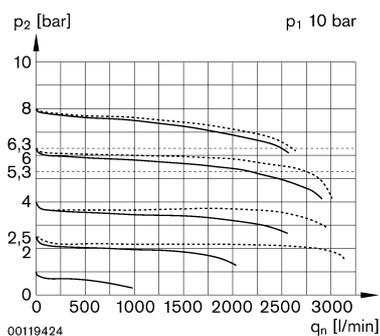
**Rexroth**  
Bosch Group

## Courbe caractéristique de la pression

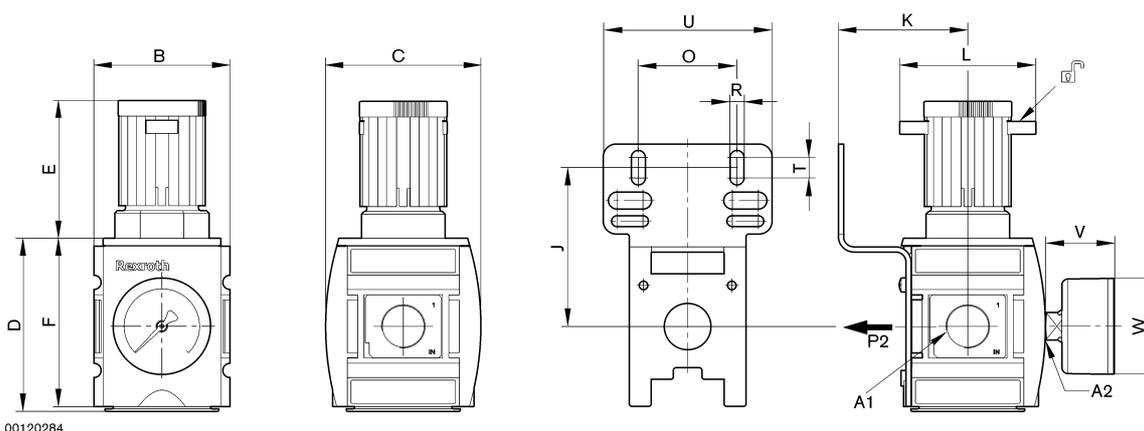


$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q$  = débit

## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 8 bar)



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



A1	A2	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	53,2	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50
G 3/8	G 1/4	52	59	66,8	53,2	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50

# Unité de maint. air compr., série AS2

Régulateur de pression de précision AS2-RGP-...-DS, avec alimentation continue en pression, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie Régulateur de pression à membrane avec purge secondaire automatique  
Tête du régulateur verrouillable

Pression de service 16 bar  
Pression secondaire voir tableau  
Débit nominal  $Q_n$  voir tableau  
Pression secondaire = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar  
Plage de température  $-10^\circ$  à  $+50^\circ \text{C}^*$   
Fluide Air comprimé  
Poids voir tableau  
Position d'installation indifférente

Matériaux Corps PA MXD 6  
Douille filetée Zamak moulé sous pression  
Couvercle ABS

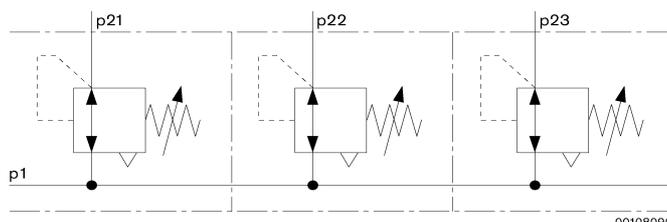
ATEX: Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)  
Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)  
Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)  
Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)



\* avec de l'air sec

Consommation d'air interne = 2,6 l / min, dépend de la pression secondaire  $p_2 = 6$  bar  
Dans le cas d'un montage en batterie, pression d'alimentation commune à gauche et/ou à droite et pressions de sortie séparées et différentes  
Dans le cas d'un montage en batterie, seuls des manomètres avec  $\varnothing \leq 50$  devraient être utilisés

## Exemple d'application



00108090

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Masse [kg]	Référence sans manomètre
	G 1/4	2200	0,1 - 1	0,248	R412006160
	G 1/4	2200	0,1 - 2	0,248	R412006161
	G 1/4	2200	0,2 - 4	0,248	R412006162
	G 1/4	2200	0,5 - 8	0,248	R412006163
	G 1/4	2200	0,5 - 10	0,248	R412006164
	G 3/8	2700	0,1 - 1	0,248	R412006166
	G 3/8	2700	0,1 - 2	0,248	R412006167
	G 3/8	2700	0,2 - 4	0,248	R412006168
	G 3/8	2700	0,5 - 8	0,248	R412006169
	G 3/8	2700	0,5 - 10	0,248	R412006170

## Accessoires (à commander séparément)

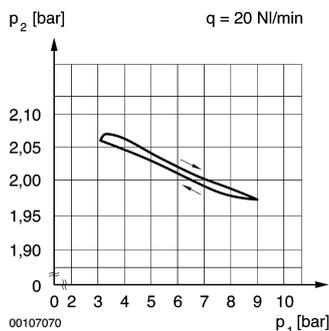
	Accessoires	Référence
	Jeu de joints d'étanchéité pour régulateur de pression	R961400031
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371
	Manomètre $\varnothing 50$ , G 1/4 *	R412004XXX

\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

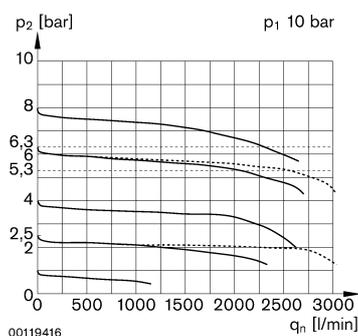
Régulateur de pression de précision AS2-RGP-...-DS, avec alimentation continue en pression, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

## Courbe caractéristique de la pression

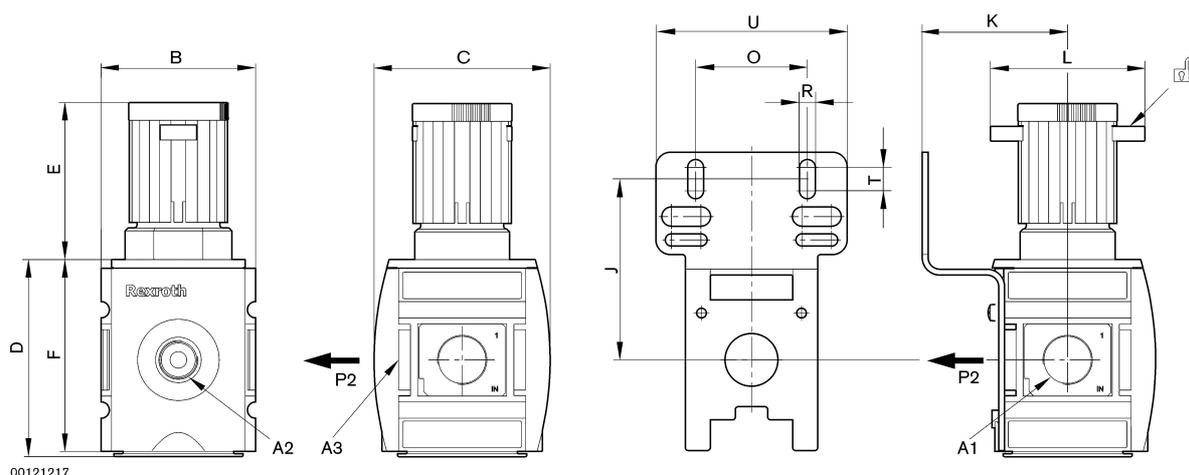


$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q$  = débit

## Courbe caractéristique du débit (plage de réglage $p_2$ : 0,5 à 8 bar)



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



$p_2$  = pression secondaire

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	53,2	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/4	G 3/8	52	59	66,8	53,2	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre-régulateur AS2-FRE, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Filtre Régulateur de pression	Cartouche de filtre échangeable Régulateur de pression à membrane avec purge secondaire automatique Tête du régulateur verrouillable
Pression de service	Purge	semi-automatique: 0,5 - 16 bar entièrement automatique : 1,5 - 16 bar
Pression secondaire		voir tableau
Débit nominal	$Q_n$	voir tableau
Pression secondaire = 6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar		
Plage de température		-10°C à +50 °C *
Fluide		Air comprimé
Poids		voir tableau
Position d'installation		verticale
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de filtre	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacité de la cuve		28 cm <sup>3</sup> (avec semi-automatique)
Porosité du filtre		5 µm
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Filtre pour l'élimination des impuretés solides jusqu'à 5 µm dans l'air comprimé et les gaz

Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 3

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau,

de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

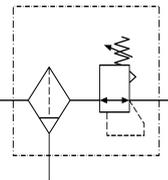
## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Options	Masse [kg]	Référence avec manomètre
	G 1/4	2000	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,394	R412006200
	G 1/4	2000	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,437	R412006201
	G 1/4	2000	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,437	R412006202
	G 3/8	2600	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,437	R412006209
	G 3/8	2600	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,437	R412006210
	G 3/8	2600	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,437	R412006211

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre-régulateur AS2-FRE, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

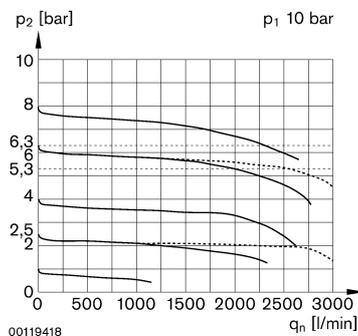
**Rexroth**  
Bosch Group

Référence						
Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Pression secondaire [bar]	Options	Masse [kg]	Référence sans manomètre
	G 1/4	2000	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,304	<b>R412006175</b>
	G 1/4	2000	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,347	<b>R412006176</b>
	G 1/4	2000	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,347	<b>R412006177</b>
	G 3/8	2600	0,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,347	<b>R412006184</b>
	G 3/8	2600	1,5 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,347	<b>R412006185</b>
	G 3/8	2600	0 - 8	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,347	<b>R412006186</b>

Accessoires (à commander séparément)		
	Accessoires	Référence
	Cuve de filtre AS2-CLS *	R4120063XX
	Cartouche de filtre, 5 µm	<b>1829207061</b>
	Jeu de joints d'étanchéité pour régulateur de pression	<b>R961400030</b>
	Ressort de pression	<b>R461400036</b>
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	<b>R412006368</b>
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>

\* voir accessoires

## Courbe caractéristique de la pression

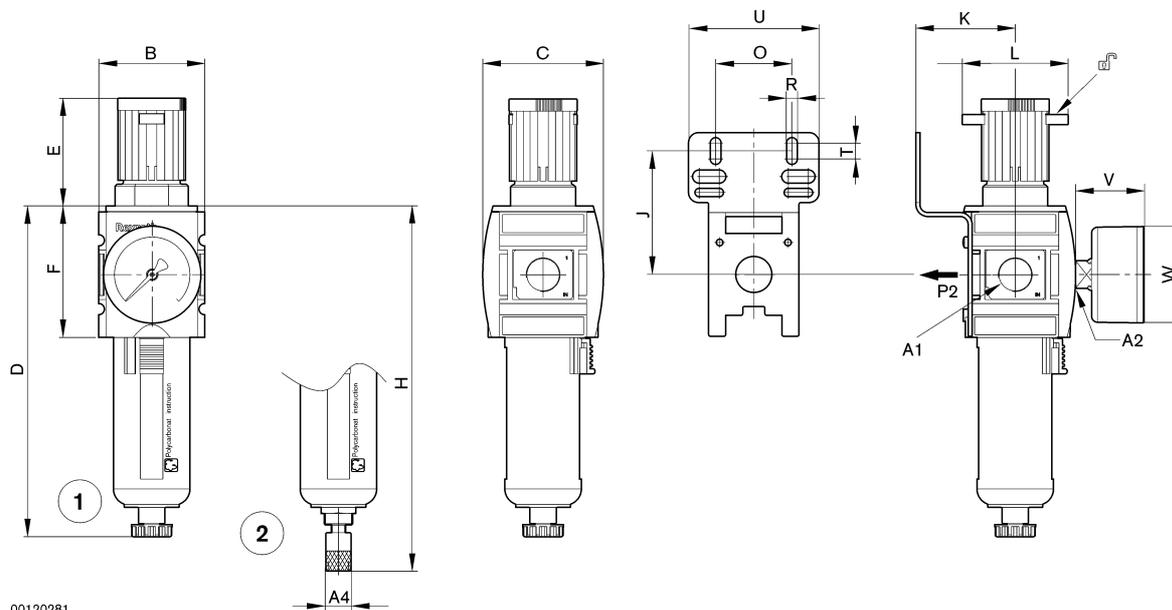


$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal;  $q$  = débit

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre-régulateur AS2-FRE, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00120281

- 1) Purge semi-automatique  
2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	L	O	R	T	U	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	163,5	53,2	65	180,5	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50
G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	163,5	53,2	180,5	65	61,8	49,4	52	38	5,4	10	65	35	50

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre standard AS2-FLS, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Cartouche de filtre échangeable	
Pression de service	voir tableau	
Plage de température	-10°C à +50 °C *	
Fluide	Air comprimé	
Poids	voir tableau	
Position de montage	verticale	
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de filtre	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Cellpor (Polyethylene)
Capacité de la cuve	28 cm <sup>3</sup>	
Porosité du filtre	5 µm	
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Filtre pour l'élimination des impuretés solides jusqu'à 5 µm dans l'air comprimé et les gaz

Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 3

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

En option avec purge semi-automatique ou complètement automatique

Purge ouverte ou fermée sans pression.

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau, de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal Q <sub>n</sub> [l/min]	Pression de service [bar]	Options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	2200	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,212	R412006000
	G 1/4	2200	1,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,255	R412006001
	G 1/4	2200	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,255	R412006002
	G 3/8	2400	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,212	R412006009
	G 3/8	2400	1,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,255	R412006010
	G 3/8	2400	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,255	R412006011

## Accessoires (à commander séparément)

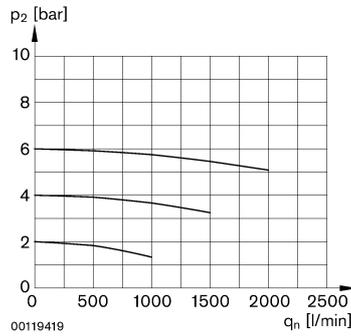
	Accessoires	Référence
	Cuve de filtre AS2-CLS *	R4120063XX
	Cartouche de filtre, 5 µm	1829207061
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

\* voir accessoires

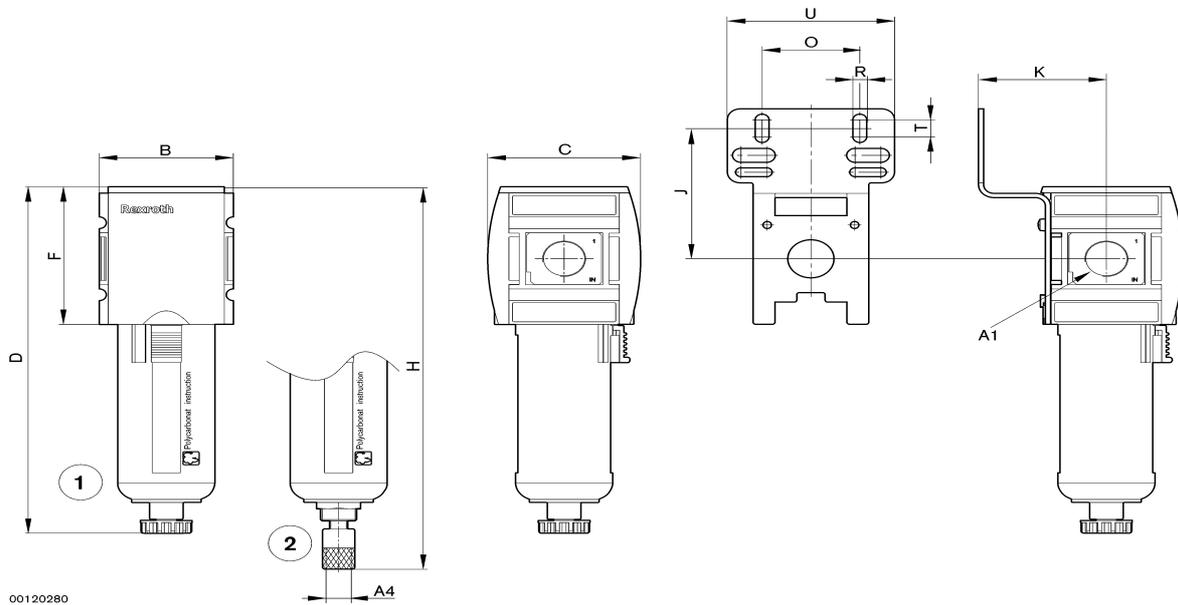
# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre standard AS2-FLS, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

## Courbe caractéristique du débit



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U
G 1/4	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Pré-filtre AS2-FLP, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Cartouche de préfiltre échangeable	
Pression de service	voir tableau	
Plage de température	-10°C à +50 °C *	
Fluide	Air comprimé	
Poids	voir tableau	
Position de montage	verticale	
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de préfiltre	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Papier imprégné
Capacité de la cuve	12 cm <sup>3</sup> (avec semi-automatique)	
Porosité du filtre	0,3 µm	
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Préfiltre pour séparer les impuretés solides jusqu'à 0,3 µm de l'air comprimé et des gaz

L'élément filtre doit être changé si Δp augmente de maxi. 0,35 bar ou une fois par an.

Séparation de la poussière = 99,99 %

Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 2

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau, de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal Q <sub>n</sub> [l/min] <sup>1)</sup> 2)	Pression de service [bar]	Options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	250	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,220	R412006018
	G 1/4	250	1,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,263	R412006019
	G 1/4	250	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,263	R412006020
	G 3/8	250	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA semi-automatique	0,263	R412006027
	G 3/8	250	1,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, ouverte: sans pression	0,263	R412006028
	G 3/8	250	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA complètement automatique, fermée: sans pression	0,263	R412006029

1) à p<sub>1</sub> = 7 bar

2) Δp = 0,02 bar

$Q = Q_n \times f$  (f = facteur de correction pour les différentes pressions d'alimentation p<sub>1</sub>)

[bar]	p <sub>1</sub>															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

## Accessoires (à commander séparément)

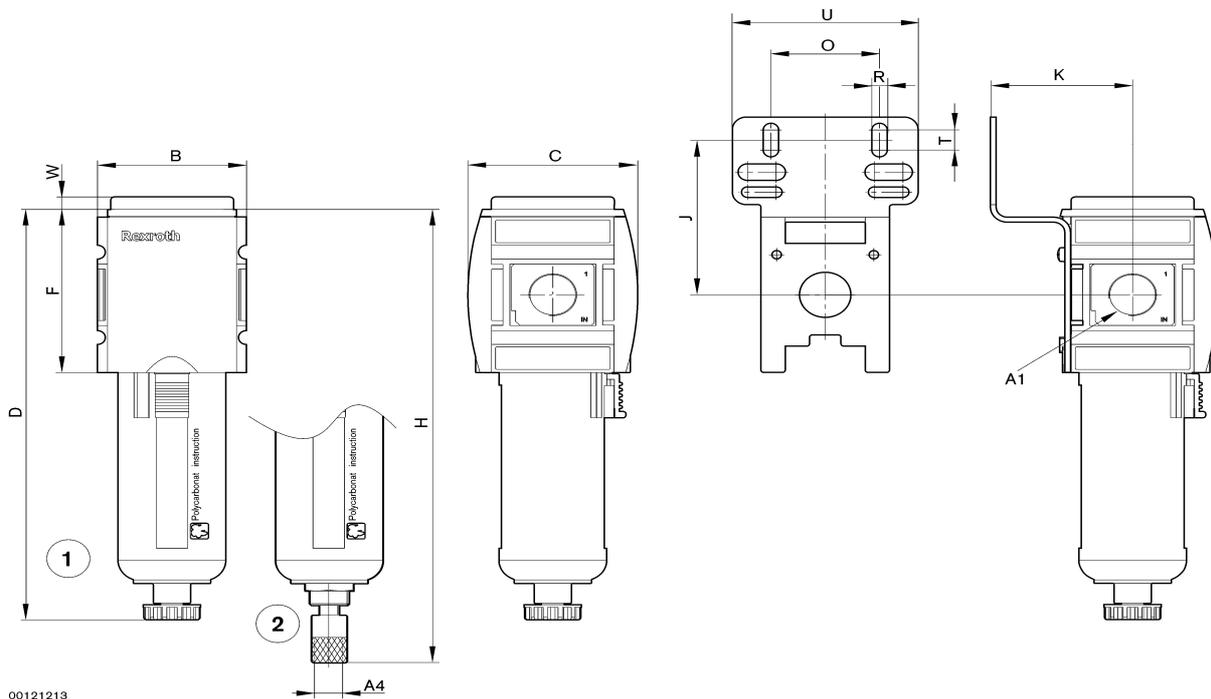
	Accessoires	Référence
	Cuve de préfiltre AS2-CLS *	R412006XXX
	Elément de filtre pour service automatique	1829207047
	Elément filtrant pour service semi-automatique	R961400025
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

Pré-filtre AS2-FLP, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00121213

- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U	W
G 1/4	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65	5
G 3/8	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65	5

# Unité de maint. air compr., série AS2

Micro-filtre AS2-FLC, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Cartouche de micro-filtre échangeable	
Pression de service	voir tableau	
Plage de température	-10 °C à +50 °C*	
Fluide	Air comprimé	
Poids	voir tableau	
Position de montage	verticale	
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Couvercle Cartouche de micro-filtre	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS Fibre de verre en borsilicate
Capacité de la cuve	12 cm <sup>3</sup>	
Porosité du filtre	0.01 µm	
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	
Standard	NFE 49004	



\* avec de l'air sec

Microfiltre pour la séparation de l'huile, de l'eau et des impuretés solides jusqu'à 0.01 µm de l'air comprimé et des gaz

Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 1

- Teneur en huile: catégorie 1

L'élément filtrant doit être remplacé lors d'une augmentation Δp maximale de 0,35 bar ou une fois par an

Le filtre est résistant aux huiles minérales et aux huiles synthétiques

Séparation d'huile, teneur en huile résiduelle < 0.01 mg/m<sup>3</sup> à t = 20 °C et p1 = 7 bar

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau, de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal Q <sub>n</sub> [l/min] 1) 2)	Pression de service [bar]	Options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	280	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, semi-automatique	0,220	R412006036
	G 1/4	280	1,5 - 16 (21 - 232)	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, complètement automatique, ouverte sans pression	0,263	R412006037
	G 1/4	280	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, complètement automatique, fermée sans pression	0,263	R412006038
	G 3/8	280	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, semi-automatique	0,220	R412006045
	G 3/8	280	1,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, complètement automatique, ouverte sans pression	0,263	R412006046
	G 3/8	280	0 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA, sans indication du degré d'encrassement, complètement automatique, fermée sans pression	0,263	R412006047

1) à p1 = 7 bar

2) Δp = 0,09 bar

Q = Q<sub>n</sub> x f (f = facteur de correction pour les différentes pressions d'alimentation p1)

[bar]	p1															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

# Unité de maint. air compr., série AS2

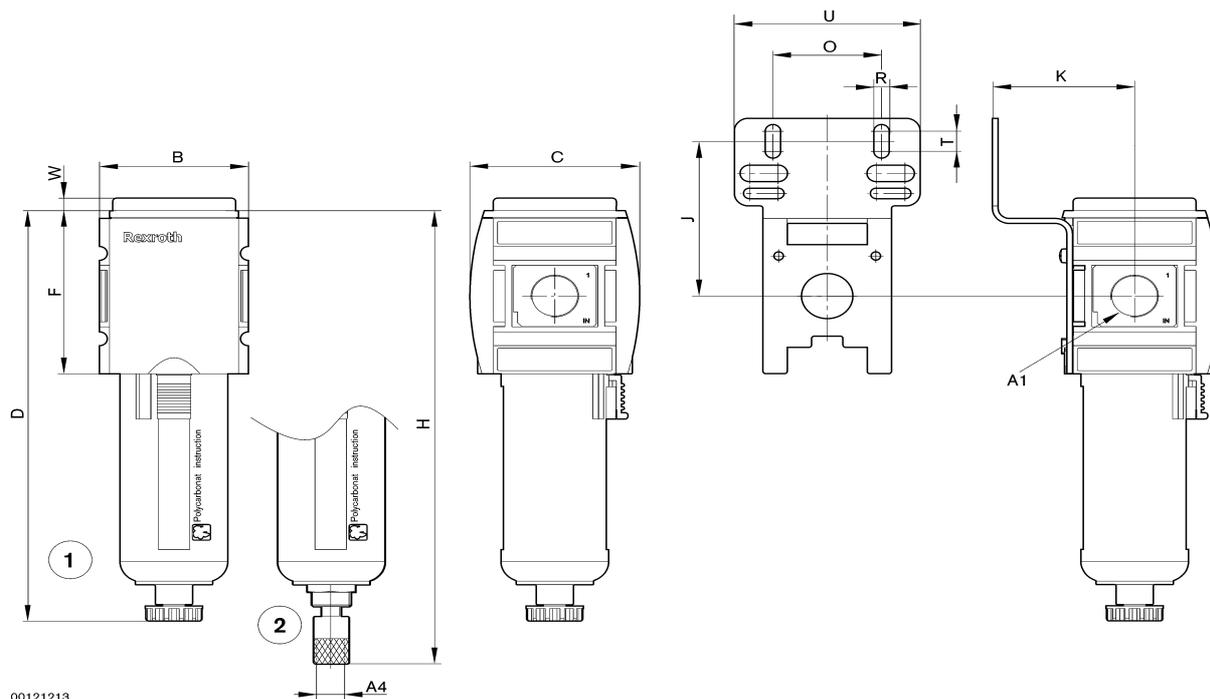
Micro-filtre AS2-FLC, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group

## ▲ Accessoires (à commander séparément)

Accessoires		Référence
	Cuve de microfiltre AS2-CLS *	R412006XXX
	Élément filtrant pour service automatique	R961400026
	Élément filtrant pour service semi-automatique	R961400027
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

\* voir accessoires



00121213

- 1) Purge semi-automatique  
2) Purge entièrement automatique

A1	A4	B	C	D	F	H	J	K	O	R	T	U	W
G 1/4	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65	5
G 3/8	G 1/8	52	59	163,5	65	180,5	61,8	49,4	38	5,4	10	65	5

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre à charbon actif AS2-FLA, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Cartouche de filtre échangeable	
Pression de service	voir tableau	
Plage de température	-10 °C à +50 °C*	
Fluide	Air comprimé	
Poids	voir tableau	
Position de montage	verticale	
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Cartouche de filtre Couvercle	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA Charbon actif ABS
Capacité de la cuve	12 cm <sup>3</sup>	
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Filtre à charbon actif pour l'absorption des vapeurs d'huile dans l'air et les gaz comprimés

Pour des catégories de qualité selon DIN ISO 8573-1

- Impuretés solides : catégorie 3

- Humidité - teneur en eau : catégorie 8

- Teneur en huile: catégorie 1

Séparation d'huile, teneur en huile résiduelle < 0,005 mg/m<sup>3</sup> à t = 20 °C et p1 = 7 bar

Il faut impérativement prévoir un micro-filtre connecté en amont en tant que pré-filtre

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal Q <sub>n</sub> [l/mn] 1) 2)	Pression de service [bar]	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	500	0 - 16	0,220	R412006072
	G 3/8	500	0 - 16	0,220	R412006075

1) à p1 = 7 bar

2) Δp = 0,2 bar

$Q = Q_n \times f$  (f = facteur de correction pour les différentes pressions d'alimentation p1)

[bar]	p1															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,25	0,38	0,5	0,65	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

## Accessoires (à commander séparément)

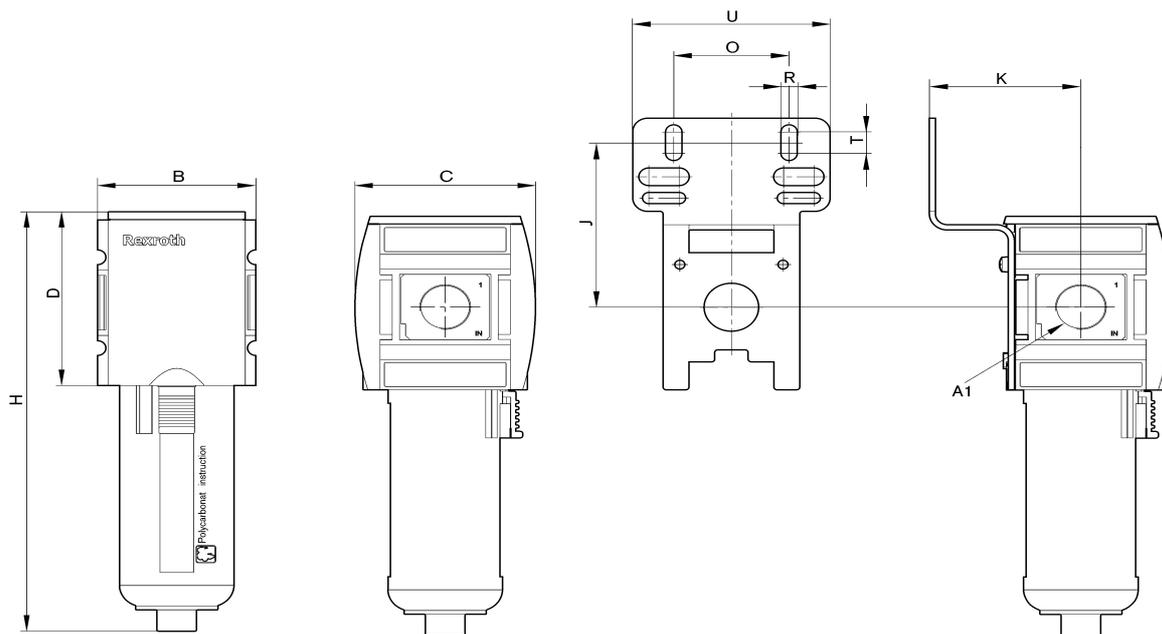
	Accessoires	Référence
	Réservoir de filtre à charbon actif AS2-CLA *	R412006347
Cartouche de filtre à charbon actif, qv = 380 l / mn	1829207044	
Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368	
Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370	
Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371	

\* voir accessoires

# Unité de maint. air compr., série AS2

Filtre à charbon actif AS2-FLA, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00121210

A1	B	C	D	H	J	K	O	R	T	U
G 1/4	52	59	65	157	61,8	49,5	38	5,4	10	65
G 3/8	52	59	65	157	61,8	49,5	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Lubrificateur normal AS2-LBS, avec remplissage automatique de l'huile,  
G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Voyant avec vis à tête fendue pour le dosage de l'huile. L'huile peut être ajoutée pendant le fonctionnement	
Pression de service	voir tableau	
Plage de température	-10 °C à +50 °C*	
Fluide	Air comprimé	
Poids	voir tableau	
Position de montage	verticale	
Matériaux	Corps Douille fileté Cuve Capot de protection Joint	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression Polycarbonate avec fermeture à baïonnette PA ABS
Capacité de la cuve	40 cm <sup>3</sup>	
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Type d'huile : HL 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Valeur indicative pour le dosage de l'huile : 1 - 2 gouttes / mn pour un débit nominal  
qv = 1000 Nl/mn

Les cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau,  
de la lessive de savon et des produits neutres similaires.

L'appareil est équipé d'un remplissage automatique de l'huile (standard). Un raccord fileté prévu à cet effet est situé sur la partie inférieure de la cuve sur lequel il est possible de brancher un tuyau relié au réservoir d'huile.

En enfonçant le bouton de commande du remplissage de l'huile la buse de Venturi s'ouvre, mettant ainsi la partie supérieure de la cuve en dépression et permettant d'aspirer l'huile à l'intérieur de la cuve.

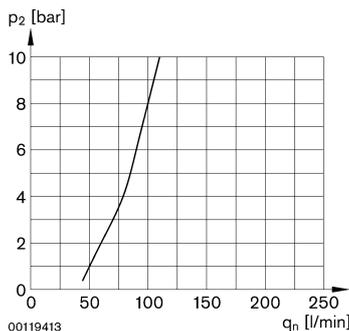
## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal Q <sub>n</sub> [l/mn]	Pression de service [bar]	Options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	2800	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA	0,229	R412006225
	G 3/8	3100	0,5 - 16	Cuve PC avec capot de protection PA	0,229	R412006231

## Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Réservoir lubrificateur normal à brouillard d'huile AS2-CBS *	R412006352
	Lubrificateur-doseur en polycarbonate	R961400032
	Huile pour application pneumatique, 1 litre	1829990046
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

## Limite de fonctionnement de la lubrification



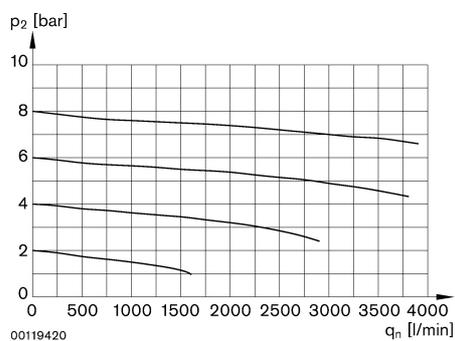
p<sub>2</sub> = pression secondaire; q<sub>n min.</sub> = débit nominal min.

# Unité de maint. air compr., série AS2

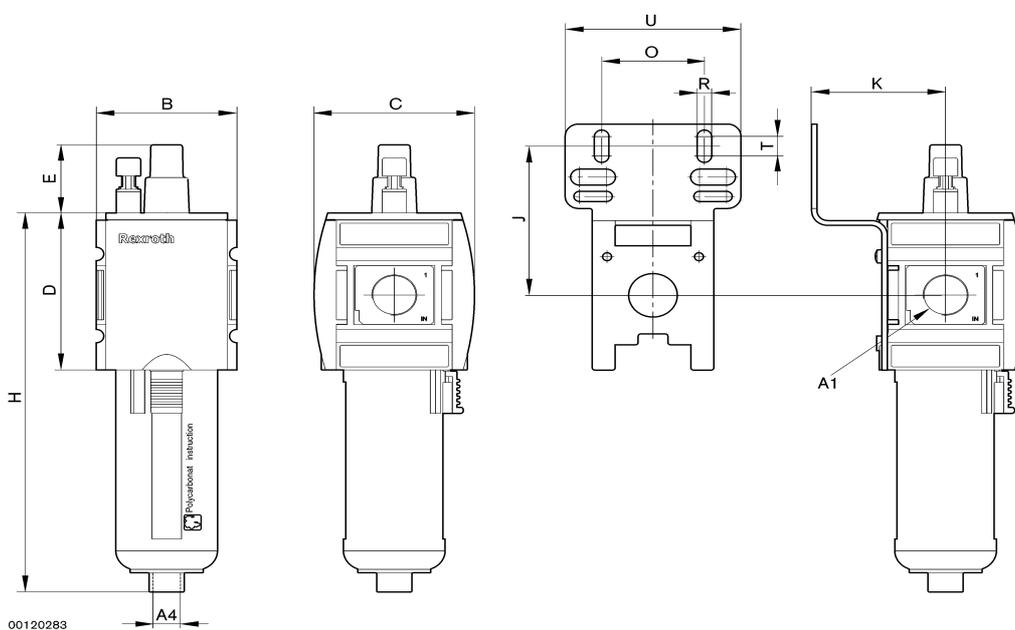
Lubrificateur normal AS2-LBS, avec remplissage automatique de l'huile,  
G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group

## Courbe caractéristique du débit



$p_1$  = pression d'alimentation;  $p_2$  = pression secondaire;  $q_n$  = débit nominal



A1	A4	B	C	D	E	H	J	K	O	R	T	U
G 1/4	G 1/8	52	59	65	28,2	157	61,8	49,4	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/8	52	59	65	28,2	157	61,8	49,4	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Vanne de coupure et de remise en pression progressive AS2-SSU, G 1/4 - G 3/8

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Vanne à clapet
Pression de service	0 à 10 bar
Débit nominal $q_v$	voir tableau
Pression secondaire	6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar
Plage de température	-10 °C à +50 °C*
Fluide	Air comprimé
Poids	voir tableau
Puissance d'aspiration avec CA 50Hz	2,2 VA
Puissance de maintien avec CA 50 Hz	1,6 VA
Puissance absorbée CC	2 W
Durée de mise en service relative	100 %
Indice de protection (DIN 40 050) : avec/sans prise	IP 00 / IP 65
Position d'installation	indifférente
Matériau (corps)	PA MXD 6
Douille filetée	Zamak moulé sous pression
Couvercle	ABS

\* avec de l'air sec

## Version :

Unité composée d'un distributeur 3/2 et d'une vanne de coupure et de remise en pression progressive

Coupage avec section intégrale via le distributeur 3/2

Rétablit progressivement la pression dans les équipements pneumatiques, ce qui permet d'éviter une remise sous pression brutale lors de la remise en service après une chute de pression, par exemple par ARRÊT D'URGENCE et empêche ainsi tout à-coup dangereux des vérins.

Seulement pour systèmes fermés

SVP, respecter les annotations concernant la préparation de l'air comprimé !



## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Avec options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	1400	à commande pneumatique; remplissage réglable	0,424	<b>R412006276</b>
	G 1/4	1400	À commande électrique ; sans distributeur pilote ; mise en pression réglable	0,424	<b>R412006277</b>
	G 1/4	1400	à commande électrique: avec bobine de 24 V = ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006278</b>
	G 1/4	1400	à commande électrique: avec bobine de 110 V ~/50 Hz ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006279</b>
	G 1/4	1400	à commande électrique: avec bobine de 240 V ~/50 Hz ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006280</b>
	G 3/8	1600	à commande pneumatique; remplissage réglable	0,424	<b>R412006281</b>
	G 3/8	1600	À commande électrique ; sans distributeur pilote ; mise en pression réglable	0,424	<b>R412006282</b>
	G 3/8	1600	à commande électrique: avec bobine de 24 V = ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006283</b>
	G 3/8	1600	à commande électrique: avec bobine de 110 V ~/50 Hz ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006284</b>
	G 3/8	1600	à commande électrique: avec bobine de 240 V ~/50 Hz ; remplissage réglable	0,424	<b>R412006285</b>

# Unité de maint. air compr., série AS2

Vanne de coupure et de remise en pression progressive AS2-SSU, G 1/4 - G 3/8

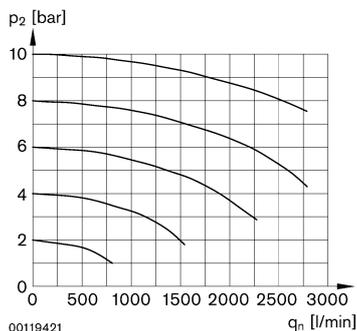
**Rexroth**  
Bosch Group

## ▲ Accessoires (à commander séparément)

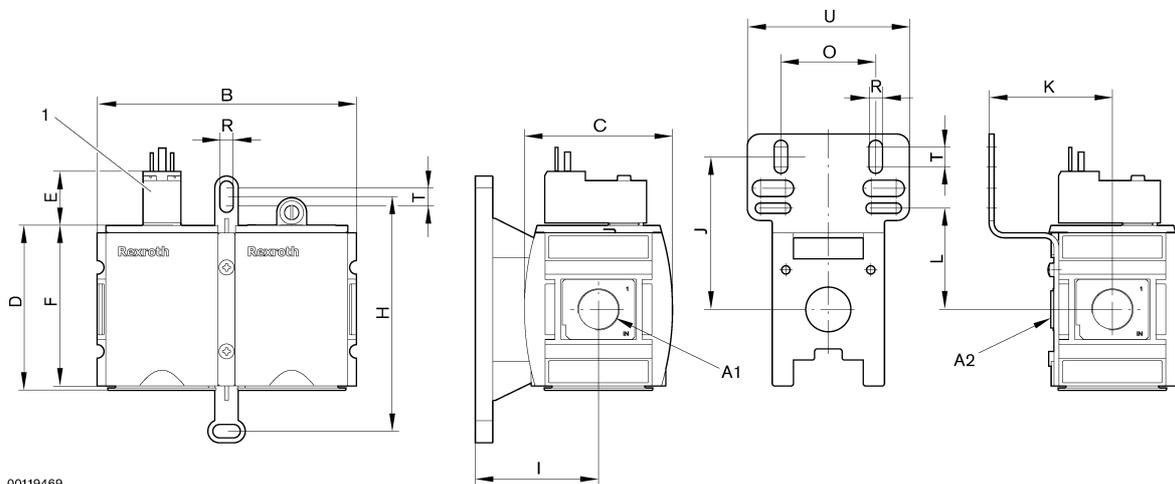
	Accessoires	Référence
	Silencieux: bronze fritté (court)	<b>1827000033</b>
	Silencieux: bronze fritté (long)	<b>R412004817</b>
	Distributeurs pilote *	0820048XXX
	Prise, forme C, DIN 43 650	<b>1834484187</b>
	Prise forme C avec DEL et circuit de protection *	1834484XXX
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>
Mounting plate AS2-MBR-...-W01 (incl. 2 screws)	<b>R412006368</b>	
Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>	

\* voir chapitre 6, série DO16

## Courbe caractéristique du débit



p2 = pression secondaire  
qn = débit nominal



1) Distributeur pilote

A1	A2	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	O	R	T	U
G 1/4	G 1/4	104	59	66,8	21,9	65	95	49,4	61,8	49,4	41	38	5,4	8	65
G 3/8	G 1/4	104	59	66,8	21,9	65	95	49,4	61,8	49,4	41	38	5,4	8	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Sectionneur - Distributeur 3/2 AS2-SOV, à commande électrique, G 1/4 - G 3/8

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Vanne à clapet
Pression de service	0 à 10 bar
Débit nominal $q_v$	voir tableau
Pression secondaire	6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar
Ambient temperature	-10 °C à +50 °C*
Fluide	Air comprimé
Poids	voir tableau
Puissance d'aspiration avec CA 50Hz	2,2 VA
Puissance de maintien avec CA 50Hz	1,6 VA
Puissance absorbée CC	2 W
Durée de mise en service relative	100 %
Indice de protection (DIN 40 050) : avec/sans prise	IP 00 / IP 65
Position d'installation	indifférente
Matériau (corps)	PA MXD 6
Douille fileté	Zamak moulé sous pression
Couvercle	ABS

\* avec de l'air sec

### Version :

Vanne d'alimentation et de coupure avec section intégrale.  
Deux positions de commutation : a) Position de base : entrée fermée, sortie purgée;  
b) Actionné: entrée et sortie reliées, purge fermée.  
Raccordement par prise forme C, DIN 43 650.

SVP, respecter les annotations concernant la préparation de l'air comprimé !



## Référence

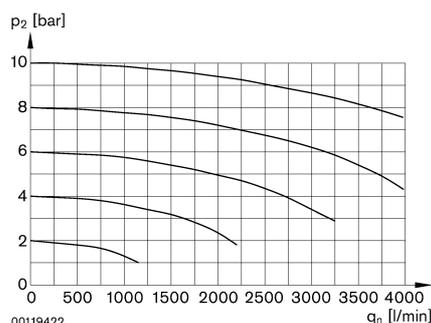
Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Avec options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	1800	À commande électrique ; sans distributeur pilote	0,219	<b>R412006264</b>
	G 1/4	1800	Application électrique, avec bobine électromagnétique 24 V=	0,219	<b>R412006265</b>
	G 1/4	1800	à commande électrique: avec bobine de 110 V ~/50 Hz	0,219	<b>R412006266</b>
	G 1/4	1800	à commande électrique: avec bobine de 240 V ~/50 Hz	0,219	<b>R412006267</b>
	G 3/8	2000	À commande électrique ; sans distributeur pilote	0,219	<b>R412006268</b>
	G 3/8	2000	Application électrique, avec bobine électromagnétique 24 V=	0,219	<b>R412006269</b>
	G 3/8	2000	à commande électrique: avec bobine de 110 V ~/50 Hz	0,219	<b>R412006270</b>
	G 3/8	2000	à commande électrique: avec bobine de 240 V ~/50 Hz	0,219	<b>R412006271</b>

## Accessoires (à commander séparément)

Accessoires	Référence
Silencieux: bronze fritté (court)	<b>1827000033</b>
Silencieux: bronze fritté (long)	<b>R412004817</b>
Prise , forme C, DIN 43 650	<b>1834484187</b>
Prise forme C avec DEL et circuit de protection *	<b>1834484XXX</b>
Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>
Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	<b>R412006368</b>
Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>
Distributeurs pilote *	<b>0820048XXX</b>

\* voir chapitre 6, série DO16

## Courbe caractéristique du débit



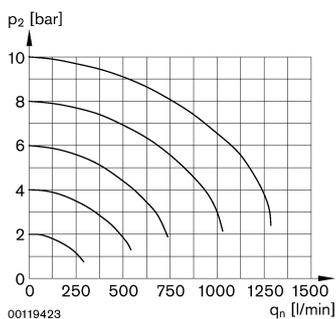
$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

# Unité de maint. air compr., série AS2

Sectionneur - Distributeur 3/2 AS2-SOV, à commande électrique, G 1/4 - G 3/8

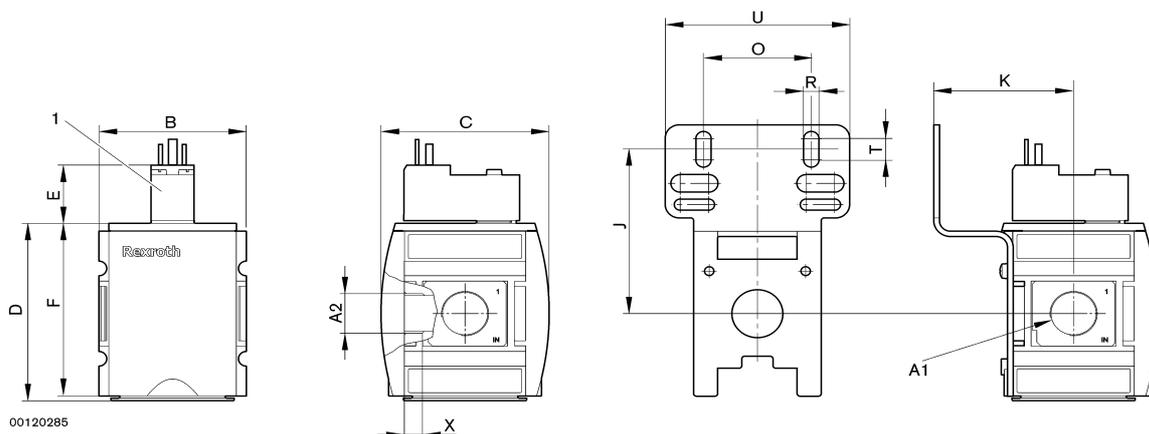
**Rexroth**  
Bosch Group

## Echappement par arrière



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Dimensions



1) Distributeur pilote

A1	A2 *	B	C	D	E	F	J	K	O	R	T	U	X
G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	21,9	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65	10
G 3/8	G 1/4	52	59	66,8	21,9	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65	10

\* Echappement

# Unité de maint. air compr., série AS2

Sectionneur - Distributeur 3/2 AS2-SOV, à commande pneumatique, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie		Vanne à clapet
Pression de service		0 à 10 bar
Débit nominal	$Q_n$	voir tableau
Pression secondaire		6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar
Plage de température		-10 °C à +50 °C*
Fluide		Air comprimé
Poids		voir tableau
Position d'installation		indifférente
Indice de protection (DIN 40 050) : avec/sans prise		IP 00 / IP 65

Matériau (corps)	PA MXD 6
Douille fileté	Zamak moulé sous pression
Couvercle	ABS

ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)
	Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)
	Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)
	Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)

\* avec de l'air sec

## Version :

Vanne d'alimentation et de coupure avec section intégrale.  
Deux positions de commutation : a) Basic position: entrée fermée, sortie purgée;  
b) Actionné: entrée et sortie reliées, purge fermée.  
SVP, respecter les annotations concernant la préparation de l'air comprimé !



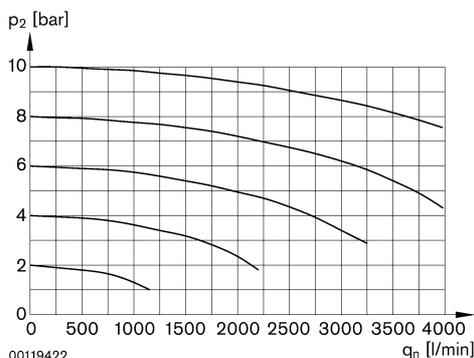
## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Avec options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	1800	Distributeur de commande / vanne d'arrêt à commande pneumatique	0,219	R412006262
	G 3/8	2000	Distributeur de commande / vanne d'arrêt à commande pneumatique	0,219	R412006263

## Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Silencieux: bronze fritté (court)	R412004817
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

## Courbe caractéristique du débit



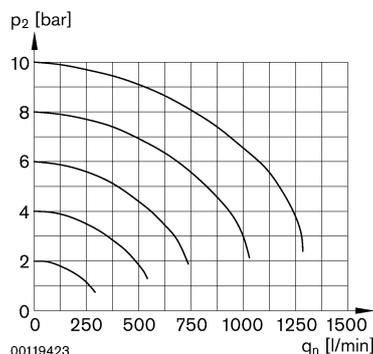
$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

# Unité de maint. air compr., série AS2

Sectionneur - Distributeur 3/2 AS2-SOV, à commande pneumatique,  
G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

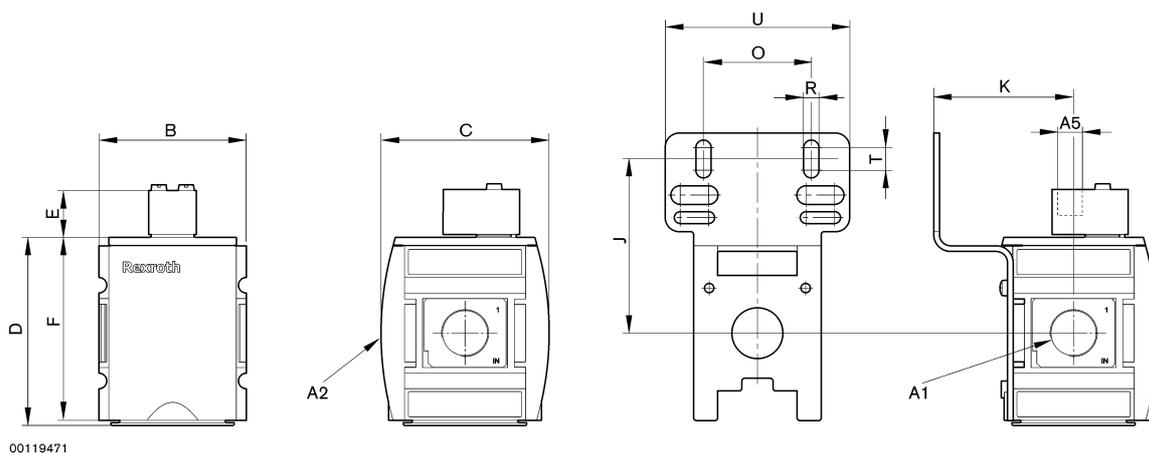
**Rexroth**  
Bosch Group

## Echappement par arrière



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Dimensions



A1	A2 *	A5	B	C	D	E	F	J	K	O	R	T	U	X
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	66,8	17	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65	10
G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	66,8	17	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65	10

\* Echappement

# Unité de maint. air compr., série AS2

Vanne d'arrêt 3/2 (à boisseau sphérique) AS2-BAV, à commande mécanique, verrouillable, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie	Distributeur 3/2, commandé par bouton tournant, verrouillable 3 position voir tableau	
Débit nominal	-10°C à +50 °C *	
Pression secondaire = 6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar	Air comprimé	
Plage de température	voir tableau	
Fluide	indifférente	
Poids		
Position d'installation		
Matériaux	Corps Douille fileté Couvercle	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression ABS
ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)	



\* avec de l'air sec

Bouton, orientable à 90°; (ouvert-fermé) et peut être bloqué dans les trois positions avec un cadena

Bouton avec indicateur de position : transversale = P fermé, sortie d'échappement; longitudinale = connexion entrée et sortie, échappement d'air fermé

L'échappement peut être collecté (G1/4)

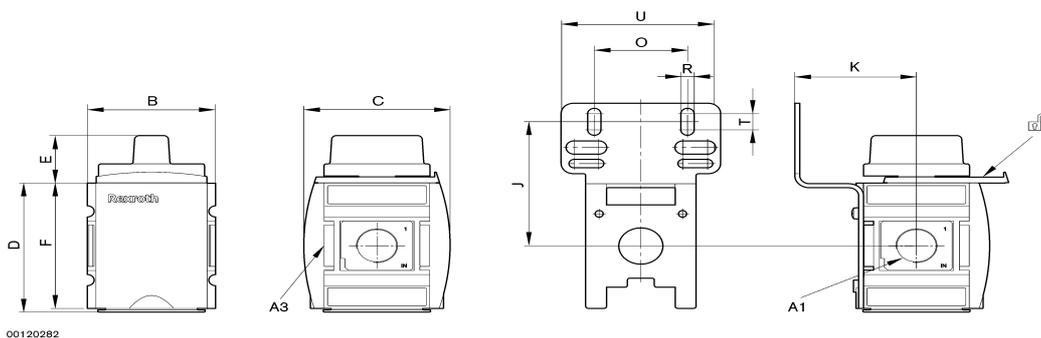
Echappement d'air des raccords A à R : taille nominale 1,5

## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/mn]	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	3000	0,206	<b>R412006260</b>
	G 3/8	3000	0,206	<b>R412006261</b>

## Accessoires (à commander séparément)

Accessoires	Référence
Silencieux (court)	<b>R412004817</b>
Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	<b>R412006368</b>
Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	<b>R412006371</b>
Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	<b>R412006370</b>



A1	A3	B	C	D	E	F	J	K	O	R	T	U
G 1/4	G 1/4	52	59	63,8	23,5	62	61,8	49,4	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/4	52	59	63,8	23,5	62	61,8	49,4	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Vanne de remise en pression progressive AS2-SSV, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Technologie		Vanne à clapet
Pression de service		2,5 à 16 bar
Débit nominal	$Q_n$	voir tableau
Pression secondaire		6,3 bar et $\Delta p = 1$ bar
Ambient temperature		-10°C à +50 °C *
Fluide		Air comprimé
Poids		voir tableau
Position d'installation		indifférente
Matériau (corps)		PA MXD 6
Douille fileté		Zamak moulé sous pression
Couvercle		ABS

ATEX:	Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G)
	Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D)
	Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G)
	Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)

\* avec de l'air sec

### Version:

Pression d'ouverture : approx. 50 % de la pression d'entrée

Type de commande : via pression secondaire

Seulement pour systèmes fermés

SVP, respecter les annotations concernant la préparation de l'air comprimé !

Caractéristiques techniques additionnelles : voir distributeur 3/2 AS 2 et vanne de remise en pression progressive AS 2

Rétablit progressivement la pression dans les équipements pneumatiques, ce qui permet d'éviter une remise sous pression brutale lors de la remise en service après une chute de pression, par exemple par ARRÊT D'URGENCE et empêche ainsi tout à-coup dangereux des vérins.



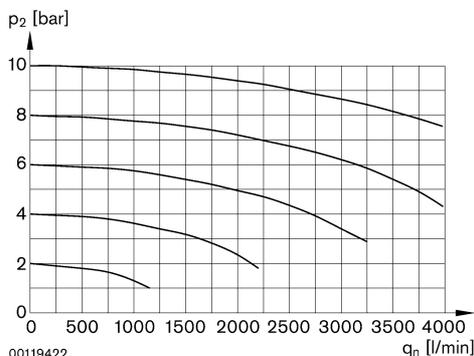
## Référence

Symbole	Orifices de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l / mn]	Avec options	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	2300	Mise en pression réglable	0,203	R412006272
	G 3/8	2300	Mise en pression réglable	0,203	R412006273

## Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368
	Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
	Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371

## Courbe caractéristique du débit

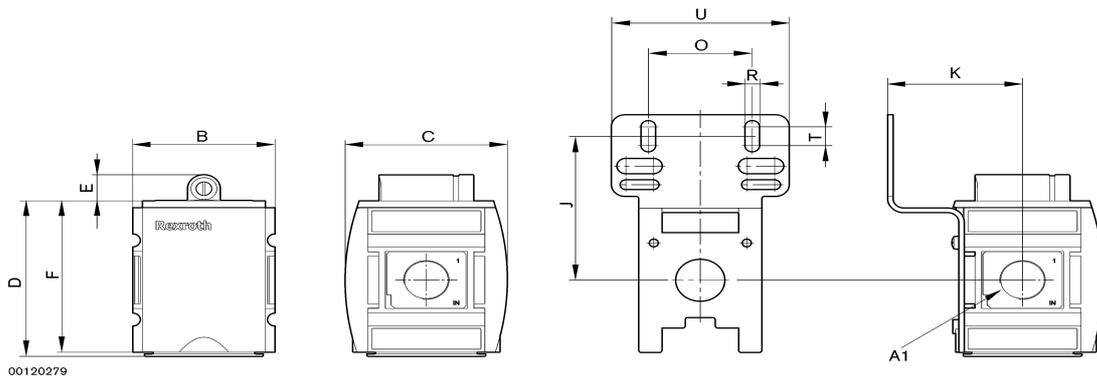


$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

# Unité de maint. air compr., série AS2

Vanne de remise en pression progressive AS2-SSV, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



00120279

A1	B	C	D	E	F	J	K	O	R	T	U
G 1/4	52	59	66,8	11,2	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65
G 3/8	52	59	66,8	11,2	65	61,8	49,4	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Répartiteur AS2-DIS, triple, G 1/4 - G 3/8, avec certification ATEX

**Rexroth**  
Bosch Group



## Caractéristiques techniques

Débit nominal $Q_n$		voir tableau
Pression secondaire = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar		
Plage de température		-10 °C à +50 °C *
Fluide		Air comprimé
Poids		voir tableau
Position d'installation		indifférente
Matériaux	Corps Douille filetée Couvercle	PA MXD 6 Zamak moulé sous pression ABS
ATEX:		Dans zone 1 (gaz, catégorie 2G) Dans zone 21 (poussières, catégorie 2D) Dans zone 2 (gaz, catégorie 3G) Dans zone 22 (poussières, catégorie 3D)



Adapté au montage avec bride d'un manostat mécanique

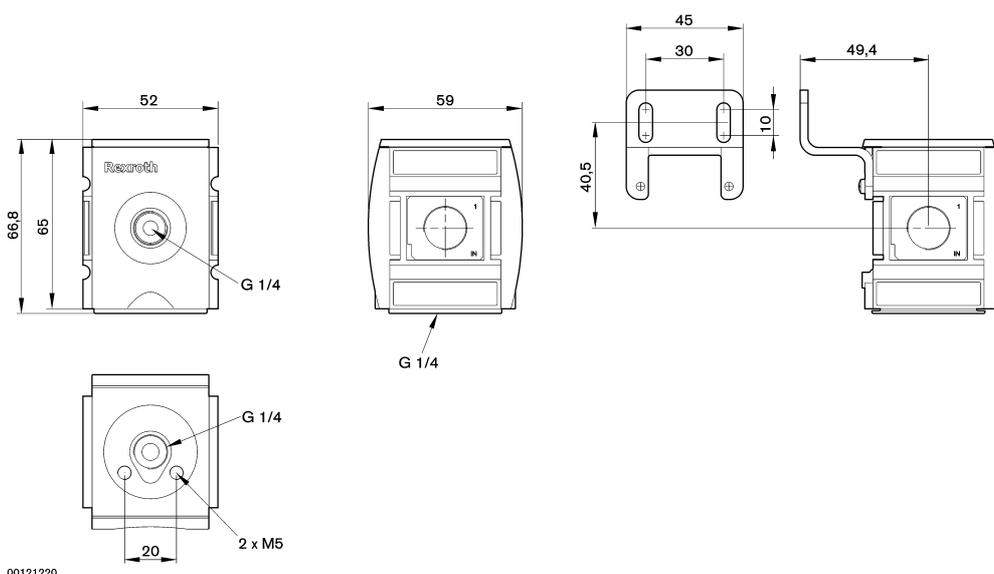
## Référence

Symbole	Orifaces de raccordement	Débit nominal $Q_n$ [l/min]	Masse [kg]	Référence
	G 1/4	2700 (1- >2) <sup>1)</sup>	0,250	R412006250
	G 3/8	3600 (1- >2) <sup>1)</sup>	0,250	R412006251

1) en haut (1- >5) = 2000 l / min; à l'avant (1- >4) = 900 l / min; en bas (1- >3) = 2000 l / min

## Accessoires (à commander séparément)

Accessoires	Référence
Interrupteur mécanique à vide, pabs = 0,1 - 1 bar	0821100020
Interrupteur à vide/Manostat mécanique, p1 = 0,2 - 3 bar	0821100021
Interrupteur à vide/manostat mécanique, p1 = 0,5 - 8 bar	0821100022
Manostat mécanique, p1 = 1 - 16 bar	0821100023
Joint pour manostat/interrupteur à vide	R961400021
Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04	R412006371
Étrier de fixation AS2-MBR-...-W03	R412006370
Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01	R412006368



A1	A2	A3	B	C	D	F	I	J	K	O	R	T	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	65	M5	61,8	49,4	38	5,4	10	65
G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	66,8	65	M5	61,8	49,4	38	5,4	10	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Reservoir AS2-CBS/-CLA/-CLS

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Reservoir AS2-CBS/-CLA/-CLS

Matériaux                      Cuve                      Polycarbonate avec fermeture à baïonnette  
                                          Capot de protection                      PA

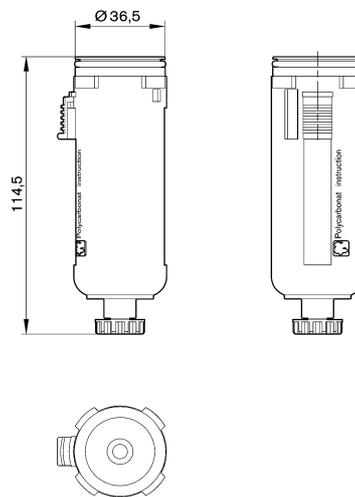
Les Cuves en plastique ne doivent être nettoyés qu'avec de l'eau, de la lessive de savon et des produits neutres similaires.



## ➔ ★ Référence

Pour orifices de raccordement	Avec options	Masse [kg]	Référence
G 1/4, G 3/8	Cuve PC (standard) avec capot de protection PA, semi-automatique	0,077	<b>R412006338</b>
G 1/4, G 3/8	Cuve PC (standard) avec capot de protection PA, complètement automatique, ouverte: sans pression	0,120	<b>R412006339</b>
G 1/4, G 3/8	Cuve PC (standard) avec capot de protection PA, complètement automatique, fermée: sans pression	0,120	<b>R412006340</b>
G 1/4, G 3/8	Cuve PC, filtre à charbon actif, avec capot de protection PA	0,770	<b>R412006347</b>
G 1/4, G 3/8	Cuve PC, lubrificateur	0,770 (1.7)	<b>R412006352</b>

### Cuve PC standard avec capot de protection PA, semi-automatique



00121208

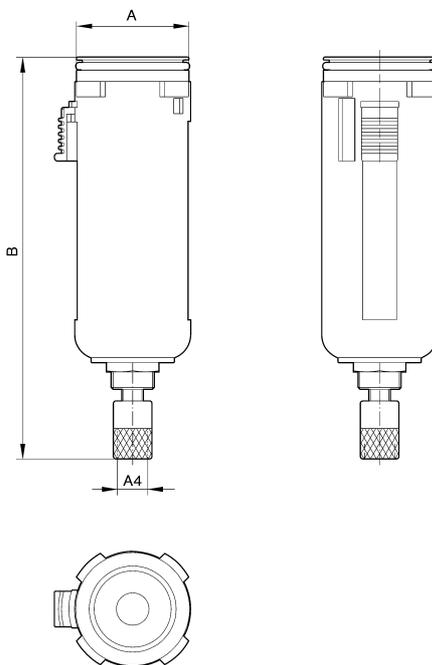
Référence	A	B
<b>R412006338</b>	36,5	114,5

# Unité de maint. air compr., série AS2

Reservoir AS2-CBS/-CLA/-CLS

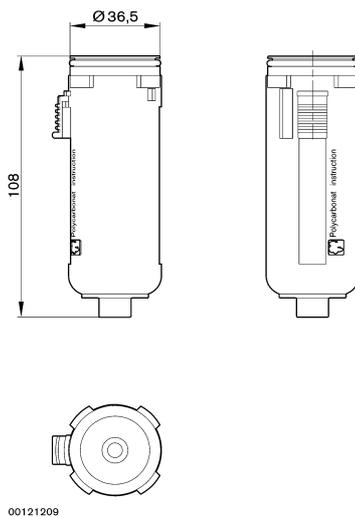
**Rexroth**  
Bosch Group

Cuve PC standard avec capot de protection PA, automatique, R412006339 (NO) et R412006340 (NP)



Référence	A4	A	B
R412006339	G 1/8	36,5	131,5
R412006340	G 1/8	36,5	131,5

Cuve PC filtre à charbon actif / lubrificateur et capot de protection PA



Référence	Version	A	B
R412006347	CLA	36,5	108
R412006352	CBS	36,5	108

# Unité de maint. air compr., série AS2

Indicateur du degré d'encrassement AS2

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Indicateur du degré d'encrassement AS2

Masse voir tableau

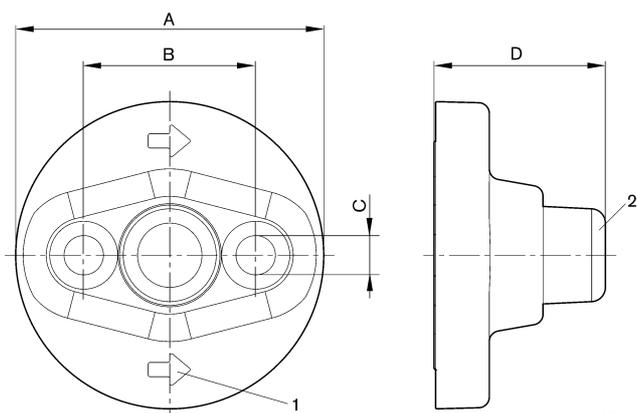
Matériaux Corps POM  
Fenêtre Polycarbonate

► Indicateur du degré d'encrassement pour filtre fin AS2-FLC  
2 vis de fixation (M5x20; DIN 965) et 2 joints toriques (4x1,5; DIN 3771) livrés non montés



## ► ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,025	R412006363



00123310

- 1) Sens du débit  
2) Affichage : vert =  $\Delta p < 0,35$  bar ; rouge =  $\Delta p \geq 0,35$  bar

A	B	C	D
43	24	5,5	24

# Unité de maint. air compr., série AS2

Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01

**Rexroth**  
Bosch Group

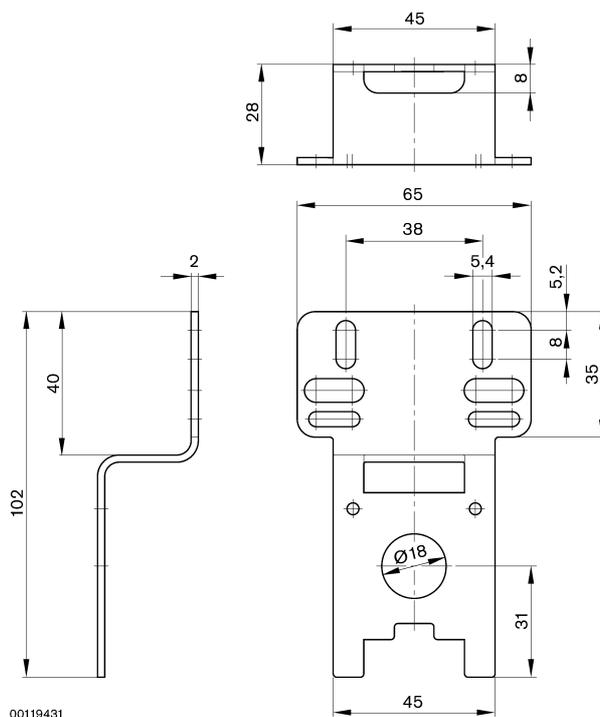
## ★ Plaque de fixation AS2-MBR-...-W01

Masse	voir tableau
Matériaux	Tôle d'acier, galvanisée
Adapté à tous les appareils individuels 2 vis de fixation jointes	Vis TORX autotaraudeuses



## ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,065	R412006368



00119431

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	O	R	T	U
48	8	28	102	40	2	5,2	35	31	20	38	5,4	8	65

# Unité de maint. air compr., série AS2

Etrier de fixation AS2-MBR-...-W03

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Etrier de fixation AS2-MBR-...-W03

Poids voir tableau

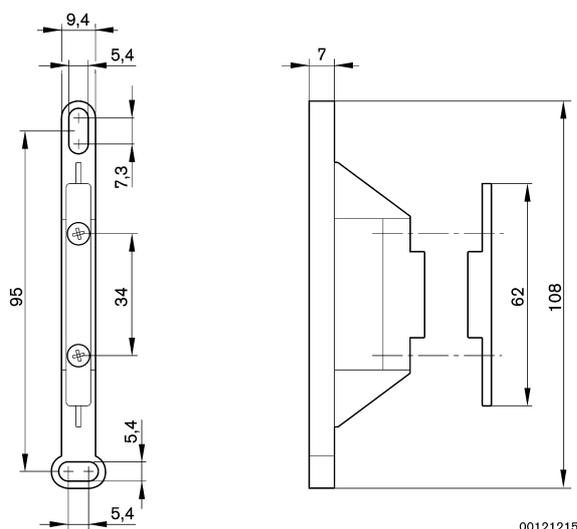
Matériaux PA 66

Adapté à tous les appareils individuels  
2 vis de fixation jointes



## ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,015	R412006370



A	B	C	D	E	F	G	H	I
108	62	95	7,3	34	5,4	7	9,4	5,4

# Unité de maint. air compr., série AS2

Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W04

Masse voir tableau

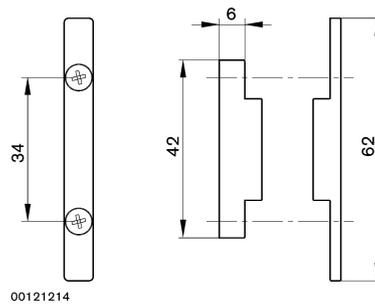
Matériaux PA 66

2 vis de fixation jointes



## ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,010	R412006371



A	B	C	D
62	42	34	6

# Unité de maint. air compr., série AS2

Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W05

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Kit de montage en batterie AS2-MBR-...-W05

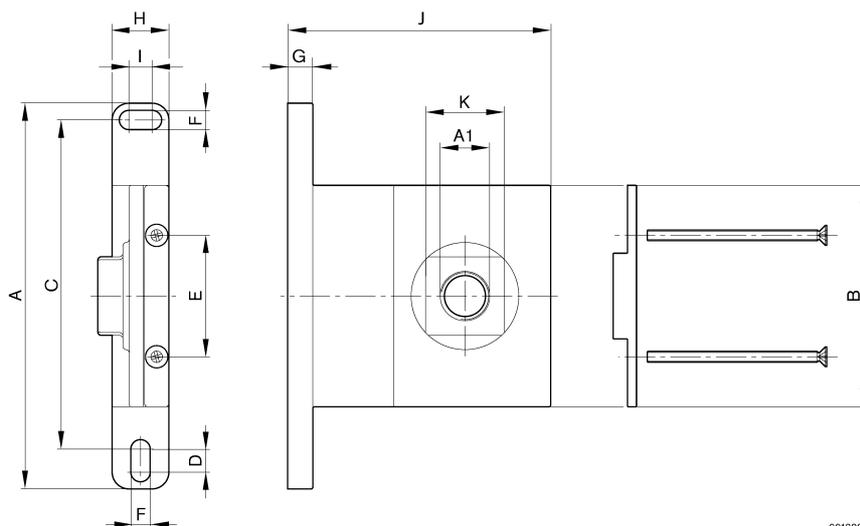
Masse voir tableau  
Matériaux Zinc moulé sous pression

► Deux éléments de montage en batterie (MARCHE/ARRET)  
4 vis de fixation et 2 joints toriques joints individuellement



## ► ★ Référence

Orifices de raccordement	Masse [kg]	Référence
G 1/4	0,475	R412006366
G 3/8	0,475	R412006367



00123309

A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
G 1/4	108	62	91,5	7,3	34	5,4	7	16	7,3	73	22
G 3/8	108	62	91,5	7,3	34	5,4	7	16	7,3	73	22

# Unité de maint. air compr., série AS2

Écrou pour montage en pupitre AS2-MBR-...-W06

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Écrou pour montage en pupitre AS2-MBR-...-W06

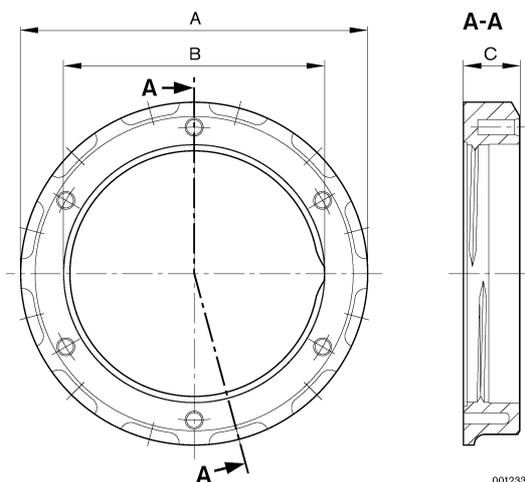
Masse voir tableau

Matériaux PA 66



## ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,006	R412006372



A	B	C
48	M36x1,5	8

# Unité de maint. air compr., série AS2

Plaque d'adaptation AS2-...-CNOMO

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Plaque d'adaptation AS2-...-CNOMO

Masse voir tableau

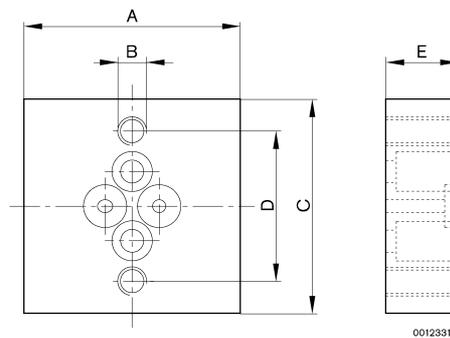
Matériaux Aluminium

2 vis de fixation jointes



## ★ Référence

Masse [kg]	Référence
0,025	R412006360



A	B	C	D	E
30	M4	30	21	10

# Unité de maint. air compr., série AS2

Manomètre de pression et pour le vide

**Rexroth**  
Bosch Group

## ★ Manomètre de pression et pour le vide

Technologie Manomètre à tube-ressort  
Plage de température +50 °C  
Fluide Air comprimé  
Poids voir tableau

Matériaux Corps Plastique

Echelles : bar = vert, psi = blanc, fond = noir, aiguille = blanc

Classe 2,5

Joint : Joint PTF (à usage multiple)



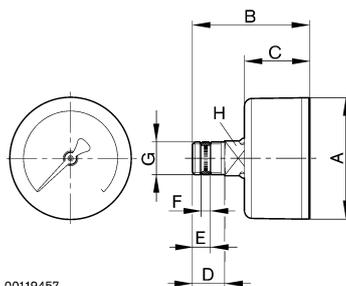
## ★ Référence

Symbole	Ø	Orifice de raccordement	Plage d'indication/ valeur d'échelle [bar]	Plage de pression d'application 1) [bar]	Avec options	Masse [kg]	Référence
	50	G 1/4	0 - 1,6	0 - 1,2	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004413</b>
	50	G 1/4	0 - 2,5	0 - 2	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004414</b>
	50	G 1/4	0 - 4	0 - 3,2	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004415</b>
	50	G 1/4	0 - 6	0 - 4	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004416</b>
	50	G 1/4	<b>0 - 10 (0 - 145)</b>	0 - 8	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004417</b>
	50	G 1/4	0 - 16	0 - 10	Manomètre de pression	0,090	<b>R412004418</b>

1) Peut supporter des chargements à court terme jusqu'au maxi. de l'échelle lue. Conversion : 1 bar = 14,5 psi ou 1 psi = 0,0689 bar

## ★ Accessoires (à commander séparément)

	Accessoires	Référence
	Raccord de manomètre G1/4, tube ID 4	<b>1823391082</b>
	Raccord de manomètre G1/4, tube ID 6	<b>1823391083</b>



00119457

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	G 1/4	SW14

Bosch Rexroth AG  
Pneumatics  
Ulmer Straße 4  
DE-30880 Laatzen  
Deutschland  
Tel. +49 (0)511-21 36-0  
Fax. +49 (0)511-21 36-269  
sales-pneumatics@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

Bosch Rexroth S.A.S.  
Pneumatics  
bd Irène Joliot Curie  
FR-69634 Vénissieux Cedex  
France  
Tel. +33 (0)4-78 78 52 52  
Fax. +33 (0)4-78 78 68 60  
vx.marketing@boschrexroth.fr  
www.boschrexroth.fr

Bosch Rexroth Schweiz AG  
Pneumatics  
Hemrietstraße 2  
CH-8863 Buttikon  
Schweiz  
Tel. +41 (0)55-46 46 111  
Fax. +41 (=)55-46 46 222  
info@boschrexroth.ch  
www.boschrexroth.ch

Bosch Rexroth N.V. - S.A.  
Pneumatics  
Rue Henri-Joseph Genessestraat 1  
1070 Anderlecht (Brussel)  
Belgique  
Tel. +32-2 582 31 80  
Fax. +32 2 582 43 10  
info@boschrexroth.be  
www.boschrexroth.be

Bosch Rexroth Canada Corp.  
Pneumatics  
3426 Mainway Drive  
Burlington, Ontario L7M 1A8  
Canada  
Tel: +1 905-335-5511  
Fax. +1 905 335-4184  
info@boschrexroth.ca  
www.boschrexroth.ca