

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série AS3-ACT

► G 3/8 - G 1/2 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► pour cadenas ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX



00119436

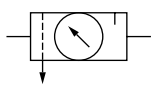
ATEX	II 2G2D T4 X
Composants	Filtre, Régulateur de pression, Lubrificateur
Débit nominal Qn	3500 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 8 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Volume de cuve à lubrificateur	80 cm³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile Remplissage semi-automatique de l'huile pendant le fonctionnement
Sorte d'huile	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

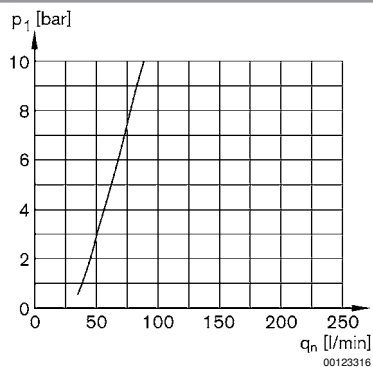
- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 1-2
- Teneur max. en huile résiduaire selon ISO 8573-4 à la sortie: 10 mg/m³

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série AS3-ACT

► G 3/8 - G 1/2 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► pour cadenas ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

	Orifice	Pression de service min./max.	Purge	Poids	Rem.	Référence
		[bar]		[kg]		
	G 3/8	1,5 / 16	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,353	1); 3)	R412007318
	G 3/8	1,5 / 16	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,402	1); 3)	R412007319
	G 3/8	0 / 16	Entièrement automatique, fermé sans pression	1,402	1); 3)	R412007320
	G 3/8	1,5 / 16	Semi-automatique, ouvert sans pression	2,414	2)	R412007324
	G 3/8	1,5 / 16	Entièrement automatique, ouvert sans pression	2,431	2)	R412007325
	G 3/8	0 / 16	Entièrement automatique, fermé sans pression	2,444	2)	R412007326
	G 1/2	1,5 / 16	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,353	1); 3)	R412007327
	G 1/2	1,5 / 16	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,402	1); 3)	R412007328
	G 1/2	0 / 16	Entièrement automatique, fermé sans pression	1,402	1); 3)	R412007329
	G 1/2	1,5 / 16	Semi-automatique, ouvert sans pression	2,338	2)	R412007333
	G 1/2	1,5 / 16	Entièrement automatique, ouvert sans pression	2,37	2)	R412007334
	G 1/2	0 / 16	Entièrement automatique, fermé sans pression	2,391	2)	R412007335

1) Réservoir: Polycarbonate
 2) Réservoir: Zinc coulé sous pression
 3) Capot de protection: Polyamide
 Débit nominal Qn pour p1 = 6,3 bar et Δp = 1 bar

Limite de fonctionnement du lubrificateur


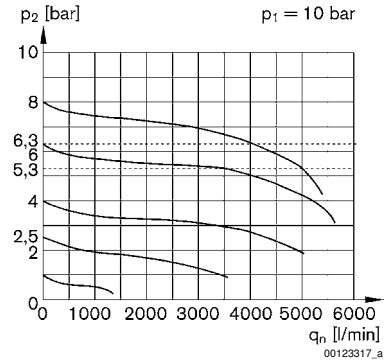
p1 = pression de service
 qn = débit nominal

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série AS3-ACT

► G 3/8 - G 1/2 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► pour cadenas ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

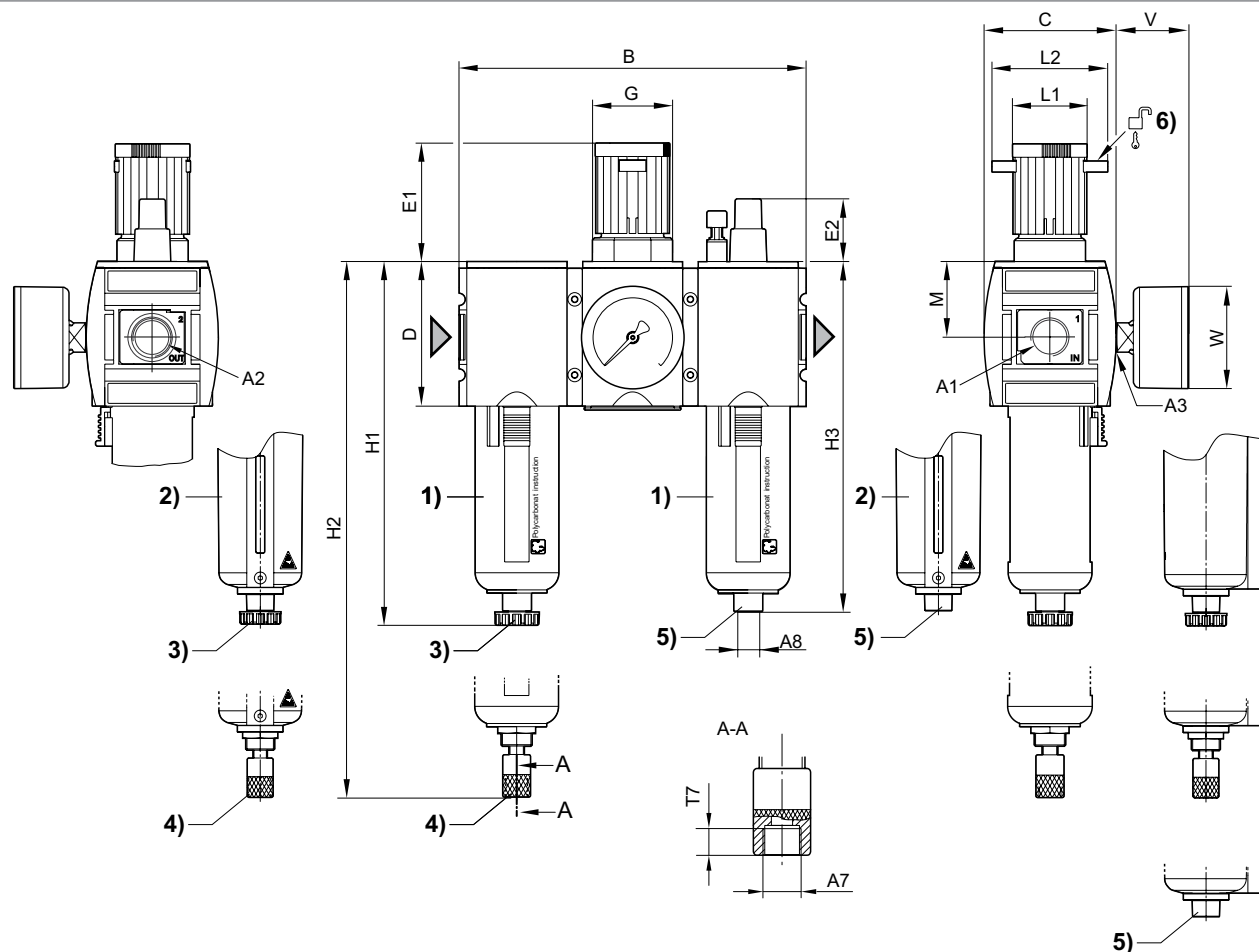
Caractéristiques de débit (p₂: 0,5 - 8 bar)



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série AS3-ACT

► G 3/8 - G 1/2 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► pour cadenas ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Dimensions


A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

5) Raccord pour le remplissage semi-automatique de l'huile

6) Possibilité de fixation pour cadenas ; étrier max. Ø 8

00133992

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W					
G 3/8	183	42,5	41	60	8,5	33	50					
G 1/2	183	42,5	41	60	8,5	33	50					