

Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV

- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Raccordement direct
- En option en ATEX



Type de construction

Composants

Débit nominal

Débit nominal 1 ► 2

Débit nominal 2 ► 3

Pression de service mini/maxi

Fluide

Température min./max. du fluide

Température ambiante mini./maxi.

Principe d'étanchéité

Taille de particule max.

Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur

Poids

Distributeur à clapet, montage en batterie possible

Distributeur 3/2, commande électrique

4500 l/min

4500 l/min

3200 l/min

Voir tableau ci-dessous

Air comprimé Gaz neutres

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

à étanchéification souple

25 µm

IP65

0,459 kg

Données techniques

Référence			Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007265			G 3/8	G 3/8
R412007266			G 3/8	G 3/8
R412007267			G 3/8	G 3/8
R412007269			G 1/2	G 1/2
R412007270			G 1/2	G 1/2
R412007397			G 3/8	G 3/8
R412007271			G 1/2	G 1/2
R412007258		—	G 3/8	G 3/8
R412007264		—	G 3/8	G 3/8
R412007259		—	G 1/2	G 1/2
R412007268		—	G 1/2	G 1/2
R412007391			G 1/2	G 1/2

Référence	Échappement	Tension de service des équipements
		CC
R412007265	G 1/2	24 V
R412007266	G 1/2	-
R412007267	G 1/2	-
R412007269	G 1/2	24 V
R412007270	G 1/2	-
R412007397	G 1/2	24 V
R412007271	G 1/2	-
R412007258	G 1/2	-
R412007264	G 1/2	-
R412007259	G 1/2	-
R412007268	G 1/2	-
R412007391	G 1/2	24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R412007265	-
R412007266	110 V
R412007267	220 V
R412007269	-
R412007270	110 V
R412007397	-
R412007271	220 V
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	-

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412007265	-	2 W

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412007266	110 V	-
R412007267	230 V	-
R412007269	-	2 W
R412007270	110 V	-
R412007397	-	2 W
R412007271	230 V	-
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	2 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007265	-	-
R412007266	1,6 VA	1,4 VA
R412007267	1,6 VA	1,4 VA
R412007269	-	-
R412007270	1,6 VA	1,4 VA
R412007397	-	-
R412007271	1,6 VA	1,4 VA
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007265	-	-
R412007266	2,2 VA	1,6 VA
R412007267	2,2 VA	1,6 VA
R412007269	-	-
R412007270	2,2 VA	1,6 VA
R412007397	-	-
R412007271	2,2 VA	1,6 VA
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	-

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R412007265	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007266	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007267	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007269	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007270	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R412007397	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12x1
R412007271	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007258	2,5 ... 16 bar	-
R412007264	2,5 ... 16 bar	-
R412007259	2,5 ... 16 bar	-
R412007268	2,5 ... 16 bar	-
R412007391	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12x1

Référence	Raccord électrique normé
R412007265	ISO 15217
R412007266	ISO 15217
R412007267	ISO 15217
R412007269	ISO 15217
R412007270	ISO 15217
R412007397	ISO 15217
R412007271	ISO 15217
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	EN 175301-803, forme B

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique
R412007265	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007266	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007267	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007269	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007270	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007397	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007271	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007258	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412007264	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007259	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412007268	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007391	Distributeur de base avec distributeur pilote

Référence	Protection contre inversion de polarités	Fig.	
R412007265	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007266	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007267	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007269	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007270	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007397	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 4	-
R412007271	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007258	-	Fig. 2	1)
R412007264	-	Fig. 1	1)

Référence	Protection contre inversion de polarités	Fig.	
R412007259	-	Fig. 2	1)
R412007268	-	Fig. 1	1)
R412007391	-	Fig. 4	2)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

2) Avec connecteur de distributeur, EN 175301-803, forme B

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

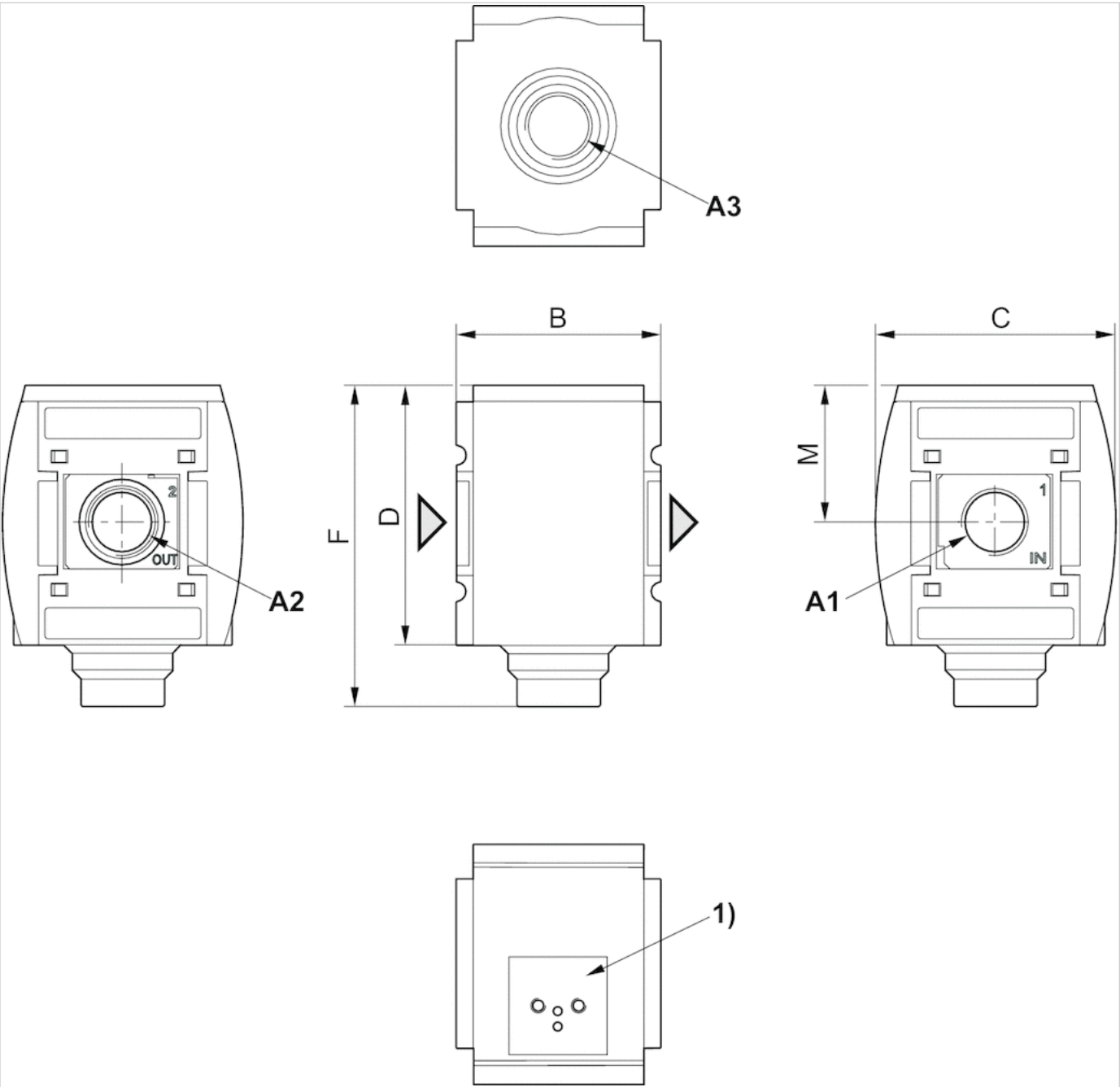
En option en ATEX : le marquage ATEX dépend du pilote choisi.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression

Dimensions

Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

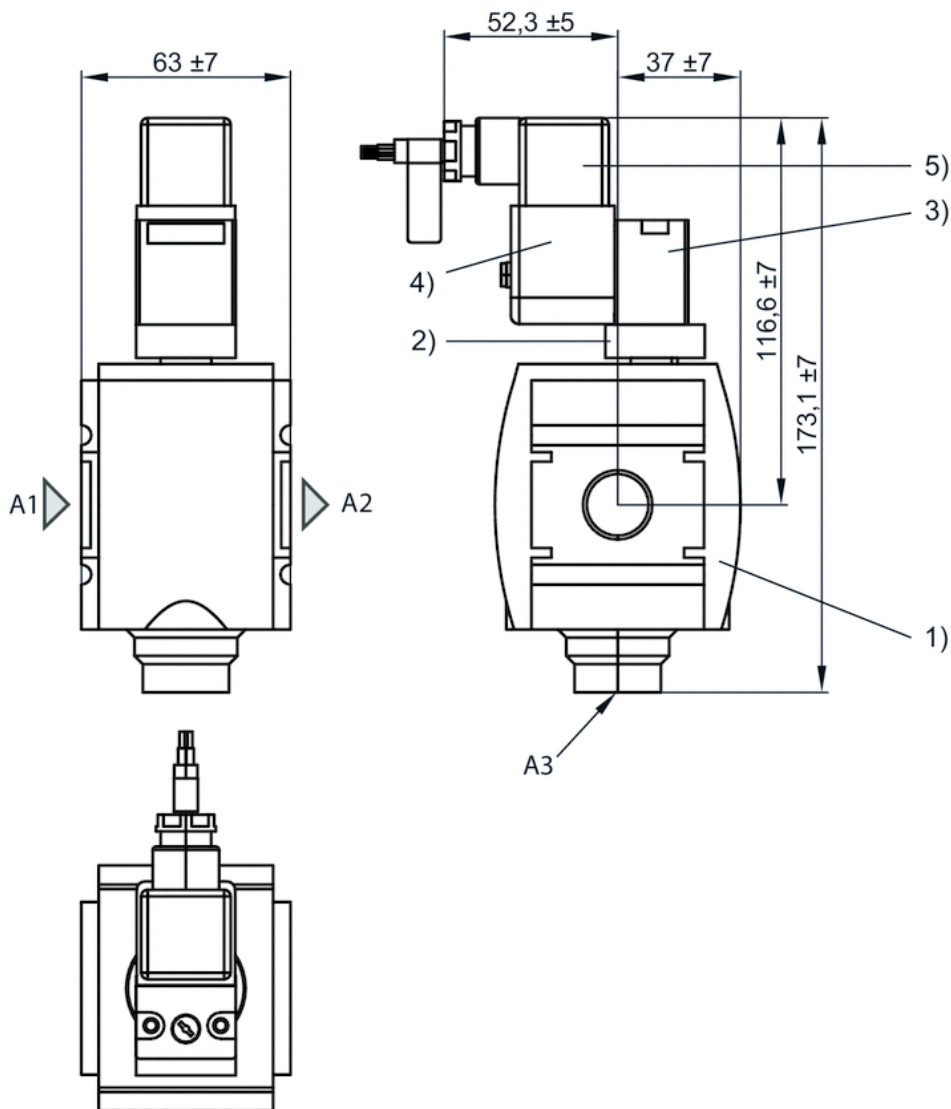
1) Pour distributeur pilote de la série DO16

Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

Dimensions

Fig. 2 : distributeur 3/2 avec plaque d'adaptation (certifiée ATEX)



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Vanne d'arrêt

2) Plaque d'adaptation

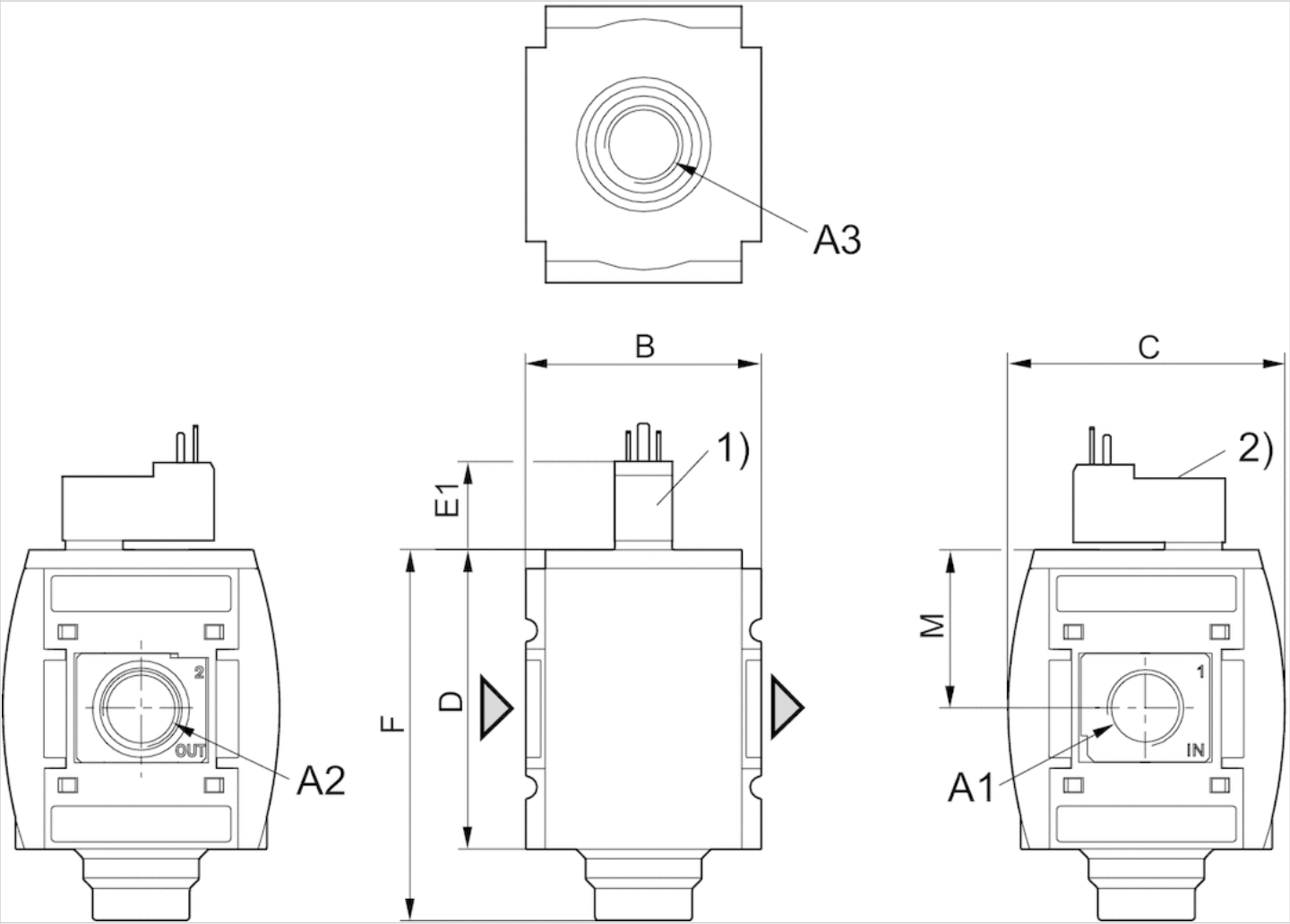
3) Distributeur pilote

4) Bobine

5) Connecteur

Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

Fig. 3 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur de distributeur



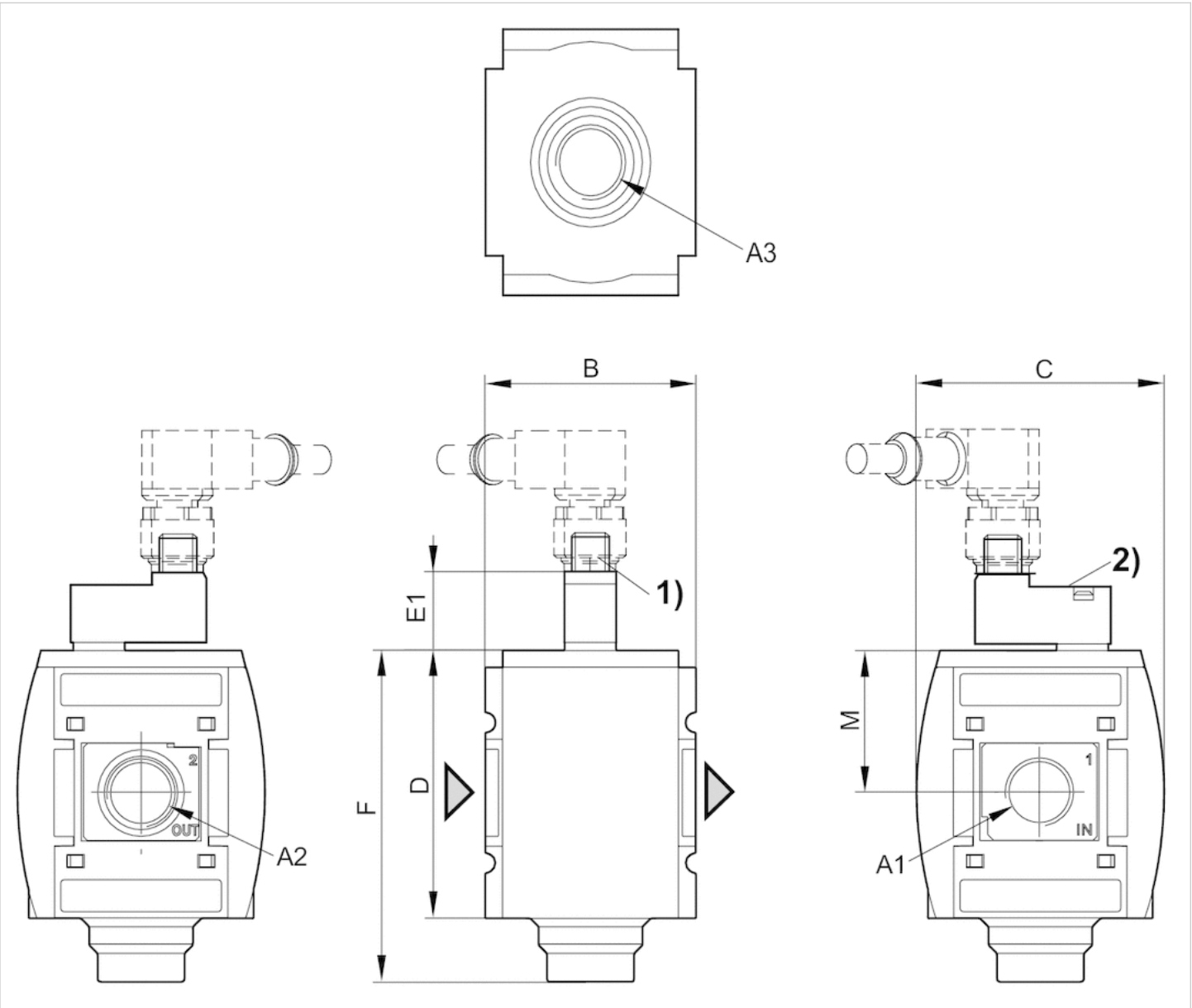
- A1 = entrée
A2 = sortie
A3 = raccordement d'échappement
1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)
2) Commande manuelle

Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Dimensions

Fig. 4 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote et connecteur de distributeur pour connecteur



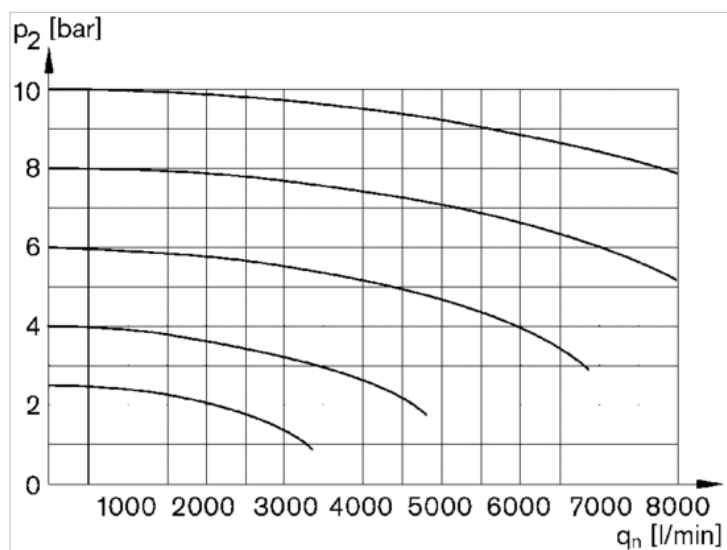
- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Connecteur M12
- 2) Commande manuelle

Dimensions en mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Diagrammes

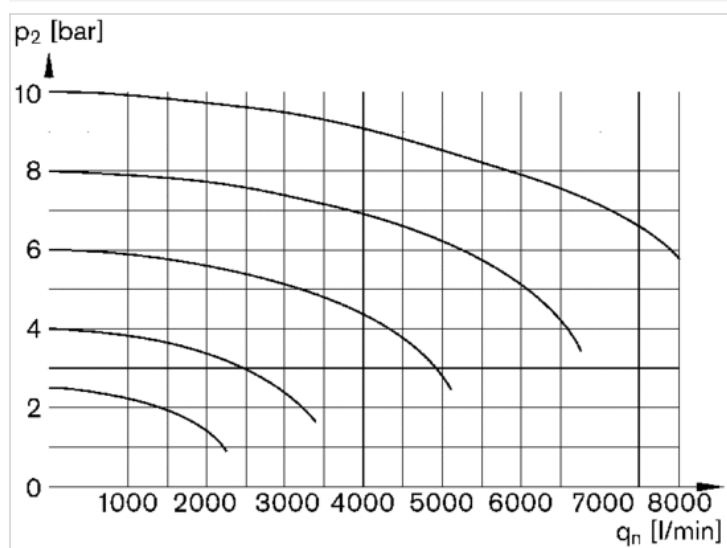
Caractéristiques de débit



p_2 = pression secondaire

q_n = débit nominal

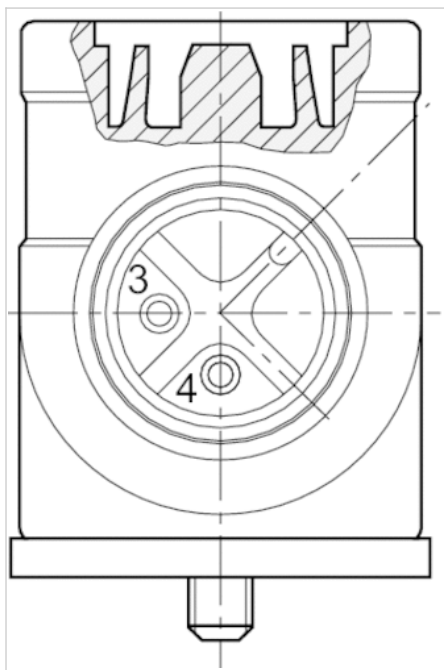
Échappement arrière



p_2 = pression secondaire

q_n = débit nominal

Affectation des broches M12x1

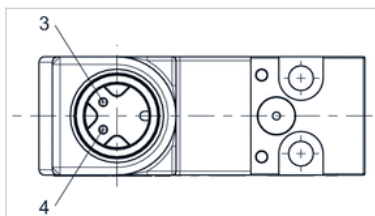


(3) ▶ (1)

(4) ▶ (2)

Affectation des broches

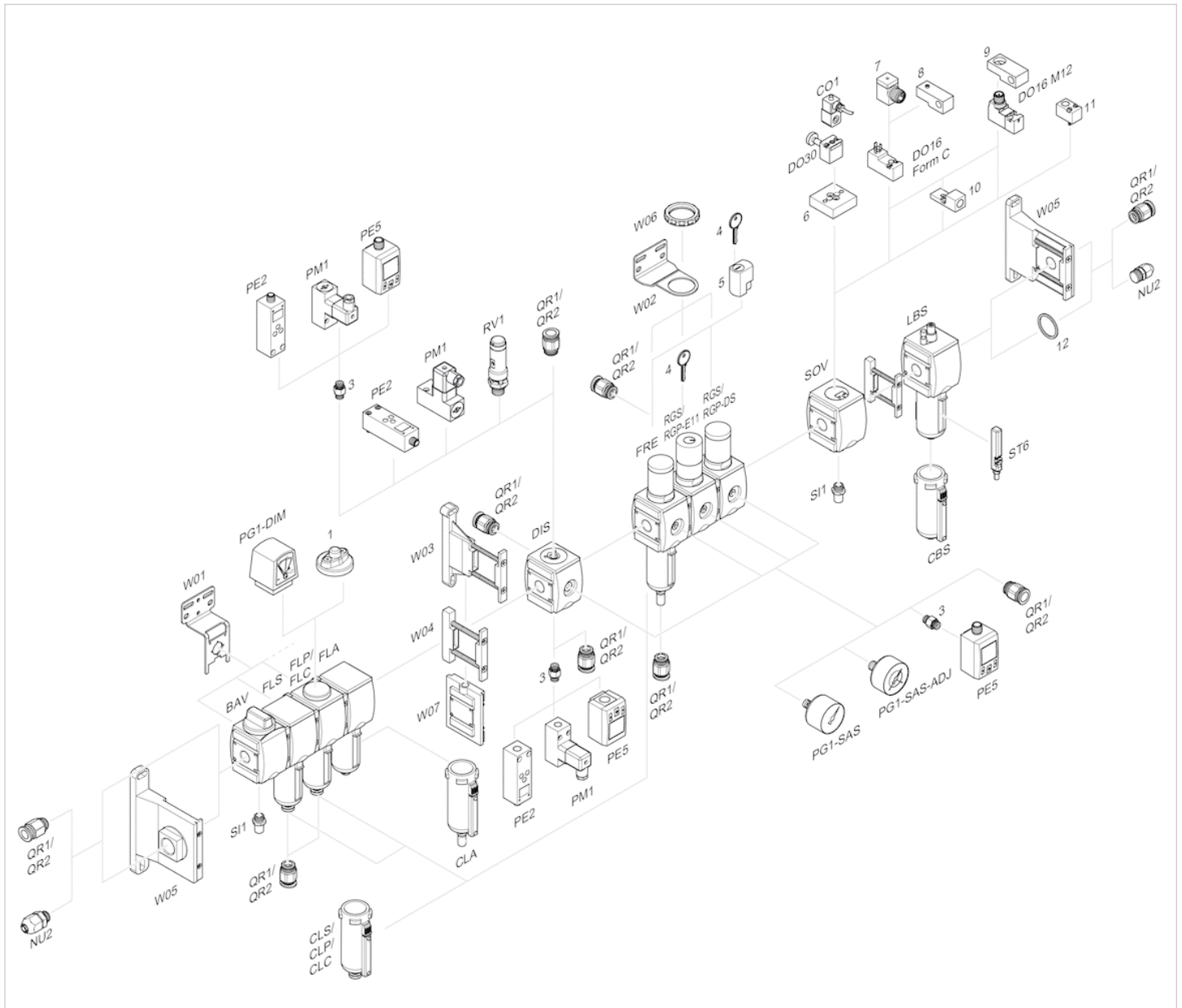
Affectation des broches M12x1



3: +/-

4: +/-

Vue d'ensemble des accessoires



- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité