Limiteur de débit unidirectionnel, Série CC04

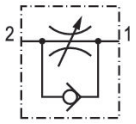
R412010572

Limiteurs de débit unidirectionnels AVENTICS série CC04

Les limiteurs de débit unidirectionnels AVENTICS série CC sont conçus pour des débits nominaux de 70 à 1 950 l/min. Les différentes versions sont disponibles avec un raccord instantané ou un taraudage.

- Qn = 70 l/min ... 1950 l/min





Données techniques

Secteur	Industrie
Orifice 1	Ø 8
Orifice 2	G 1/4
Orifice d'étranglement Ø	4.5 mm
Sens d'étranglement	2 > 1
Débit nominal Qn 2 vers 1	490 l/min
Type de raccordement d’air comprimé 1	Raccord instantané
Type de raccordement d’air comprimé 2	Filetage
Limiteur	Limiteur d'échappement
Fluide	Air comprimé
Pression de service min.	0.5 bar
Pression de service maxi	10 bar
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	60 °C
Température min. du fluide	-10 °C
Température max. du fluide	60 °C

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide

Limiteur de débit unidirectionnel, Série CC04

R412010572

Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau raccordement de l'air comprimé	Laiton
Référence	R412010572

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

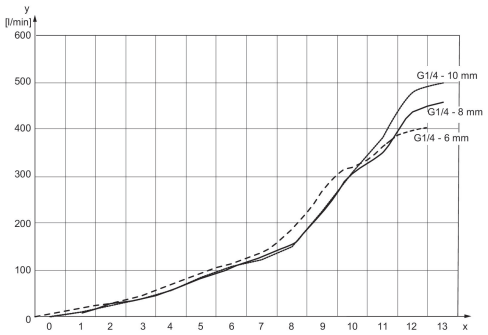
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le https://www.emerson.com/en-us/support).

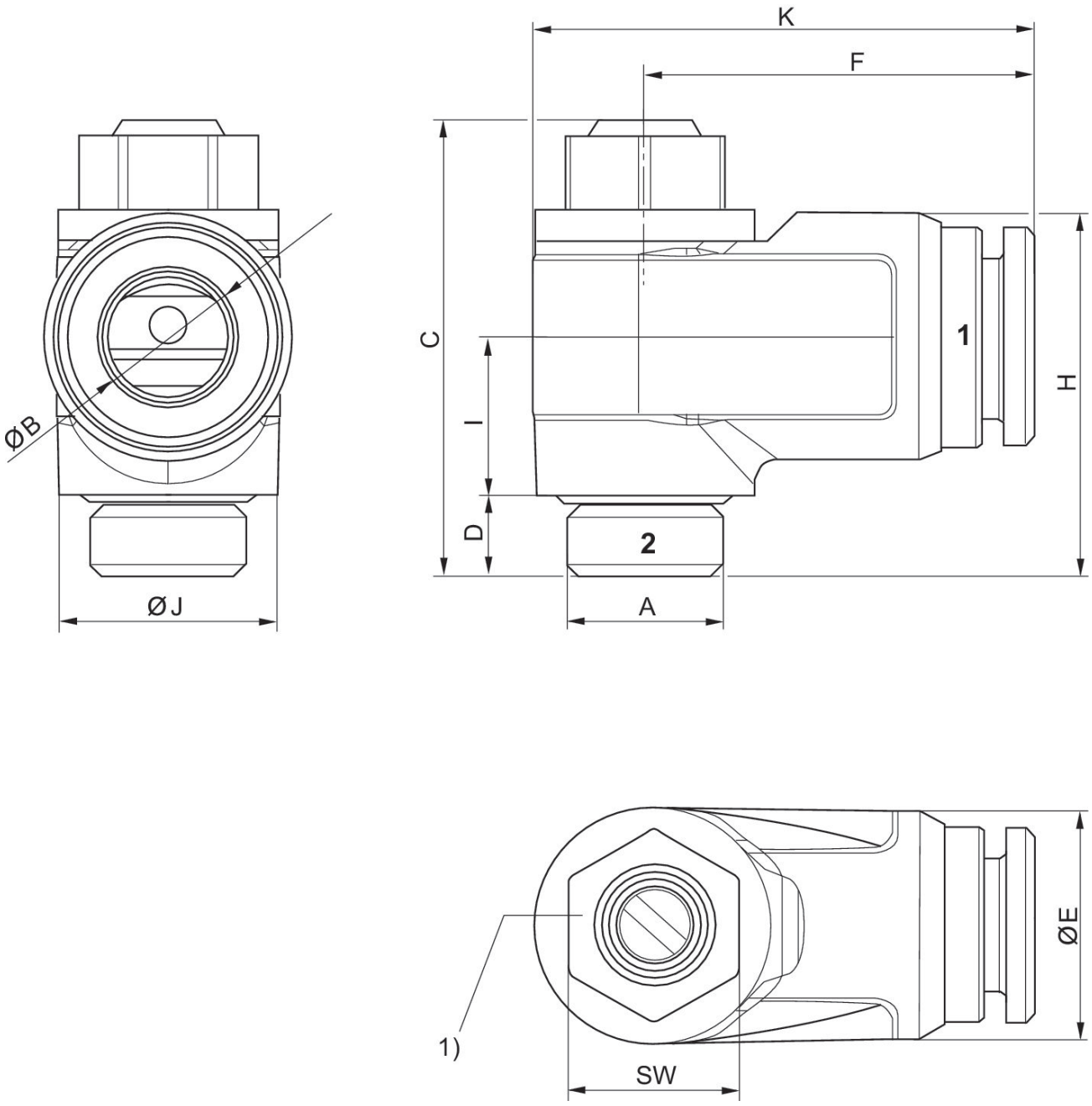
Diagramme du débit

G 1/4



x = rotations de la vis d'étranglement y = débit Qn

Dimensions



1) Couple de serrage M_A conseillé : M 5 : 1,1 Nm -0,2 G 1/8 : 3,0 Nm -0,3 G 1/4 : 6,0 Nm -0,6 G 3/8 : 8,0 Nm -1,0 G 1/2 : 10,0 Nm -1,0

Limiteur de débit unidirectionnel, Série CC04

R412010572

Référence	Orifice 1	Orifice 2	Ø B	C	D	Ø E	F	K	H	I
R412010564	Ø 4	M5	4	21.8	4	9	15.9	20.4	12	7.5
R412010565	Ø 4	G 1/8	6	21.8	4	11.1	17.2	21.8	13	7.5
R412010568	Ø 6	M5	4	28.5	5.5	11.5	21.9	28.8	21	9.8
R412010569	Ø 6	G 1/8	6	28.5	5.5	13.5	22.4	29.3	21.7	9.8
R412010570	Ø 6	G 1/4	8	28.5	5.5	15.5	24.2	31.1	22.7	9.8
R412010571	Ø 8	G 1/8	6	33.6	6.5	13	24.3	33.5	25.3	12.8
R412010572	Ø 8	G 1/4	8	33.6	6.5	15.5	26.6	35.5	25.3	11.5
R412010573	Ø 8	G 1/4	10	33.6	6.5	18.1	29.2	38.1	26.7	11.5
R412010574	Ø 10	G 3/8	8	40.8	7	15.6	28.2	40.6	23.6	15.8
R412010575	Ø 10	G 3/8	10	40.8	7	19	32	43.3	33.5	16.4
R412010576	Ø 10	G 3/8	12	40.8	7	22.1	34.2	45.4	35.6	17.8
R412010577	Ø 12	G 1/2	10	47.8	8.3	19.2	34	47.7	41.1	20.3
R412010578	Ø 12	G 1/2	12	47.8	8.3	22	36.1	49.8	43.9	21.5

Référence	Ø J	SW
R412010564	8.7	7
R412010565	8.7	7
R412010568	13.6	10
R412010569	13.6	10
R412010570	13.6	10
R412010571	17.6	13
R412010572	17.6	13
R412010573	17.6	13
R412010574	22.2	16
R412010575	22.2	16
R412010576	22.2	16
R412010577	26.6	18
R412010578	26.6	18