



## DOCUMENT DE SWITCHOVER

**Série AC**  
Unités de traitement de l'air

# Caractéristiques améliorées et avantages connexes

## Caractéristique

- Pureté d'air certifiée ISO 8573-4:2010

## Avantage pour le client

- Garantit une pureté d'air adaptée à chaque système

## Caractéristique

- Débit amélioré

## Avantage pour le client

- Des tailles plus petites utilisables pour le même usage

## Caractéristique

- Construction clean design avec modèle de corps uniforme

## Avantage pour le client

- Amélioration de l'apparence et accumulation réduite de matières étrangères

Produit actuel



Nouveau produit



## Applicable product map

[Applicable product]

AC-A,AC-B,AF-A,AFM-A,AFD-A,AR-A,AR-B,AL-A,AW-A,AW-B,Y□00(T)-A,E□00-A,Y□10-A,Y□4-A,IS10M-A,IS10E-A,  
Y□0(L,T)-A,E□0-A,Y□1-A,IS10M-□Y-A,IS10E-□Y-A,AWM,AWD,VHS-A/B,VHS□510-A/B

\*FRL10-A series, made-to-order products based on external metal (X425/X430/X440/X470/X480/X2622 etc.) and their derivatives are exempted.

Map of applicable products

Product no.	Specifications	Model															
		AC	AF	AFM	AFD	AR	AL	AW	AWM	AWD	VHS	Y□00(T)	E□00	Y□10	Y□4	IS10M	IS10E
Name		Air Combination	Air Filter	Mist Separator	Micro Mist Separator	Regulator	Lubricator	Filter Regulator	Mist Separator Regulator	Micro Mist Separator Regulator	Pressure Relief 3-Port Valve	Spacer Spacer with bracket	Piping Adapter	T-Spacer	Cross Spacer	Pressure Switch	Pressure Switch with Piping Adapter
-	Standard	●*1	●*1	●	●	●*1	●*1	●*1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
X64	Long bowl	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
X406	0.4MPa setting	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
X425	High pressure (P1=2.0MPa/P2=1.7MPa)	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X430	Low temperature (-30℃~60℃)	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X440	High temperature (-5℃~80℃)	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2141	With element service indicator*2	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2400	Grease-free	-	-	-	-	●*3	-	-*4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X2622	Stainless Steel 316 + Special Temperature Environment (-40℃) Specifications	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-	Low particle generation	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
21-	Copper, Fluorine and Silicone-free + Low particle generation	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
25A-	Secondary batteries	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
X155	Fluorine rubber	-	Special order	Special order	Special order	Special order	Special order	Special order	Special order	Special order	-	-	-	-	-	-	-
X401	Without drain cock	-	●	●	●	-	-	-	Special order	Special order	-	-	-	-	-	-	-
X441	Bronze element (5μm)	Special order	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X470	External metal	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X480	Epoxy resin coated	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	Special order	Special order	-	-	-
X490	Metal bonnet	-	-	-	-	Special order	-	Special order	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	Non-standard rated filtration	Special order	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-	Copper/Fluorine-free	Special order	Special order	Special order	Special order	Special order	-	Special order	Special order	Special order	-	-	-	-	-	-	-
56-	ATEX compliant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
3C-	CCC compliant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
80-	Low concentration ozone measures	-	-	-	-	●	-	●	Special order	Special order	-	-	-	-	-	Special order	Special order

● Consolidated target, ○ Continued to sell

\*1 The FRL10-A series will continue in its current form.

\*2 If you want to select "With element service indicator" for the new product, you can use the semi-standard to do so.

\*3 Pour plus de détails, veuillez contacter SMC

\*4 Pour plus de détails, veuillez contacter SMC

## Caractéristiques standards

Modèle		AC-B	AC-D
Type		Filtre + lubrificateur + régulateur	Filtre + lubrificateur + régulateur
Débit max. [l/min] (P1 = 0,7 MPa, P2 = 0,5 MPa, ΔP = 0,1)	Taille 20	800	1 500
	Taille 30	1 500	3 000
	Taille 40	5 000	5 000
	Taille 50	10 000	10 000
	Taille 60	10 000	12 000
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,39	0,38
	Taille 30	0,70	0,75
	Taille 40	0,78	1,42
	Taille 50	3,43	3,34
	Taille 60	3,76	3,60

 Différence dans les caractéristiques

## Caractéristique standard

Modèle		ACA-B	ACA-D
Type		Filtre régulateur + Lubrificateur	Filtre régulateur + Lubrificateur
Débit max. [l/min] (P1 = 0,7 MPa, P2 = 0,5 MPa, ΔP = 0,1)	Taille 20	800	1 500
	Taille 30	1 500	2 500
	Taille 40	4 000	4 000
	Taille 50	10 000	10 000
	Taille 60	10 000	13 800
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,33	0,31
	Taille 30	0,63	0,58
	Taille 40	1,15	1,12
	Taille 50	3,21	2,90
	Taille 60	3,36	2,97

 Différence dans les caractéristiques

## Caractéristiques standards

Modèle		ACB-B	ACB-D
Type		Filtre + Régulateur	Filtre + Régulateur
Débit max. [l/min] (P1 = 0,7 MPa, P2 = 0,5 MPa, ΔP = 0,1)	Taille 20	800	1 500
	Taille 30	1 500	3 000
	Taille 40	5 000	5 000
	Taille 50	10 000	10 000
	Taille 60	10 000	13 800
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,27	0,25
	Taille 30	0,53	0,51
	Taille 40	0,91	0,95
	Taille 50	2,27	2,2
	Taille 60	2,45	2,39

 Différence dans les caractéristiques


## Caractéristiques standards

Modèle		ACC-B	ACC-D
Type		Filtre + Filtre micronique + Régulateur	Filtre + Filtre micronique + Régulateur
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	200	200
	Taille 30	450	450
	Taille 40	1 100	1 100
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,38	0,38
	Taille 30	0,69	0,75
	Taille 40	1,39	1,42

 Différence dans les caractéristiques

## Caractéristiques standards

Modèle		ACD-B	ACD-D
Type		Filtre-régulateur + Filtre micronique	Filtre-régulateur + Filtre micronique
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	150	200
	Taille 30	330	450
	Taille 40	800	1 100
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,32	0,30
	Taille 30	0,62	0,58
	Taille 40	1,15	1,12

 Différence dans les caractéristiques



## Caractéristiques standards

Modèle		AF-A	AF-D
Type		Filtre	Filtre
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	1 500	1 500
	Taille 30	3 600	3 600
	Taille 40	5 800	5 100
	Taille 50	11 000	11 000
	Taille 60	12 500	12 500
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,08	0,09
	Taille 30	0,18	0,17
	Taille 40	0,36	0,35
	Taille 50	0,87	0,85
	Taille 60	1	0,92

Différence dans les caractéristiques


## Caractéristiques standards

Modèle		AFM-B	AFM-D
Type		Filtre micronique	Filtre micronique
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	200	200
	Taille 30	450	450
	Taille 40	1 100	1 100
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,09	0,1
	Taille 30	0,19	0,18
	Taille 40	0,38	0,37

 Différence dans les caractéristiques

## Caractéristiques standards

Modèle		AFD-B	AFD-D
Type		Filtre submicronique	Filtre submicronique
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	120	120
	Taille 30	240	240
	Taille 40	600	600
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,09	0,1
	Taille 30	0,19	0,18
	Taille 40	0,38	0,37

 Différence dans les caractéristiques


## Caractéristiques standards

Modèle		AR-B	AR-D
Type		Régulateur	Régulateur
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	800	1 500
	Taille 30	1 500	3 000
	Taille 40	3 000	5 000
	Taille 50	10 000	17 600
	Taille 60	10 000	20 000
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Masse [kg]	Taille 20	0,16	0,14
	Taille 30	0,29	0,27
	Taille 40	0,44	0,48
	Taille 50	1,17	1,12
	Taille 60	1,22	1,25

 Différence dans les caractéristiques


## Caractéristiques standards

Modèle		AL-B	AL-D
Type		Lubrificateur	Lubrificateur
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	3 800	3 800
	Taille 30	6 000	6 000
	Taille 40	8 000	8 000
	Taille 50	12 700	15 000
	Taille 60	15 000	15 000
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Masse [kg]	Taille 20	0,1	0,1
	Taille 30	0,2	0,12
	Taille 40	0,38	0,37
	Taille 50	0,94	0,92
	Taille 60	1,09	0,99

 Différence dans les caractéristiques

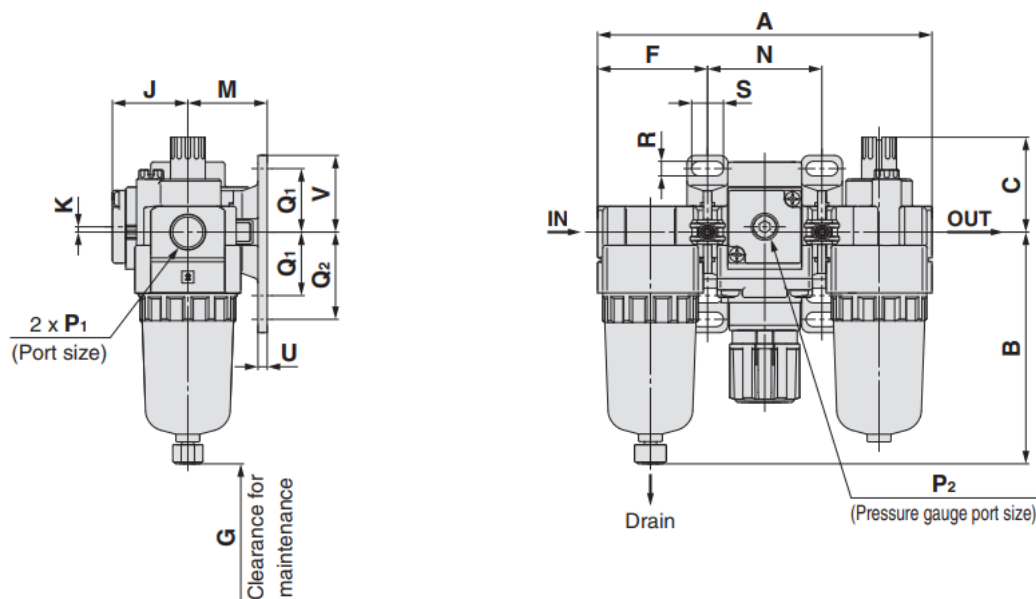
## Caractéristiques standards

Modèle		AW-B	AW-D
Type		Filtre-régulateur	Filtre-régulateur
Débit nominal [l/min] (P1 = 0,7 MPa)	Taille 20	800	1 500
	Taille 30	1 500	2 500
	Taille 40	3 000	4 000
	Taille 60	10 000	13 700
Température ambiante et du fluide [°C]		-5 à 60	-5 à 60
Pression d'utilisation max. [MPa]		1,0	1,0
Conformité à l'ISO 8573-4:2010		Non	Oui
Masse [kg]	Taille 20	0,2	0,18
	Taille 30	0,36	0,34
	Taille 40	0,66	0,64
	Taille 60	2,05	1,76

 Différence dans les caractéristiques

## Dimensions

AC-B vs AC-D

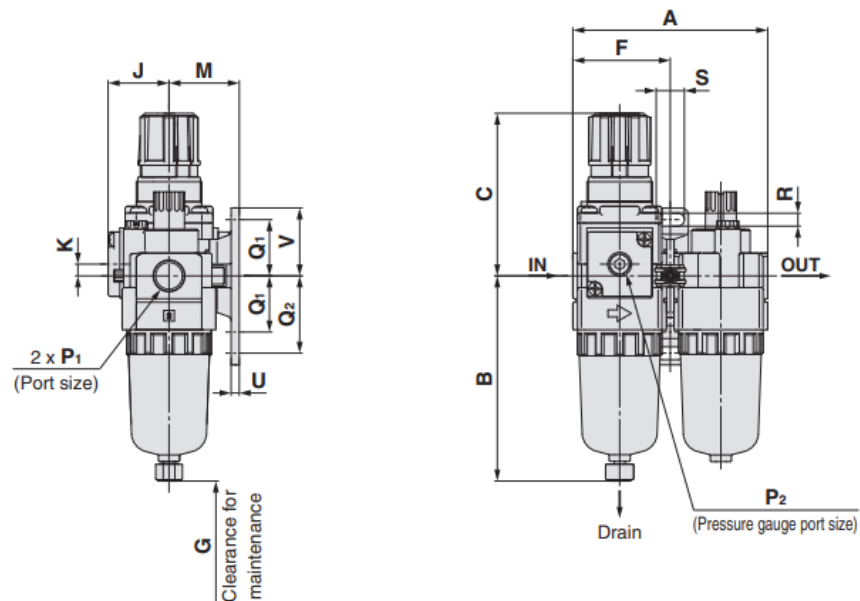


Modèle	P1	A	B	C		E	F	G	J		K		N		Q1	
Modèle	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D
AC20	1/8, 1/4	126,4	87,6	35,9	35,9	-	41,6	60	12,5	21	2	2	43.2	43.2	24	24
AC30	1/4, 3/8	167,4	115,1	38,1	38,1	30	55,1	80	29,4	26.5	3,5	3,5	57.2	57.2	35	35
AC40	1/4, 3/8, 1/2	220,4	147,1	39,8	44	38,4	72,6	110	33,8	35,5	3,5	-	75.2	75.2	40	40
AC40-06	3/8	235,4	149,1	37,8	44	38,4	77,6	110	35,5	35,5	3	-	80.2	80.2	40	40
AC50	3/4, 1	282,4	220,1	41,2	48	-	93,1	110	43,3	45	3,2	-	96.2	96.2	50	50
AC60	1	297,4	234,1	44,7	48	-	98,1	110	43,3	45	3,2	-	101.2	101.2	50	50

Différence dans les caractéristiques

## Dimensions

ACA-B vs ACA-D



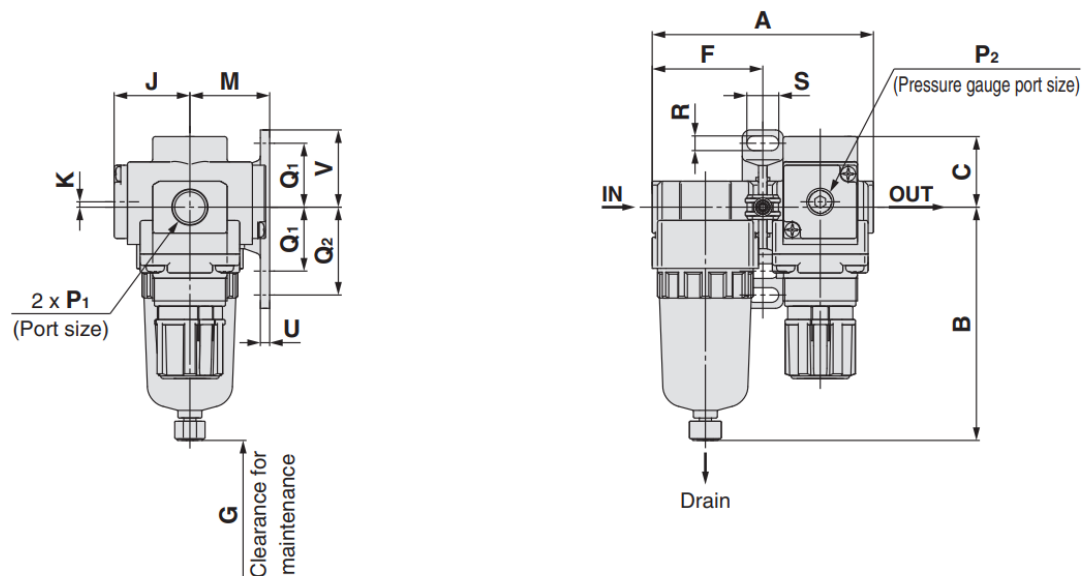
Modèle	P1	A	B	C		E	F	G	J		K		Q1	
Modèle	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D
AC20A	1/8, 1/4	83,2	87,6	72,4	71,8	-	41,6	60	28,5	21	5	5	24	24
AC30A	1/4, 3/8	110,2	115,3	85,6	86,5	30	55,1	80	29,4	26,5	3,5	3,5	35	35
AC40A	1/4, 3/8, 1/2	145,2	147,1	91,7	91,5	38,4	72,6	110	33,8	35,5	1,5	-	40	40
AC40A-06	3/8	155,2	149,1	93,2	93	38,4	41,6	110	33,8	35,5	1,2	-	40	40
AC50A	3/4, 1	191,2	234,1	175,5	155	-	98,1	110	43,3	45	3,2	-	50	50
AC60A	1	191,2	234,1	175,5	155	-	98,1	110	43,3	45	3,2	-	50	50

Différence dans les caractéristiques



## Dimensions

ACB-B vs ACB-D

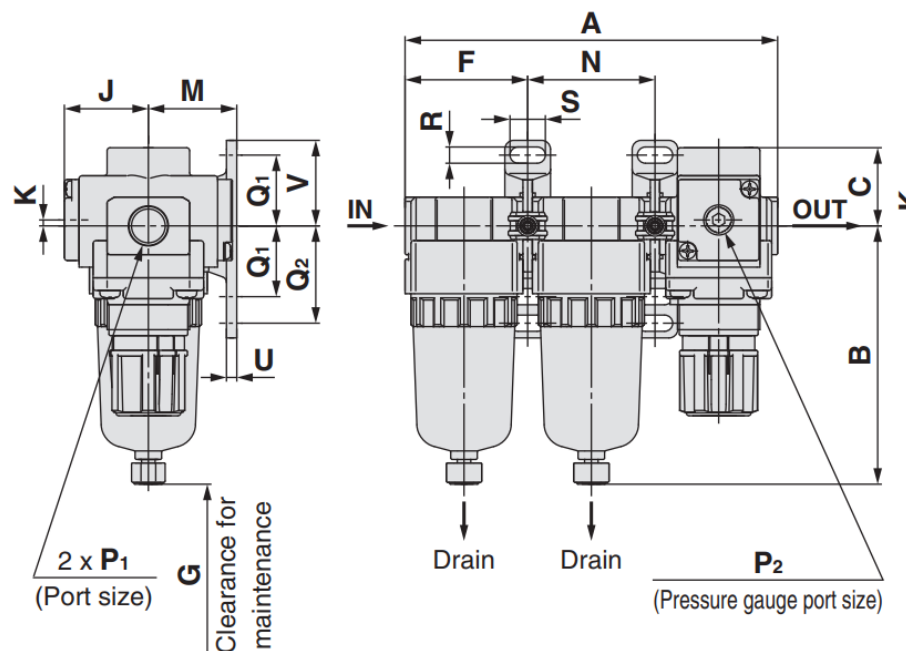


Dimension s	P1	A	B		C		E	F	G	J		K		Q1	
			AC-B	AC-D	AC-B	AC-D				AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D
Modèle	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D
AC20B	1/8, 1/4	83,2	87,6	87,6	26,5	26,5	-	41,6	25	28,5	21	2	2	24	24
AC30B	1/4, 3/8	110,2	115,1	115,4	30,7	30,5	30	55,1	35	29,4	26,5	3,5	3,5	35	35
AC40B	1/4, 3/8, 1/2	145,2	147,1	147,1	35,8	35,5	38,4	72,6	40	33,8	35,5	3,5	-	40	40
AC40B-06	3/8	155,2	149,1	149,1	35,58	35,5	38,4	77,6	40	33,8	35,5	3	-	40	40
AC50B	3/4, 1	186,2	220,1	220,1	43	43	-	93,1	30	43,3	45	3,2	-	50	50
AC60B	1	196,2	234,1	234,1	45	45	-	98,1	30	43,3	45	3,2	-	50	50

Différence dans les caractéristiques

## Dimensions

ACC-B vs ACC-D

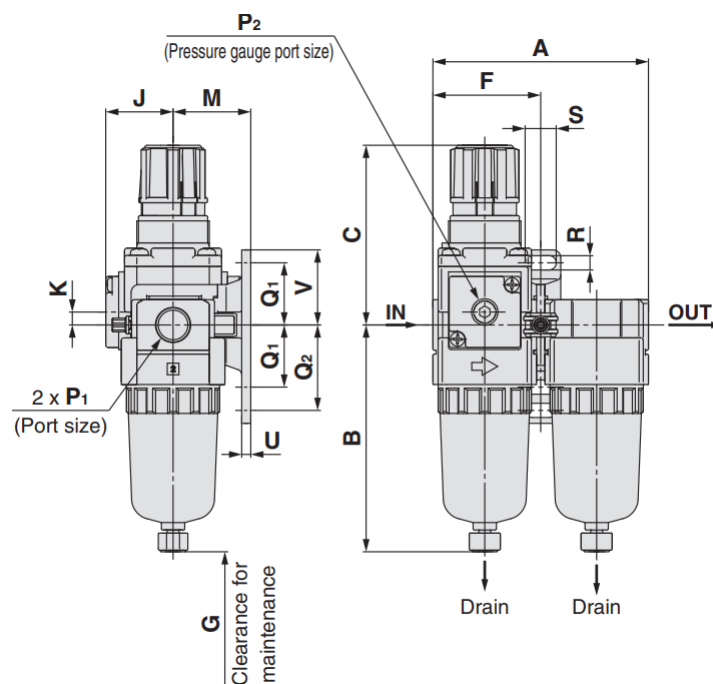


Dimension s	P1	A	B	C		E	F	G	J		K		N		Q1	
Modèle	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D
AC20C	1/8, 1/4	126,4	87,6	26,5	26,5	-	41,6	45	28,5	21	2	2	43.2	43.2	24	24
AC30C	1/4, 3/8	167,4	115,4	30,7	30,5	30	55,1	70	29,4	26,5	3,5	3,5	57.2	57.2	35	35
AC40C	1/4, 3/8, 1/2	220,4	147,1	35,8	35,5	38,4	72,6	75	33,8	35,5	3,5	-	75.2	75.2	40	40
AC40C-06	3/8	235,4	149,1	35,8	35.5	38,4	77,6	75	33,8	35.5	3	-	80.2	80.2	40	40

Différence dans les caractéristiques

## Dimensions

ACD-B vs ACD-D



Dimensions	P1	A		B		C		E	F		G	J		K		Q1	
		AC-B/AC-D	AC-B/AC-D	AC-B	AC-D	AC-B/AC-D	AC-B/AC-D		AC-B/AC-D	AC-B		AC-D	AC-B	AC-D	AC-B	AC-D	
AC20D	1/8, 1/4	83,2	87,6	72,4	71,8	-	41,6	40	28,5	21	5	5	24	24			
AC30D	1/4, 3/8	110,2	115,1	85,6	86,5	30	55,1	50	29,4	26,5	3,5	3,5	35	35			
AC40D	1/4, 3/8, 1/2	145,2	147,1	91,7	91,5	38,4	72,6	75	33,8	35,5	1,5	-	40	40			
AC40D-06	3/8	155,2	149,1	93,2	93	38,4	77,6	75	33,8	35,5	1,2	-	40	40			

Différence dans les caractéristiques