

Блок підготовки стисненого повітря (БПП) серії SA-CM це бюджетні пристрої, призначені для пневмосистем **до 10 бар** з малими витратами. Ідеально підходять для поодиноких пневматичних інструментів.

Збірка складається з фільтр-регулятора SA-WM з манометром та лубрикатору SA-LM. Готова збірка компактніша та менше коштує ніж окремі пристрої та виконує ті самі чотири функції:

- **Регульоване зниження вхідного тиску** в діапазоні від 1,5 до 8 бар поворотом рукоятки та фіксація установки натисканням вниз. Механічний манометр дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан зливу конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж на 5 або 40 мкм;
- **Подача у повітря рідкого мастила** 32 мм²/с для постійного змащення внутрішніх компонентів пневматики захищає її від тертя, корозії та забезпечує плавний хід та роботу.

Особливості збірки SA-CM:

- Більший типорозмір SA-CM40-15 має додаткову чашу з пластику для захисту колб для конденсату та мастила. Менший типорозмір SA-CM10-08 має відкриту колбу з полікарбонату;
- Мембранний регулятор тиску дає вищу точність, ніж поршневий;
- Тиск на вході має бути більшим за вихідний;
- Регулятор має скидання тиску з боку виходу (споживача);
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



Код замовлення

SA -CM 10 -08

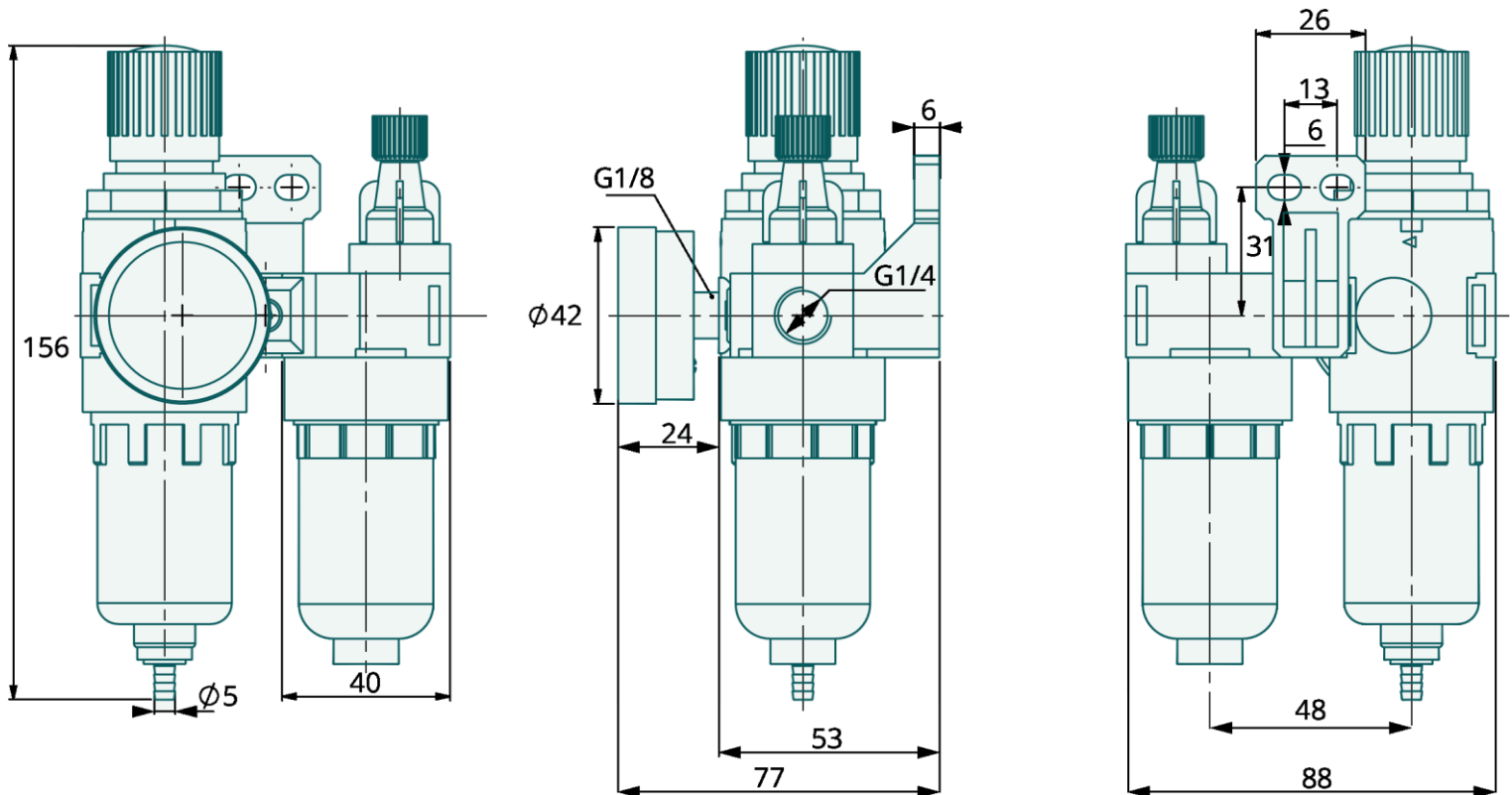
① ② ③ ④

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
CM	2	Модель: CM — серія блоків підготовки повітря
10	3	Розмір: 10 — витрати повітря до 700 л/хв 40 — витрати повітря до 1400 л/хв
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 15 — G ½"

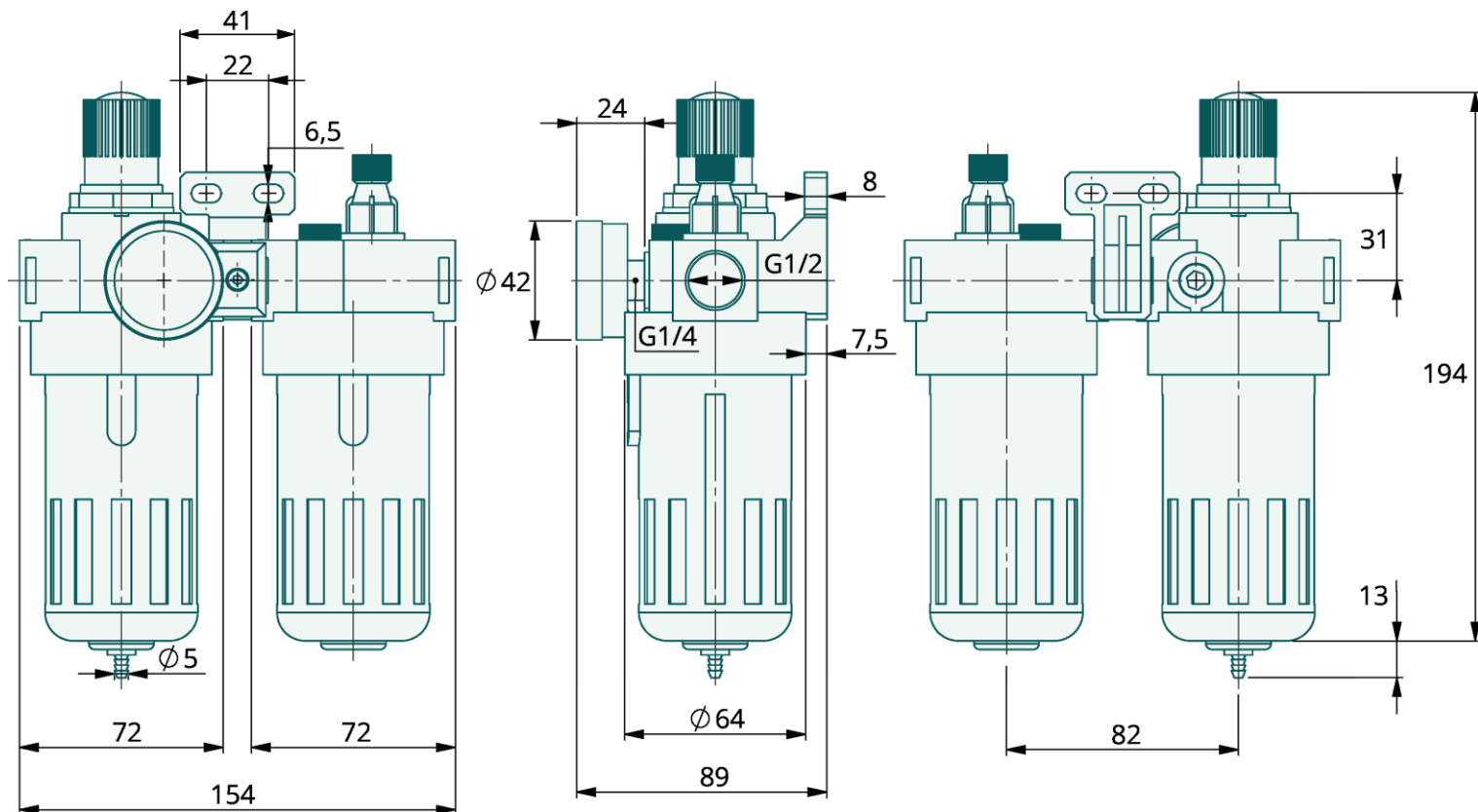
Технічні характеристики блоків підготовки повітря SA-CM

Модель	SA-CM10-08	SA-CM40-15
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/4"	G 1/2"
Макс. пропускна здатність	700 л/хв	1400 л/хв
Різьба приєднання манометру	G 1/8"	G 1/4"
Робоче середовище	стиснене повітря	
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар	
Максимальний вхідний тиск	10 бар	
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C	
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 8,5 бар	
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням) 5 мкм (на замовлення)	
Мастило	SC-L-VG32 (ISO VG 32)	
Злив конденсату	Напіваавтоматичний	
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр Мастилорозпилювач	
Матеріали	Алюміній, технополімер, полікарбонат, POM, NBR	
Наявність захисного стакану	—	+
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-GLASS-M	—

Розміри блока підготовки повітря SA-CM10-08 (G 1/4")



Розміри блока підготовки повітря SA-СМ40-15 (G ½")



Блок підготовки стисненого повітря (БПП) серії SA-CN призначений для пневмосистем до 16 бар і підходять як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для великих промислових ліній. Від аналогічних пристроїв цю збірку відрізняє:

- Міцніша конструкція — прозора колба з полікарбонату захищена алюмінієвою чашею, вкритою якісним рівним порошковим покриттям;
- Можливість вибору як ручного, так і повністю автоматичного клапану скидання конденсату, що спрацьовуватиме по рівню наповненню колби;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колб під конденсат та під мастило;
- Має більш точний мембранний регулятор тиску, аніж поршневий;
- Можливість побудови на базі серії великих блоків підготовки з розгалуженнями на декілька ліній з різним рівнем тиску, з мастилом та без нього;
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



SA-CN це пристрій, що зібраний з фільтра-регулятора SA-WN з манометром та лубрикатором SA-LN. Він є компактнішим та дешевшим ніж окремі пристрої та виконує всі їх функції:

- **Регульоване зниження вхідного тиску** поворотом вентиля в межах від 1,5 до 16 бар. Регулятор мембранного типу. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж;
- **Подача у повітря рідкого мастила** 32 мм²/с для постійного змащення внутрішніх компонентів та захисту від тертя, корозії та забезпечення плавного ходу.

Код замовлення

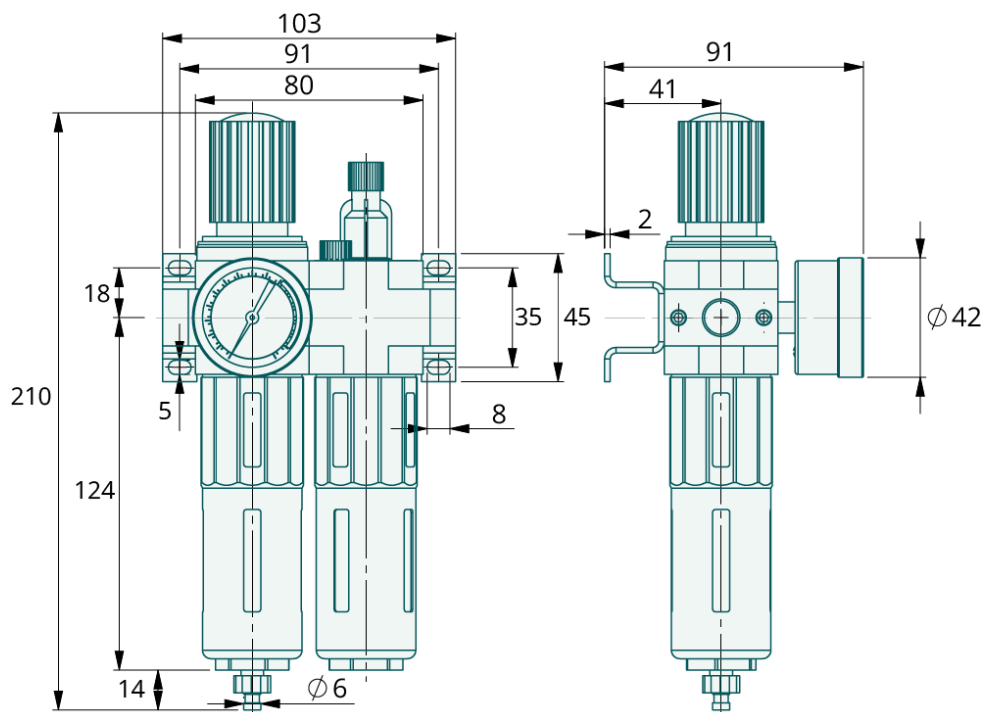
SA -CN 20 -08 -D
① ② ③ ④ ⑤

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»				
CN	2	Модель: CN — серія блоків підготовки повітря				
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1700 л/хв 40 — витрати повітря до 3500 л/хв 60 — витрати повітря до 11500 л/хв				
08	4	Різьба входу-виходу 06 — G 1/8" 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"				
D	5	Злив конденсату (порожньо) — вручну D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS				

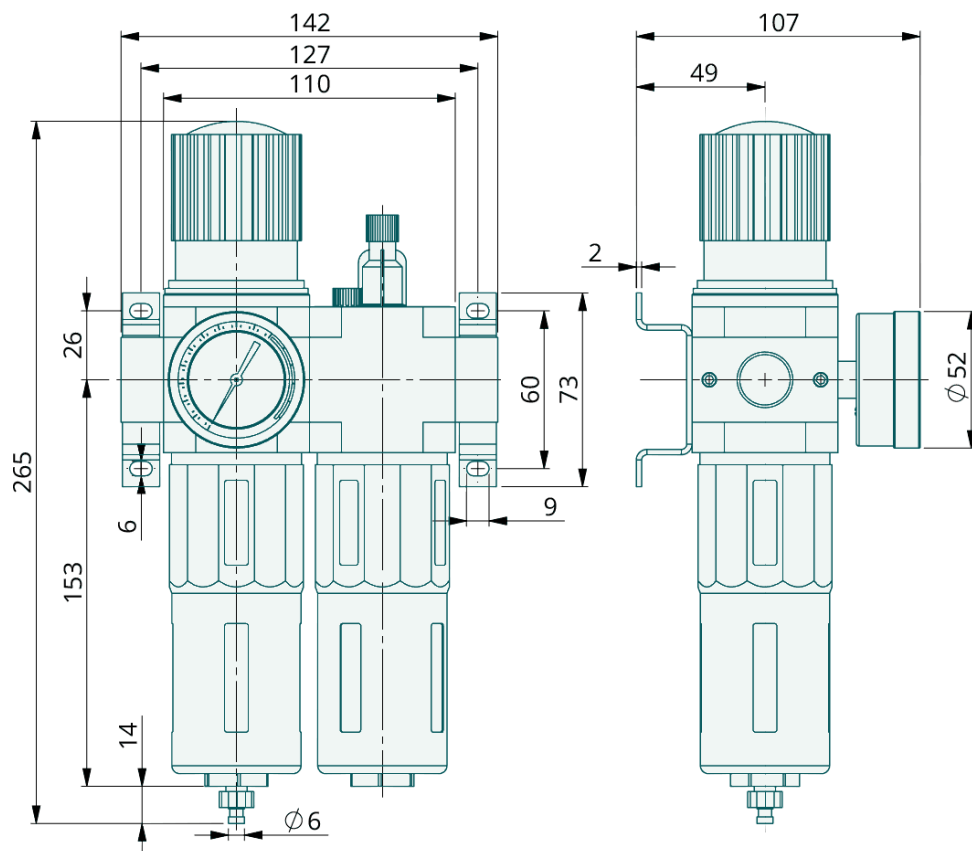
Технічні характеристики блоків підготовки повітря SA-CN

Модель	SA-CN20	SA-CN40	SA-CN60
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/8" або 1/4"	G 3/8" або 1/2"	G 3/4" або 1"
Макс. пропускна здатність	1700 л/хв	3500 л/хв	11500 л/хв
Різьба приєднання манометру	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
Робоче середовище	стиснене повітря		
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар		
Максимальний вхідний тиск	16 бар		
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C		
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 16 бар		
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням), 5 мкм (на замовлення)		
Масло	SC-L-VG32 (ISO VG 32)		
Злив конденсату	Ручний (за замовчуванням) Автоматичний (при установці SA-ZDPS)		
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр Маслорозпилювач		
Матеріали	Алюміній, технополімер, нейлон, NBR, POM		
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-20-N-F	SA-ZDPS-40/60-N-F або SA-ZDPS-40/60-N-M	
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-B	SA-FIL-40-B	SA-FIL-60-B

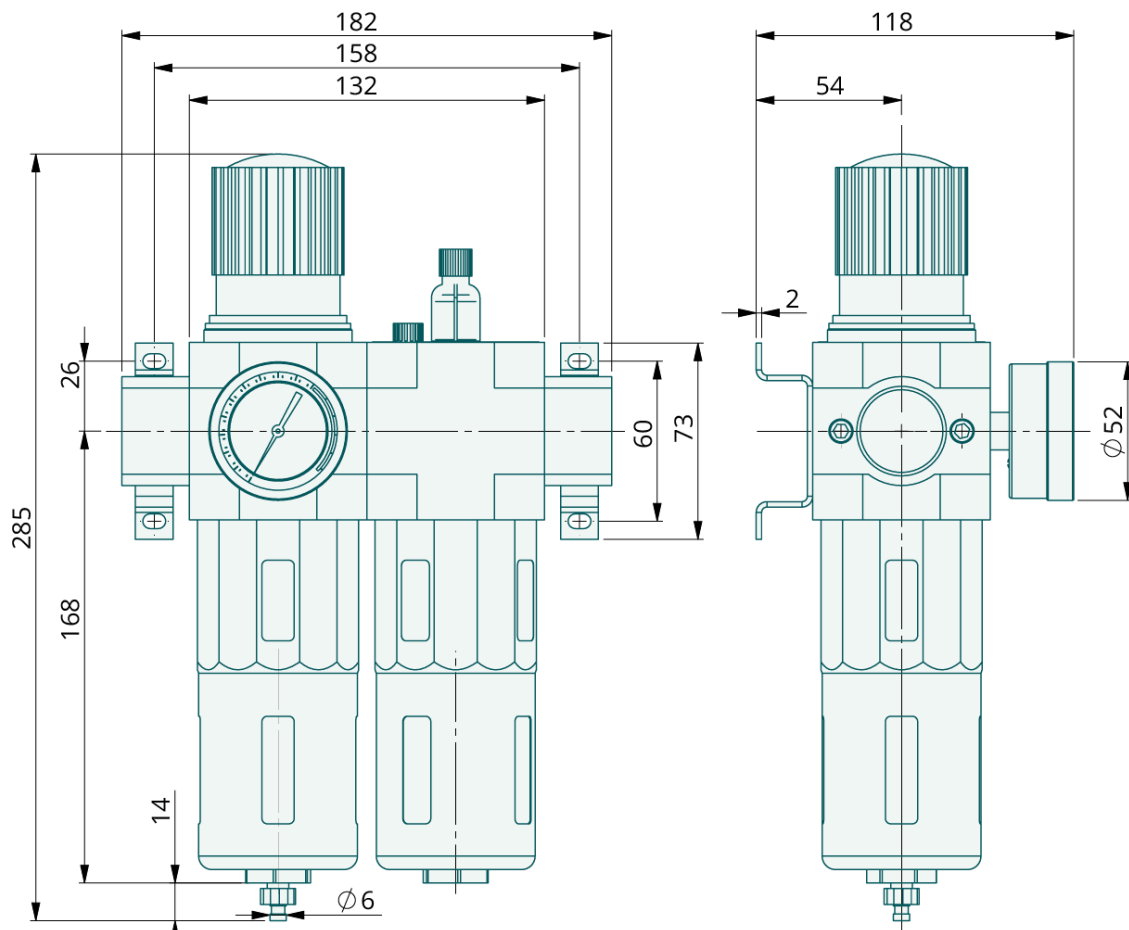
Розміри SA-CN-20 (G 1/8" або 1/4")



Розміри SA-CN-40 (G 3/8" або 1/2")



Розміри SA-CN-60 (G 3/4" або 1")



Блоки підготовки стисненого повітря (БПП) серії SA-CU призначені для пневмосистем **до 10 бар** і підходять як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для великих промислових ліній. Від аналогічних пристроїв цю збірку відрізняє:

- Додаткові пластикові чашки, що захищають від удару прозорі колби з полікарбонату під конденсат та мастило;
- Фільтр-регулятор має напіваавтоматичний клапан, що зливатиме конденсат при зупинці пневмосистеми (коли скидається тиск) і який також можна відкривати вручну. Можливість замовлення автоматичного клапану зливу по рівню наповненню колби;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колб під конденсат та під мастило;
- Регулятори меншого типорозміру є поршневыми, щоб мати більшу компактність, тоді як типорозмір SA-CU50 є мембранним, щоб забезпечити високу чутливість та високу пропускну здатність без втрат на тертя;
- Можливість побудови на базі однієї серії блоку підготовки з додатковими фільтрами для підвищення якості очищення повітря та тонкості фільтрації;
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



SA-CU це пристрій, що зібраний з фільтра-регулятора SA-WU з манометром та лубрикатором SA-LU. Він є компактнішим та дешевшим ніж окремі пристрої та виконує всі функції:

- **Регульоване зниження вихідного тиску** від 1,5 до 8,5 бар поворотом вентиля. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи чи поліпропілену. Після забивання купується новий картридж;
- **Подача у повітря рідкого мастила VG 32 мм²/с** для постійного змащення внутрішніх компонентів та захисту від тертя, корозії та забезпечення плавного ходу.

Код замовлення

SA -CU 20 -08 -D

① ② ③ ④ ⑤

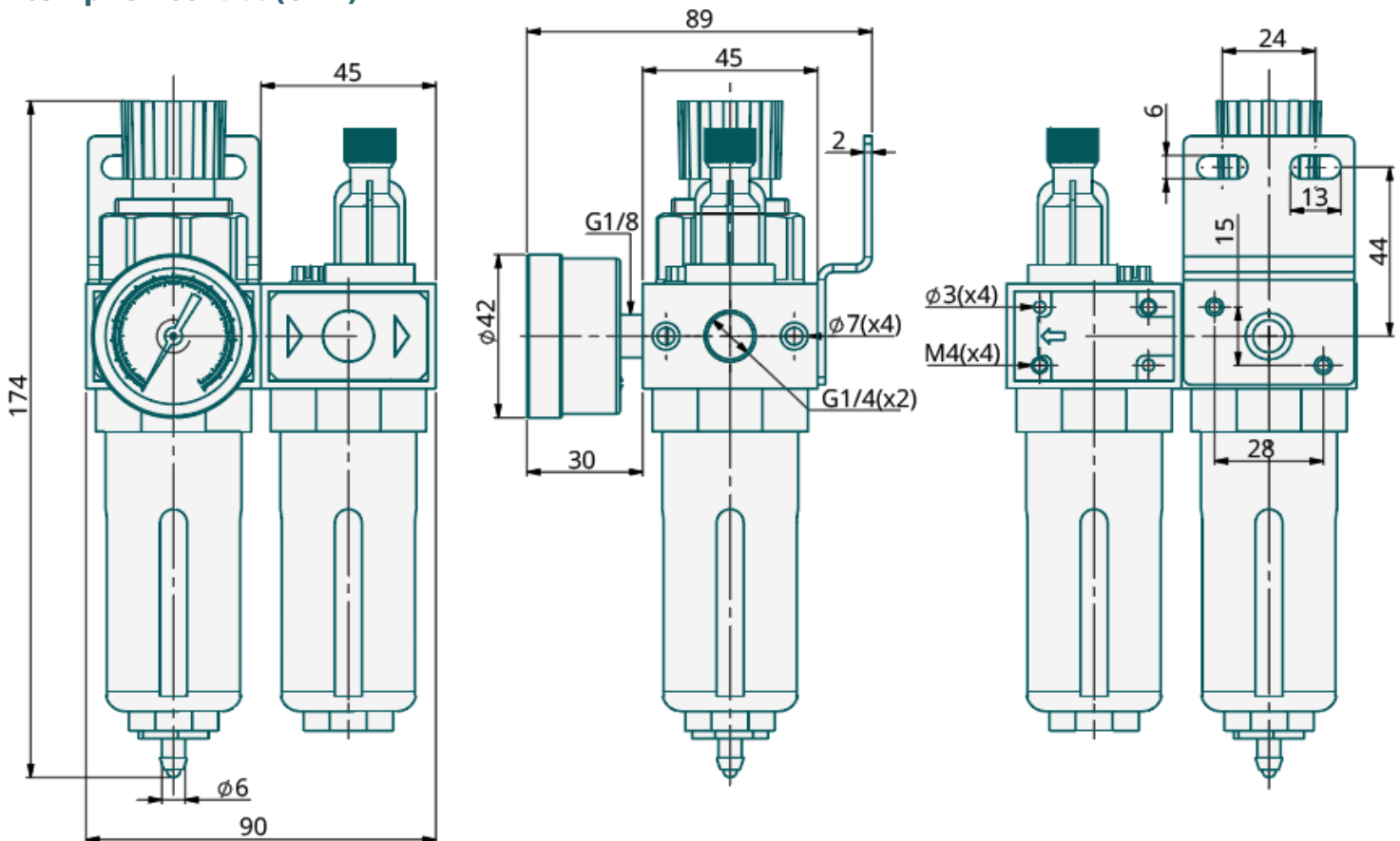
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»			
CU	2	Модель: CU — серія блоків підготовки повітря			
20	3	Типорозмір: 20 — витрати повітря до 1850 л/хв 40 — витрати повітря до 2800 л/хв 50 — витрати повітря до 8100 л/хв			
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 10 — G ⅜" 15 — G ½" 20 — G ¾" 25 — G 1"			
D	5	Злив конденсату (порожньо) — вручну D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS			

Технічні характеристики блоків підготовки повітря SA-CU

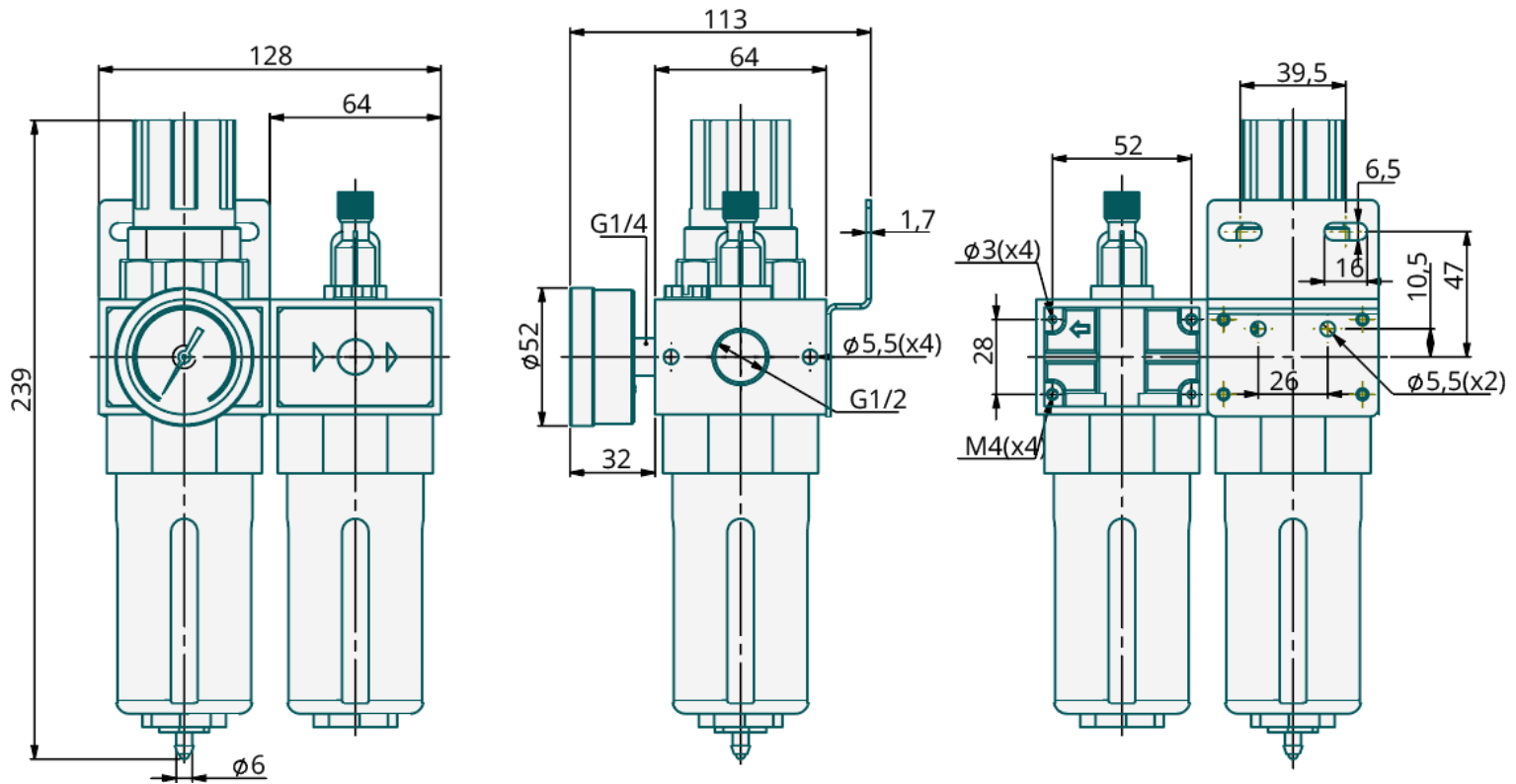
Модель	SA-CU20	SA-CU40			SA-CU50	
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ¼"	G ⅜"	G ½"	G ¾"	G1"
Макс. пропускна здатність	1 850 л/хв	2 050 л/хв	2 800 л/хв		7 900 л/хв	8 100 л/хв
Різьба приєднання манометру	G ⅛"	G ¼"				
Робоче середовище	Стиснене повітря					
Мінімальний вхідний тиск	Вихідний тиск + 1 бар					
Максимальний вхідний тиск	10 бар					
Діапазон робочої температури	від –10 до 60° C					
Діапазон налаштувань вихідного тиску	Від 1,5 до 8,5 бар					
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням), 5 мкм (на замовлення)					
Масило	SC-L-VG32 (ISO VG 32)					
Злив конденсату	Напівавтоматичний (за замовчуванням) Автоматичний (на замовлення)					
Конструкція	Регулятор зі скиданням надлишкового тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр Масилорозпилювач					
Матеріал колб конденсату/масила	Полікарбонат					
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-GLASS-M ^[1]	SA-ZDPS-40/50-U-M або SA-ZDPS-40/50-U-F				
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-P	SA-FIL-40-P			SA-FIL-50-P	

Примітка 1: встановлення автоматичного сливу конденсату в найменшу модель SA-CU20-08 передбачає заміну прозорої колби під конденсат на збільшену і без додаткової протиударної пластикової чаші.

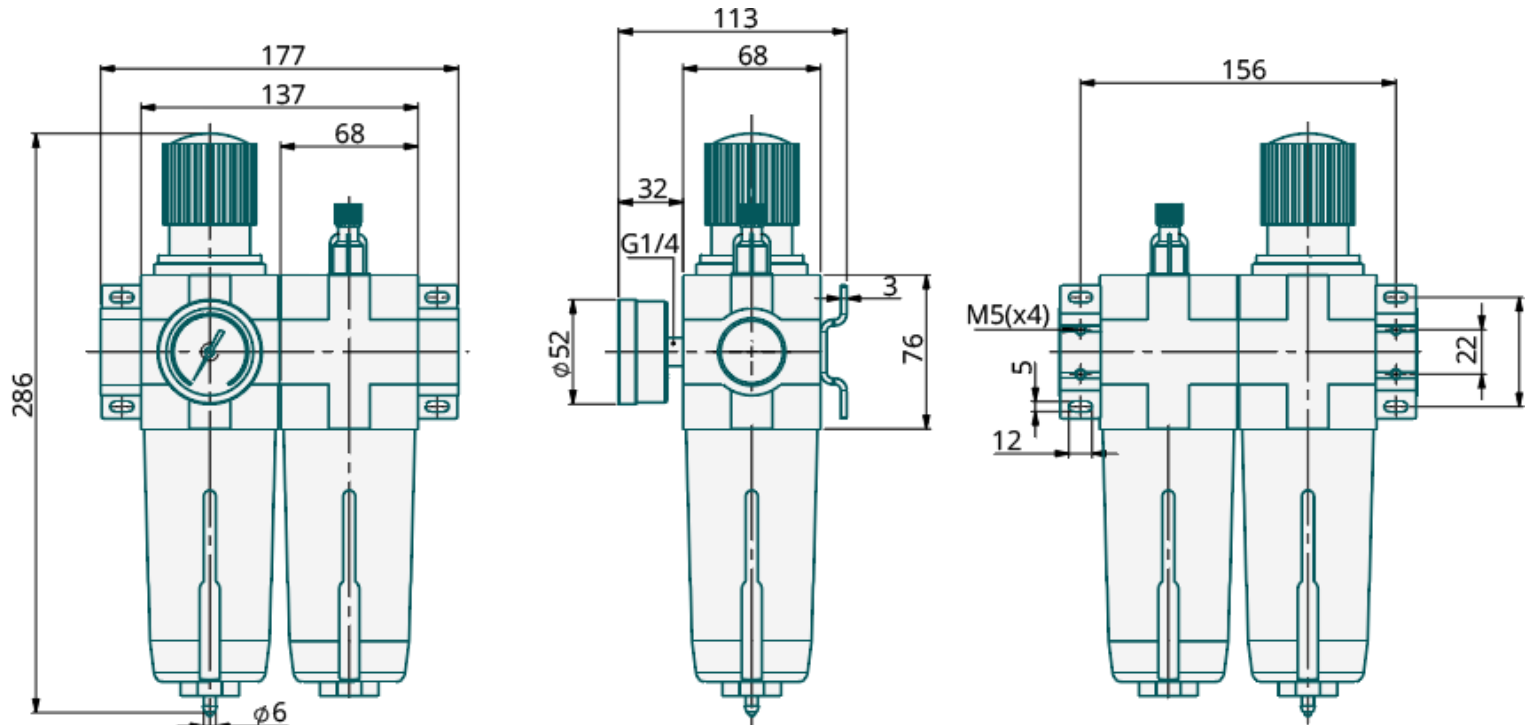
Розміри SA-CU20-08 (G 1/4")



Розміри SA-CU40-15 (G 1/2")



Розміри SA-CU50-25 (G 1")



Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Фільтр-регулятор тиску повітря серії SA-WM з манометром це бюджетний пристрій, призначений для пневмосистем **до 10 бар** з малими витратами. Ідеально підходить для поодиноких пневматичних інструментів, що не потребують змащення.

Об'єднані в одному корпусі фільтр та регулятор тиску SA-WM компактніше та менше коштує ніж окремі фільтр SA-FM та регулятор SA-RM. Разом з тим пристрій виконує ті самі три функції:

- **Регульоване зниження вхідного тиску** в діапазоні від 1,5 до 8 бар поворотом рукоятки та фіксація установки натисканням вниз. Механічний манометр дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан зливу конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж на 5 або 40 мкм.

Особливості збірки SA-WM:

- Більший типорозмір SA-WM40-15 має додаткову чашу з пластику для захисту колб з полікарбонату для конденсату. Менший типорозмір SA-WM10-08 має відкриту колбу;
- Мембранний регулятор тиску дає вищу точність, ніж поршневий;
- Тиск на вході має бути більшим за вихідний;
- Регулятор має скидання тиску з боку виходу (споживача);
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



Код замовлення

SA -WM 10 -08

① ② ③ ④

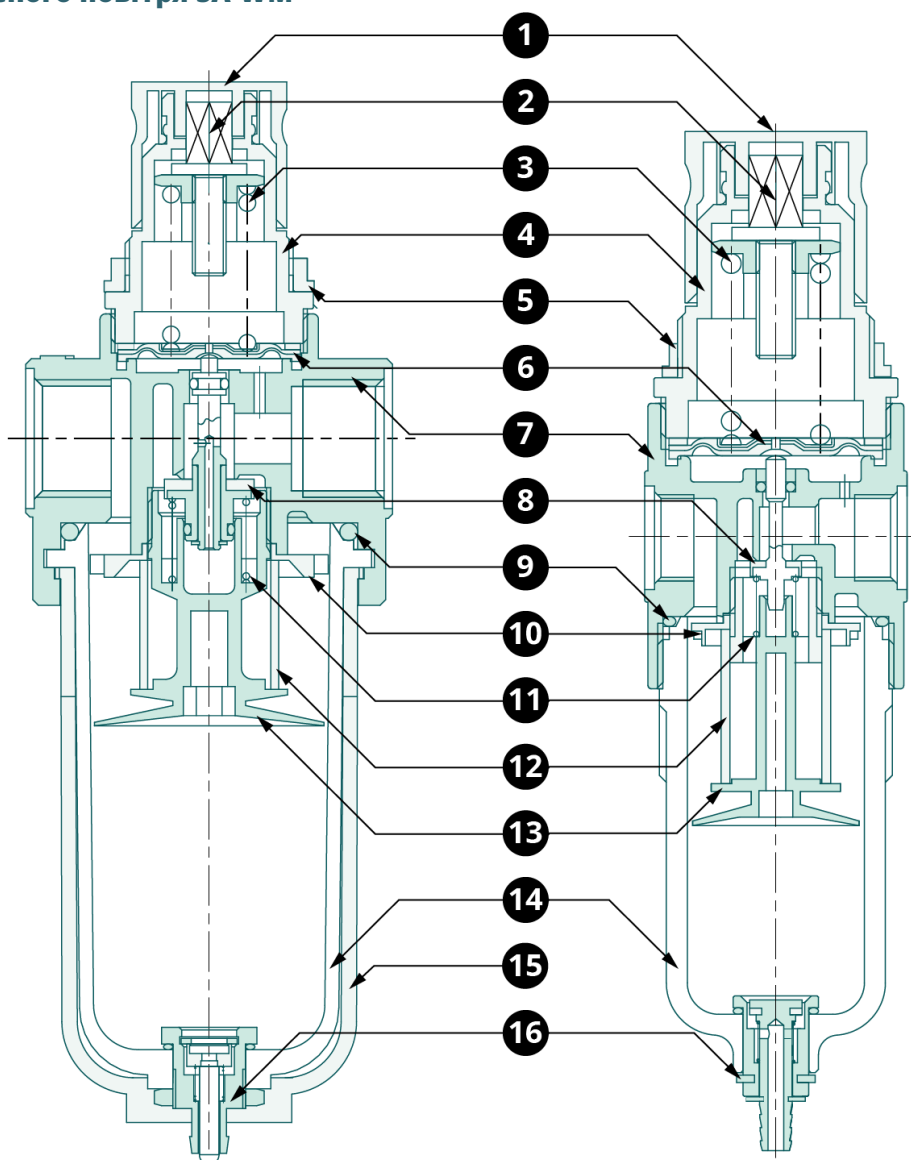
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
WM	2	Модель: WM — серія фільтр-регуляторів повітря
10	3	Розмір: 10 — витрати повітря до 700 л/хв 40 — витрати повітря до 1400 л/хв
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 15 — G ½"

Технічні характеристики блоків підготовки повітря SA-WM

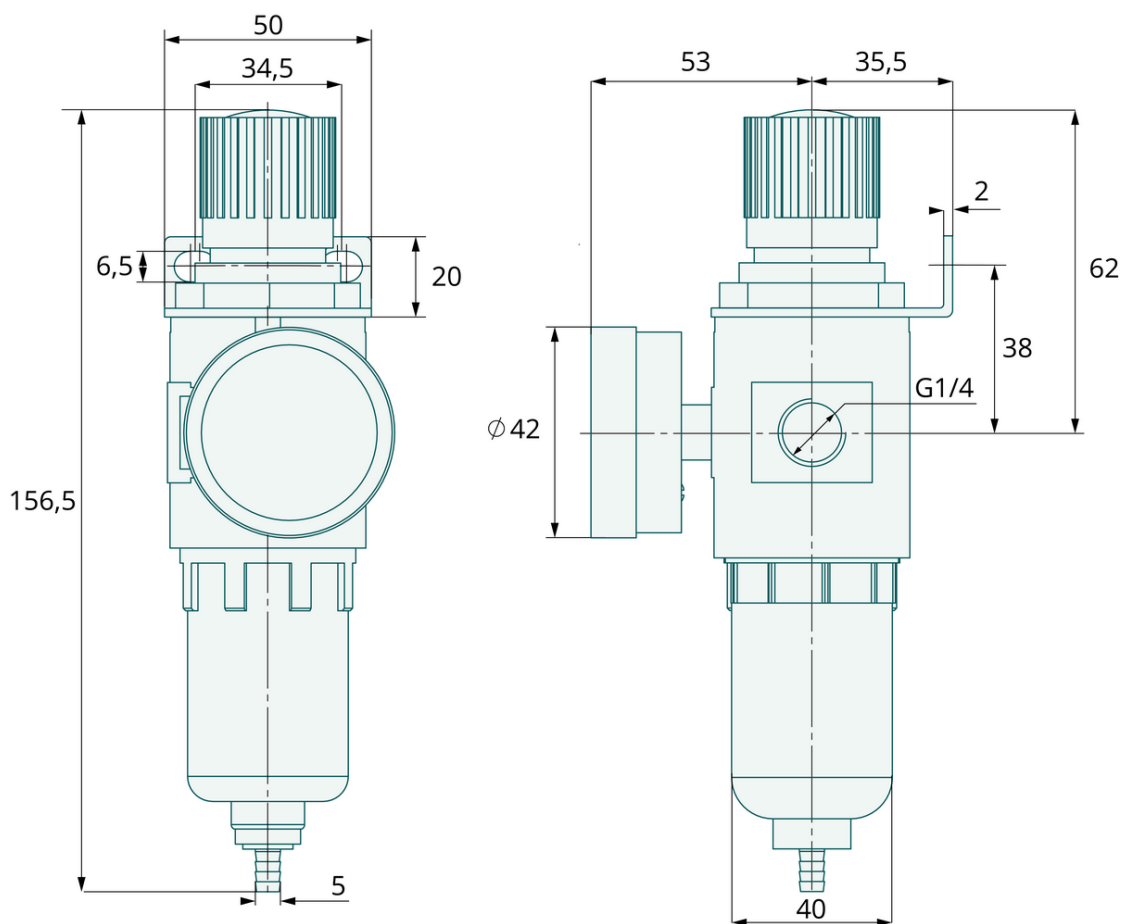
Модель	SA-WM10-08	SA-WM40-15
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/4"	G 1/2"
Макс. пропускна здатність	700 л/хв	1400 л/хв
Різьба приєднання манометру	G 1/8"	G 1/4"
Робоче середовище	стиснене повітря	
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар	
Максимальний вхідний тиск	10 бар	
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C	
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 8,5 бар	
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням) 5 мкм (на замовлення)	
Злив конденсату	Напівавтоматичний	
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр	
Матеріали	Алюміній, технополімер, полікарбонат, POM, NBR	
Наявність захисного стакану	Немає	Є
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-GLASS-M	Не передбачено

Будова фільтр-регулятора тиску стисненого повітря SA-WM

	Назва
1	Рукоятка регулятора
2	Гвинт регулятора
3	Пружина
4	Кришка регулятора
5	Гайка монтажна
6	Мембрана регулятора
7	Корпус фільтр-регулятора
8	Клапан
9	Кільцеве ущільнення
10	Крильчатка
11	Пружина
12	Фільтр-елемент з поліпропілену або бронзи
13	Тримач фільтр-елементу з розмежувальником зон
14	Прозора колба конденсату з полікарбонату
15	Захисна чаша з отворами
16	Клапан зливу конденсату



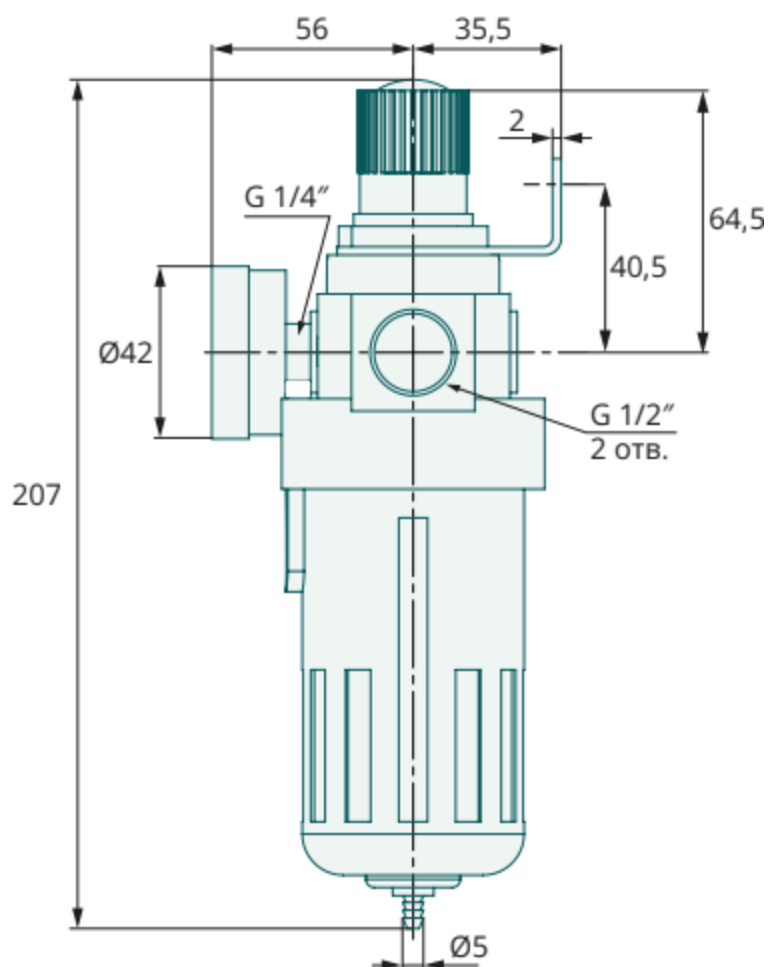
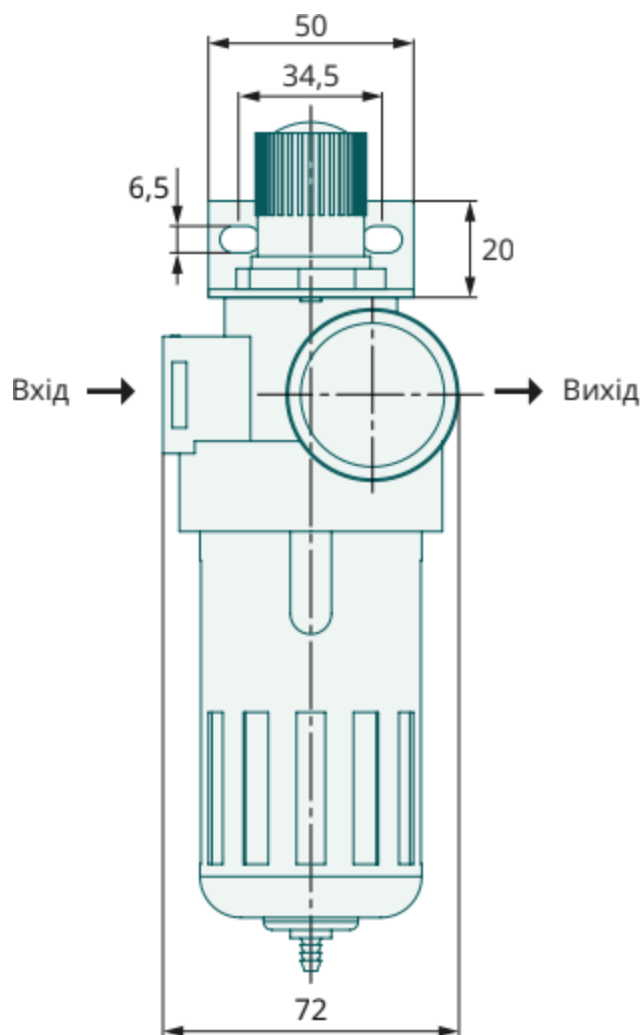
Розміри фільтра-регулятора SA-WM10-08 (G 1/4")



Примітка: автоматичний злив конденсату SA-ZDPS-GLASS-M для цієї моделі має в комплекті колбу з полікарбонату збільшеного розміру, яка замінює стандартну.

* Виробник залишає за собою можливість внесення змін в розміри без попередження покупця

Розміри блока підготовки повітря SA-WM40-15 (G 1/2")



* Виробник залишає за собою можливість внесення змін в розміри без попередження покупця

Фільтр-регулятор серії SA-WN призначений для пневмосистем до 16 бар і підходить як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для великих промислових ліній. Від аналогічних пристроїв цю збірку відрізняє:

- Міцніша конструкція — прозора колба з полікарбонату захищена алюмінієвою чашею, вкритою якісним рівним порошковим покриттям;
- Різьба нарізана на металі, що робить її міцнішою для затягування;
- Можливість вибору як ручного, так і повністю автоматичного клапану скидання конденсату, що спрацьовуватиме по рівню наповнення колби;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колби конденсату;
- Має більш точний мембранний регулятор тиску, ніж поршневий;
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



SA-WN поєднує в одному корпусі фільтр SA-FN та регулятор SA-RN з манометром. Він є компактнішим та дешевшим ніж окремі пристрої та виконує всі функції:

- **Регульоване зниження вхідного тиску** до 16 бар поворотом вентиля. Регулятор мембранного типу. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж.

Код замовлення

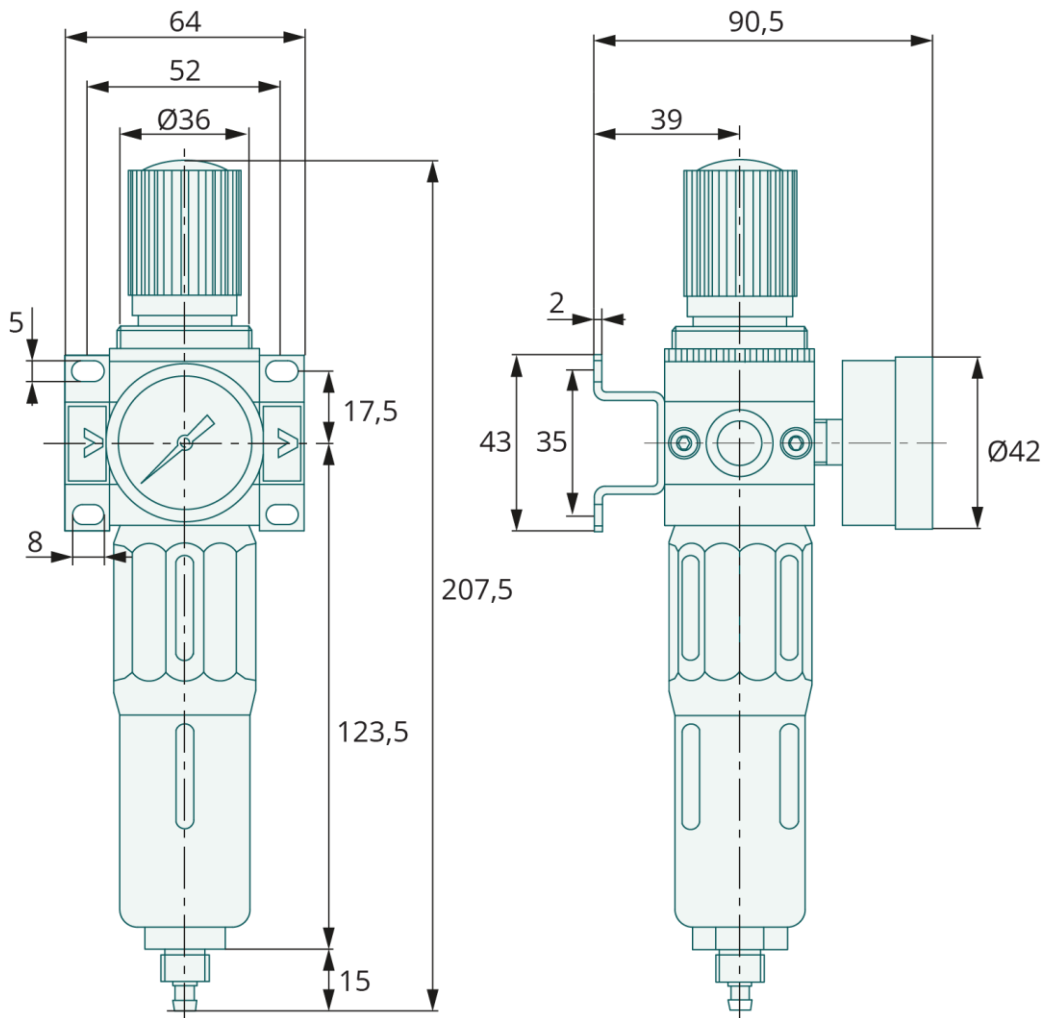
SA -WN 20 -08 -D

① ② ③ ④ ⑤

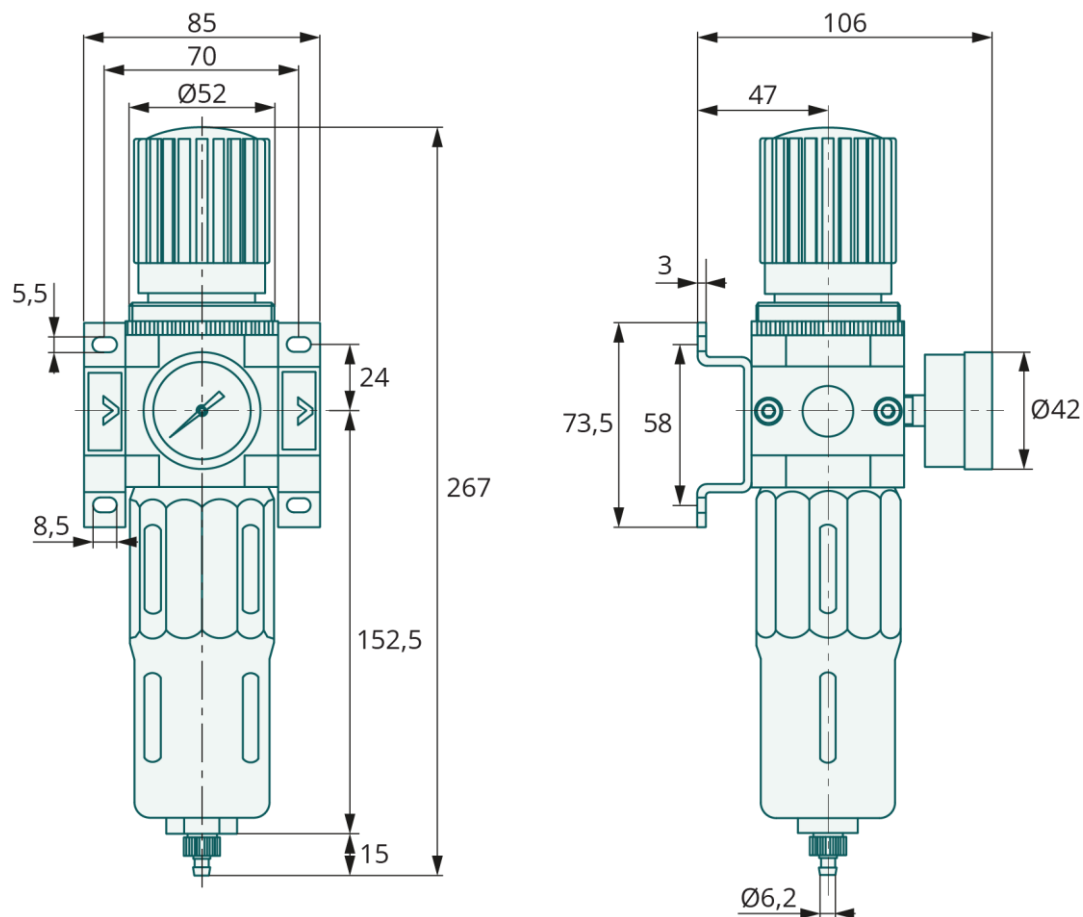
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»			
WN	2	Модель: WN — серія фільтр-регуляторів тиску повітря			
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1700 л/хв 40 — витрати повітря до 3500 л/хв 60 — витрати повітря до 11500 л/хв			
08	4	Різьба входу-виходу 06 — G 1/8" 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"			
D	5	Злив конденсату (порожньо) — вручну D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS			

Технічні характеристики фільтр-регуляторів SA-WN

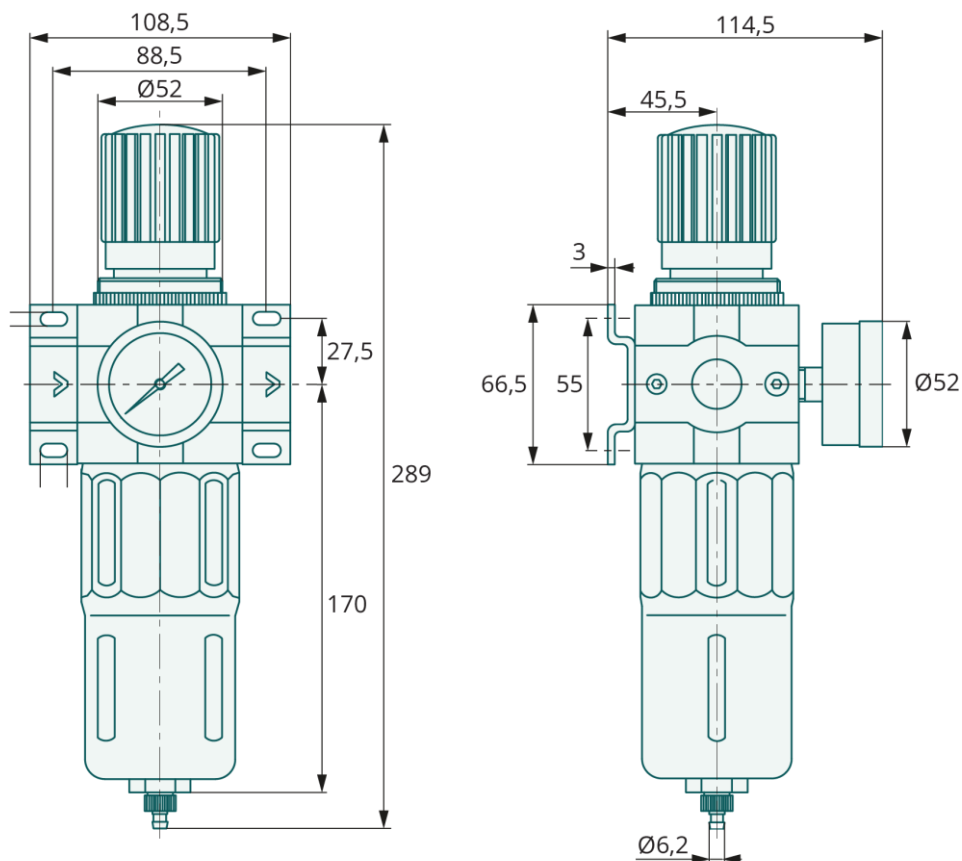
Модель	SA-WN20	SA-WN40	SA-WN60
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/8" або 1/4"	G 3/8" або 1/2"	G 3/4" або 1"
Макс. пропускна здатність	1700 л/хв	3500 л/хв	11500 л/хв
Різьба приєднання манометру	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
Робоче середовище	стиснене повітря		
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар		
Максимальний вхідний тиск	16 бар		
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C		
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 16 бар		
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням), 5 мкм (під замовлення)		
Злив конденсату	Ручний (за замовчуванням) Автоматичний (при установці SA-ZDPS)		
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр		
Матеріали	Алюміній, технополімер, нейлон, NBR, POM		
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-20-N-F	SA-ZDPS-40/60-N-F або SA-ZDPS-40/60-N-M	
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-B	SA-FIL-40-B	SA-FIL-60-B

Розміри SA-WN-20 (G 1/8" або 1/4")


Розміри SA-WN-40 (G 3/8" або 1/2")



Розміри SA-WN-60 (G 3/4" або 1")



Фільтр-регулятор серії SA-WU призначений для пневмосистем до 10 бар і підходить як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для промислових ліній. Від аналогічних пристроїв цю збірку відрізняє:

- Додаткова пластикова чашка захищає від удару прозору колбу під конденсат, що виготовлена з полікарбонату;
- Напіваавтоматичний клапан зливає конденсат при зупинці пневмосистеми (коли скидається тиск), а також відкривається вручну. Можливість встановити повністю автоматичний клапан SA-ZDPS, який зливатиме конденсат кожного разу, коли колба наповнюється до певного рівня;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колби під конденсат;
- Регулятори меншого типорозміру є поршневыми, щоб мати більшу компактність, тоді як в типорозмірі SA-WU50 він є мембранним, щоб забезпечити високу чутливість та високу пропускну здатність без втрат на тертя;
- Можливість побудови на базі однієї серії блоку підготовки з додатковими фільтрами для підвищення якості очищення повітря та тонкості фільтрації;
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



SA-WU поєднує в одному корпусі фільтр SA-FU та регулятор SA-RU з манометром. Він є компактнішим та дешевшим ніж окремі пристрої та виконує всі функції:

- **Регульоване зниження вхідного тиску** від 1,5 до 8,5 бар поворотом рукоятки. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі із поліпропілену. Після забивання купується новий картридж.

Код замовлення

SA -WU 20 -08 -D

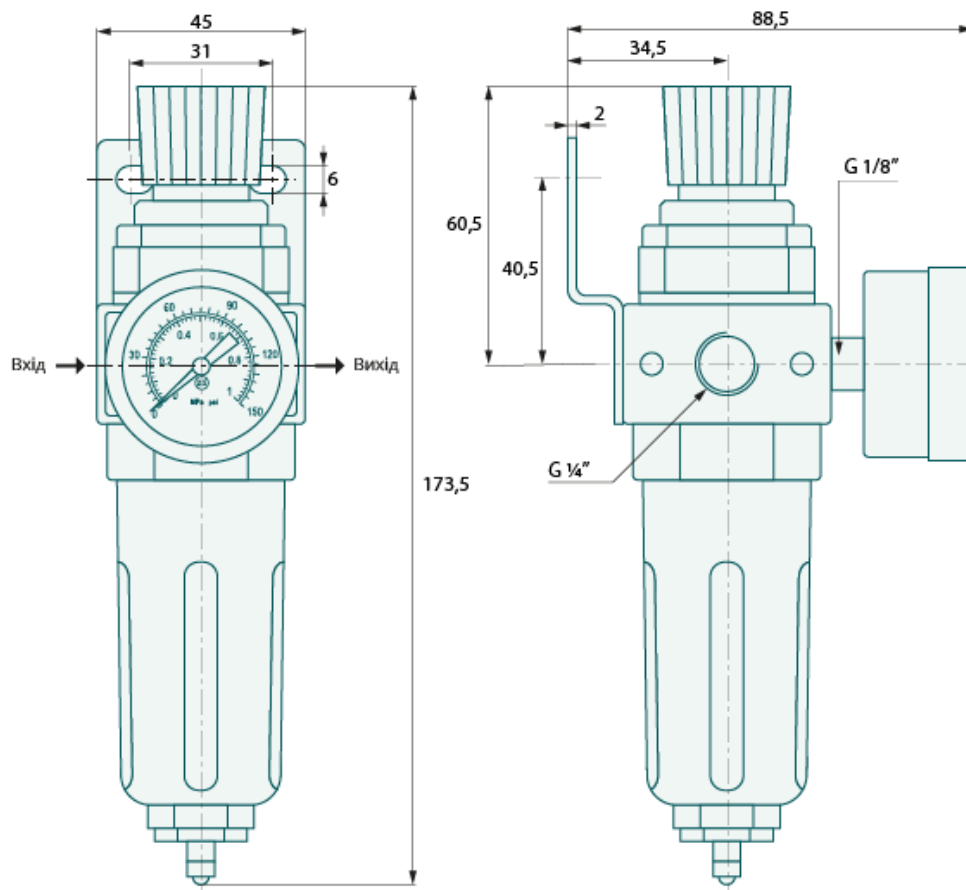
① ② ③ ④ ⑤

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»			
	2	Модель: WU — серія фільтр-регуляторів тиску повітря			
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1850 л/хв 40 — витрати повітря до 2800 л/хв 50 — витрати повітря до 8100 л/хв			
	4	Різьба входу-виходу 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"			
	5	Злив конденсату (порожньо) — напіваавтоматичний D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS			

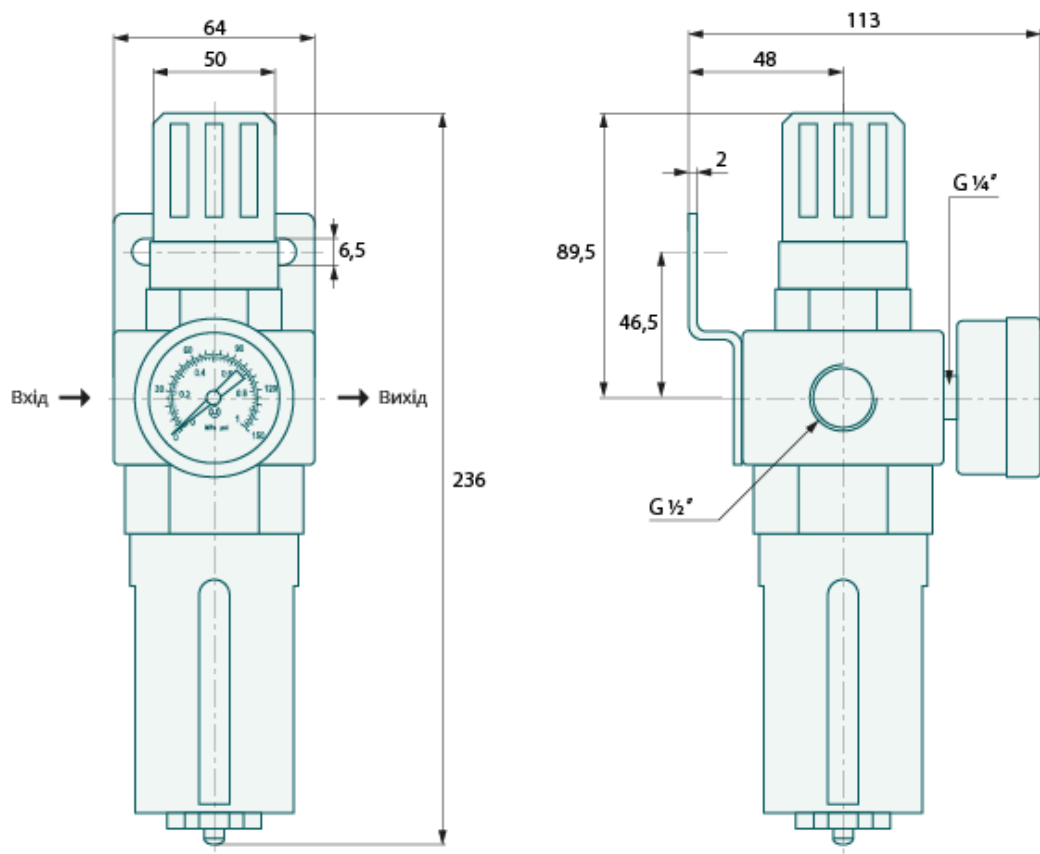
Технічні характеристики фільтр-регуляторів SA-WU

Модель	SA-WU20	SA-WU40			SA-WU50	
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ¼"	G ⅜"	G ½"	G ¾"	G1"
Макс. пропускна здатність	1 850 л/хв	2 050 л/хв	2 800 л/хв		7 900 л/хв	8 100 л/хв
Різьба приєднання манометру	G ⅛"	G ¼"				
Робоче середовище	Стиснене повітря					
Мінімальний вхідний тиск	Вихідний тиск + 1 бар					
Максимальний вхідний тиск	10 бар					
Діапазон робочої температури	від –10 до 60° C					
Діапазон налаштувань вихідного тиску	Від 1,5 до 8,5 бар					
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням) 5 мкм (на замовлення)					
Злив конденсату	Напіваавтоматичний (за замовчуванням) Автоматичний (на замовлення)					
Конструкція	Регулятор зі скиданням надлишкового тиску з виходу Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL Механічний манометр					
Матеріал колб конденсату	Полікарбонат					
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-GLASS-M ^[1]	SA-ZDPS-40/50-U-M або SA-ZDPS-40/50-U-F				
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-P	SA-FIL-40-P			SA-FIL-50-P	

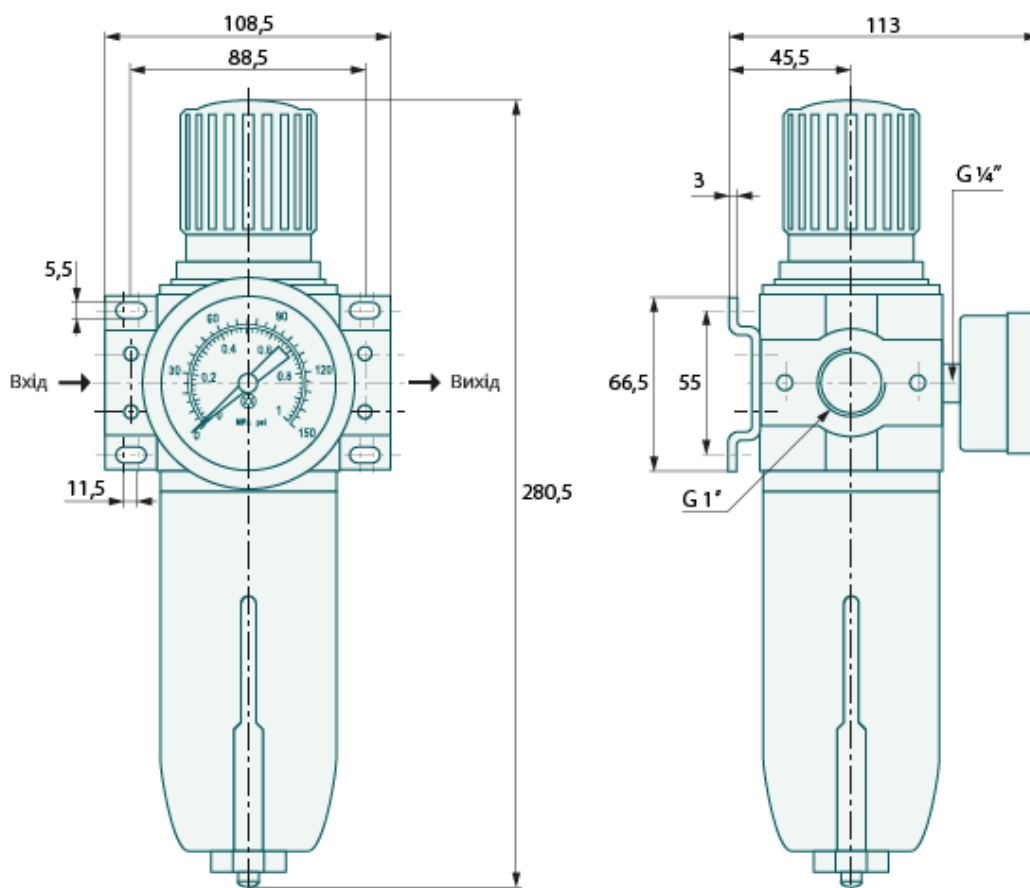
Примітка 1: встановлення автоматичного зливу конденсату в найменшу модель SA-WU20-08 передбачає заміну прозорої колби під конденсат на збільшену і без додаткової протиударної пластикової чаші.

Розміри SA-WU-20 (G 1/4")


Розміри SA-WU-40 (G 1/2")



Розміри SA-WU-50 (G 1")



Фільтр-регулятор повітря серії SA-WH має корпус з міцного алюмінієвого сплаву і призначений для роботи в пневмосистемах високого тиску до 40 бар.

SA-WH поєднує в собі декілька функцій:

- Регульоване зниження вхідного тиску до 35 бар поворотом вентиля. Регулятор мембранного типу. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи;
- Очищення повітря від рідкої фази води. Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- Очищення повітря від твердих часток. Більший за 20 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж.

Код замовлення

SA -WH -15

① ② ③

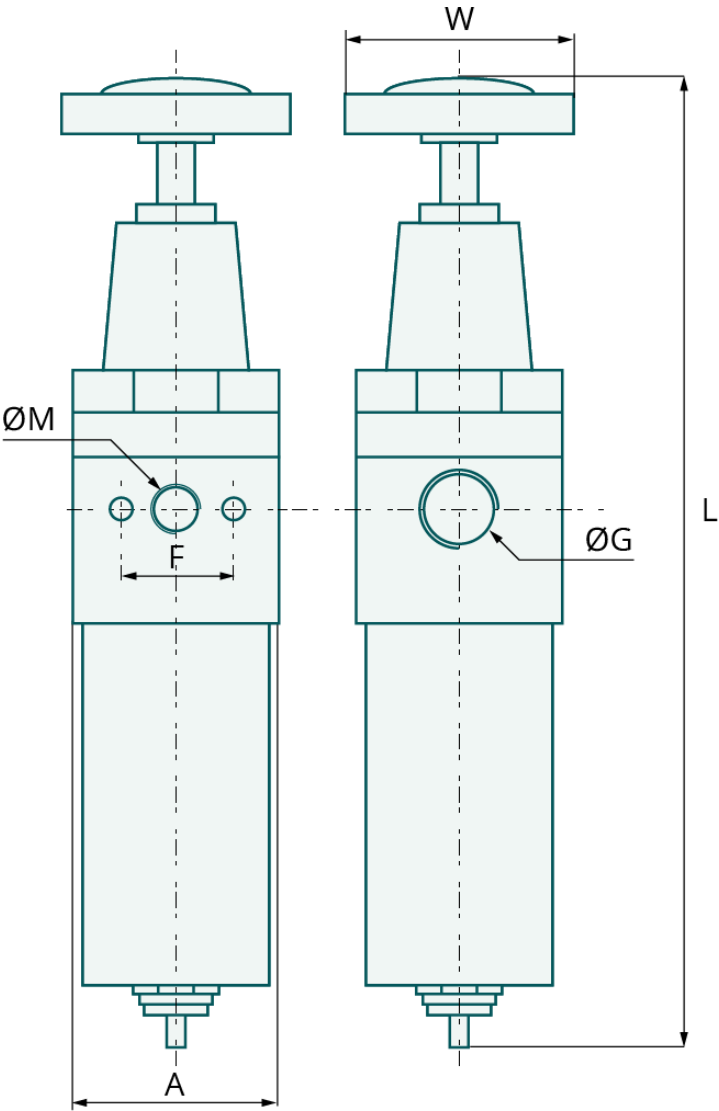
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
WH	2	Модель виробництва: WH — серія фільтр-регуляторів високого тиску до 40 бар
15	3	Розмір різьби входу-виходу повітря: 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"



Технічні характеристики фільтр-регулятора SA-WH

Модель	SA-WH-10	SA-WH-15	SA-WH-20	SA-WH-25
Різьба приєднання входу-виходу	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Робоче середовище	Стиснене повітря			
Максимальний вхідний тиск	40 бар (0,4 МПа)			
Діапазон робочого тиску	до 35 бар (0,35 МПа)			
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C			
Ступінь фільтрації	20 мкм, 40 мкм			
Конструкція	Регулятор мембранного типу Циклонний волого-віддільник Змінний фільтр (уловлювач твердих часток) Напівавтоматичне відведення конденсату			

Розміри фільтр-регулятора SA-WH



Модель	L	W	A	Вхід-вихід	Манометр	F
				ØG	ØM	
SA-WH-10	273	70	55 × 55	G 3/8"	G 1/4"	30
SA-WH-15	273	70	55 × 55	G 1/2"	G 1/4"	30
SA-WH-20	383	100	75 × 75	G 3/4"	G 1/4"	40
SA-WH-25	383	100	75 × 75	G 1"	G 1/4"	40

Фільтр стисненого повітря серії SA-FM це бюджетний пристрій, призначений для пневмосистем до 10 бар з малими витратами.

- **Очищення повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан зливу конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищення повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтр-елементі зі спеченої бронзи або пропілену. Після забивання купується новий картридж на 5 або 40 мкм.

Особливості фільтру SA-FM:

- Більший типорозмір SA-FM40-15 має додаткову чашу з пластику для захисту полікарбонатової колби для конденсату. Менший типорозмір SA-FM10-08 має відкриту прозору колбу.



Код замовлення

SA -FM 10 -08

① ② ③ ④

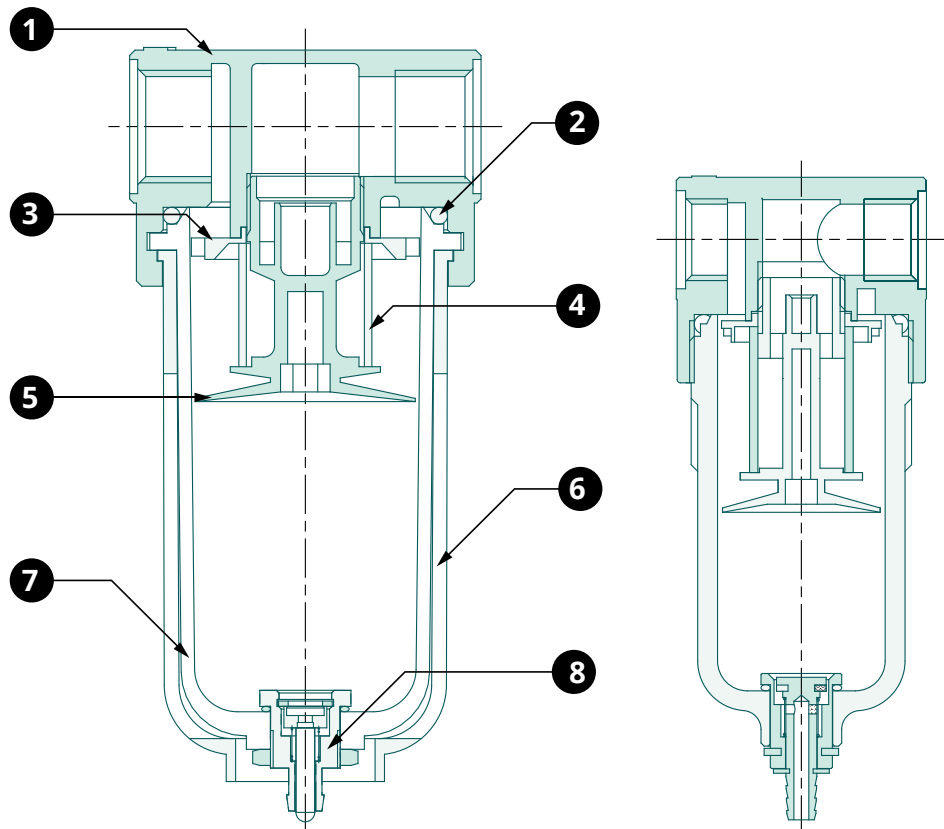
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
FM	2	Модель: FM — серія фільтрів
10	3	Розмір: 10 — витрати повітря до 700 л/хв 40 — витрати повітря до 1400 л/хв
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 15 — G ½"

Технічні характеристики блоків підготовки повітря SA-FM

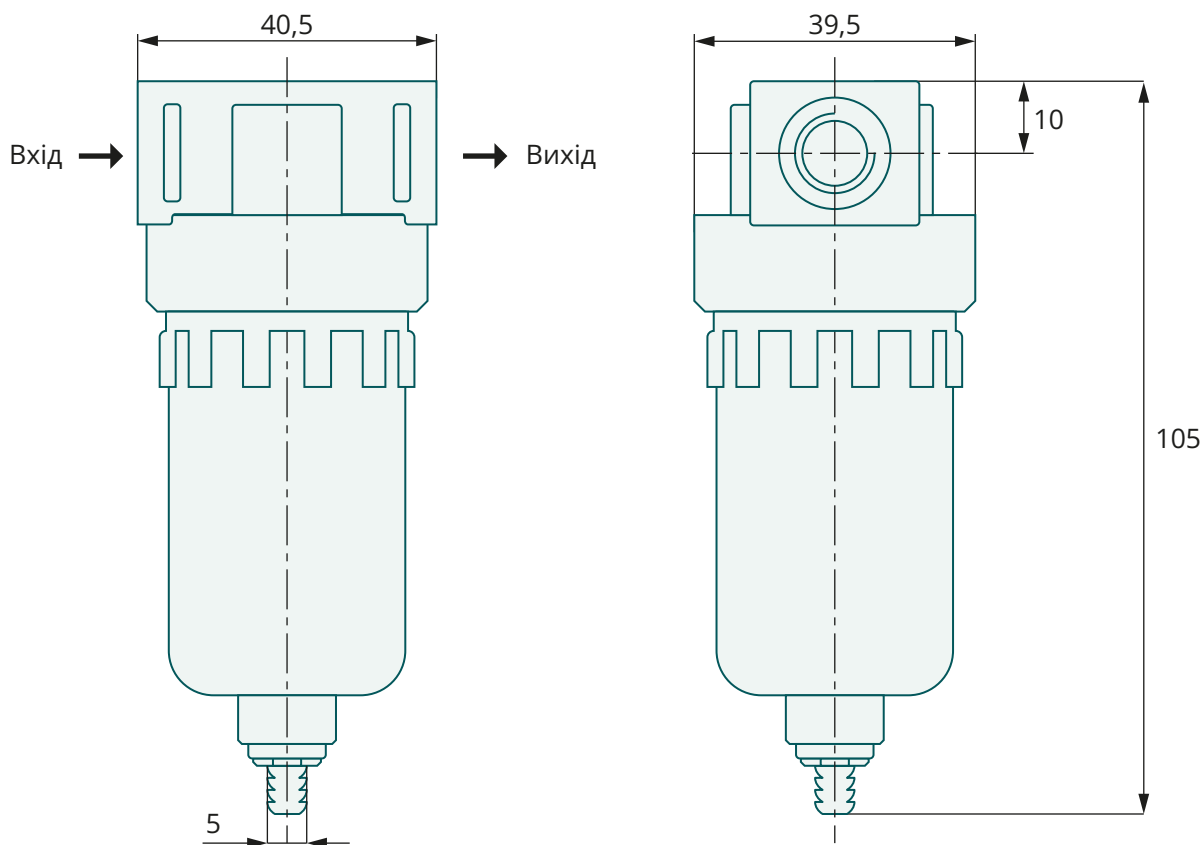
Модель	SA-FM10-08	SA-FM40-15
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ½"
Макс. пропускна здатність	700 л/хв	1400 л/хв
Робоче середовище	стиснене повітря	
Максимальний вхідний тиск	10 бар	
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C	
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням) 5 мкм (на замовлення)	
Злив конденсату	Напівавтоматичний	
Конструкція	Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL	
Матеріали	Алюміній, технополімер, полікарбонат, POM, NBR	
Наявність захисного стакану	-	+

Будова фільтра стисненого повітря SA-FM

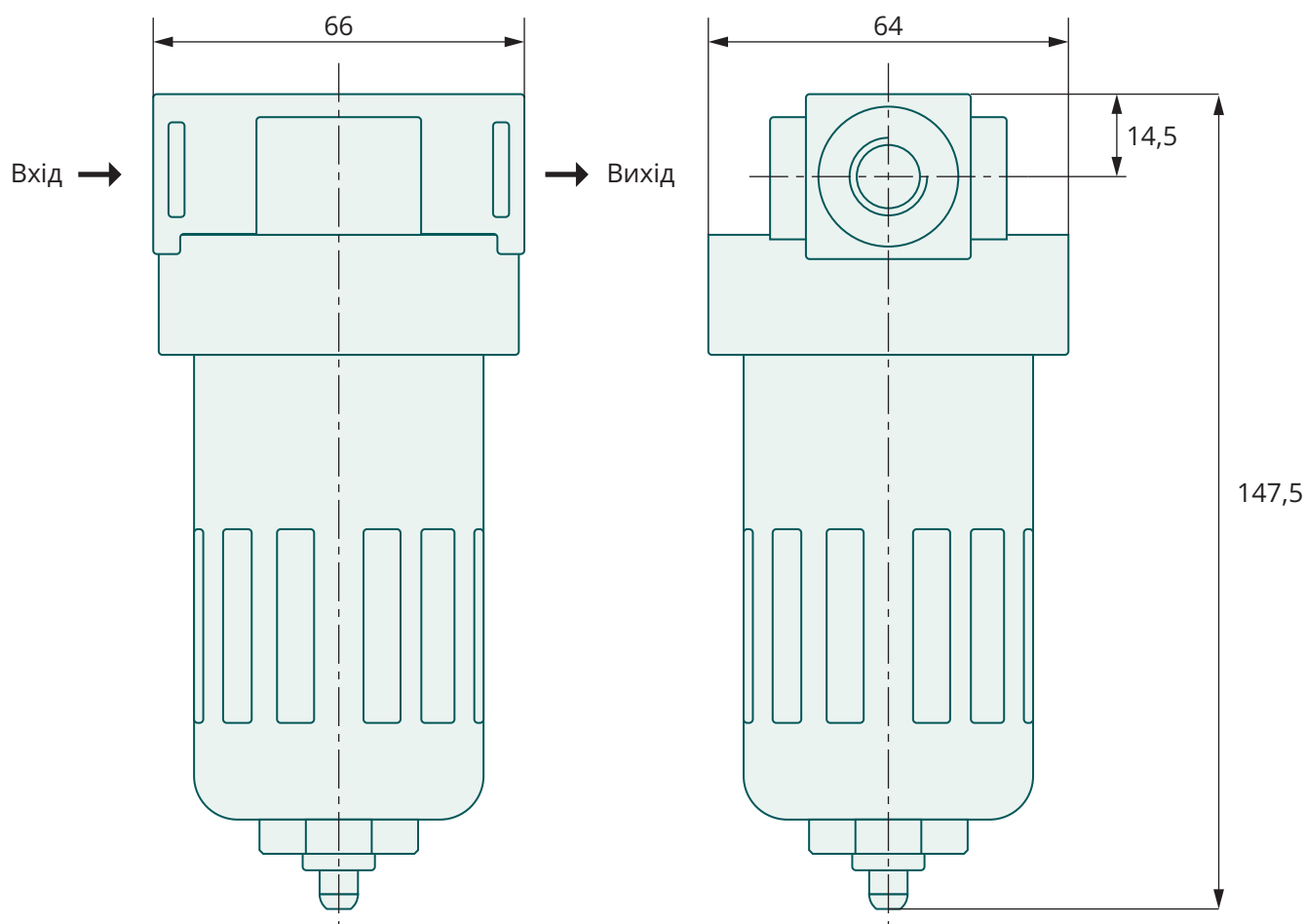
	Назва
1	Корпус фільтра
2	Кільце ущільнення
3	Крильчатка
4	Фільтроелемент
5	Розмежувальник зон
6	Захисна чаша
7	Колба конденсату з полікарбонату
8	Клапан зливу конденсату



Розміри фільтрів стисненого повітря SA-FM10-08 (G 1/4")



Розмір фільтрів стисненого повітря SA-FM40-15 (G 1/2")



Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Фільтр стисненого повітря серії SA-FN призначений для пневмосистем до 16 бар і підходить як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для великих промислових ліній. Від аналогічних пристроїв цю збірку відрізняє:

- Прозора колба з полікарбонату захищена від пошкодження алюмінієвою чашею, вкритою якісним рівним порошковим покриттям;
- Різьба нарізана в металевих вставках, витримує більший крутний момент при затягуванні та дає гарну герметичність;
- Можливість вибору як ручного, так і повністю автоматичного клапану скидання конденсату, що спрацьовуватиме по рівню наповненню колби;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колби конденсату.

SA-FN очищує повітря від рідкої фази води та твердих часток. Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або скиданням тиску при зупинці подачі повітря. При встановлені SA-ZDPS конденсат зливається автоматично і без зупинок пневмосистеми. Тверді засмічення більше за 40 мкм застрягають у порах фільтроелементу зі спеченої бронзи, а очищене повітря потрапляє на вхід. Після забруднення фільтроелементу купується новий картридж SA-FIL.



Код замовлення

SA -FN 20 -08 -D

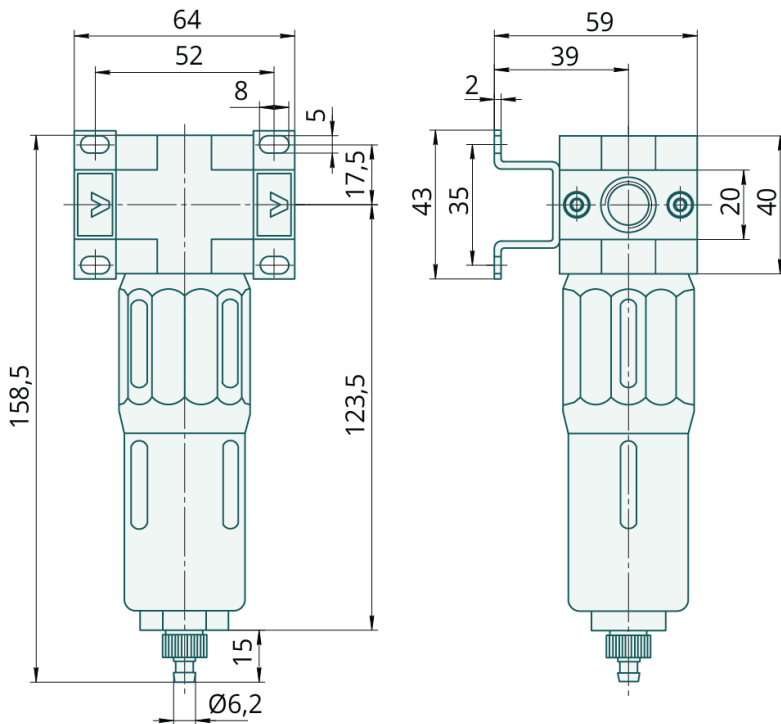
① ② ③ ④ ⑤

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»				
FN	2	Модель: FN — серія фільтрів стисненого повітря				
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1700 л/хв 40 — витрати повітря до 3500 л/хв 60 — витрати повітря до 11500 л/хв				
08	4	Різьба входу-виходу 06 — G 1/8" 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"				
D	5	Злив конденсату (порожньо) — вручну D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS				

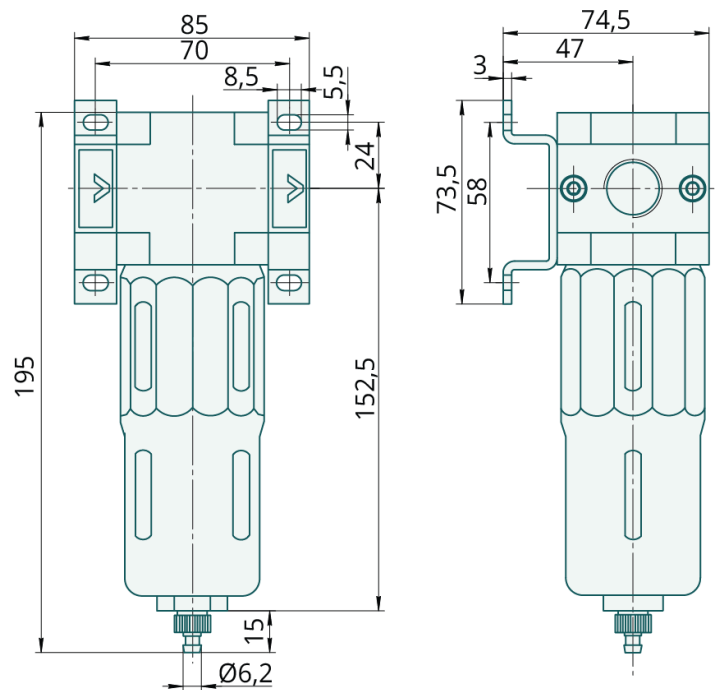
Технічні характеристики фільтрів SA-FN

Модель	SA-FN20	SA-FN40	SA-FN60
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/8" або 1/4"	G 3/8" або 1/2"	G 3/4" або 1"
Макс. пропускна здатність	1700 л/хв	3500 л/хв	11500 л/хв
Робоче середовище	стиснене повітря		
Максимальний вхідний тиск	16 бар		
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C		
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням), 5 мкм (на замовлення)		
Злив конденсату	Ручний (за замовчуванням) Автоматичний (при установці SA-ZDPS)		
Конструкція	Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL		
Матеріали	Алюміній, технополімер, нейлон, NBR, POM		
Встановлення	Лише вертикально, колбою вниз		
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-20-N-F	SA-ZDPS-40/60-N-F або SA-ZDPS-40/60-N-M	
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-B	SA-FIL-40-B	SA-FIL-60-B

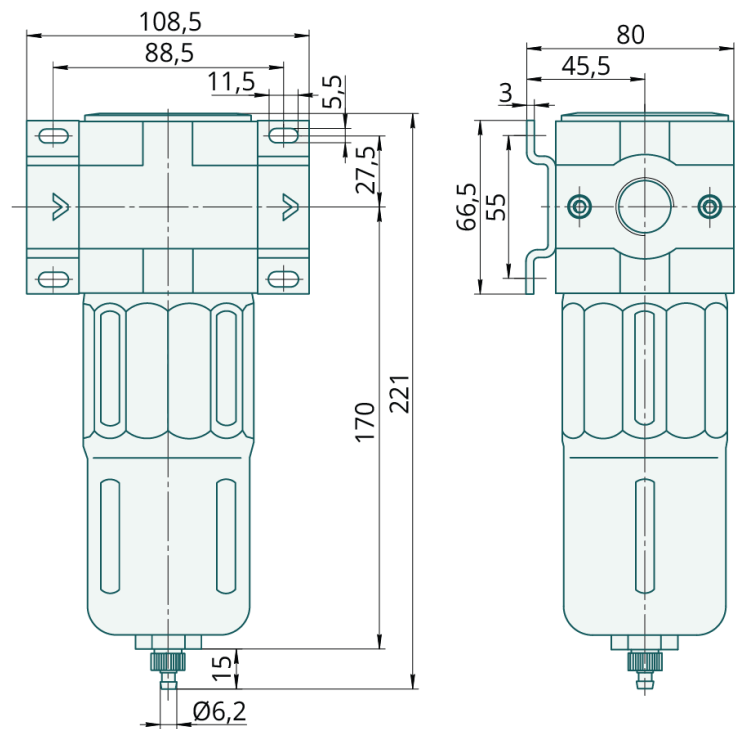
Розміри SA-FN-20 (G 1/8" або 1/4")



Розміри SA-FN-40 (G 3/8" або 1/2")



Розміри SA-FN-60 (G ¾" або 1")



Фільтр серії SA-FU призначений для пневмосистем до 10 бар і підходить як для поодиноких пневматичних інструментів, так і для промислових ліній. Від аналогічних пристроїв SA-FU відрізняє:

- Додаткова пластикова чашка захищає від удару прозору колбу під конденсат, що виготовлена з полікарбонату;
- Напівавтоматичний клапан зливає конденсат при зупинці пневмосистеми (коли скидається тиск), а також відкривається вручну. Можливість встановити повністю автоматичний клапан SA-ZDPS, який зливатиме конденсат кожного разу, коли колба наповнюється до певного рівня;
- Потребує меншої частоти ТО завдяки великому об'єму колби під конденсат;
- Можливість побудови на базі однієї серії блоку підготовки з додатковими фільтрами для підвищення якості очищення повітря та тонкості фільтрації.

SA-FU є комбінованим фільтром волого-віддільником:

- **Очищає повітря від рідкої фази води.** Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням на клапан скиду конденсату знизу або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- **Очищає повітря від твердих часток.** Більший за 40 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі із поліпропілену. Після забивання купується новий картридж.



Код замовлення

SA -FU 20 -08 -D

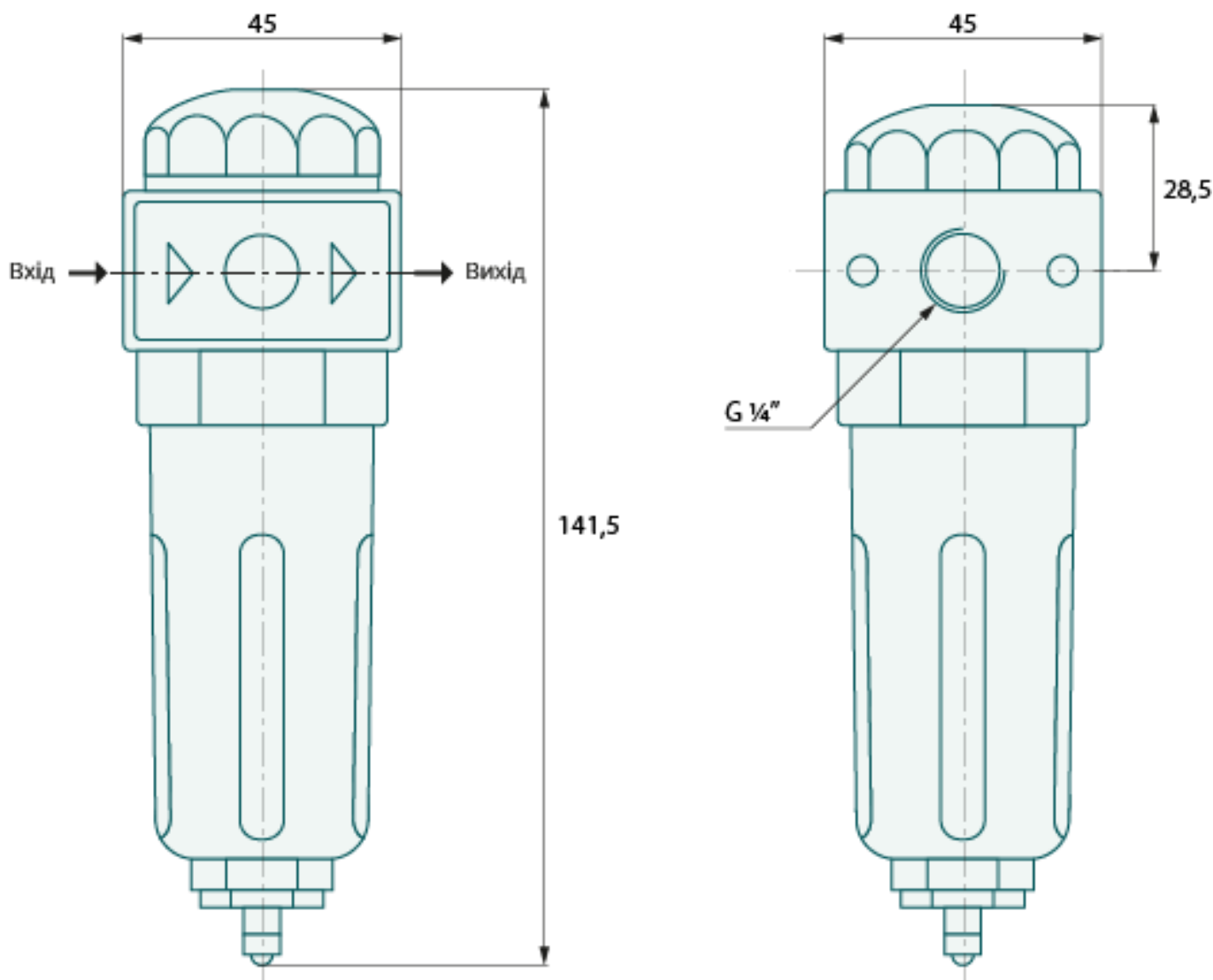
① ② ③ ④ ⑤

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»			
FU	2	Модель: FU — серія фільтрів стисненого повітря			
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1850 л/хв 40 — витрати повітря до 2800 л/хв 50 — витрати повітря до 8100 л/хв			
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 10 — G ⅜" 15 — G ½" 20 — G ¾" 25 — G1"			
D	5	Злив конденсату (порожньо) — напівавтоматичний D — автоматичний злив конденсату SA-ZDPS			

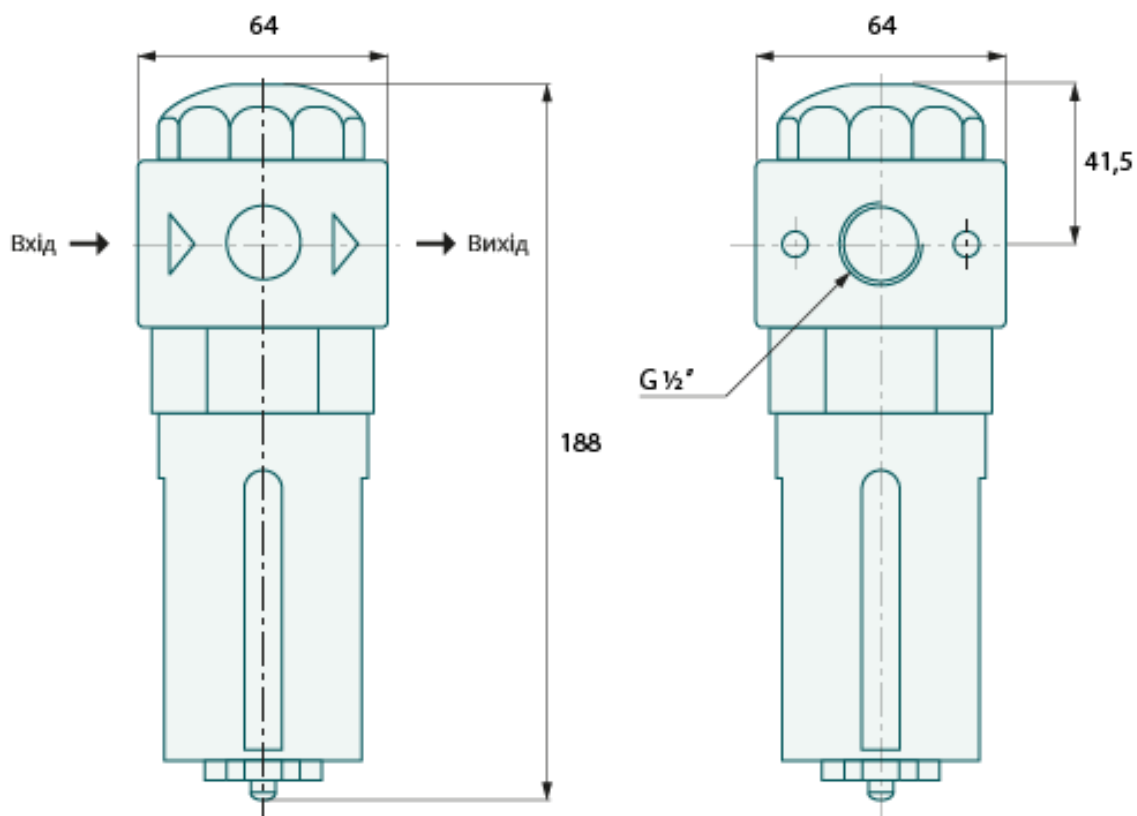
Технічні характеристики фільтрів SA-FU

Модель	SA-FU20	SA-FU40			SA-FU50	
Різьба приєднання входу-виходу	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Макс. пропускна здатність	1 850 л/хв	2 050 л/хв	2 800 л/хв	7 900 л/хв	8 100 л/хв	
Робоче середовище	Стиснене повітря					
Максимальний вхідний тиск	10 бар					
Діапазон робочої температури	від -10 до 60° C					
Ступінь фільтрації твердих частинок	40 мкм (за замовчуванням), 5 мкм (на замовлення)					
Злив конденсату	Напіваавтоматичний (за замовчуванням) Автоматичний (на замовлення)					
Конструкція	Вологовіддільник циклонного типу Змінний фільтроелемент SA-FIL					
Матеріал колби конденсату	Полікарбонат					
Автоматичний злив конденсату (опція)	SA-ZDPS-GLASS-M ^[1]	SA-ZDPS-40/50-U-M або SA-ZDPS-40/50-U-F				
Змінний фільтроелемент	SA-FIL-20-P	SA-FIL-40-P		SA-FIL-50-P		

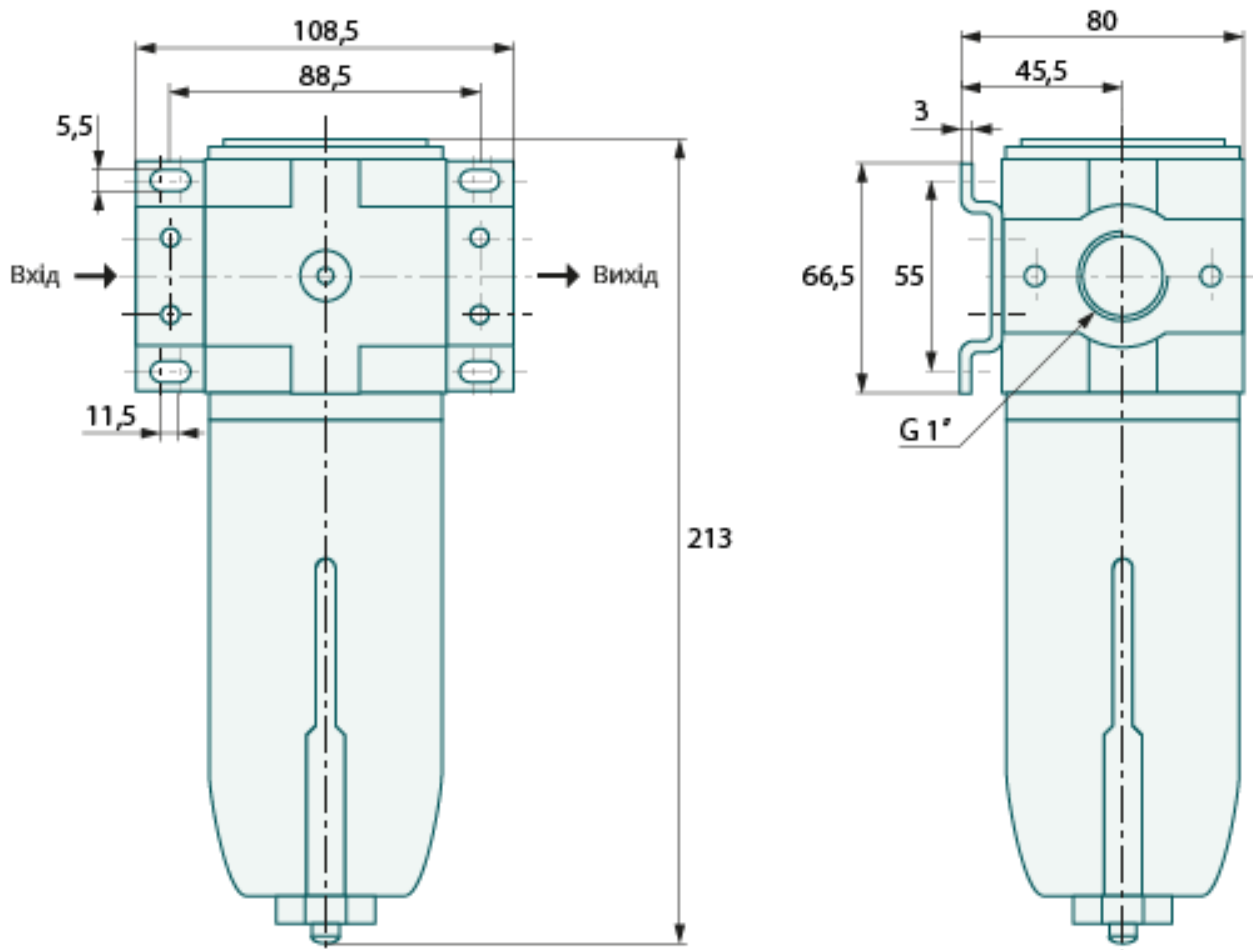
Примітка 1: встановлення автоматичного зливу конденсату в найменшу модель SA-FU20-08 передбачає заміну прозорої колби під конденсат на збільшену і без додаткової протиударної пластикової чаші.

Розміри SA-FU-20 (G 1/4")


Розміри SA-FU-40 (G 1/2")



Розміри SA-FU-50 (G 1")



Фільтр повітря серії SA-FH має корпус з міцного алюмінієвого сплаву і призначений для роботи в пневмосистемах високого тиску до 40 бар.

- Очищення повітря від рідкої фази води. Фільтр працює як циклонний волого-віддільник, збираючи знизу колби рідину, яку можна злити ручним натисненням знизу на клапан скиду конденсату або зупинкою пневмосистеми (скиданням тиску);
- Очищення повітря від твердих часток. Більший за 20 мкм пил застрягає і утримується у фільтроелементі зі спеченої бронзи. Після забивання купується новий картридж.

Код замовлення

SA -FH -15

① ② ③

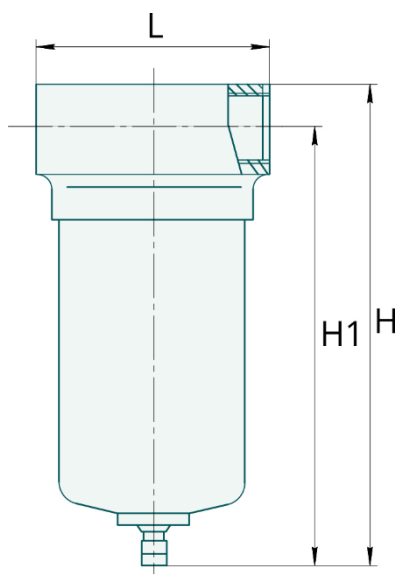
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
FH	2	Модель: FH — серія фільтрів високого тиску до 40 бар
15	3	Розмір різьби входу-виходу повітря: 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"



Технічні характеристики фільтрів SA-FH

Модель	SA-FH-10	SA-FH-15	SA-FH-20	SA-FH-25
Різьба приєднання входу-виходу	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Робоче середовище	Стиснене повітря			
Максимальний вхідний тиск	40 бар (0,4 МПа)			
Діапазон робочого тиску	до 35 бар (0,35 МПа)			
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C			
Ступінь фільтрації	20 мкм, 40 мкм			
Конструкція	Циклонний волого-віддільник Змінний фільтр (уловлювач твердих часток) Напівавтоматичне відведення конденсату			

Розміри фільтру SA-FH



Модель	Приєднувальна різьба	Габаритні розміри		
		L	H	H1
SA-FH-10	G 3/8"	60	160	145
SA-FH-15	G 1/2"	60	160	145
SA-FH-20	G 3/4"	90	215	190
SA-FH-25	G 1"	90	215	190

Регулятор тиску стисненого повітря серії SA-RM з манометром це бюджетний пристрій, призначений для пневмосистем **до 10 бар** з малими витратами. Даний регулятор дозволяє налаштувати вихідний тиск в діапазоні від 1,5 до 8 бар поворотом рукоятки та зафіксувати встановлене налаштування натисканням рукоятки вниз.

Пневматичні регулятори SA-RM не можуть підвищувати тиск — тиск на вході має бути більшим за вихідний. Також регулятори SA-RM не призначені для води, оскільки мають скидання надлишкового тиску з боку виходу (споживача).

Переваги серії SA-RM:

- Мембранний регулятор тиску дає вищу точність, ніж поршневий;
- Механічний манометр та кріплення вже в комплекті та входять у вартість.



Код замовлення

SA -RM 10 -08

① ② ③ ④

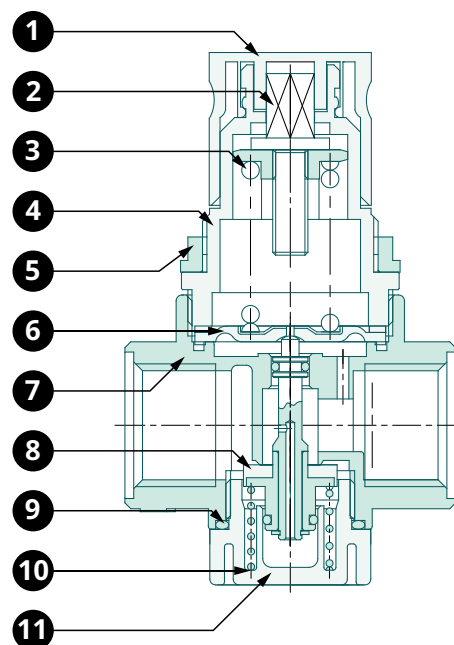
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
RM	2	Модель: RM — серія регуляторів повітря
10	3	Розмір: 10 — витрати повітря до 700 л/хв 40 — витрати повітря до 1400 л/хв
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 15 — G ½"

Технічні характеристики регуляторів повітря SA-RM

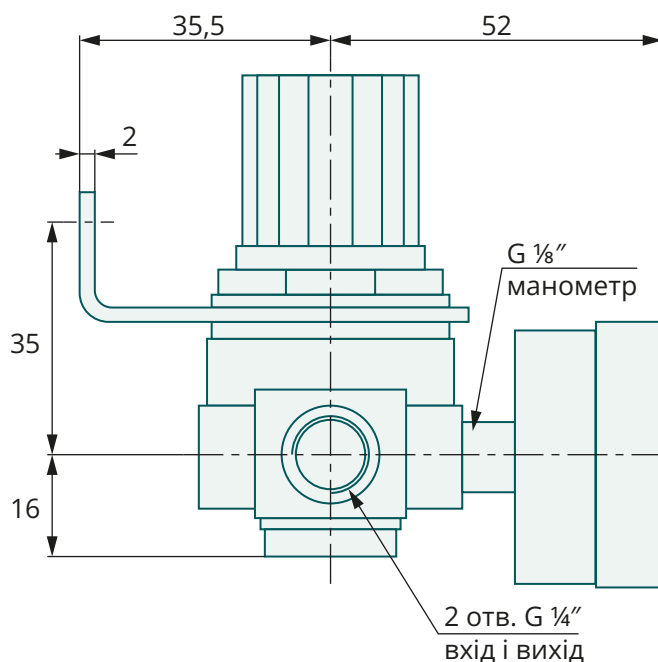
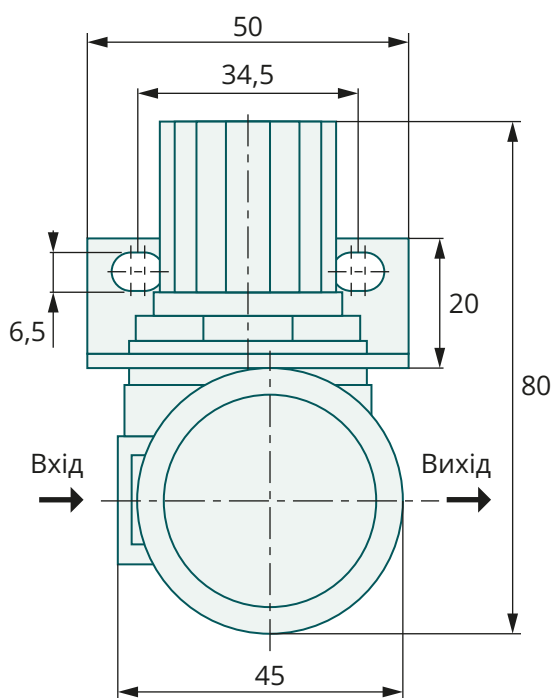
Модель	SA-RM10-08	SA-RM40-15
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ½"
Макс. пропускна здатність	700 л/хв	1400 л/хв
Різьба приєднання манометру	G ⅛"	G ¼"
Робоче середовище	стиснене повітря	
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар	
Максимальний вхідний тиск	10 бар	
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C	
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 8,5 бар	
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу Механічний манометр	
Матеріали	Алюміній, технополімер, полікарбонат, POM, NBR	

Будова регулятора тиску стисненого повітря SA-RM

	Назва
1	Рукоятка регулятора
2	Гвинт регулятора
3	Пружина
4	Кришка регулятора
5	Гайка монтажна
6	Мембрана регулятора
7	Корпус фільтр-регулятора
8	Клапан
9	Кільцеве ущільнення
10	Пружина
11	Нижня кришка

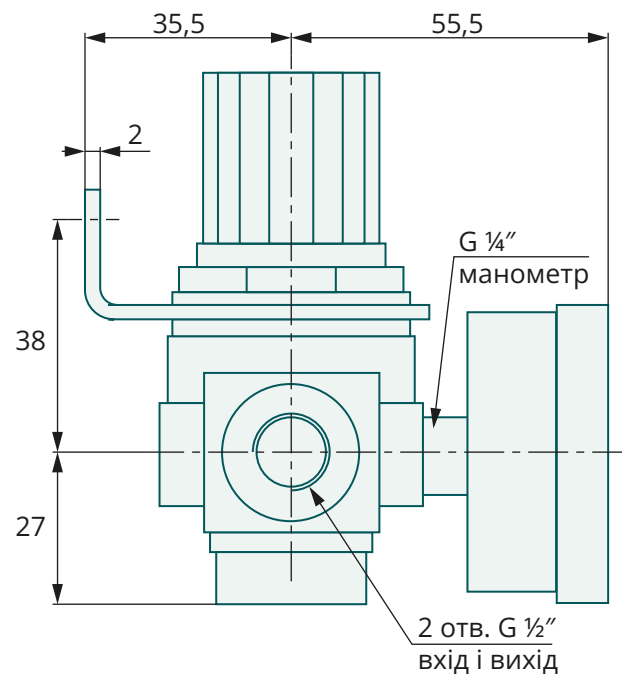
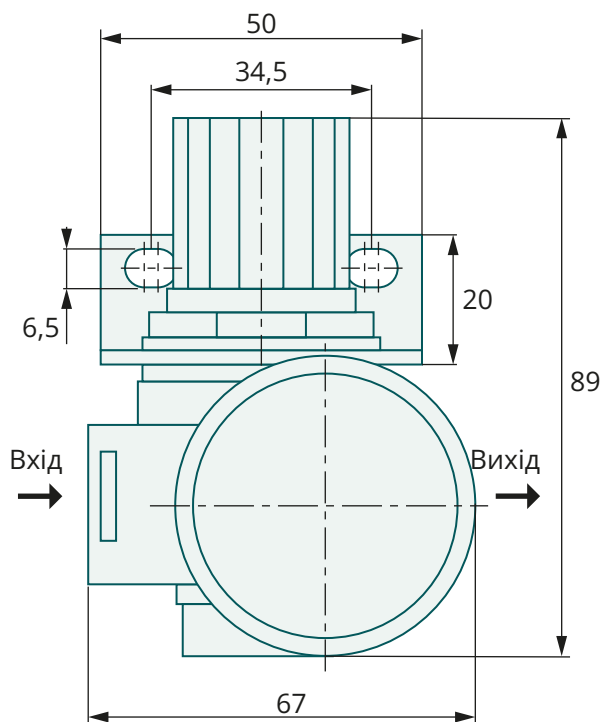


Розмір регуляторів тиску повітря SA-RM10-08 (G 1/4")



* Виробник залишає за собою можливість внесення змін в розміри без попередження покупця

Розмір регуляторів тиску повітря SA-RM40-15 (G ½")



* Виробник залишає за собою можливість внесення змін в розміри без попередження покупця

Регулятори стисненого повітря серії SA-RN витримують тиск до 16 бар та можуть використовуватися у промислових пневмосистемах. Корпус ударостійкий, виготовлений з алюмінію, вкритого порошковою фарбою. В тому числі металева різьба.

Поворотна рукоятка регулятора має надійну та зручну фіксацію опусканням рукоятки вниз, щоб унеможливити випадкове повертання. Мембранна конструкція SA-RN забезпечує вищу точність, ніж поршневі регулятори. В процесі налаштування вихідний тиск видно на шкалі механічного манометру, що вже в комплекті та входить у вартість.

Регулятор має скидання надлишкового тиску зі сторони входу, тому його не можна використовувати для води.



Код замовлення

SA -RN 20 -08

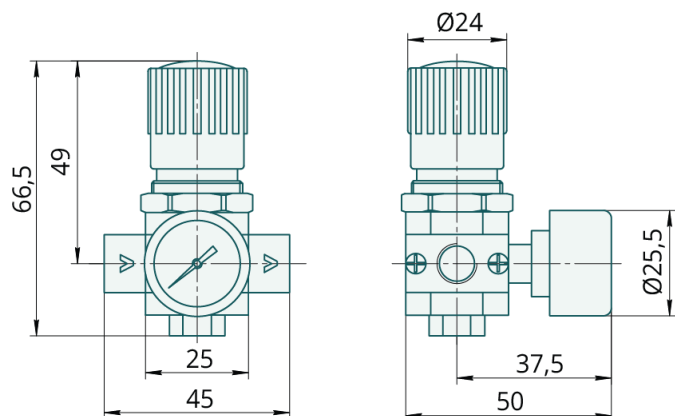
① ② ③ ④

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»					
RN	2	Модель: RN — серія регуляторів тиску повітря					
20	3	Розмір: 10 — витрати повітря до 500 л/хв 20 — витрати повітря до 1700 л/хв 40 — витрати повітря до 3500 л/хв 60 — витрати повітря до 11500 л/хв					
08	4	Різьба входу-виходу M5 — M5 06 — G 1/8" 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"					

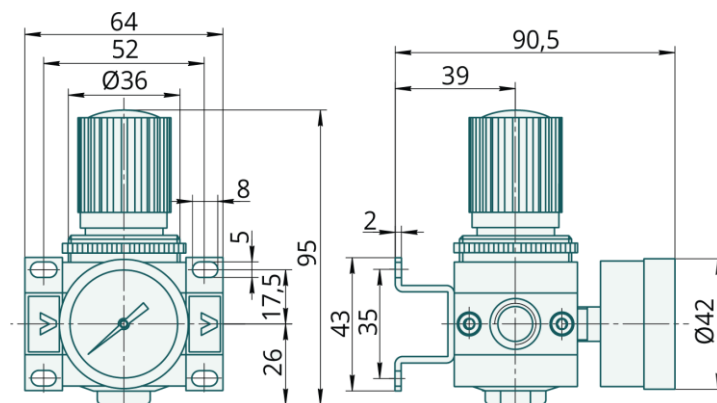
Технічні характеристики регуляторів тиску повітря SA-RN

Модель	SA-RN10	SA-RN20	SA-RN40	SA-RN60
Різьба приєднання входу-виходу	M5, G 1/8"	G 1/8" або 1/4"	G 3/8" або 1/2"	G 3/4" або 1"
Макс. пропускна здатність	500 л/хв	1700 л/хв	3500 л/хв	11500 л/хв
Різьба приєднання манометру	M5	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
Робоче середовище	стиснене повітря			
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар			
Максимальний вхідний тиск	16 бар			
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C			
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 1,5 до 16 бар			
Конструкція	Мембранний регулятор зі скиданням тиску з виходу			
Матеріали	Алюміній, технополімер, нейлон, NBR, POM			

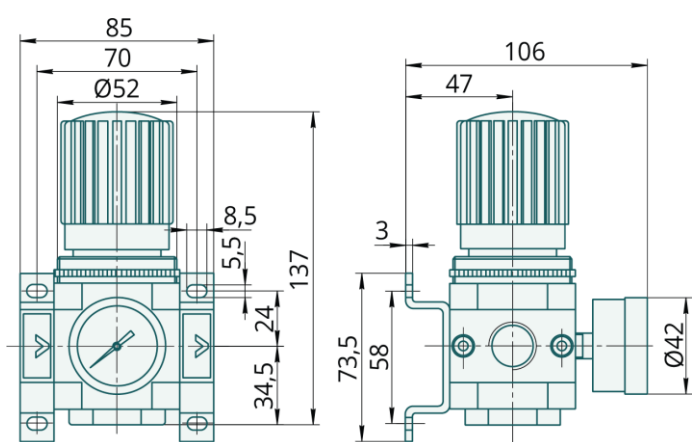
Розміри SA-RN-10 (M5 або G 1/8")



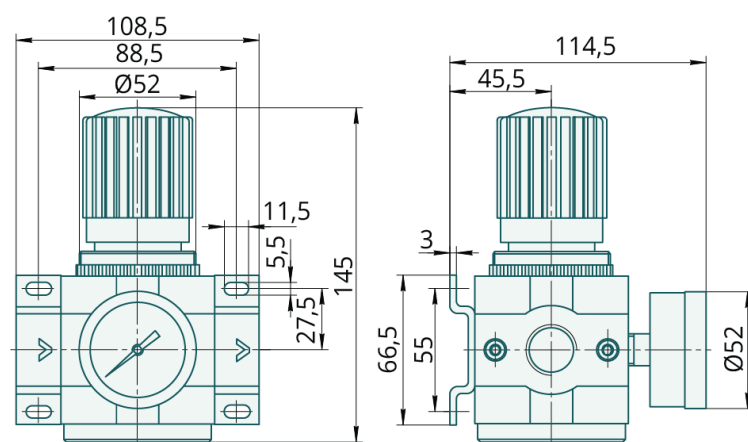
Розміри SA-RN-20 (G 1/8 або 1/4")



Розміри SA-RN-40 (G 3/8" або 1/2")



Розміри SA-RN-60 (G 3/4" або 1")



Регулятори стисненого повітря серії SA-RU призначені для промислових пневмосистем **до 10 бар**. Пристрій забезпечує регулювання вихідного тиску від 1,5 до 8,5 бар поворотом рукоятки і дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи по шкалі механічного манометру, що входить в комплект. Опускання рукоятки вниз дозволяє зафіксувати положення і унеможливити випадкову зміну регульованого тиску.

Серія враховує потреби менших і великих виробництв:

- Менші типорозміри SA-RU20 і SA-RU40 є поршневыми регуляторами, що є компактнішими та бюджетними порівняно з мембранними пристроями тієї ж продуктивності;
- Найбільший типорозмір SA-RU50 — мембранний регулятор, що забезпечує більшу чутливість при вищій пропускній спроможності.



Пневматичні регулятори SA-RU є редукторами, тобто можуть лише знижувати тиск до заданого значення. Ці пристрої можуть скидати надлишковий тиск з боку споживача, через що їх не можна використовувати для води.

Код замовлення

SA -RU 20 -08

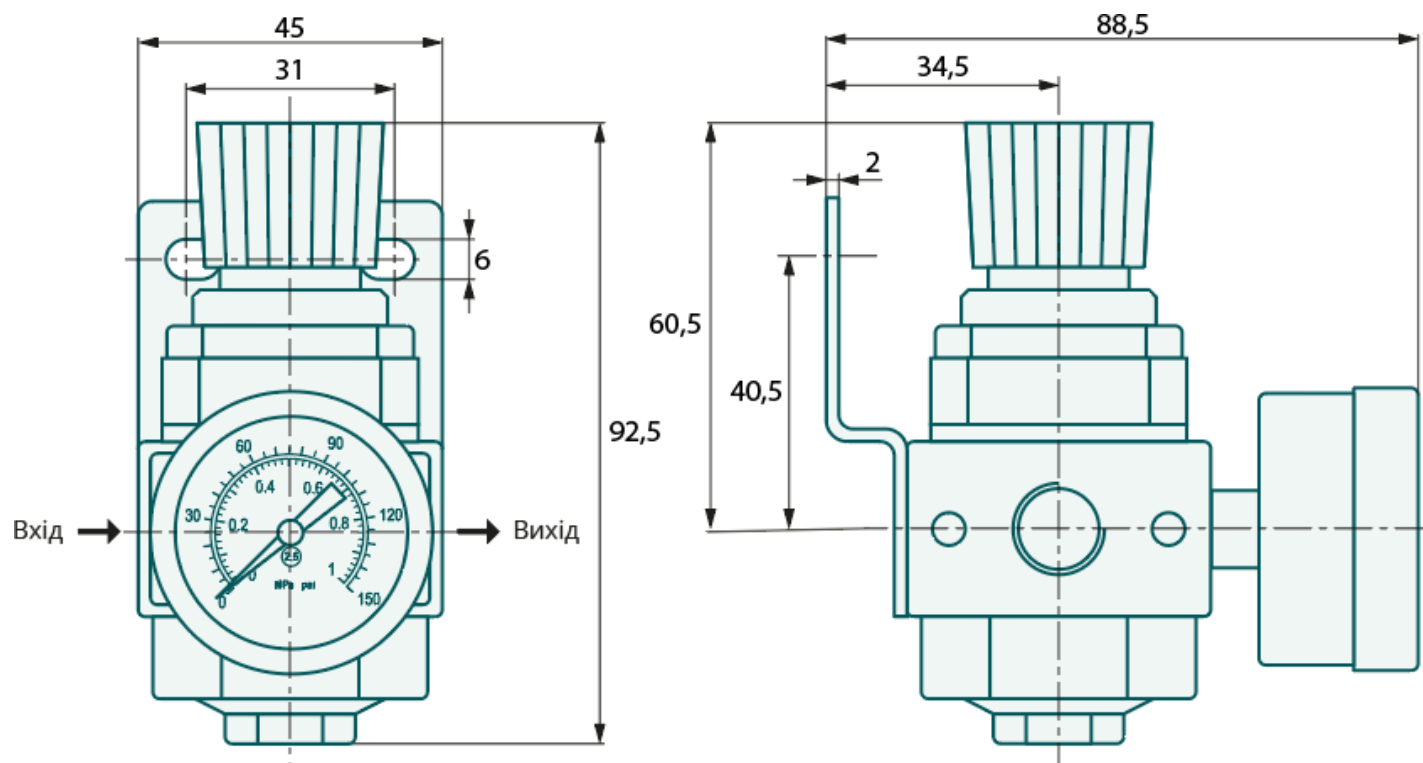
① ② ③ ④

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»				
RU	2	Модель: RU — серія регуляторів тиску повітря				
20	3	Типорозмір: 20 — витрати повітря до 1850 л/хв 40 — витрати повітря до 2800 л/хв 50 — витрати повітря до 8100 л/хв				
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 10 — G ⅜" 15 — G ½" 20 — G ¾" 25 — G 1"				

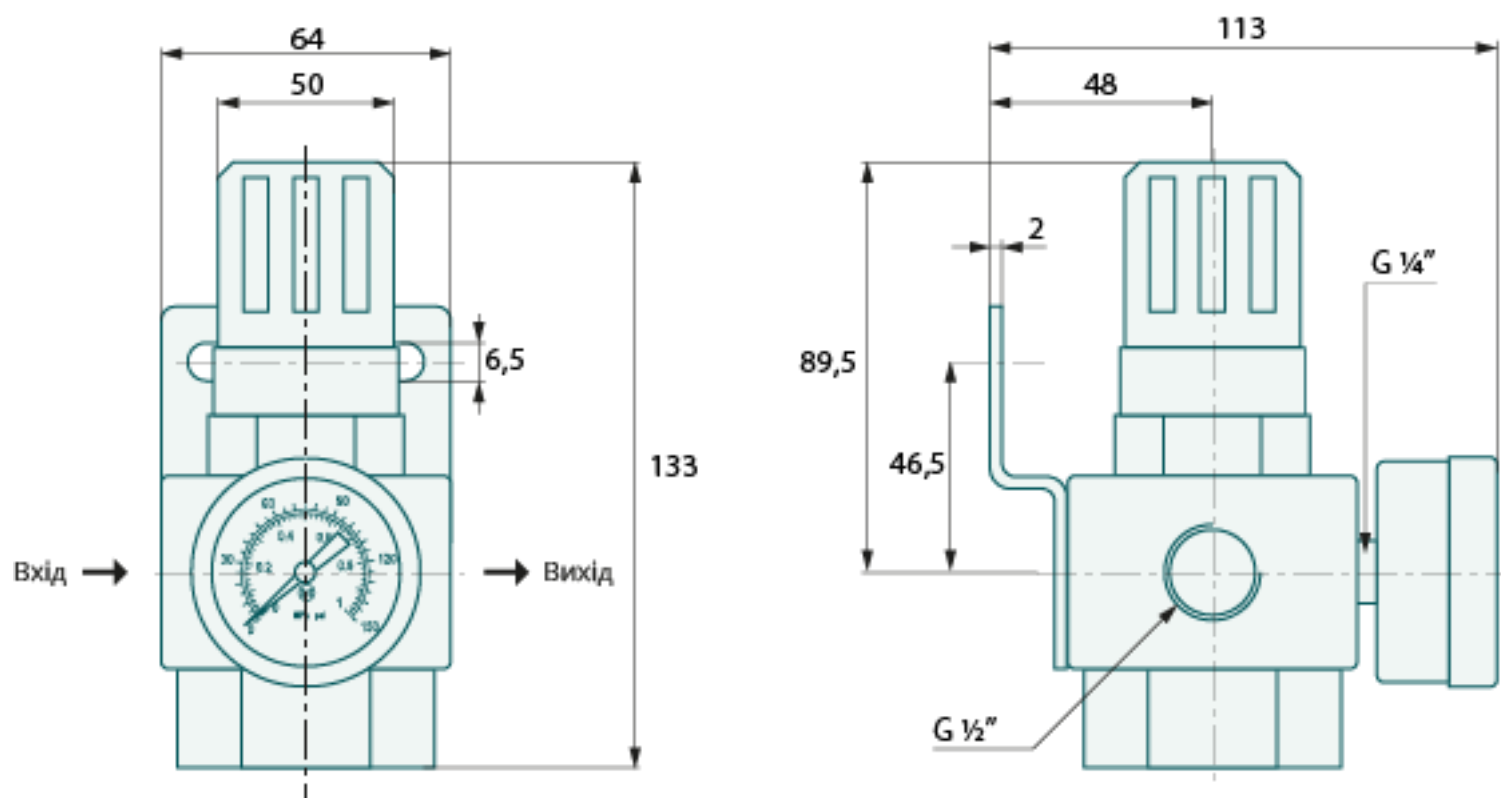
Технічні характеристики регуляторів тиску SA-RU

Модель	SA-RU20	SA-RU40			SA-RU50	
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ¼"	G ⅜"	G ½"	G ¾"	G1"
Макс. пропускна здатність	1 850 л/хв	2 050 л/хв	2 800 л/хв		7 900 л/хв	8 100 л/хв
Різьба приєднання манометру	G ⅛"	G ¼"				
Робоче середовище	Стиснене повітря					
Мінімальний вхідний тиск	Вихідний тиск + 1 бар					
Максимальний вхідний тиск	10 бар					
Діапазон налаштувань вихідного тиску	Від 1,5 до 8,5 бар					
Діапазон робочої температури	від -10 до 60° C					
Конструкція	Регулятор зі скиданням надлишкового тиску з виходу Механічний манометр					

Розміри SA-RU20-08 (G 1/4")

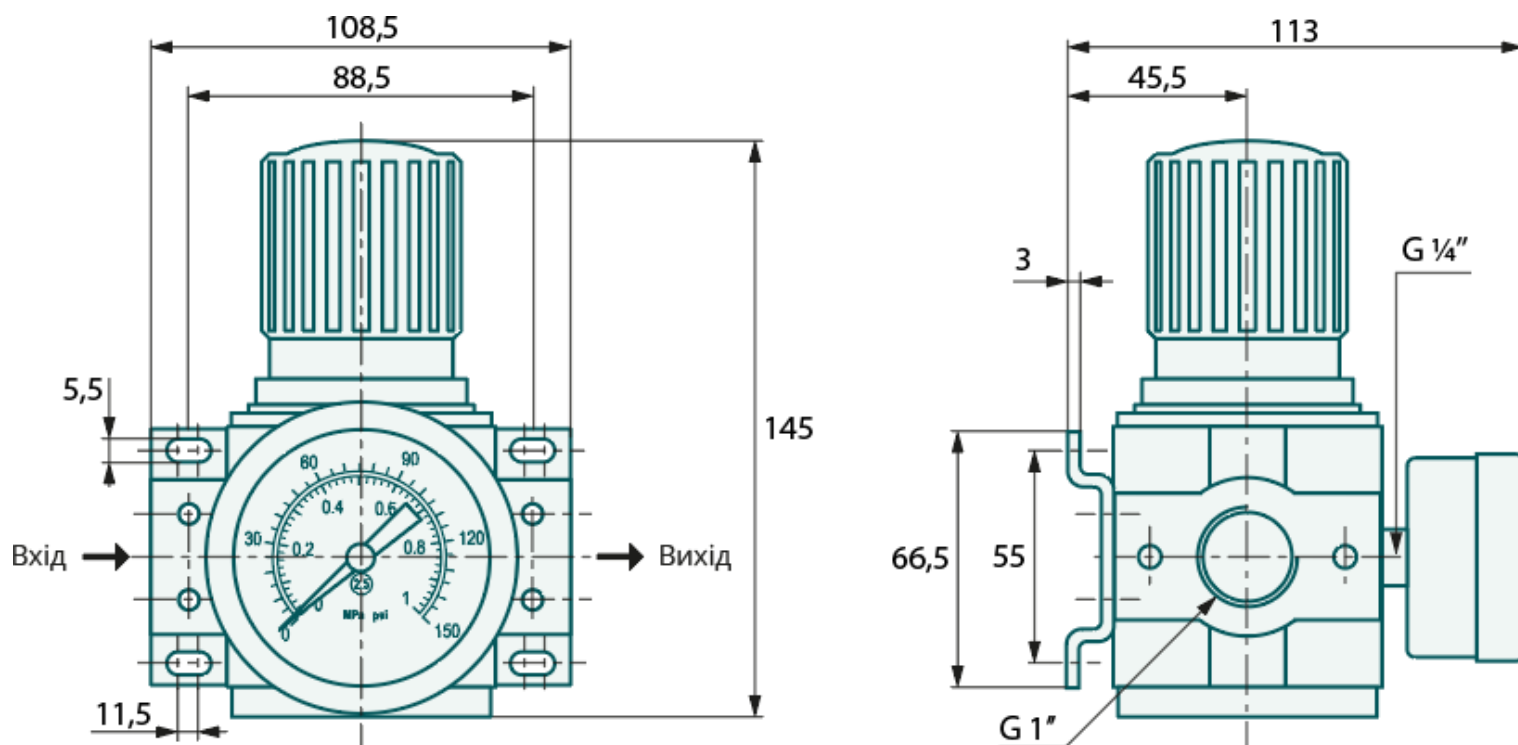


Розміри SA-RU40-15 (G 1/2")



Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Розміри SA-RU50-25 (G 1")



Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Мембранний регулятор стисненого повітря серії SA-RH має корпус з міцного алюмінієвого сплаву і призначений для роботи в пневмосистемах високого тиску до 40 бар. Поворотом вентилію можна знизити вхідний тиск до 35 бар на виході. Механічний манометр в комплекті дозволяє відслідковувати тиск в процесі налаштування та роботи.

В регуляторі встановлено клапан скидання надлишкового тиску з боку споживача, тому вони не призначені для регулювання тиску води.

Код замовлення

SA -RH -15

① ② ③

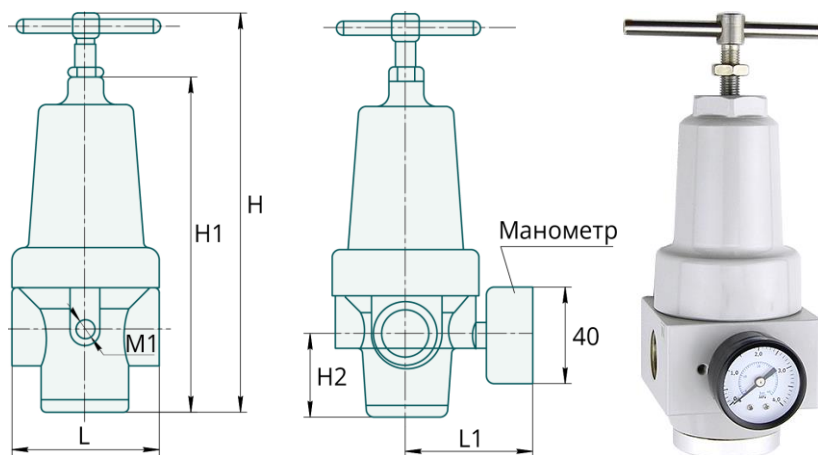
SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»				
RH	2	Модель: RH — серія регуляторів високого тиску до 40 бар				
15	3	Розмір різьби входу-виходу повітря: 08 — G ¼" 10 — G ⅜" 15 — G ½" 20 — G ¾" 25 — G 1"				



Технічні характеристики регулятора SA-RH

Модель	SA-RH-08	SA-RH-10	SA-RH-15	SA-RH-20	SA-RH-25
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ⅜"	G ½"	G ¾"	G 1"
Робоче середовище	Стиснене повітря				
Максимальний вхідний тиск	40 бар (0,4 МПа)				
Діапазон робочого тиску	до 35 бар (0,35 МПа)				
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° С (сухе повітря без вологи)				
Конструкція	Регулятор мембранного типу				

Розміри регулятора SA-RH



Модель	Різьба	L	L1	H	H1	H2	M1
SA-RH-08	G ¼"	55×55	63,5	150	100	22	G ¼"
SA-RH-10	G ⅜"	55×55	63,5	150	100	22	G ¼"
SA-RH-15	G ½"	55×55	63,5	150	100	22	G ¼"
SA-RH-20	G ¾"	80×80	72	235	159	50	G ¼"
SA-RH-25	G 1"	80×80	72	235	159	50	G ¼"

* Виробник залишає за собою право змінювати розміри без повідомлення покупця

Регулятор тиску стисненого повітря серії SA-RHF з манометром це пристрій, розроблений для пневмосистем до 12 бар з дуже великими витратами. Пропускна здатність найбільшої моделі SA-RHF-50 — до 20 м³/хв.

Пневморегулятор SA-RHF дозволяє налаштувати вихідний тиск в діапазоні від 0,5 до 8 бар поворотом рукоятки та зафіксувати встановлене налаштування натисканням рукоятки вниз. За принципом дії SA-RHF є редуктором, тобто тиск на вході має бути більшим за вхідний. Також регулятор має вихлоп для скидання надлишкового тиску з боку виходу (споживача), через що він НЕ призначений для води і його рекомендовано використовувати лише для стисненого повітря.

Переваги серії SA-RHF:

- SA-RHF має поршень у пілотному клапані і велику основну мембрану, що дає високий ресурс роботи, надійність і стабільність тиску на великих магістралях повітря;
- Механічний манометр вже в комплекті та входить у вартість.



Код замовлення

SA -RHF -50

1

2

3

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
RHF	2	Модель: RHF — серія регуляторів повітря для високих витрат
50	3	Розмір: 40 — витрати повітря до 16'000 л/хв, різьба входу-виходу G 1½" 50 — витрати повітря до 20'000 л/хв, різьба входу-виходу G 2"

Технічні характеристики регуляторів повітря SA-RHF

Модель	SA-RHF-40	SA-RHF-50
Різьба приєднання входу-виходу	G 1½"	G 2"
Макс. пропускна здатність	16'000 л/хв	20'000 л/хв
Різьба приєднання манометру	G ¼"	
Робоче середовище	стиснене повітря	
Мінімальний вхідний тиск	вихідний тиск + 1 бар	
Максимальний вхідний тиск	12 бар	
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C	
Діапазон налаштувань вихідного тиску	від 0,5 до 8,5 бар	
Конструкція	Регулятор з пілотним поршневым клапаном та основною мембраною, зі скиданням тиску з виходу Механічний манометр	
Матеріали	Алюміній, технополімер, NBR	

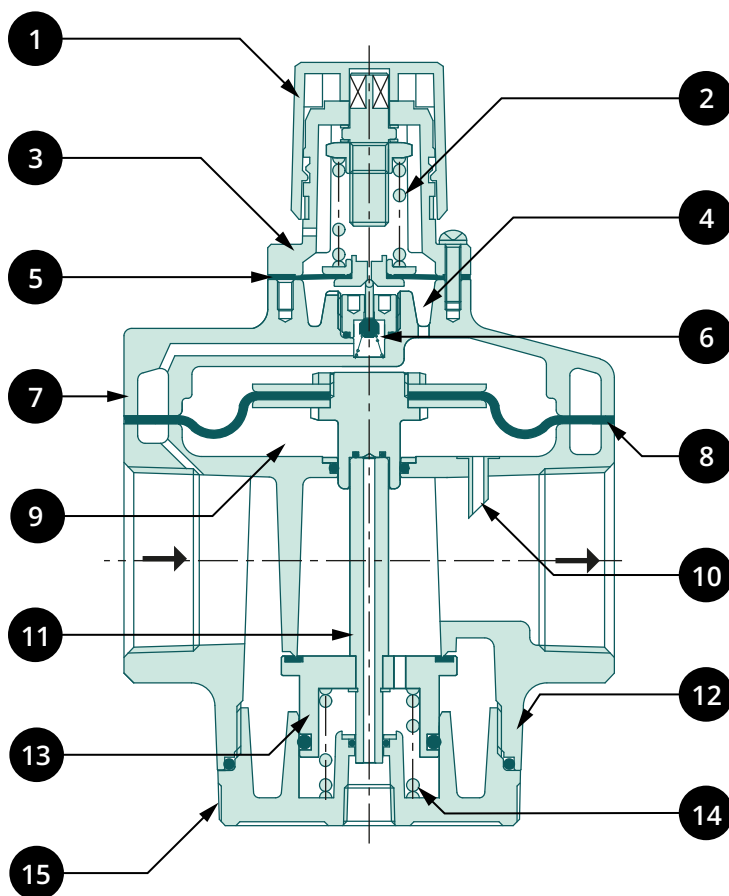
Будова регулятора тиску стисненого повітря SA-RHF

	Назва
1	Рукоятка регулятора
2	Пружина
3	Верхня кришка регулятора
4	Пілотна камера
5	Мембрана пілота
6	Зворотний клапан
7	Кришка регулятора
8	Основна мембрана
9	Камера основної мембрани
10	Отвір для зворотного зв'язку
11	Шток клапану
12	Корпус регулятора
13	Основний клапан регулятора
14	Пружина основного клапану

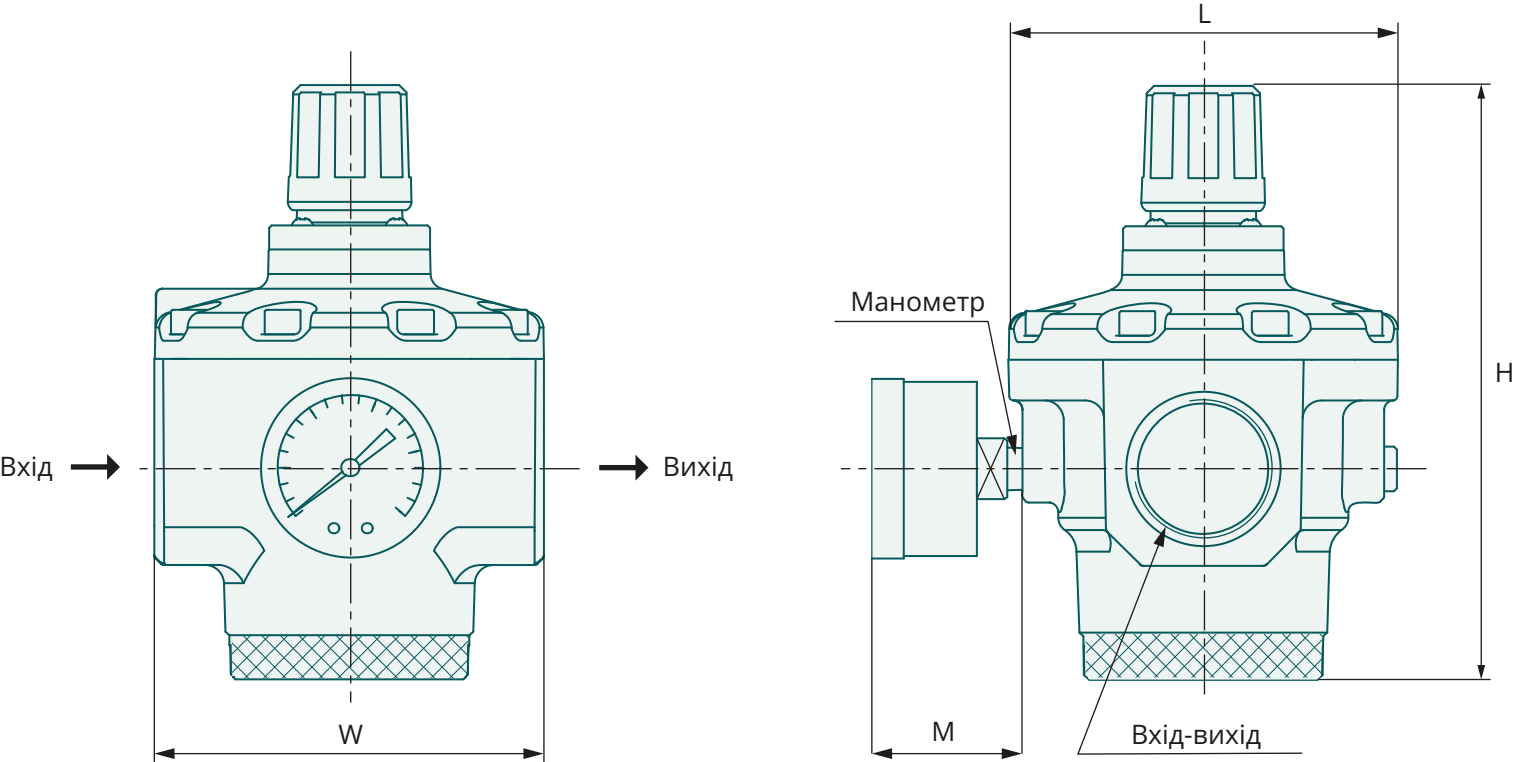
Поворот рукоятки ① за годинниковою стрілкою стискає регульовальну пружину ②, мембрана ⑤ зміщується вниз і відкриває пілотний клапан ⑥, через який повітря зі входу потрапляє у нижню пілотну камеру ④ і створює там тиск, який тисне знизу на мембрану ⑤ і протидіє силі пружини. Клапан ⑥ закривається коли у камері встановлюється тиск пропорційний силі стиснення пружини — тобто задане значення тиску.

Водночас встановлений тиск з пілотної камери ④ йде через отвір у верхню камеру над основною мембраною ⑧. У нижній частині основної камери тиск відповідає вихідному, бо повітря туди надходить з виходу через отвір зворотного зв'язку ⑩. Мембрана ⑧ рухається відповідно вниз, опускається шток ⑪ і поршень основного клапану ⑬, що відкриває шлях повітря зі входу до виходу. Як тільки тиск на виході зростає до заданого рівня, мембрана ⑧ стає в положення рівноваги і основний клапан ⑬ закривається.

Зворотній поворот рукоятки ① проти годинникової стрілки послаблює стиснення регульовальної пружини ②, що призводить до того, що сила тиску повітря знизу на пілотну мембрану ⑤ є більшою ніж сила пружини. Мембрана ⑤ зміщується угору, відкриваючи вихід повітря із пілотної камери ④ у вихлопний отвір. Це скидає тиск, поки він не встановиться на нове задане значення. Коли тиск знижується у пілотній камері ④, а вихідний тиск більший, то мембрана ⑧ прогинається угору, піднімається шток та поршень основного клапану, завдяки чому повітря з виходу також скидається у вихлоп знизу доти, доки вихідний тиск не зрівняється із встановленим значенням.



Розміри регулятора тиску стисненого повітря SA-RHF

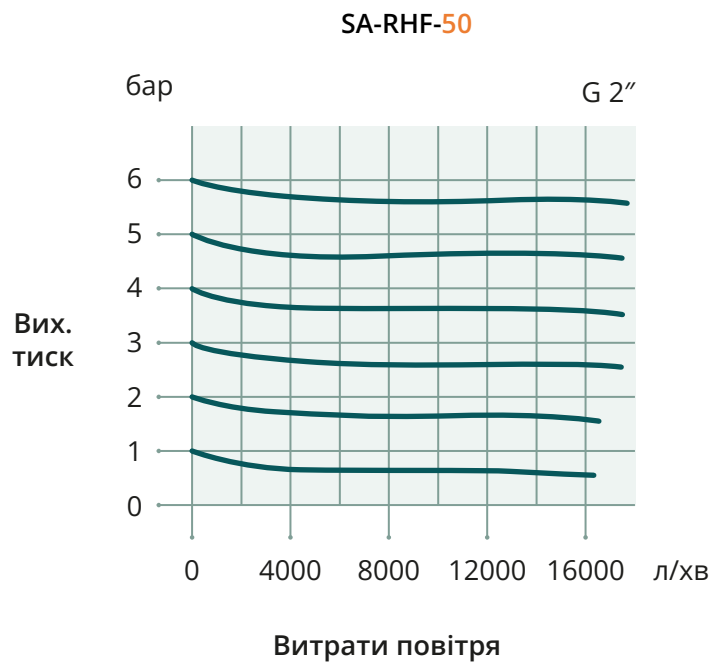
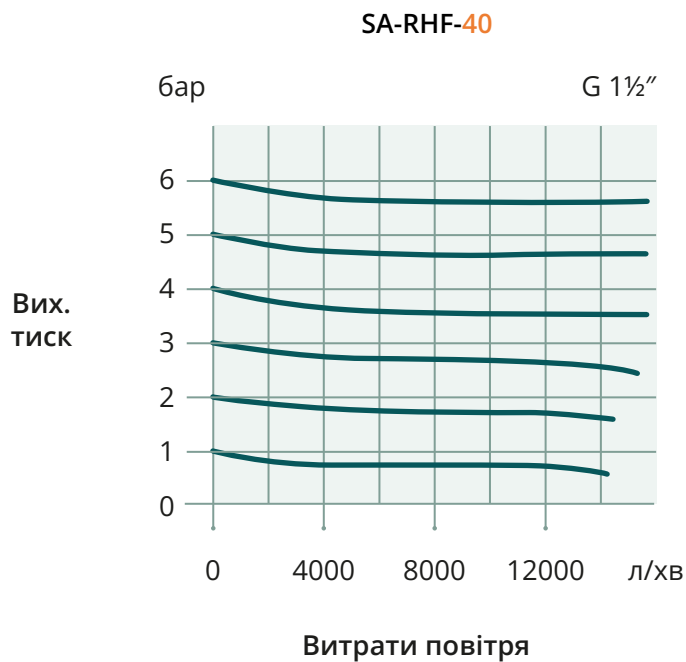


Модель	Вхід-вихід	Манометр	W	L	H	M
SA-RHF-40	G 1½"	G ¼"	126	126	198	103
SA-RHF-50	G 2"	G ¼"	160	160	226	119

* Виробник залишає за собою можливість внесення змін в розміри без попередження покупця

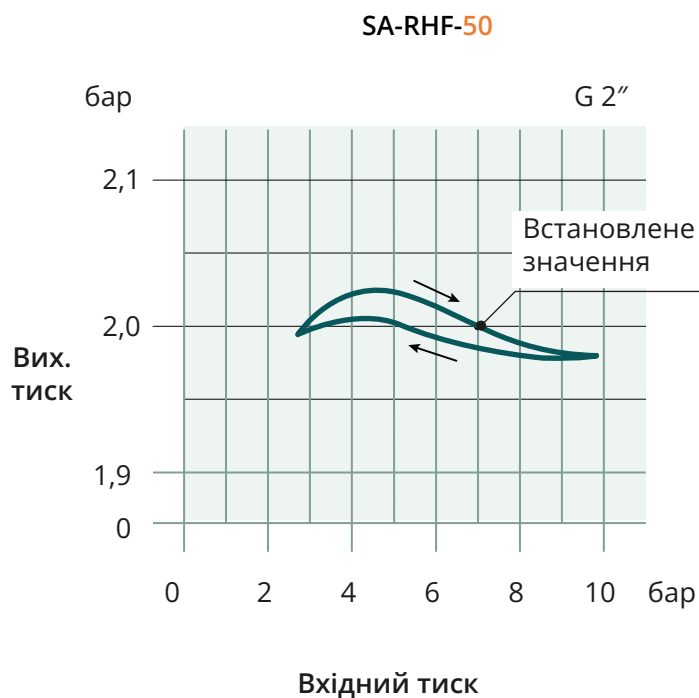
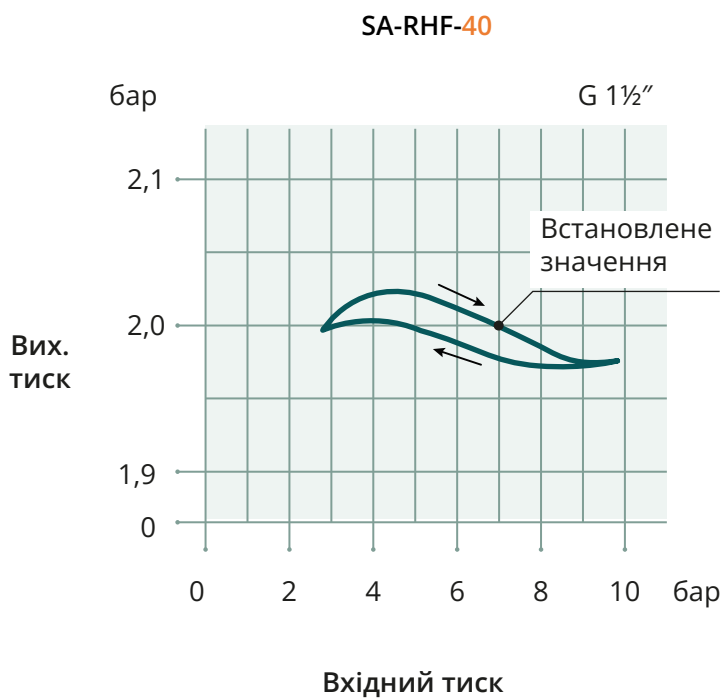
Витратна характеристика регулятора SA-RHF

Графіки відповідають вхідному тиску 6,86 бар.



Характеристика регулювання тиску регулятора SA-RHF

Графіки відповідають вхідному тиску 6,86 бар, вихідному тиску 1,96 бар та витратам 20 л/хв.



Прецизійні регулятори повітря SA-RP це високоточні пристрої, що дозволяють отримати стабільне значення налаштованого тиску, незалежно від витрат. Діапазон налаштувань — від 0,05 до 8 бар. Вхідний тиск має бути вищим за налаштоване значення, але не більше 10 бар.

Конструкційно SA-RP є регулятором з двома мембранами та скиданням надлишкового тиску зі сторони споживача. Для стабілізації тиску прецизійні регулятори постійно травлять невеликий об'єм повітря з отвору на корпусі.

Для точності налаштувань регулятор SA-RP поставляється з механічним манометром зі шкалою робочого тиску 0...2 бар, 0...4 бар або 0...8 бар.

Код замовлення

SA -RP 20 -08 -2

1 2 3 4 5

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»		
RP	2	Модель виробництва: RP — серія регуляторів прецизійних		
20	3	Типорозмір: 20 — витрати повітря 800 л/хв		
08	4	Розмір різьби входу-виходу повітря: 08 — G ¼"		
2	5	Діапазон регулювання тиску: 2 — 0,05...2 бар 4 — 0,05...4 бар 8 — 0,05...8 бар		

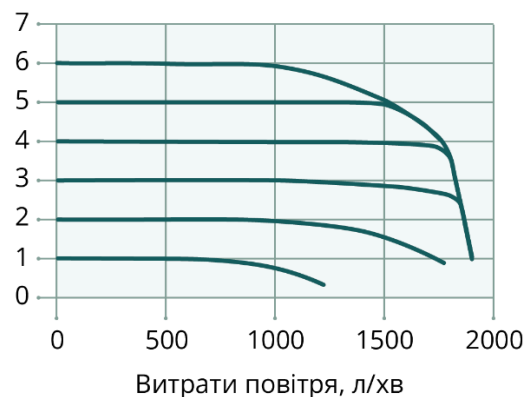


Технічні характеристики прецизійного регулятора SA-RP

Параметр		Значення
Різьба приєднання входу-виходу		G ¼"
Робоче середовище		стиснене повітря
Мінімальний вхідний тиск		вихідний тиск + 0,1 бар
Максимальний вхідний тиск		10 бар
Діапазон робочого тиску	SA-RP20-08-2	від 0,05 до 2 бар
	SA-RP20-08-4	від 0,1 до 4 бар
	SA-RP20-08-8	від 0,1 до 8 бар
Чутливість		0,2% від повної шкали
Повторюваність ^[1]		±0,5% від повної шкали
Номинальні витрати повітря		800 л/хв
Споживання повітря ^[2]		5 л/хв
Діапазон робочої температури		від -5 до 60° C (без вологості)
Різьба приєднання манометру		2 отвори G ⅛"

Налаштований тиск, бар

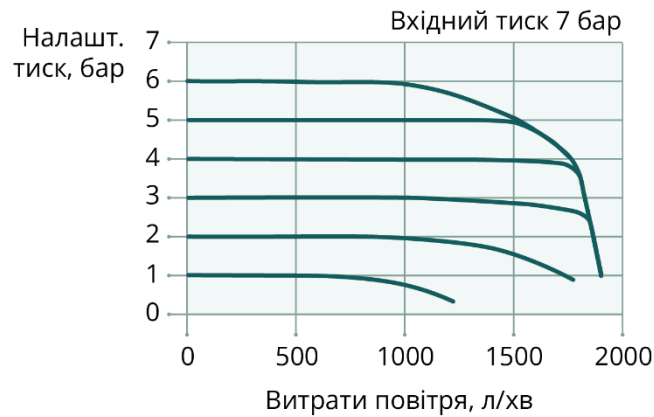
Вхідний тиск 7 бар



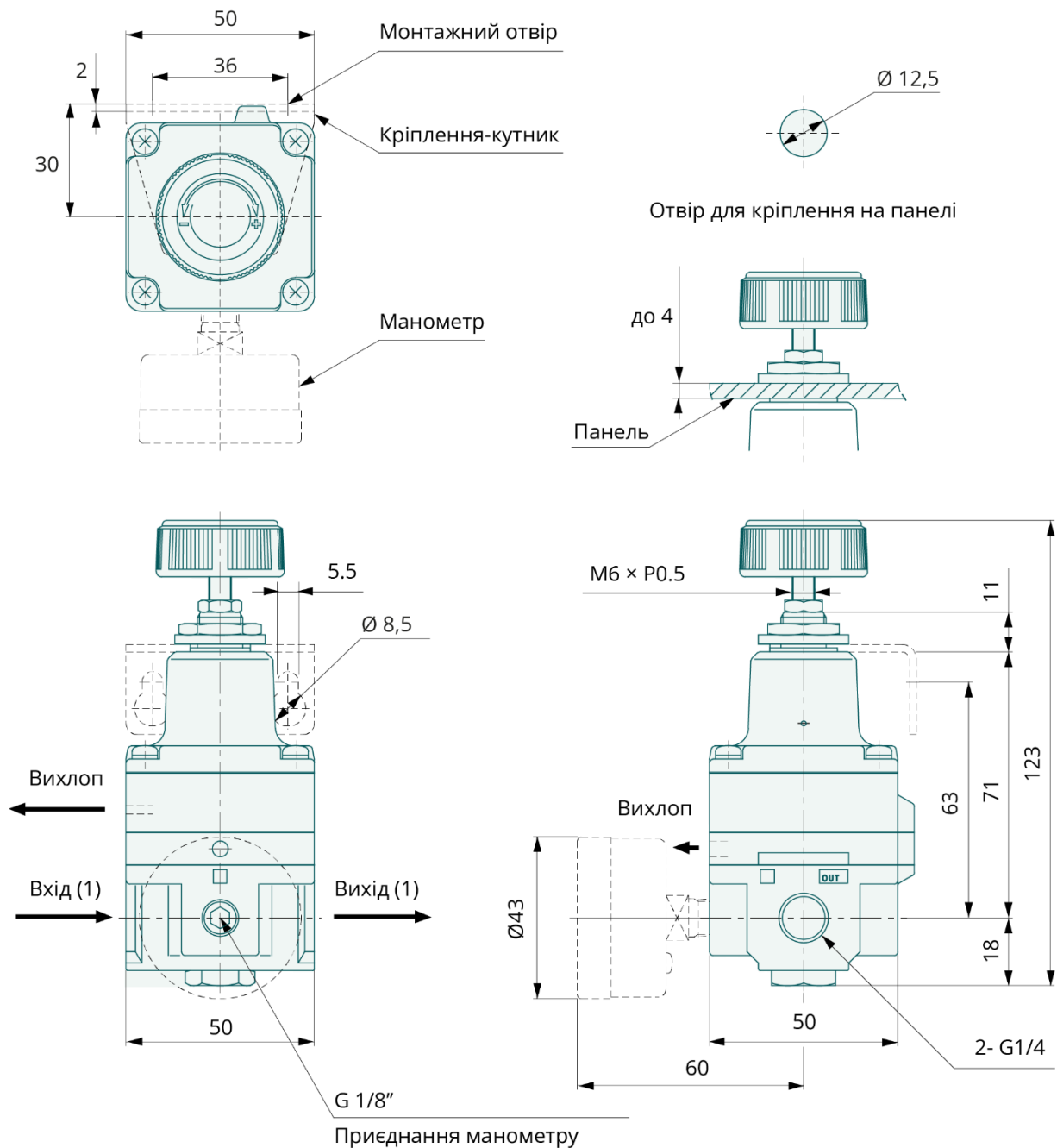
Примітки:

- Зазначена повторюваність відповідає новому приладу в лабораторних умовах і не враховує похибки пов'язані зі змінною температури, втомою пружин та зносом мембран
- Споживання повітря вказане для вхідного тиску 10 бар

Витратні характеристики регулятора SA-RP



Розмір регулятора SA-RP



Автоматичний регулятор тиску повітря (електропневматичний перетворювач) серії SA-EPV призначений для високоточного регулювання тиску стисненого повітря пропорційно до електричного сигналу. Можуть працювати в пневматичних системах із вхідним тиском не більше 1 МПа та при витраті до 3500 л/хв.

Типовою сферою використання електронних редукторів тиску повітря є повністю автоматизоване керування зусиллям пневмоприводу на фарбувальних та пакувальних лініях, у гальмівних та балансувальних системах, лініях різання. Електронний регулятор повітряного тиску має на корпусі роз'єм для підключення вхідних-вихідних електричних сигналів, панель керування з LED-дисплеєм та клавішами, а також отвори для підключення до пневмолінії з різьбою



Код замовлення

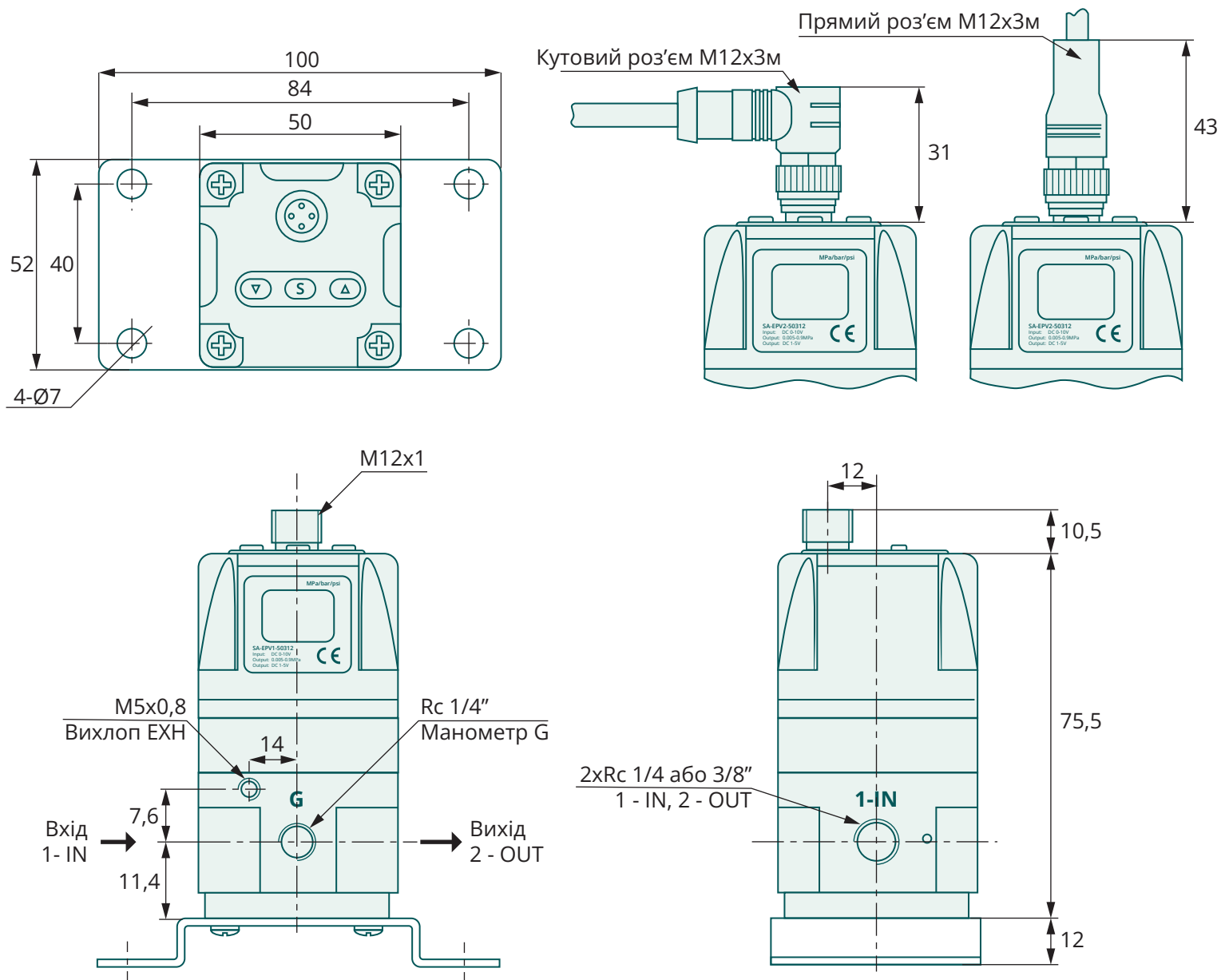
SA -EPV 1 -5 0 2 3 F 4
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»						
	2	Модель: EPV — серія автоматичних регуляторів тиску						
1	3	Розмір: 1 — витрати повітря до 80~150 л/хв 2 — витрати повітря до 500~1000 л/хв 3 — витрати повітря до 1500~3500 л/хв						
	4	Діапазон регулювання тиску на виході 1 — тиск до 1 бар 3 — тиск до 5 бар 5 — тиск до 9 бар						
0	5	Джерело живлення DC24V						
2	6	Вхідний сигнал: 0 — струм 4...20 мА 1 — струм 0...20 мА 2 — напруга 0...5 В 3 — напруга 0...10 В						
	7	Вихідний сигнал: 0 — немає 1 — аналоговий 1...5 В 2 — вихід NPN 3 — вихід PNP 4 — аналоговий 4...20 мА						
F	8	Тип приєднувальної різьби: 0 — Rc N — NPT T — NPTF F — G						
4	9	Розмір різьби: 1 — ⅜" 2 — ¼" 3 — ⅜" 4 — ½"						

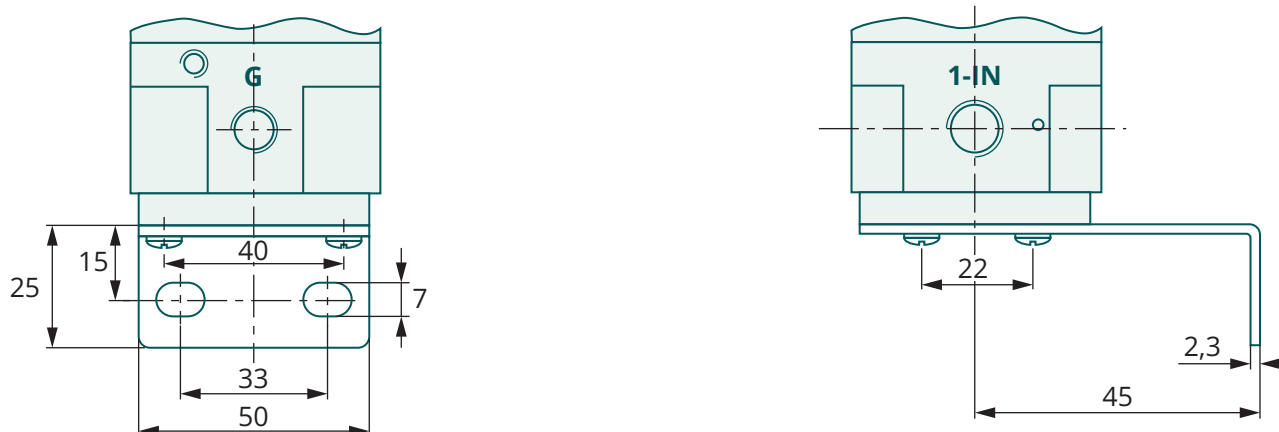
Технічні характеристики автоматичних регуляторів тиску SA-EPV

Модель		SA-EPV1-1 SA-EPV2-1 SA-EPV3-1	SA-EPV1-3 SA-EPV2-3 SA-EPV3-3	SA-EPV1-5 SA-EPV2-5 SA-EPV3-5
Нормальні витрати повітря	SA-EPV1	80 л/хв	120 л/хв	150 л/хв
	SA-EPV2	500 л/хв	700 л/хв	1000 л/хв
	SA-EPV3	1500 л/хв	2000 л/хв	3500 л/хв
Діапазон робочого тиску		0,05...1 бар	0,05...5 бар	0,05...9 бар
Макс. вхідний тиск		2 бар	10 бар	
Мін. вхідний тиск		встановлений тиск на виході + 1 бар		
Різьба приєднання входу-виходу	SA-EPV1	1⁄8" або 1⁄4"		
	SA-EPV2	1⁄4" або 3⁄8"		
	SA-EPV3	1⁄4", 3⁄8" або 1⁄2"		
Робоче середовище		Стиснене повітря		
Живлення		DC 24V ±10%, не більше 0,12 А		
Вхідний сигнал		В залежності від обраної моделі: за струмом 4...20 мА або 0...20 мА, за напругою 0...5 В або 0...10 В, або по RS485-MODBUS		
Опір вхідного сигналу		250 Ом або менше (для сигналу за струмом) близько 6,5 кОм (для сигналу за напругою)		
Вихідний сигнал		В залежності від обраної моделі: аналоговий DC 1...5 В (опір навантаження: понад 1 кОм) або аналоговий DC 4...20 мА (опір навантаження нижче 250 Ом) з точністю 1% від повної шкали або транзисторний вихід PNP/NPN з відкритим колектором 30 мА		
Підключення електричне		Роз'єм M12 на 4 контакти		
Нелінійність		0,5% від повної шкали		
Гістерезис		0,5% від повної шкали		
Повторюваність		0,5% від повної шкали		
Температурна характеристика		2% від повної шкали		
Точність дисплею		2% від повної шкали		
Тип дисплею		LED, 4-розрядний		
Діапазон робочої температури		від 0 до 50° С		
Захист корпусу		Пиле- і вологозахист IP 65 відповідно до EN 60529		

Розмір автоматичних регуляторів тиску SA-EPV1

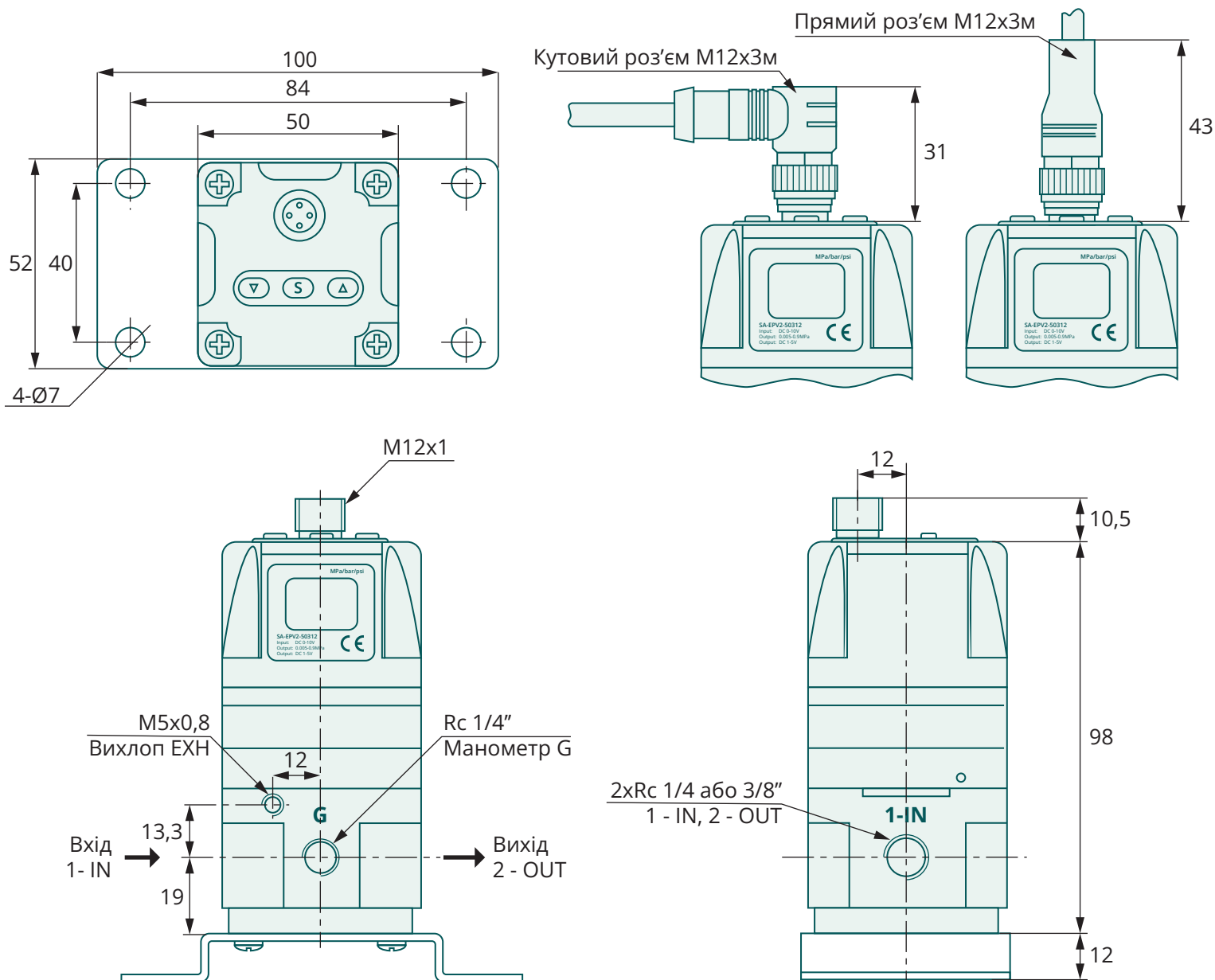


Розмір кріплення L

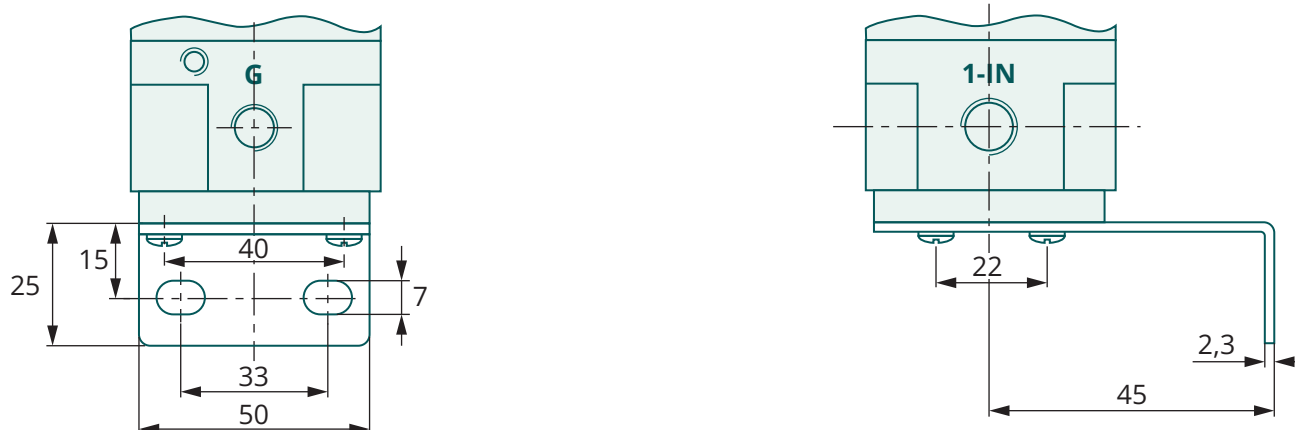


Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Розмір автоматичних регуляторів тиску SA-EPV2

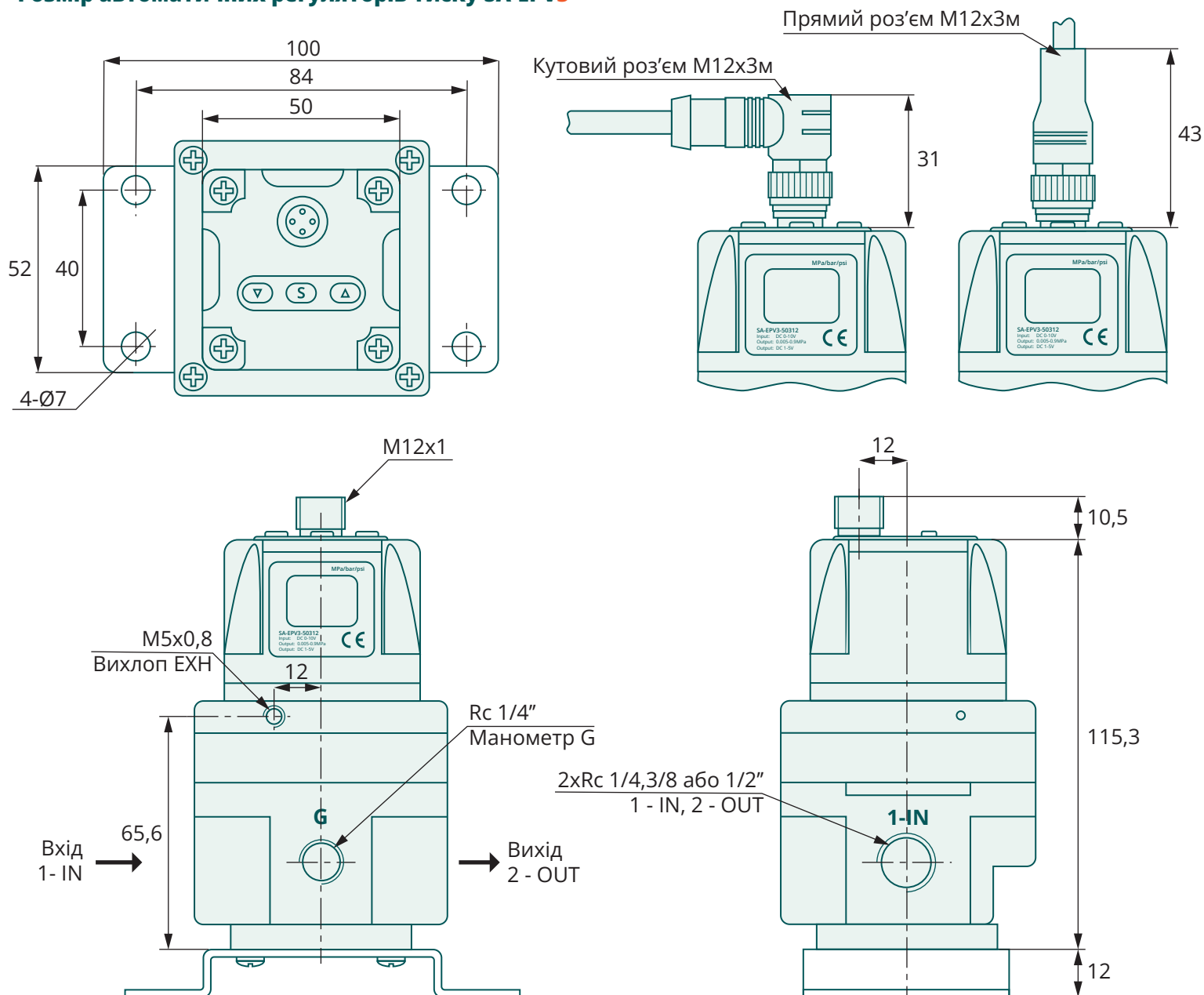


Розмір кріплення L

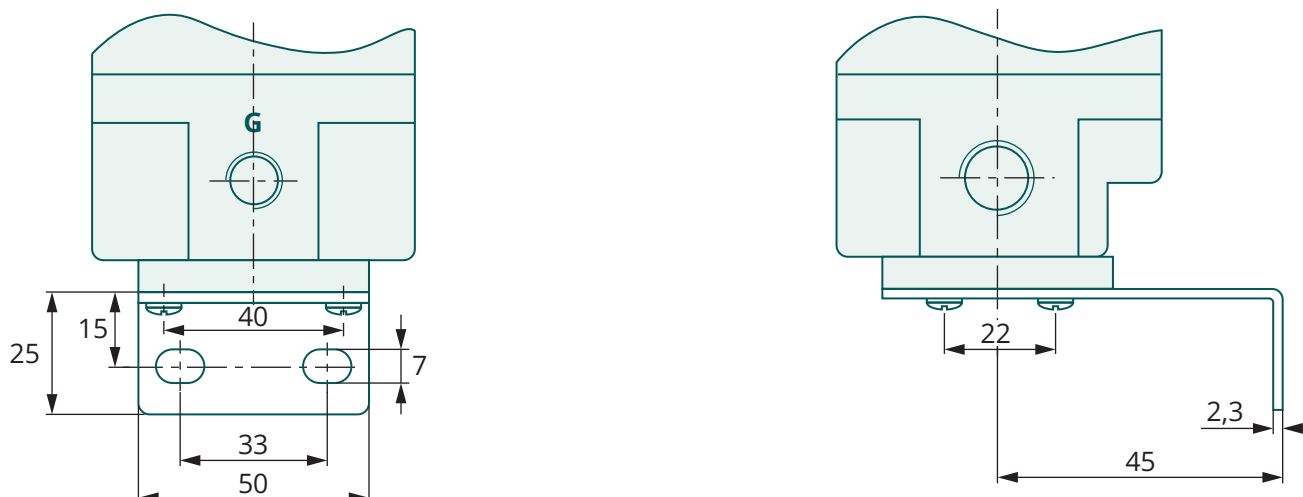


Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Розмір автоматичних регуляторів тиску SA-EPV3



Розмір кріплення L



Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без попередження клієнтів

Пневматичні лубрикатори серії SA-LN використовують у пневмосистемах до 16 бар для подачі в стиснене повітря розпиленого мастила, що змащує зсередини пневмоінструмент, клапани та привод. Використання мастилорозпилювача є обов'язковим для усіх пневмоциліндрів, що працюють з циклічністю понад 40 разів за хвилину, а швидкість пересування поршня більше за 1 метр на секунду.

Серію SA-LN відрізняє:

- Металева захисна чаша захищає прозору колбу з полікарбонату від удару, а невеликі прорізи дозволяють добре бачити рівень оливи всередині;
- Великий об'єм колби робить більш зручним ТО.
- Трубка по якій підіймається мастило, має невеликий фільтр зі спеченої бронзи, що перешкоджає потрапляння в капіляр великих механічних частинок;
- Корпус з алюмінію вкритий якісним покриттям, що захищає метал від корозії, а також різьба більш надійна ніж пластикова;
- Інтенсивність подачі мастила регулюється гвинтом «на око» через оглядове віконце зверху.

Заправляти лубрикатор слід рідким мастилом для пневмоінструменту SC-L-VG32 торгової марки Specialist pneumatics & automation або іншим спеціалізованим ISO VG 32. Встановлювати колбою вниз.



Код замовлення

SA -LN 20 -08

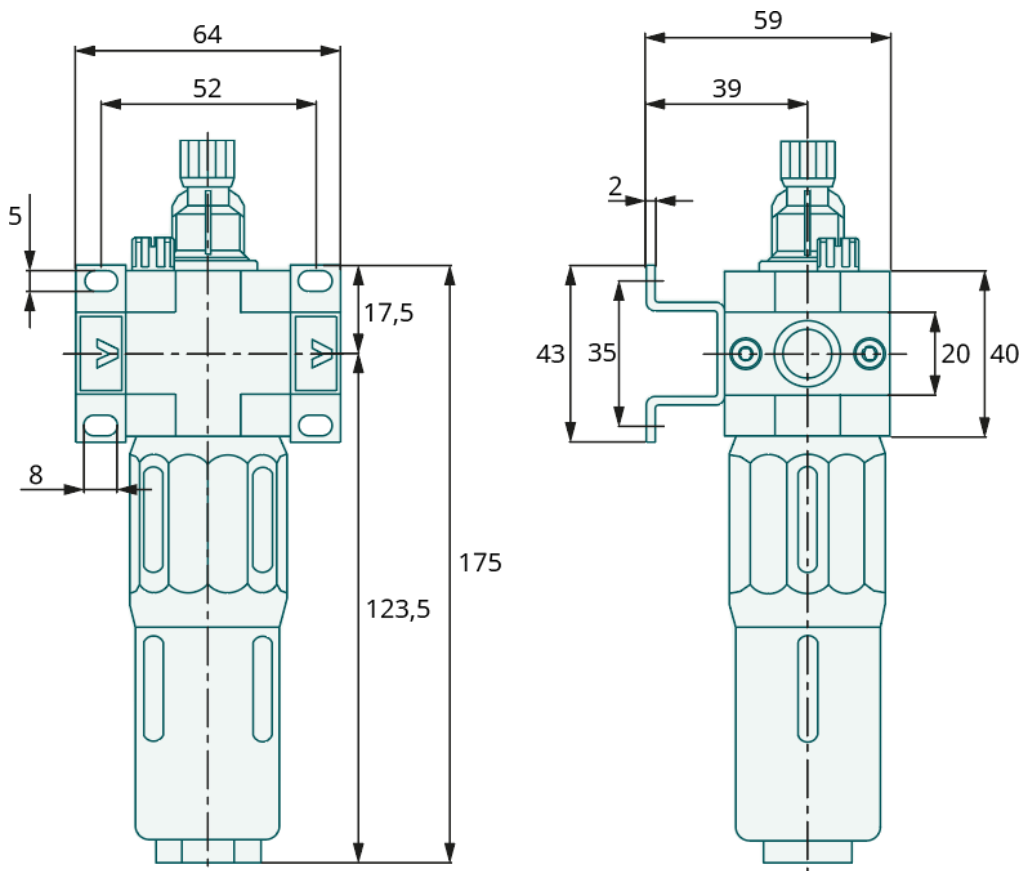
1 2 3 4

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»				
LN	2	Модель: LN — серія пневматичних лубрикаторів				
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1700 л/хв 40 — витрати повітря до 3500 л/хв 60 — витрати повітря до 11500 л/хв				
08	4	Різьба входу-виходу 06 — G 1/8" 08 — G 1/4" 10 — G 3/8" 15 — G 1/2" 20 — G 3/4" 25 — G 1"				

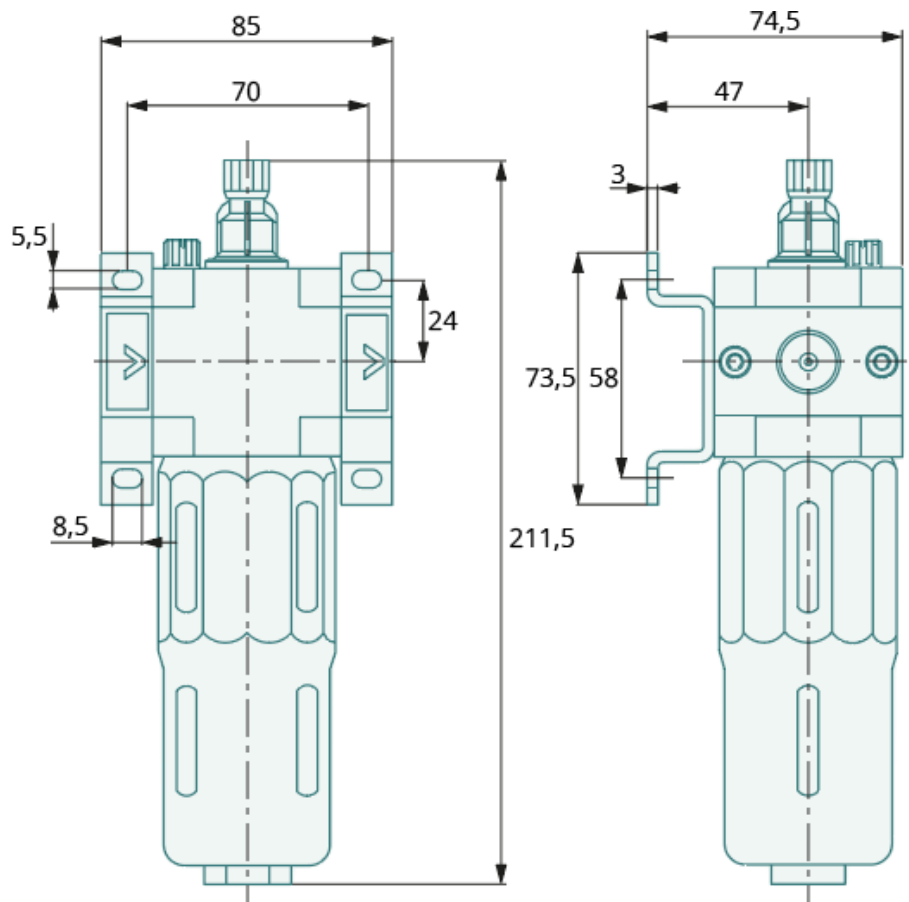
Технічні характеристики пневматичних лубрикаторів SA-LN

Модель	SA-LN20	SA-LN40	SA-LN60
Різьба приєднання входу-виходу	G ½" або ¼"	G ¾" або ½"	G ¾" або 1"
Макс. пропускна здатність	1700 л/хв	3500 л/хв	11500 л/хв
Мін. пропускна здатність	30 л/хв		60 л/хв
Макс. об'єм мастила	100 мл		200 мл
Робоче середовище	стиснене повітря		
Максимальний вхідний тиск	16 бар		
Діапазон робочої температури	від 0 до 60° C		
Мастило	SC-L-VG32 (ISO VG 32)		
Конструкція	Мастилорозпилювач		
Матеріали	Алюміній, технополімер, нейлон, NBR, POM		

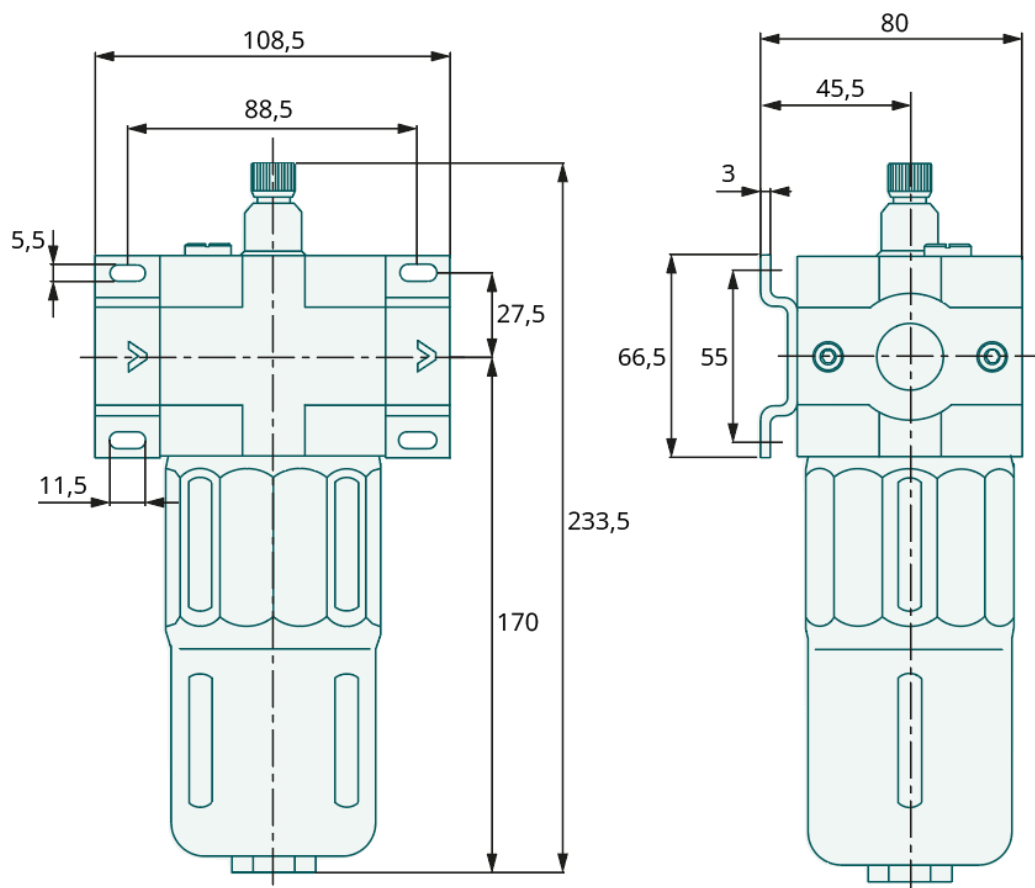
Розміри SA-LN-20 (G ⅛" або ¼")



Розміри SA-LN-40 (G 3/8" або 1/2")



Розміри SA-LN-60 (G 3/4" або 1")



Пневматичний лубрикатор серії SA-LU призначений для пневмосистем до 10 бар, що розпилює в стиснутому повітрі мастило для внутрішнього змащення пневмоінструменту, клапанів і приводу. Мастилорозпилювач завжди встановлюють, якщо пневмоциліндр робить понад 40 циклів за хвилину та/або швидкість пересування поршня перевищує 1 м/с.

Особливості пневмолубрикатору SA-LU:

- Пластикові чаша захищає від ударів прозору колбу з полікарбонату, а невеликі прорізи дозволяють бачити рівень оливи зсередини;
- Менша частота ТО завдяки великому об'єму колби під мастило;
- Корпус з алюмінію вкритий покриттям, що захищає метал. Різьба нарізана в алюмінієвому корпусі і більш надійна ніж пластикова. Пластикові кришки полегшують вагу пристрою;
- Інтенсивність подачі мастила регулюється гвинтом «на око» через оглядове віконце зверху;
- Пристрій комбінується з фільтром-регулятором SA-WU в єдиний і компактний блок підготовки повітря SA-CU.

Заправляти лубрикатор слід рідким мастилом для пневмоінструменту SC-L-VG32 торгової марки Specialist pneumatics & automation або іншим спеціалізованим ISO VG 32. Встановлювати колбою вниз.

Код замовлення

SA -LU 20 -08

① ② ③ ④

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»			
LU	2	Модель: LU — серія пневматичних лубрикаторів			
20	3	Розмір: 20 — витрати повітря до 1850 л/хв 40 — витрати повітря до 2800 л/хв 50 — витрати повітря до 8100 л/хв			
08	4	Різьба входу-виходу 08 — G ¼" 10 — G ⅜" 15 — G ½" 20 — G ¾" 25 — G 1"			

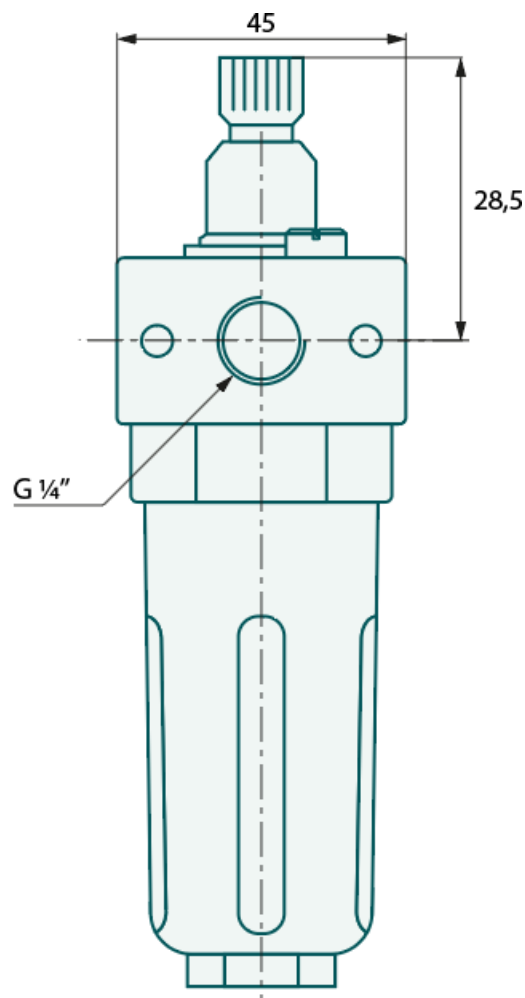
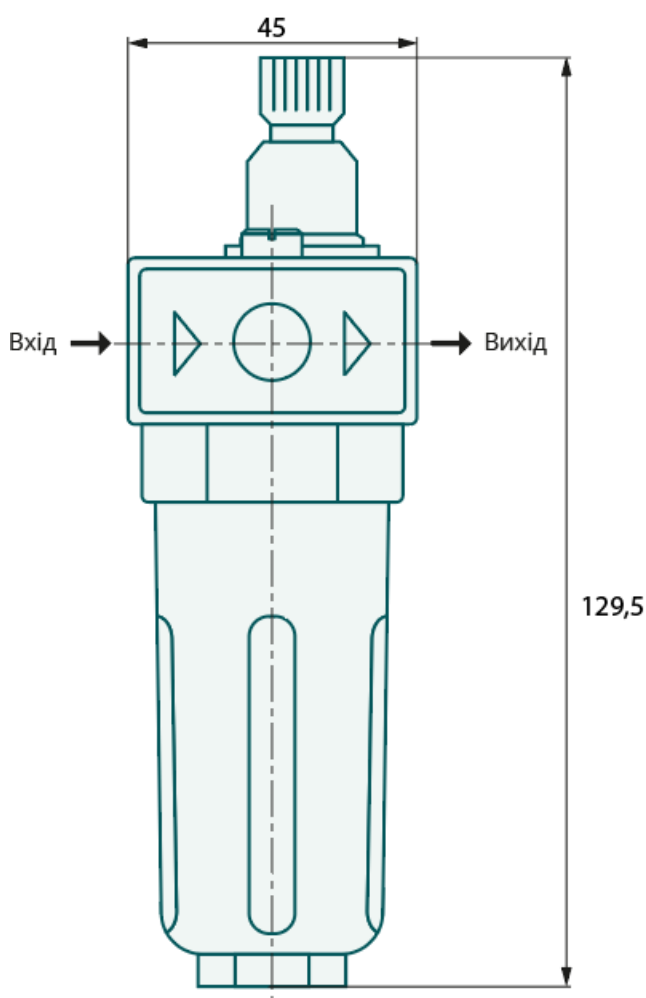


Технічні характеристики лубрикаторів SA-LU

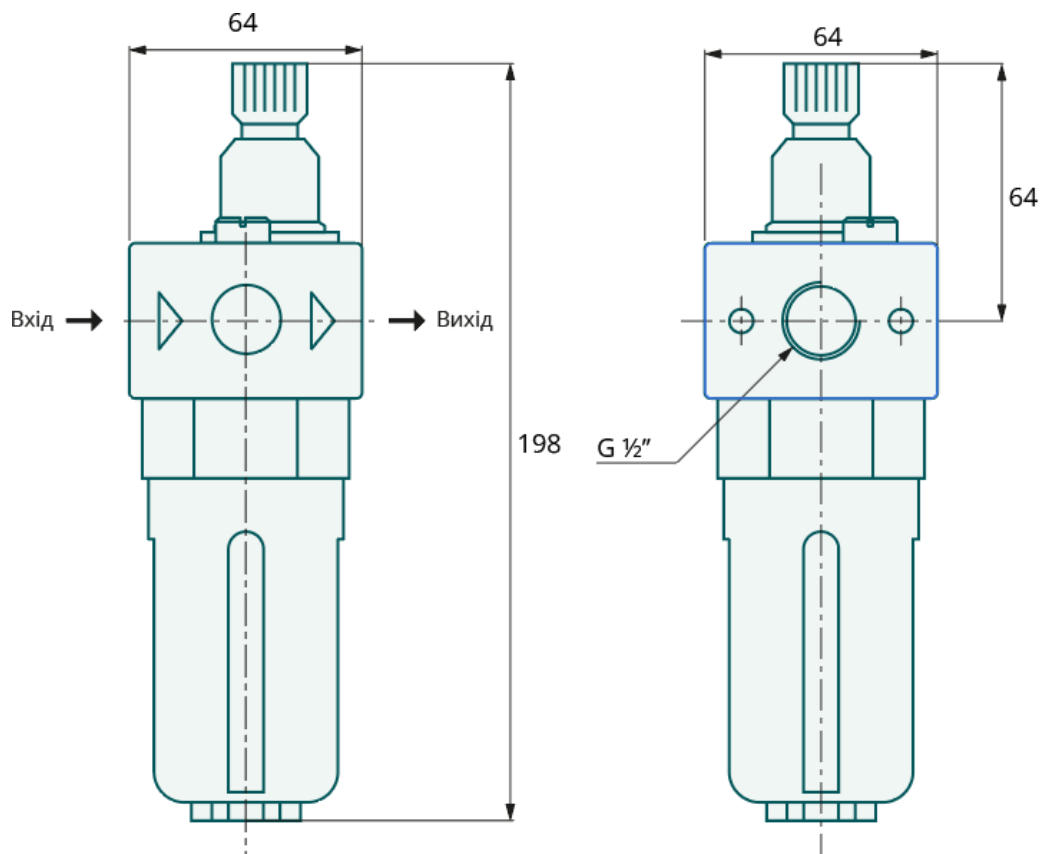
Модель	SA-LU20	SA-LU40			SA-LU50	
Різьба приєднання входу-виходу	G ¼"	G ¼"	G ⅜"	G ½"	G ¾"	G 1"
Макс. пропускна здатність	1 850 л/хв	2 050 л/хв	2 800 л/хв	7 900 л/хв	8 100 л/хв	
Різьба приєднання манометру	G ⅛"	G ¼"				
Робоче середовище	Стиснене повітря					
Максимальний вхідний тиск	10 бар					
Діапазон робочої температури	від -10 до 60° C					
Мастило	SC-L-VG32 (або інше ISO VG 32)					
Конструкція	Мастилорозпилювач з регулюванням					
Матеріал колби мастила	Полікарбонат					

Примітка: не обирайте лубрикатор більшого типорозміру «про запас» — при низьких витратах повітря інтенсивність подавання мастила зменшується.

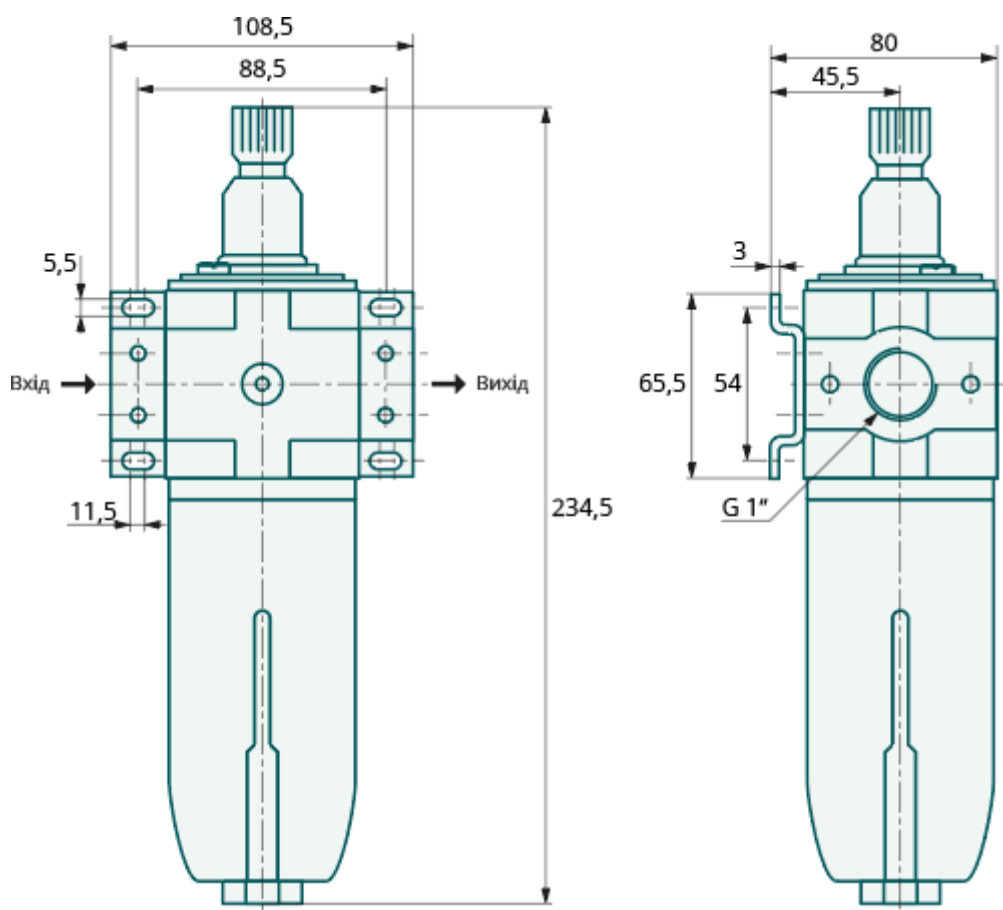
Розміри SA-LU-20 (G 1/4")



Розміри SA-LU-40 (G 1/2")



Розміри SA-LU-50 (G 1")



Електронний цифровий манометр серії SA-DPS поєднує функції манометра з цифровим дисплеєм та перетворювача. Він вимірює надлишковий і вакуумний тиск у діапазоні від -1 до 10 бар, здійснює пневмоелектричне перетворення виміряного значення та його відображення на РК-дисплеї у обраних одиницях вимірювання, а також передає відповідний аналоговий чи дискретний сигнал до ПЛК, забезпечуючи зворотній зв'язок.

Друге покоління SA-DPS-2 має широкий вибір типів вихідного сигналу — аналоговий вихід 4...20 мА або 1...5 В, а також транзисторні виходи NPN або PNP, що забезпечують базовий контроль меж: працюють як в класичному режимі «більше ніж» або «менше ніж», а також в режимі гістерезису, що запобігає частому спрацюванню, коли тиск тримається біля одного значення.

Третє покоління SA-DPS-3 розроблено для систем автоматизації, де важливо, щоб тиск був суворо в межах норми — транзисторні виходи NPN + PNP можуть активуватися коли тиск знаходиться в заданому діапазоні «від» та «до»; окрім звичайного режиму гістерезису є одноточковий режим. Цифрові манометри SA-DPS-3 не підтримують аналогові виходи. Також є відмінності в розташуванні елементів індикації на дисплеї.



Код замовлення

SA -DPS -210-RA

① ② ③

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»	
	2	Модель: DPS — електронний цифровий манометр	
DPS	3	Покоління: 2 — широкий вибір типів вихідного сигналу 3 — вихід NPN+PNP, більше режимів	
2	4	Діапазон вимірювання: 01 — робочий тиск від -1 до 1 бар 10 — робочий тиск від -1 до 10 бар	
10	5	Тип підключення повітря: R — зовнішня конічна різьба R 1/8" + внутрішня M5 G — зовнішня циліндрична різьба G 1/8" + внутрішня M5 N — зовнішня конусна різьба NPT 1/8" + внутрішня M5	
R	6	Тип вихідного сигналу: A — NPN + 4...20 мА V — NPN + 1...5 В B — PNP + 4...20 W — PNP + 1...5 В N — NPN×2 P — PNP×2 X — NPN + PNP (лише 3 покоління)	
R			

Робочі параметри електронного мановакууметра SA-DPS

Модель	SA-DPS-201	SA-DPS-210	SA-DPS-310
Діапазон вимірюваного тиску	-1...1 бар (-100...100 кПа)	-1...10 бар (-0.100...1,000 МПа)	-1...10 бар (-0,100...1,000 МПа)
Діапазон встановлюваного тиску	-1...1 бар (-100...100 кПа)	0...10 бар (0,000...1,000 МПа)	0...10 бар (0,000...1,000 МПа)
Максимально допустимий тиск	3 бар	15 бар	15 бар
Одиниці вимірювання	bar, MPa, kPa і psi		bar, MPa, kPa, psi та inHg
Режим вимірювання (транзисторних ключів)	Режим гістерезису, режим порівняння верхньої та нижньої межі		Режим гістерезису, одно-точковий режим, режим вікна
Робоче середовище	стиснене повітря		
Точність вимірювання	±2% від повної шкали (при 25°C)		
Температурна похибка	±3% від повної шкали (від 0 до 50°C)		
Розмір порту	зовнішня різьба R 1/8" + внутрішня M5 (за замовчуванням) зовнішня різьба G 1/8" або NPT 1/8" + внутрішня M5 (на замовлення)		
Дисплей	LED дисплей 4-розрядний з комами, індикацією одиниць вимірювання, стану виходів та блокування. Регульоване підсвічування, група з 4 моделей відображення		
Живлення	12~24 В постійного струму ±10%, макс. 40 мА (без навантаження)		
Захист корпусу	Пиле-захист IP40		
Допустима температура	температура експлуатації 0 ~ 50°C, температура зберігання -20 ~ 60°C		
Допустима вологість	Вологість експлуатації 35 ~ 80%RH		
Напруга ізоляції	1000VAC 1 хв		
Опір ізоляції	≥50MΩ (500VDC)		

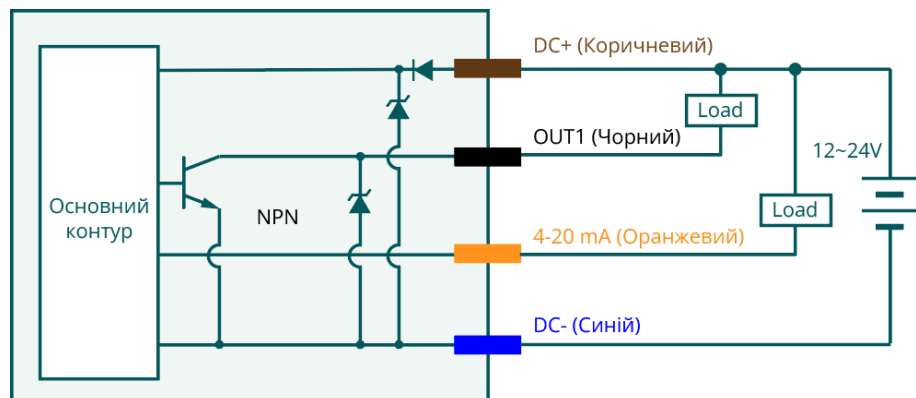
Дискретні виходи електронного мановакууметра SA-DPS

Модель	SA-DPS-200-0N SA-DPS-200-0V SA-DPS-200-0A	SA-DPS-200-0P SA-DPS-200-0B SA-DPS-200-0V
Тип дискретного виходу	NPN відкритий колектор	PNP відкритий колектор
Максимальна напруга живлення	30 В	24 В
Живлення виходу	Постійний струм	
Макс. струм навантаження	125 мА	
Залишкова напруга	≤1,5 В	
Повторюваність	±0,2% повної шкали ±1 цифра	

Дискретні виходи електронного мановакууметра SA-DPS-2

Модель	SA-DPS-200-0V SA-DPS-200-0W	SA-DPS-200-0A SA-DPS-200-0B
Тип аналогового виходу	Напруга	Струм
Параметри	від 1 до 5 В ±2,5% від повної шкали Вихідний опір: близько 1 кОм	від 4 до 20 мА ±2,5% від повної шкали Макс. опір навантаження 300 Ом при напрузі живлення 12 В, 600 Ом при напрузі живлення 24 В. Мін. опір навантаження 50 Ом
Лінійність	±1% від повної шкали	
Число аналогових виходів	1 аналоговий вихід	

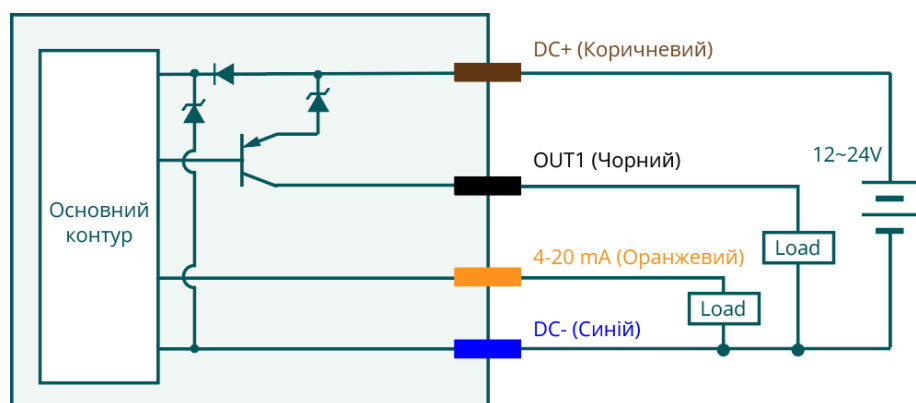
Електрична схема електронних цифрових манометрів SA-DPS-2□□-□A



1 вихід NPN відкритий колектор:
Високий рівень сигналу коли перемикач ввімкнений.
Низький рівень сигналу, коли перемикач вимкнений.

1 аналоговий вихід по струму
4-20 мА пропорційно значенню тиску

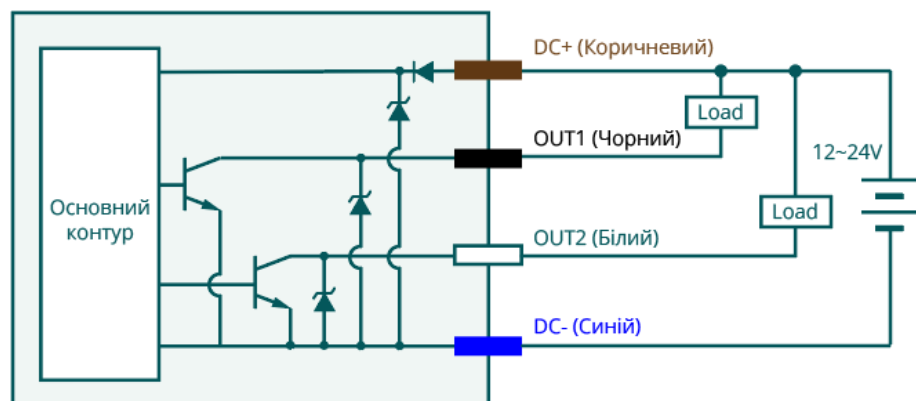
Електрична схема електронних цифрових манометрів SA-DPS-2□□-□B



1 вихід PNP відкритий колектор:
Високий рівень сигналу коли перемикач ввімкнений.
Низький рівень сигналу, коли перемикач вимкнений.

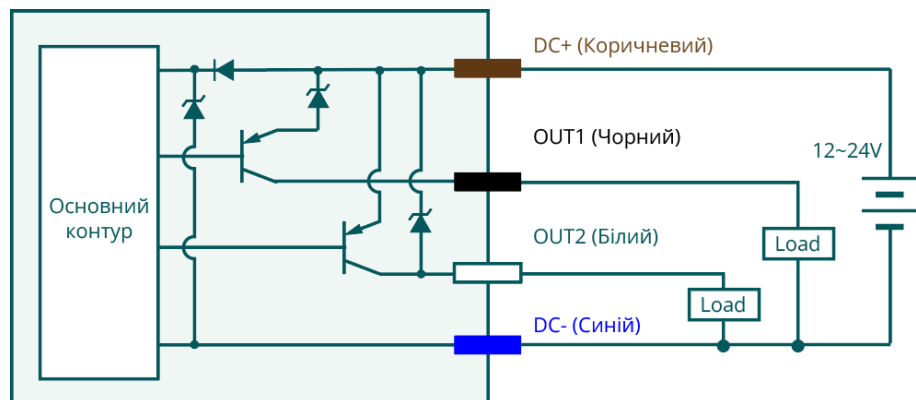
1 аналоговий вихід по струму
4-20 мА пропорційно значенню тиску

Електрична схема електронних цифрових манометрів SA-DPS-2□□-□N



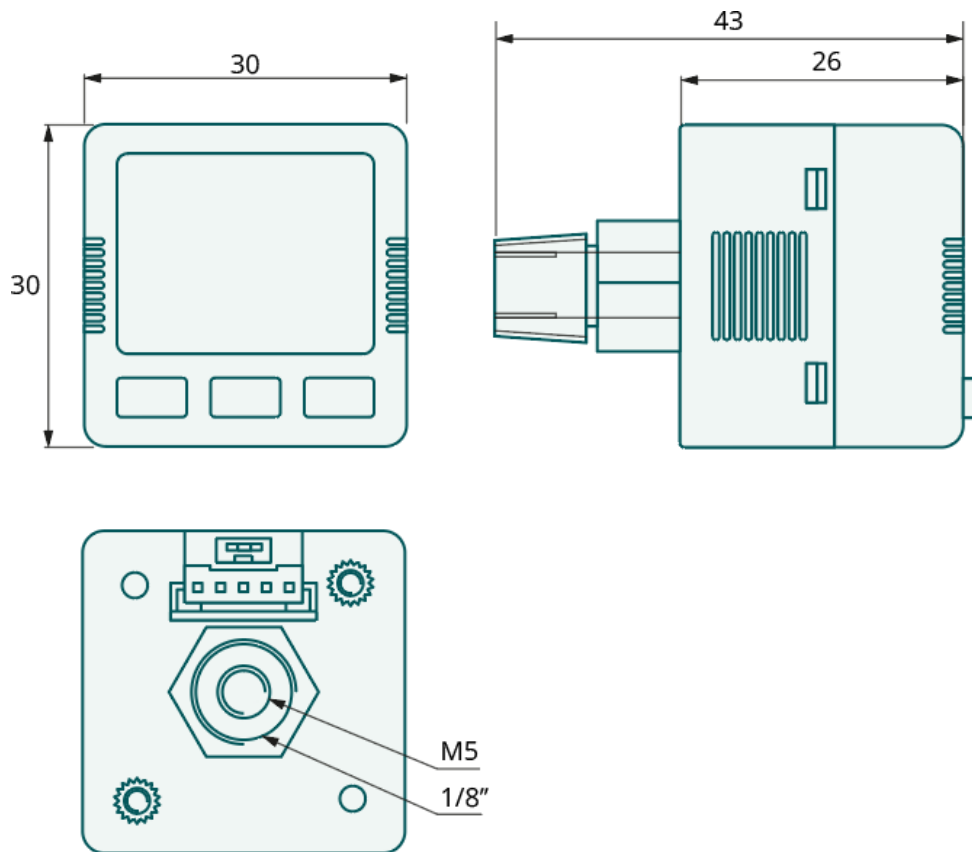
2 виходи NPN з відкритим колектором:
Низький рівень сигналу коли перемикач ввімкнений.
Високий рівень сигналу, коли перемикач вимкнений.

Електрична схема електронних цифрових манометрів SA-DPS-2□□-□P



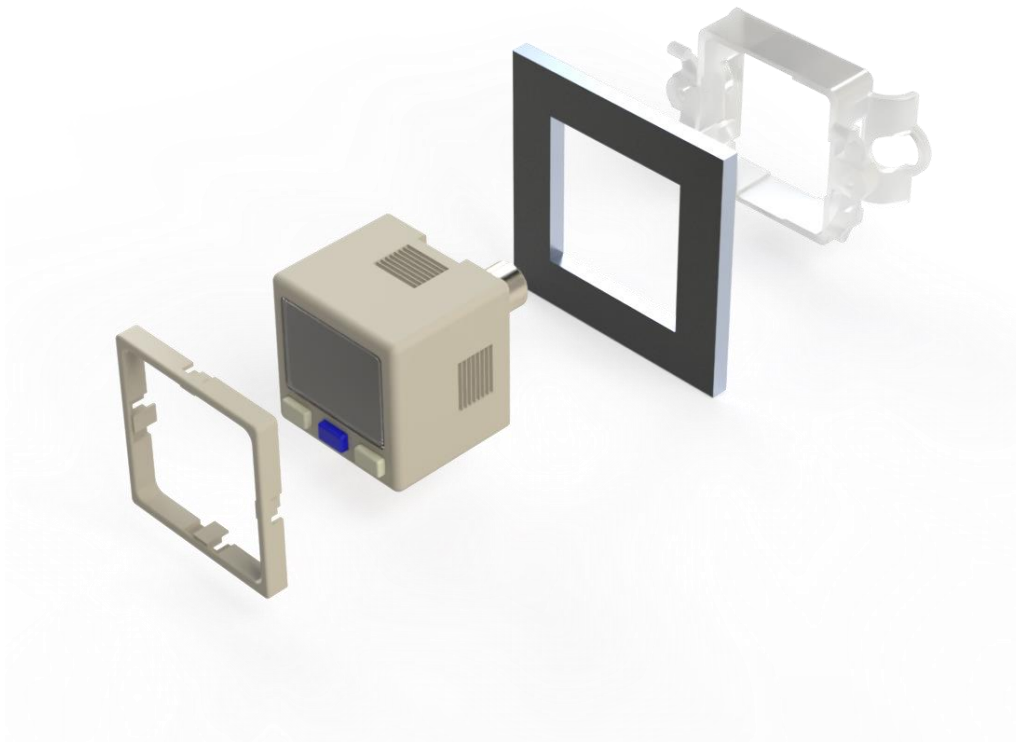
2 виходи PNP з відкритим колектором:
Високий рівень сигналу коли перемикач ввімкнений.
Низький рівень сигналу, коли перемикач вимкнений.

Розміри електронних цифрових манометрів SA-DPS



Монтажне кріплення SA-DPS-210-Bracket для утопленого встановлення на панелі

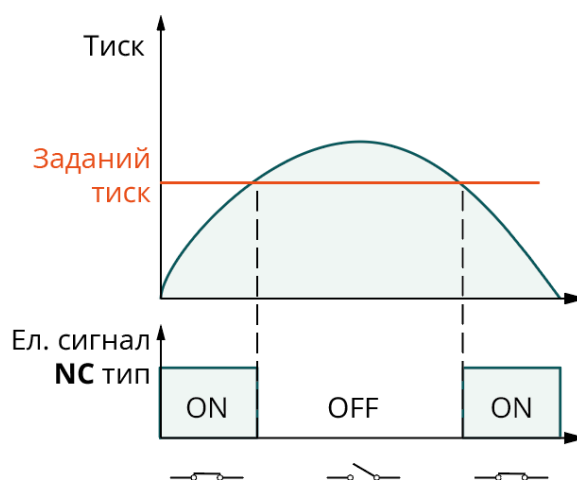
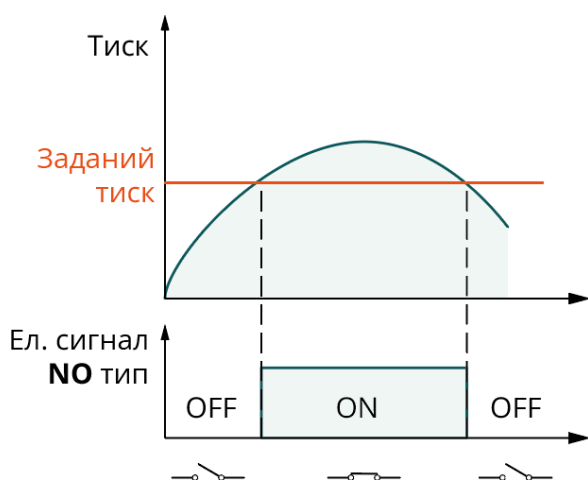
Монтажне кріплення НЕ входить у вартість електронного цифрового манометру і замовляється окремо.



Розміри монтажного отвору в панелі 31×31 мм. Товщина панелі 0,7~7 мм.

Регульоване реле тиску серії SO-PM є датчиком тиску, яке дозволяє встановити задане значення у діапазоні від 1 до 10 бар. В залежності від типу:

- NO — нормально розімкнутий контакт. Поки тиск не досяг задане значення, то вихідного сигналу немає. При досягненні заданого значення ланцюг замикається і сигнал подається, поки тиск не опуститься нижче заданого значення.
- NC — нормально замкнутий контакт. Поки тиск не досяг заданого значення, то є вихідний сигнал. При досягненні заданого значення ланцюг розмикається і сигнал зникає, поки тиск не опуститься нижче заданого значення.



Для того, щоб не було помилкових спрацьовувань при триманні тиску на одному рівні, реле має заводський гістерезис приблизно $\pm 0,5$ бар.

Код замовлення

SO -PM -NO

1

2

3

SO

1 Обладнання «Specialist»

PM

2 Модель:
PM — серія регульованих реле тиску

NO

3 Тип контакту:

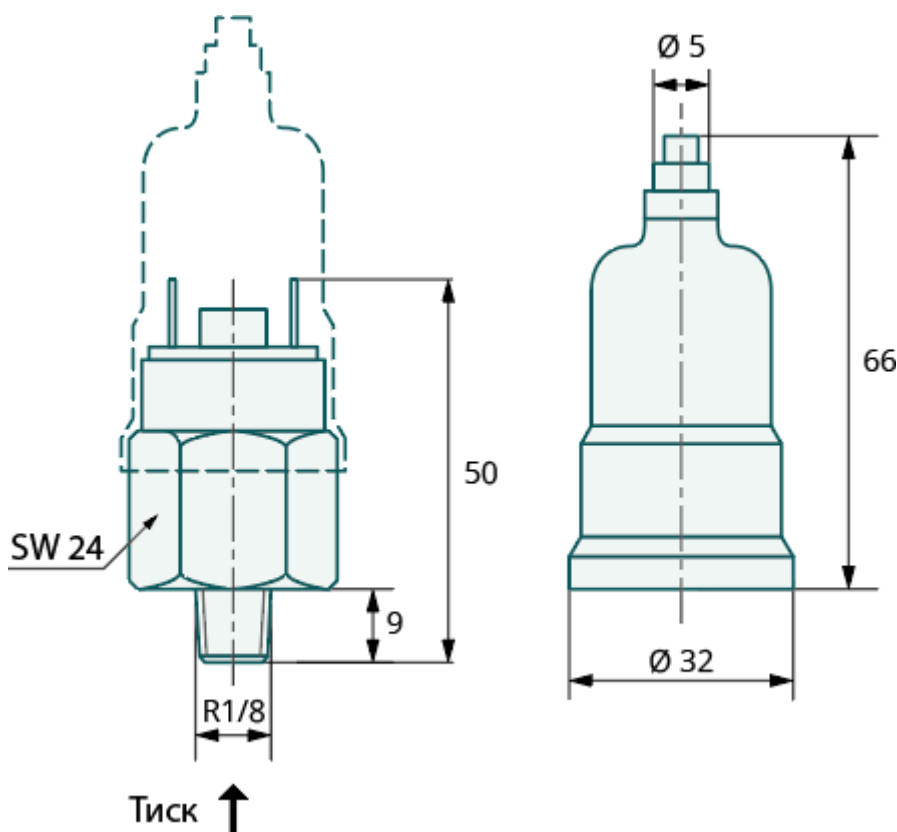
NO — нормально розімкнутий контакт

NC — нормально замкнутий контакт

Технічні характеристики регульованого реле тиску SO-PM

Параметр	Значення	
Діапазон вимірюваного тиску	від 1 до 10 бар	
Спосіб регулювання	гвинт під ключ шестикутний	
Робоче середовище	стиснене повітря чи неагресивний некорозійний газ	
Робоча температура	від -5 до 60° C (без замерзання)	
Підключення повітря	зовнішня R 1/8"	
Макс. число спрацювань	до 200 спрацювань/хвилину	
Макс. струм	до 500 мА	
Напруга	220 В змінного струму	48 В постійного/змінного струму
Макс. потужність	до 100 ВА	до 24 ВА
Міцність ізоляції	1500 В	500 В
Захист корпусу	IP 54 з захисним ковпаком	

Розміри регульованого реле тиску SO-PM



Виробник залишає за собою право змінювати розміри без попередження клієнтів.

Пневматичні манометри серій SA-GS та SA-GF це механічні пристрої на основі трубки Бурдона для вимірювання та відображення на шкалі тиску стисненого повітря або неагресивних газів. В залежності від призначення ми постачаємо три різновиди манометрів:

- Аксиальний манометр SA-GS (з тильним приєднанням), який ідеально підходить для комплектації пневматичних регуляторів та інших пристроїв, які мають відповідний отвір на лицьовій стороні;
- Радіальний манометр SA-GS (з підключенням знизу), який ідеально підходить для установки на ділянки трубопроводів через SF-Z2070 чи інший фітінг-трійник;
- Панельний манометр SA-GF має аксіальну різьбу та корпус у вигляді накладки-фланцю, завдяки чому його можна зафіксувати на лицьовій панелі пульта або щита управління.

За замовчуванням манометри мають для підключення зовнішню конічну різьбу РТ $\frac{1}{8}$ " або РТ $\frac{1}{4}$ " «папа», яку можна вкручувати як в отвори з конічною різьбою, так і з трубною циліндричною різьбою G $\frac{1}{8}$ " або G $\frac{1}{4}$ ". При використанні з'єднання РТ з G використовуйте ФУМ-стрічку або герметик різьби.

Рекомендовано обирати шкалу вимірювання, щоб вона на 25% була більшою ніж діапазон робочого тиску. Тобто, якщо Вам необхідно вимірювати тиск у пневматичній системі з робочим тиском 10 бар, рекомендуємо замовляти манометр на 0...16 бар. Одиниці вимірювання на шкалі — бар або МПа.

Код замовлення

SA -GS 40 -16 -R

1 2 3 4 5

SA 1 Підготовка стисненого повітря «Specialist»

GS 2 Модель:
GS — манометр
GF — панельний манометр (фланцевий)

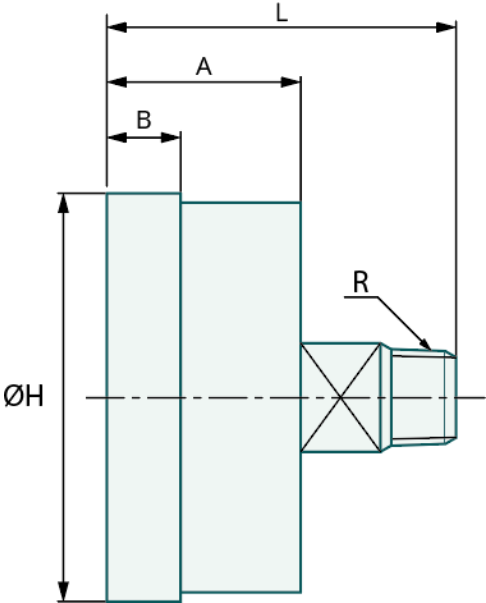
40 3 Типорозмір:
40 — підключення РТ $\frac{1}{8}$ ", діаметр шкали ~40 мм (точні розміри дивіться на креслені)
50 — підключення РТ $\frac{1}{4}$ ", діаметр шкали ~50 мм (точні розміри дивіться на креслені)

16 4 Шкала вимірювання тиску:
06 — від 0 до 6 бар 10 — від 0 до 10 бар 16 — від 0 до 16 бар 40 — від 0 до 40 бар
Шкала може бути представлена в бар, МПа, psi або кгс/см² на замовлення

R 5 Розташування приєднання:
(порожньо) — аксіальне розташування приєднання (тильне, по центру)
R — радіальне розташування приєднання (знизу, перпендикулярно до площі шкали)



Розміри і параметри аксіального манометру SA-GS



Приклад використання з регулятором SA-RN

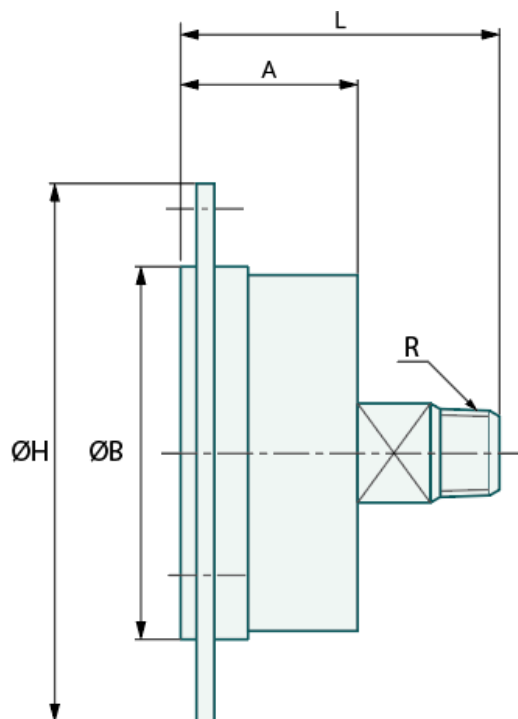


Модель	Шкала вимірювання тиску*	R	ØH	L	A	B
SA-GS40-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/8"	42	40	25	9
SA-GS40-10	0...10 бар / 0...1 МПа					
SA-GS40-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа					
SA-GS40-40	0...40 бар / 0...4 МПа					
SA-GS50-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/4"	53	40	25	10
SA-GS50-10	0...10 бар / 0...1 МПа					
SA-GS50-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа					
SA-GS50-40	0...40 бар / 0...4 МПа					
SA-GS63-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/4"	53	47	29	16
SA-GS63-10	0...10 бар / 0...1 МПа					
SA-GS63-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа					
SA-GS63-40	0...40 бар / 0...4 МПа					

Примітка: за умовчанням манометри мають шкалу в бар або МПа як основних одиницях вимірювання. Деякі моделі можуть мати додаткові одиниці вимірювання та шкалу в бар, МПа, psi або kgf/cm².

Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без повідомлення клієнтів.

Розміри і параметри аксіального панельного манометру SA-GS



Модель	Шкала вимірювання тиску*	R	ØH	L	A	ØB	ØC	ØD
SA-GS40-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/8"	62	41	26	47	54	3
SA-GS40-10	0...10 бар / 0...1 МПа							
SA-GS40-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа							
SA-GS40-40	0...40 бар / 0...4 МПа							
SA-GS50-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/4"	71,5	45	29	52,5	64	4
SA-GS50-10	0...10 бар / 0...1 МПа							
SA-GS50-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа							
SA-GS50-40	0...40 бар / 0...4 МПа							
SA-GS63-06	0...6 бар / 0...0,6 МПа	PT 1/4"	85	47,5 ±5	29	63	74	4
SA-GS63-10	0...10 бар / 0...1 МПа							
SA-GS63-16	0...16 бар / 0...1,6 МПа							
SA-GS63-40	0...40 бар / 0...4 МПа							

Примітка: за умовчанням манометри мають шкалу в бар або МПа як основних одиницях вимірювання. Деякі моделі можуть мати додаткові одиниці вимірювання та шкалу в бар, МПа, psi або kgf/cm².

Виробник залишає за собою право змінювати розміри виробу без повідомлення клієнтів.



Автоматичний злив конденсату SA-ZDPS це додаткова комплектуюча для фільтрів та фільтр-регуляторів. Тоді як клапани, встановлені в цих пристроях за замовчуванням, потребують ручної активації чи скидання тиску, то замовний поплавковий клапан SA-ZDPS працює повністю автоматично і без зупинки пневмосистеми — клапан активується коли рідина в чаші досягає заданого рівня. Автоматичний клапан спрощує обслуговування та захищає фільтроелемент від намокання та передчасного забруднення, потрапляння вологи всередину пневматики.

Оновлена у 2026 році лінійка SA-ZDPS випускається із розмірами автоматичних клапанів, які ідеально підходять для встановлення у ті самі колби під конденсат, що і ручні/напівавтоматичні клапани. Це економить кошти клієнтів та дає більшу уніфікованість блокам підготовки Specialist.



Код замовлення

SA -ZDPS - GLASS-M

1 2 3

SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
ZDPS	2	Модель: ZDPS — автоматичний злив конденсату (клапан для фільтрів та фільтр-регуляторів)
GLASS-M	3	Тип: GLASS-M — чаша і клапан із зовнішньою різьбою для SA-WU20, SA-FU20, SA-WM10, SA-FM10 20-N-F — клапан з внутрішньою різьбою для SA-WN20, SA-FN20 40/60-N-M — клапан із зовнішньою різьбою для SA-WN40, SA-WN60, SA-FN40, SA-FN60 40/60-N-F — клапан з внутрішньою різьбою для SA-WN40, SA-WN60, SA-FN40, SA-FN60 40/50-U-M — клапан із зовнішньою різьбою для SA-WU40, SA-WU50, SA-FU40, SA-FU50 40/50-U-F — клапан з внутрішньою різьбою для SA-WU40, SA-WU50, SA-FU40, SA-FU50

Технічні характеристики автоматичного зливу конденсату SA-ZDPS

Модель	SA-ZDPS
Робоче середовище	стиснене повітря
Діапазон робочої температури	від 5 до 60° C
Діапазон робочого тиску	від 2 до 7 бар
Конструкція	Поплавковий клапан зливу конденсату
Встановлення	Для нормальної роботи колба для зливу конденсату має бути встановлена строго вертикально з клапаном зливу конденсату знизу

Пристрої, для яких підходить клапан зливу конденсату SA-ZDPS-GLASS-M



SA-WM10



SA-FM10



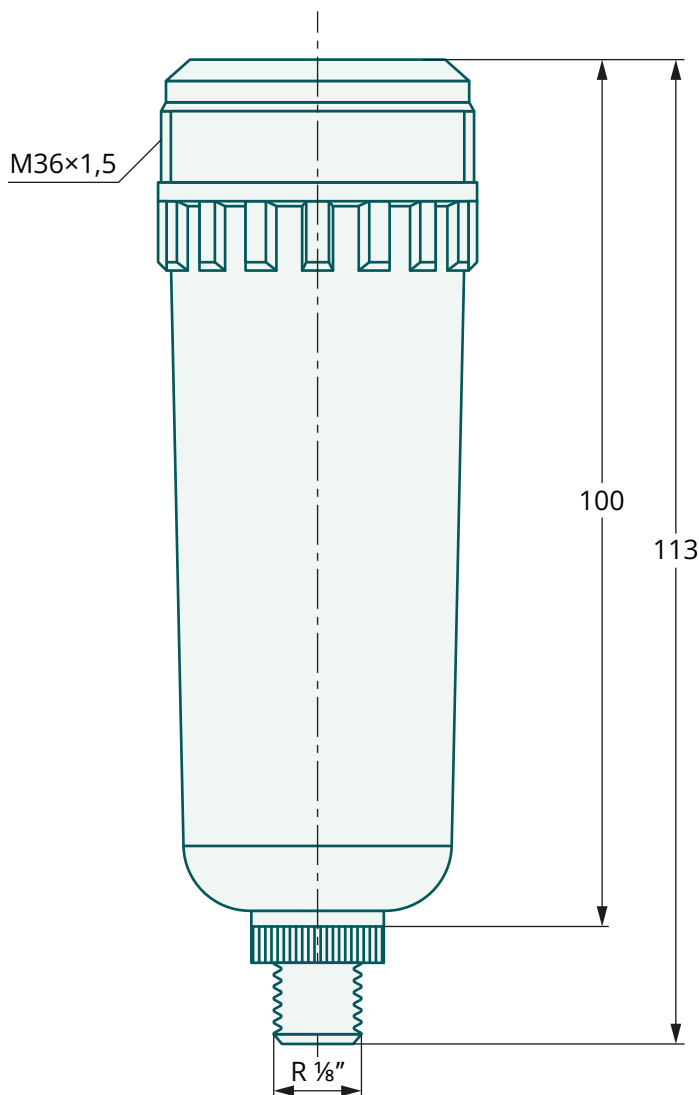
SA-WU20



SA-FU20

Автоматичний злив конденсату SA-ZDPS-GLASS-M постачається разом із прозорою колбою з полікарбонату, що має більші розміри та об'єм за колбу, що є в цих пристроях за замовчуванням.

Розміри автоматичного зливу конденсату SA-ZDPS-GLASS-M



Пристрої, для яких підходить клапан зливу конденсату SA-ZDPS-20-N-F



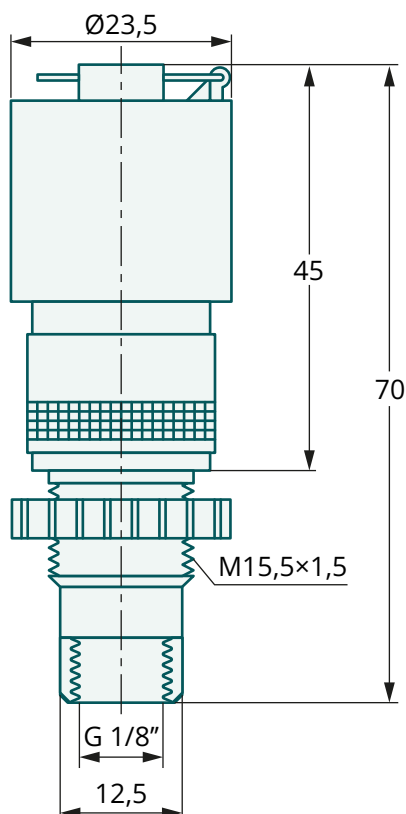
SA-WN20



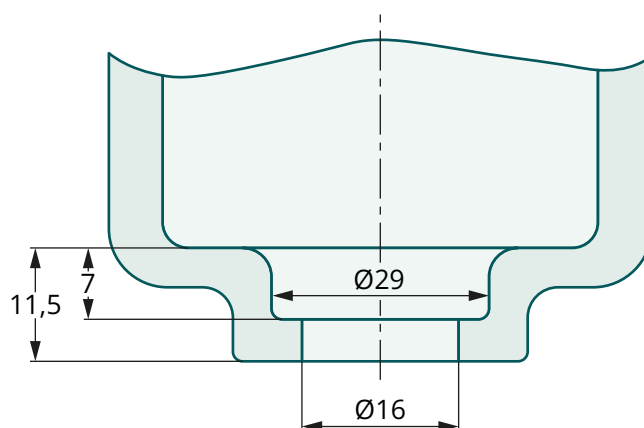
SA-FN20

Автоматичний злив конденсату SA-ZDPS-20-N-F може встановлюватися у фільтр-регулятори та фільтри серій SA-WN20 та SA-FN20 типорозміру 20. Клапан-конденсатовідвідник встановлюється у ту саму колбу,

Розміри автоматичного зливу конденсату SA-ZDPS-20-N-F



Розміри колби під встановлення клапану SA-ZDPS-20-N-F



Пристрої, для яких підходить клапан зливу конденсату SA-ZDPS-40/60-N-□



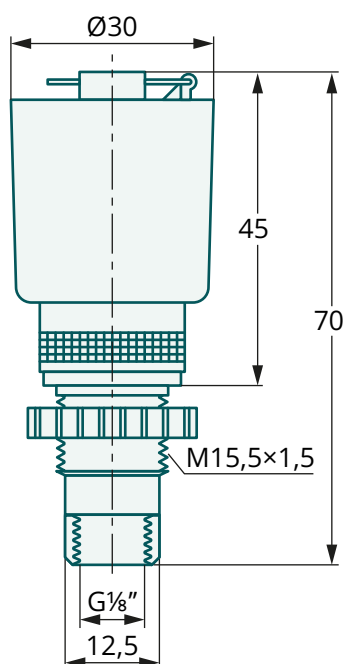
SA-WN40/60



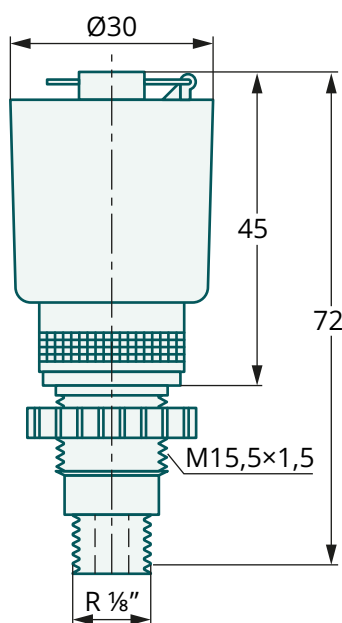
SA-FN40/60

Розміри автоматичного зливу конденсату SA-ZDPS-40/60-N-□

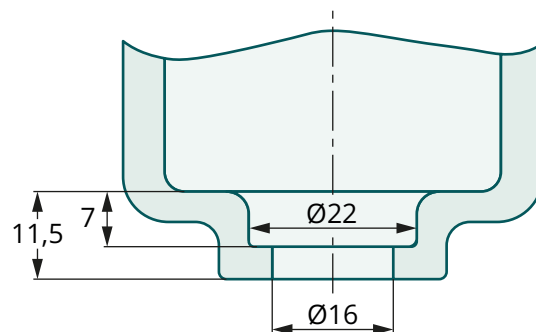
SA-ZDPS-40/60-N-F



SA-ZDPS-40/60-N-M



Розміри колби під встановлення клапану SA-ZDPS-40/60-N-□



Пристрої, для яких підходить клапан зливу конденсату SA-ZDPS-40/50-U-□



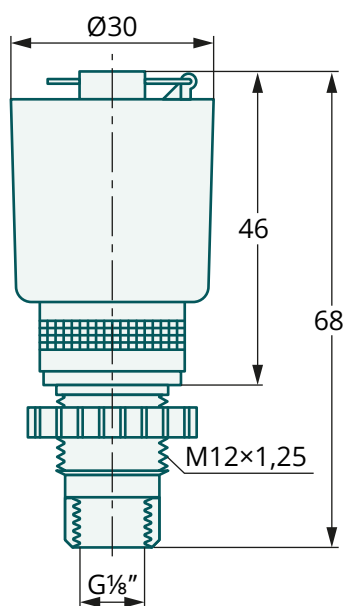
SA-WU40/50



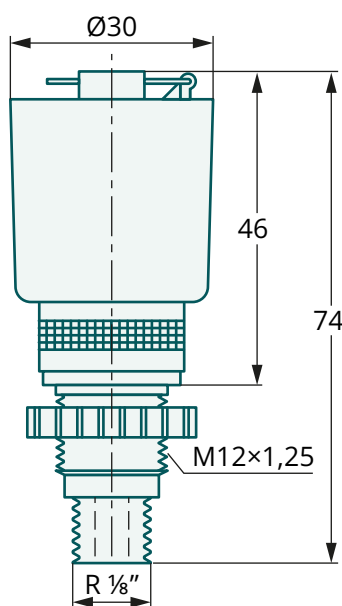
SA-FU40/50

Розміри автоматичного зливу конденсату SA-ZDPS-40/50-U-□

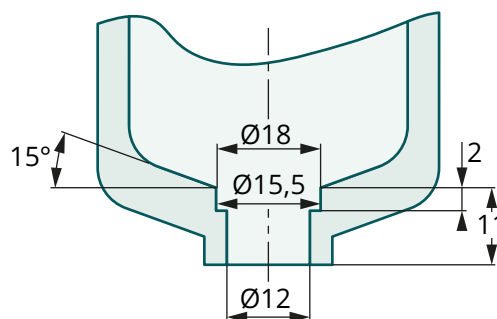
SA-ZDPS-40/50-U-F



SA-ZDPS-40/50-U-M



Розміри колби під встановлення клапану SA-ZDPS-40/50-U-□



Фільтр-елементи серії SA-FIL є витратними матеріалами для фільтрів та фільтрів-регуляторів очищення стисненого повітря від твердих часток. Ми постачаємо бронзові та поліпропіленові фільтр-елементи 40 та 5 мкм.

Код замовлення

SA -FIL -20 -B

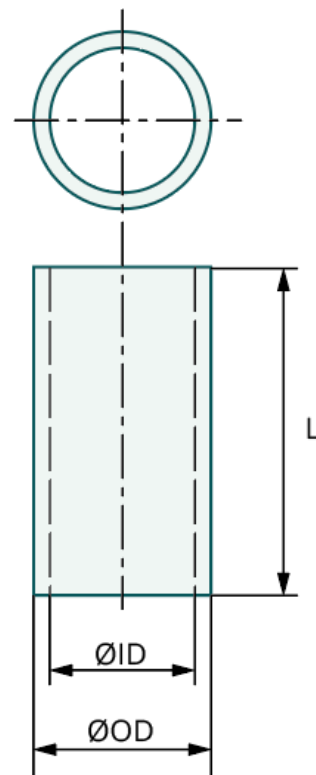
① ② ③ ④



SA	1	Підготовка стисненого повітря «Specialist»
FIL	2	Модель: FIL — серія змінних фільтроелементів для фільтрів та фільтр-регуляторів
20	3	Розмір: 20, 40, 50 або 60
B	4	Матеріал фільтроелементу: B — бронза P — поліпропілен

Розміри фільтр-елементів SA-FIL

Модель фільтру	Куди підходить	L	ØOD	ØID	Матеріал
SA-FIL-20-P	SA-FU20 SA-WU20 SA-CU20	20	17	14	Поліпропілен
SA-FIL-40-P	SA-FU40 SA-WU40 SA-CU40	30	25	21	
SA-FIL-50-P	SA-FU50 SA-WU50 SA-CU50	50	35	30	
SA-FIL-20-B	SA-FN20 SA-WN20 SA-CN20	20	16	14	Бронза
SA-FIL-40-B	SA-FN40 SA-WN40 SA-CN40	30	23	21	
SA-FIL-60-B	SA-FN60 SA-WN60 SA-CN60	50	34	30	



Виробник залишає за собою право змінювати розміри без попередження клієнта.

Погіршення пропускної здатності й підвищення перепаду тиску на фільтрі свідчить про необхідність заміни фільтроелементу. Строк служби змінного фільтроелементу залежить від чистоти повітря. Одним із способів його подовжити є передфільтрація (перед фільтром 5 мкм встановлюють фільтри 40 мкм).

Фільтроелемент під час роботи має залишатись сухим. Якщо в колбі вологовідділювача конденсат перевищить граничну позначку і фільтроелемент вбере вологу, то перестане виконувати свої функції й буде пропускати забруднене повітря. Для запобігання таким ситуаціям рекомендуємо встановлювати автоматичне скидання конденсату SA-ZDPS. У випадку якщо фільтроелемент все ж намокнув, його необхідно промити й добре висушити.