

# ФІЛЬТР ТИПУ "Y"

## Арт. 50 - 400μ + 500μ

### Призначення

Y-подібний фільтр для збору домішок в рідинах.



### Законодавчий декрет 25.02.2000 №93

Виріб, описаний в цьому паспорті, відповідає вимогам директиви PED 97/23/ЄС і звільнений від маркування CE відповідно до ст. 3, п. 3.

### Технічні характеристики

Корпус (від 1/4" до 1") та заглушки:

Латунь CW 617 N UNI EN 12165

Корпус (від 1" 1/4 до 3") та заглушки:

Латунь DELTA C EN1982 CB 754S

Обробка: Піскоструминна обробка

Ущільнення корпусу: BETAFLX 71

Нарізь: ISO228/1

Фільтр:

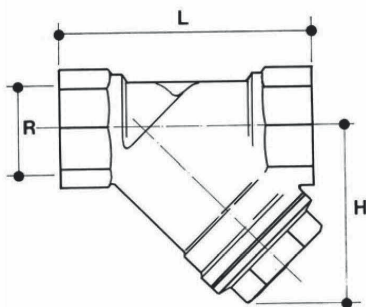
Ромбоподібний мікророзширений металевий лист

Нержавіюча сталь AISI 304

Максимальна температура: 120°C

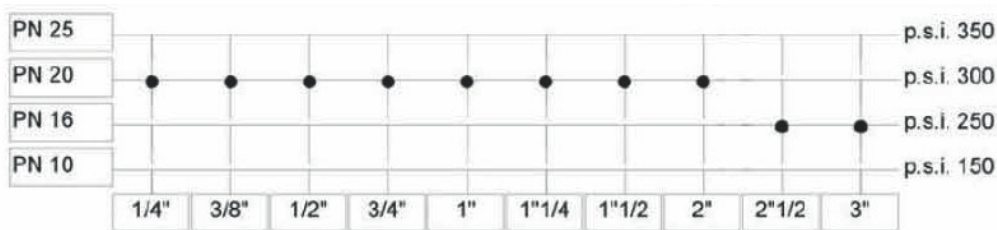
Номинальний діаметр	8-10-15-20-25	32-40-50	65-80
Крок отвору	1,5 мм	2 мм	2,5 мм
Діаметр отвору вписаний	400 мкм	500 мкм	600 мкм
Кількість отворів на см <sup>2</sup>	150	80	53
Відсоток отворів від загальної поверхні	38%	48%	50%

### Розміри



УД	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	55	55	58	70	87	96	106	126	145	165
H	40	40	40	50	60	68	75	90	100	118
Kg	0,151	0,131	0,139	0,220	0,420	0,600	0,829	1,325	2,060	3,090

### Робочий тиск при 80°C



### Сфера застосування

При тисках і температурах, зазначених у таблиці вище, фільтри можуть використовуватися для наступних рідин:

- Нешкідливі гази і пари до Ø 1» 1/4 - DN32;
- Небезпечні рідини;
- Безпечні рідини;

Залежно від температури робочий тиск змінюється наступним чином:

- Від DN8 до DN50 при 100° C - PN16, при 120° C - PN10;
- Від DN65 до DN80 при 100° C - PN10, при 120° C - PN6;

Наведені вище дані дійсні за умови, що рідини не є агресивними для мідних сплавів (бронза латунь).

Значення PS X DN для безпечних газоподібних середовищ залежно від DN і PN

Ø" - DN	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	PN 40
1/4 8	72	120	192	240	300	384	480
3/8 10	90	150	240	300	375	480	600
1/2 15	135	225	360	450	562,5	720	900
3/4 20	180	300	480	600	750	960	1200
1 25	225	375	600	750	937,5	1200	1500
1 1/4 32	288	480	768	960	1200	1536	1920
1 1/2 40	360	600	960	1200	1500	1920	2400
2 50	450	750	1200	1500	1875	2400	3000
2 1/2 65	585	975	1560	1950	2437,5	3120	3900
3 80	720	1200	1920	2400	3000	3840	4800
4 100	900	1500	2400	3000	3750	4800	6000
5 125	1125	1875	3000	3750	4687,5	6000	7500
6 150	1350	2250	3600	4500	5625	7200	9000
8 200	1800	3000	4800	6000	7500	9600	12000
10 250	2250	3750	6000	7500	9375	12000	15000

Для парів

Значення PS X DN для небезпечних рідких середовищ залежно від DN і PN

Ø" - DN	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	PN 40
1/4 8	72	120	192	240	300	384	480
3/8 10	90	150	240	300	375	480	600
1/2 15	135	225	360	450	562,5	720	900
3/4 20	180	300	480	600	750	960	1200
1 25	225	375	600	750	937,5	1200	1500
1 1/4 32	288	480	768	960	1200	1536	1920
1 1/2 40	360	600	960	1200	1500	1920	2400
2 50	450	750	1200	1500	1875	2400	3000
2 1/2 65	585	975	1560	1950	2437,5	3120	3900
3 80	720	1200	1920	2400	3000	3840	4800
4 100	900	1500	2400	3000	3750	4800	6000
5 125	1125	1875	3000	3750	4687,5	6000	7500
6 150	1350	2250	3600	4500	5625	7200	9000
8 200	1800	3000	4800	6000	7500	9600	12000
10 250	2250	3750	6000	7500	9375	12000	15000

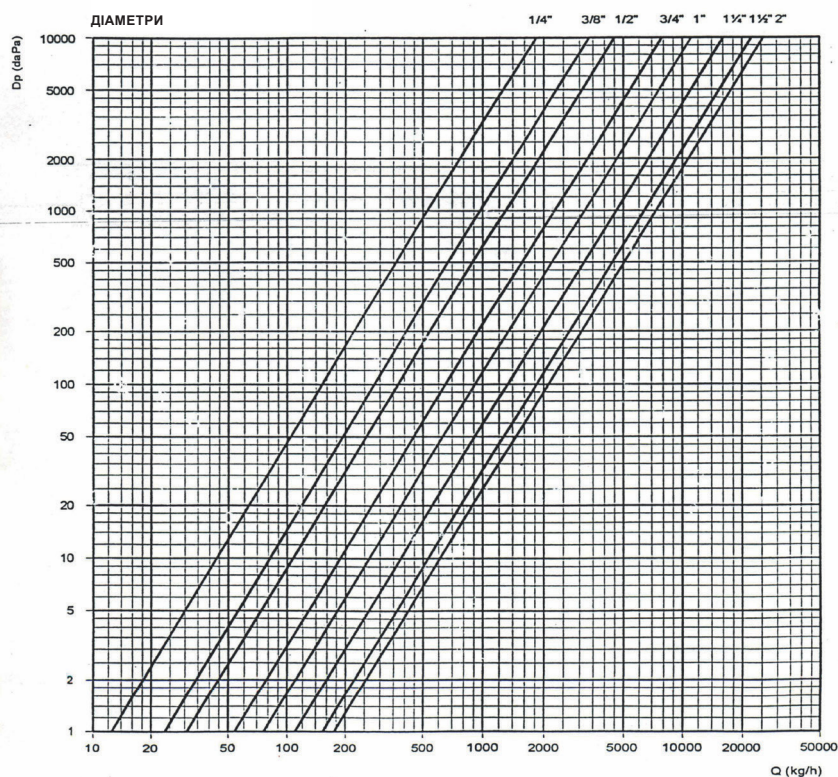
Для вуглеводнів

Значення PS X DN для безпечних рідких середовищ в залежності від DN і PN

Ø" - DN	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25	PN 32	PN 40
1/4 8	72	120	192	240	300	384	480
3/8 10	90	150	240	300	375	480	600
1/2 15	135	225	360	450	562,5	720	900
3/4 20	180	300	480	600	750	960	1200
1 25	225	375	600	750	937,5	1200	1500
1 1/4 32	288	480	768	960	1200	1536	1920
1 1/2 40	360	600	960	1200	1500	1920	2400
2 50	450	750	1200	1500	1875	2400	3000
2 1/2 65	585	975	1560	1950	2437,5	3120	3900
3 80	720	1200	1920	2400	3000	3840	4800
4 100	900	1500	2400	3000	3750	4800	6000
5 125	1125	1875	3000	3750	4687,5	6000	7500
6 150	1350	2250	3600	4500	5625	7200	9000
8 200	1800	3000	4800	6000	7500	9600	12000
10 250	2250	3750	6000	7500	9375	12000	15000

Для води

## Втрати навантаження



R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Kv	1,821	3,428	4,477	7,857	11,08	17,00	24,50	36,00	60	80

$$\Delta p [\text{мм H}_2\text{O}] = 10\,000 \times (G [\text{мкуб/год}] / Kv)^2$$

## Інструкції

Встановлюйте фільтр у напрямку, вказаному стрілкою, ковпачком донизу, щоб при відкритті фільтра потік рідини захоплював із собою домішки, зібрані на фільтруючому елементі, запобігаючи їхньому поверненню в трубопровід.

Заздалегідь переконайтеся, що наявний простір дозволяє витягти картридж.

Після очищення фільтра ретельно перевірте ущільнення ковпачка і, якщо є сумніви, без вагань замініть його.

Для особливих користувачів рекомендується встановити пару манометрів перед і після колектора, щоб мати можливість оцінити стан засмічення фільтра. При введенні в експлуатацію нової системи, після декількох годин роботи, доцільно відкрити встановлені фільтри, щоб очистити їх від типових залишків, що утворилися в результаті прокладання нових труб.

# ФІЛЬТР ТИПУ "Y"

## Арт. 50 - 400μ + 500μ

### Призначення

Y-подібний фільтр для уловлювання аерозольних домішок.



### Законодавчий декрет 25.02.2000 №93

Виріб, описаний в цьому паспорті, відповідає вимогам директиви PED 97/23/ЄС і звільнений від маркування CE відповідно до ст. 3, п. 3.

### Технічні характеристики

Корпус (від 1/4" до 1") та заглушки:

Латунь CW 617 N UNI EN 12165

Корпус (від 1" 1/4 до 3") та заглушки:

Латунь DELTA C EN1982 CB 754S

Обробка: Піскоструминна обробка

Ущільнення корпусу: BETAFLEX 71

Нарізь: ISO228/1

Фільтр:

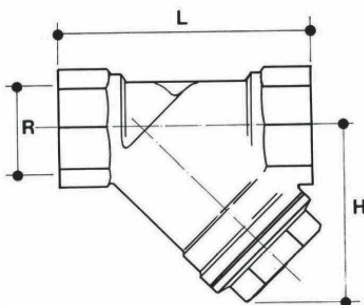
Ромбоподібний мікророзширений металевий лист

Нержавіюча сталь AISI 304

Максимальна температура: 120°C

Крок отвору	0,75 мм
Діаметр вписаного отвору	200 мкм
Кількість отворів на см <sup>2</sup>	550
Відсоток отворів від загальної поверхні	26%

### Розміри



УД	8	10	15	20	25
R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1
L	55	55	58	70	87
H	40	40	40	50	60
Kg	0,151	0,131	0,139	0,220	0,420



## Робочий тиск при макс. 60°C



## Сфера застосування

При тисках і температурах, зазначених у таблиці вище, фільтри можуть використовуватися для наступних рідин:

- Небезпечні газу до Ø 1";
- Безпечні газу;

Наведені вище дані дійсні за умови, що рідини не є агресивними для мідних сплавів (бронза-латунь).

## Втрати навантаження

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Kv	1,821	3,428	4,477	7,857	11,08

## Інструкції

Встановлюйте фільтр у напрямку, вказаному стрілкою, ковпачком донизу, щоб при відкритті фільтра потік рідини захоплював із собою домішки, зібрані на фільтруючому елементі, запобігаючи їхньому поверненню в трубопровід.

Заздалегідь переконайтеся, що наявний простір дозволяє витягти картридж.

Після очищення фільтра ретельно перевірте ущільнення ковпачка і, якщо є сумніви, без вагань замініть його.

Для особливих користувачів рекомендується встановити пару манометрів перед і після колектора, щоб мати можливість оцінити стан засмічення фільтра. При введенні в експлуатацію нової системи, після декількох годин роботи, доцільно відкрити встановлені фільтри, щоб очистити їх від типових залишків, що утворилися в результаті прокладання нових труб.