

## Аксіальні дискові зворотні клапани

Технічний паспорт

SR 22.40  
DN15 – DN100

### Робочий діапазон тиск/температура

	ТМА (°C)	-10	200	300	400	450
PN 40	РМА (бар)	40	31	25	22	13

Клас герметичності згідно EN 12266-1, D (мет., PTEE) або A (NBR, EPDM, FKM)

### Матеріали

Корпус	кована вуглецева сталь 1.0460
Диск	н/ж сталь 1.4404 (AISI 316L)
Пружина	н/ж сталь 1.4571 (AISI 316Ti) <sup>1)</sup>

Сідло з наплавкою з н/ж сталі 1.4370

<sup>1)</sup> При робочих температурах більше 300°C застосовується пружина виконана з 2.4669 (Inconel 750)

Можливе еластичне ущільнення - див. Технічну інформацію щодо меж застосування

### Тиск відкриття

DN	P <sub>0</sub> (мбар)			Без пружини
	↔	↑	↓	
15	20	24	16	4
20	20	24	16	4
25	20	24	16	4
32	20	24	16	4
40	20	24,5	15,5	4,5
50	20	25	15	5
65	20	25,5	14,5	5,5
80	20	26,5	13,5	6,5
100	20	26,5	13,5	6,5

↔ ↑ ↓ = Напрямок потоку



Виконання DN 15 - 100  
PN 6 - 40

### Застосування

- Живильна вода
- Водяна пара
- Група середовищ 1 згідно з PED 2014/68/EU

Можливі технічні зміни

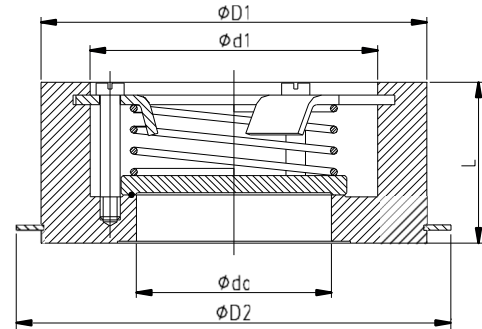
## Аксiальні дискові зворотні клапани

Технічний паспорт

SR 22.40  
DN15 – DN100

### Габаритні розміри та маса

Розміри в мм						
DN	L	D <sub>1</sub> (PN6)	D <sub>2</sub> (PN10-40)	d <sub>0</sub>	d <sub>1</sub>	kg
15	16	43	51	15	28	0,15
20	19	53	61	20	33	0,25
25	22	64	71	25	41,5	0,30
32	28	76	82	32	51,5	0,60
40	31,5	86	92	40	58,5	0,80
50	40	96	108	48,5	71,5	1,30
65	46	116	127	63	90	2,00
80	50	132	142	77	100	2,30
100	60	152	162	96	126	3,50



Будівельна довжина згідно EN 558, рядок 49

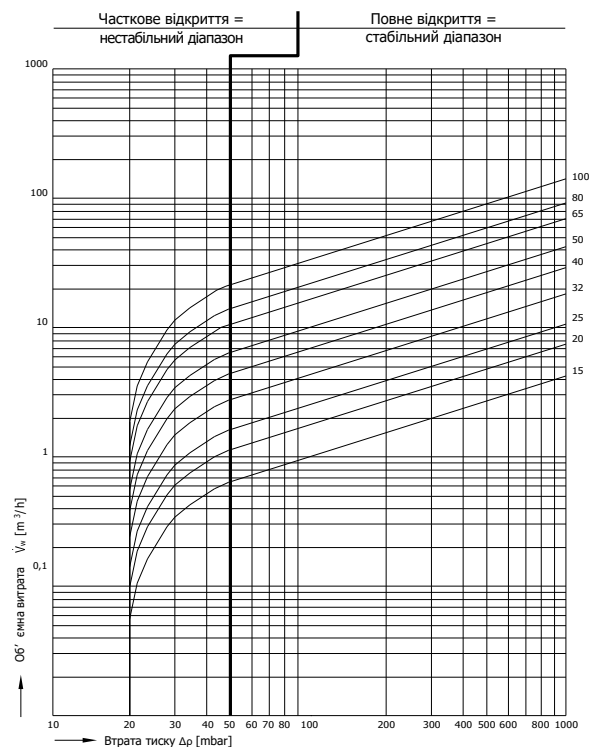
Для монтажу між фланцями згідно EN 1092-1, тип B1

### Втрати тиску

Значення на діаграмі відносяться до води при 20°C. Дані значення є результатом вимірювання на клапанах встановлених на горизонтальному трубопроводі. При встановленні на вертикальному трубопроводі можливі незначні відхилення в зоні неповного відкриття. Для визначення втрат тиску з іншими середовищами необхідно спочатку розрахувати еквівалентну витрату води за такою формулою:

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

- $\dot{V}_w$  [м³/год]      Еквівалентна об'ємна витрата води
- $\rho$  [кг/м³]      Густина середовища при робочих умовах
- $\dot{V}$  [м³/год]      Об'ємна витрата середовища при робочих умовах



Можливі технічні зміни

## Аксіальні дискові зворотні клапани

Технічний паспорт

SR 22.40  
DN125 – DN200

### Робочий діапазон тиск/температура

	TMA (°C)	-10	200	300	400	450
PN 40	PMA (бар)	16	31	25	22	13

Клас герметичності згідно EN 12266-1, D (мет., PTEE) або A (NBR, EPDM, FKM)

### Матеріали

Корпус	кована вуглецева сталь 1.0460
Диск	н/ж сталь 1.4006 (AISI 410)
Пружина	н/ж сталь 1.4571 (AISI 316Ti) <sup>1)</sup>

Сідло з наплавкою з н/ж сталі 1.4370

<sup>1)</sup> При робочих температурах більше 300°C застосовується пружина виконана з 2.4669 (Inconel 750)

Можливе еластичне ущільнення - див. Технічну інформацію щодо меж застосування

### Тиск відкриття

DN	P <sub>0</sub> (мбар)			Без пружини
	↔	↑	↓	
125	20	32	8	12
150	20	34	4	14
200	20	35	5	15

↔ ↑ ↓ = Напрямок потоку



Виконання DN 125 - 200  
PN 6 - 40

### Застосування

- Живильна вода
- Водяна пара
- Група середовищ 1 згідно з PED 2014/68/EU

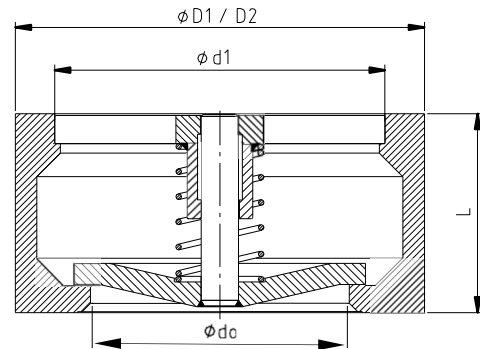
Можливі технічні зміни

Аксіальні дискові зворотні клапани  
Технічний паспорт

SR 22.40  
DN125 – DN200

Габаритні розміри та маса

DN	L	Розміри в мм						kg
		D <sub>1</sub> (PN6)	D <sub>2</sub> (PN16)	D <sub>3</sub> (PN25)	D <sub>4</sub> (PN40)	d <sub>0</sub>	d <sub>1</sub>	
125	90	184	193	193	193	118	148	8
150	106	207	218	224	224	138	176	17
200	140	263	275	285	292	188	230	23



Будівельна довжина згідно EN 558, рядок 49

Для монтажу між фланцями згідно EN 1092-1, тип B1

Втрати тиску

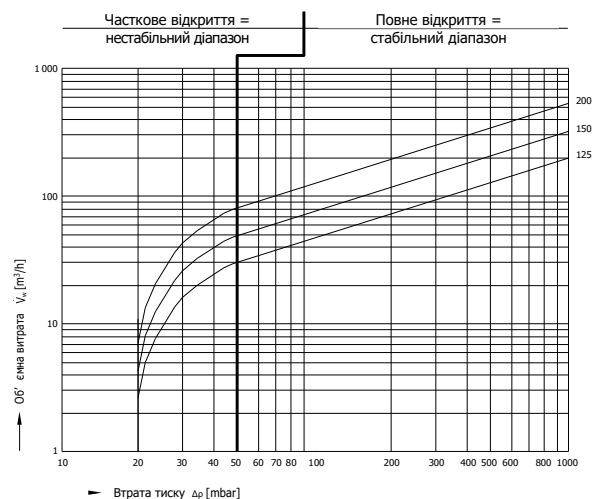
Значення на діаграмі відносяться до води при 20°C. Дані значення є результатом вимірювання на клапанах встановлених на горизонтальному трубопроводі. При встановленні на вертикальному трубопроводі можливі незначні відхилення в зоні неповного відкриття. Для визначення втрат тиску з іншими середовищами необхідно спочатку розрахувати еквівалентну витрату води за такою формулою:

$$\dot{V}_w = \dot{V} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$\dot{V}_w$  [м³/год] Еквівалентна об'ємна витрата води

$\rho$  [кг/м³] Густина середовища при робочих умовах

$\dot{V}$  [м³/год] Об'ємна витрата середовища при робочих умовах



Можливі технічні зміни