

- Клапи с правоъгълно присъединяване
- Поцинкована стомана



Правоъгълна клапа за постоянен дебит тип VRRK

- Правоъгълна клапа за постоянен дебит от поцинкована ламарина

Приложение

- Използват се за поддържане на постоянен дебит във вентилационните системи. Настроиват се с помощта на винт. Постоянният дебит се поддържа чрез автоматичен затварящ механизъм и регулираща пружина
- Използват се в системи с налягане от мин. 20 Pa до макс. 1000 Pa
- Работната температура е от -30°C до 100°C

Материал

- Корпус от поцинкована ламарина
- Регулиращи ламели от алуминий
- Бутало и пружина от неръждаема стомана

Монтаж

- Монтират се в нагнетателни и смукателни ситеми
- Подходящи са за вертикален и хоризонтален монтаж

Акcesoари

- Предлагат се по поръчка модели или изолационни обвивки от неръждаема стомана

Проектна спецификация

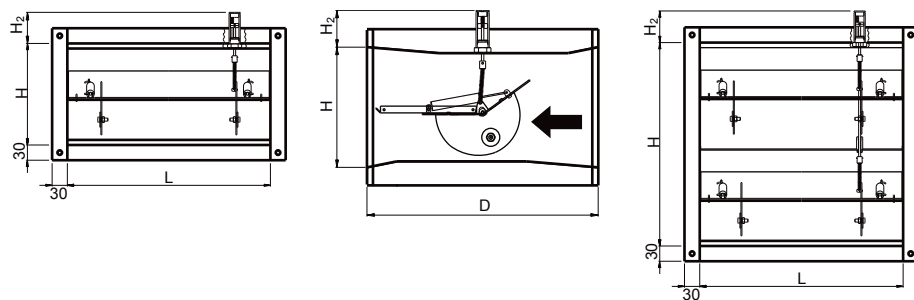
- Клапа за постоянен дебит за монтаж в правоъгълен въздуховод за гарантиране на постоянен въздушен поток, модел **VRRK**

Примерна поръчка

- **VRRK 400/200, 500m³/h**

Пояснение:

VRRK = тип клапа
400 = дължина
200 = височина
500m³/h = дебит



| Размери | | |
|---------------|--------|---------|
| H [mm] | D [mm] | H2 [mm] |
| H ≤ 200 | 220 | 70 |
| 250 ≤ H ≤ 400 | 385 | 60 |
| H = 500 | 425 | 60 |
| H = 600 | 470 | 60 |

| Технически характеристики | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|
| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
| | | | | 100Pa Lw* | | | | | | | | |
| | | | | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | |
| 200 | 100 | 2,8 | 202 | 48 | 47 | 46 | 44 | 42 | 40 | 37 | 35 | 48 |
| | | 6,3 | 435 | 53 | 53 | 52 | 50 | 49 | 47 | 45 | 42 | 54 |
| | | 9,7 | 698 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 100 | 2,0 | 216 | 46 | 45 | 44 | 42 | 40 | 37 | 35 | 32 | 45 |
| | | 4,7 | 508 | 53 | 52 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 53 |
| | | 7,4 | 799 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 100 | 2,1 | 302 | 47 | 46 | 45 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32 | 46 |
| | | 4,9 | 705 | 53 | 53 | 51 | 50 | 48 | 46 | 44 | 41 | 54 |
| | | 7,6 | 1094 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 150 | 3 | 243 | 49 | 48 | 47 | 45 | 43 | 41 | 39 | 36 | 49 |
| | | 6 | 486 | 54 | 54 | 52 | 51 | 49 | 48 | 45 | 43 | 55 |
| | | 9 | 729 | 57 | 56 | 56 | 54 | 53 | 51 | 49 | 47 | 58 |
| 300 | 150 | 3 | 486 | 52 | 50 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 37 | 50 |
| | | 6 | 972 | 56 | 56 | 54 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 57 |
| | | 9 | 1458 | 59 | 59 | 58 | 56 | 55 | 53 | 51 | 48 | 60 |
| 200 | 200 | 3 | 432 | 52 | 50 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 37 | 50 |
| | | 6 | 864 | 56 | 56 | 54 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 57 |
| | | 9 | 1296 | 59 | 59 | 58 | 56 | 55 | 53 | 51 | 48 | 60 |
| 300 | 200 | 3 | 648 | 53 | 52 | 50 | 48 | 46 | 44 | 41 | 38 | 51 |
| | | 6 | 1296 | 58 | 57 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45 | 58 |
| | | 9 | 1944 | 61 | 60 | 59 | 57 | 56 | 54 | 52 | 49 | 61 |
| 400 | 200 | 3 | 864 | 54 | 52 | 51 | 49 | 47 | 44 | 41 | 38 | 52 |
| | | 6 | 1728 | 59 | 58 | 56 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 58 |
| | | 9 | 2592 | 61 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 62 |
| 300 | 300 | 3 | 972 | 54 | 53 | 51 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 53 |
| | | 6 | 1944 | 60 | 58 | 57 | 56 | 54 | 51 | 49 | 46 | 59 |
| | | 9 | 2916 | 62 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 63 |
| 450 | 300 | 3 | 1458 | 56 | 54 | 53 | 50 | 48 | 46 | 43 | 39 | 54 |
| | | 6 | 2916 | 61 | 60 | 58 | 57 | 55 | 52 | 50 | 47 | 60 |
| | | 9 | 4374 | 64 | 63 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 64 |
| 600 | 300 | 3 | 1944 | 56 | 55 | 53 | 51 | 49 | 46 | 43 | 40 | 54 |
| | | 6 | 3888 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 47 | 61 |
| | | 9 | 5832 | 65 | 64 | 62 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 64 |
| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
| | | | | 250Pa Lw* | | | | | | | | |
| | | | | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | |
| 200 | 100 | 2,8 | 202 | 56 | 55 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45 | 43 | 59 |
| | | 6,3 | 435 | 61 | 61 | 60 | 58 | 57 | 55 | 53 | 50 | 62 |
| | | 9,7 | 698 | 64 | 64 | 63 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 66 |
| 300 | 100 | 2,0 | 216 | 54 | 53 | 52 | 50 | 48 | 45 | 43 | 40 | 53 |
| | | 4,7 | 508 | 61 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 61 |
| | | 7,4 | 799 | 64 | 63 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 53 | 65 |
| 400 | 100 | 2,1 | 302 | 55 | 54 | 53 | 51 | 49 | 46 | 43 | 40 | 54 |
| | | 4,9 | 705 | 61 | 60 | 59 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 62 |
| | | 7,6 | 1094 | 64 | 64 | 63 | 61 | 60 | 58 | 56 | 53 | 65 |
| 150 | 150 | 3 | 243 | 57 | 56 | 55 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 57 |
| | | 6 | 486 | 62 | 61 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 51 | 63 |
| | | 9 | 729 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 66 |
| 300 | 150 | 3 | 486 | 60 | 58 | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 58 |
| | | 6 | 972 | 64 | 64 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 65 |
| | | 9 | 1458 | 67 | 66 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 56 | 68 |
| 200 | 200 | 3 | 432 | 60 | 58 | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 58 |
| | | 6 | 864 | 64 | 64 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 52 | 65 |
| | | 9 | 1296 | 67 | 66 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 56 | 68 |
| 300 | 200 | 3 | 648 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 46 | 59 |
| | | 6 | 1296 | 66 | 65 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 53 | 66 |
| | | 9 | 1944 | 69 | 68 | 67 | 65 | 64 | 62 | 59 | 57 | 69 |
| 400 | 200 | 3 | 864 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46 | 60 |
| | | 6 | 1728 | 67 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 66 |
| | | 9 | 2592 | 69 | 69 | 68 | 66 | 64 | 62 | 60 | 57 | 70 |
| 300 | 300 | 3 | 972 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 47 | 61 |
| | | 6 | 1944 | 67 | 66 | 65 | 63 | 62 | 59 | 57 | 54 | 67 |
| | | 9 | 2916 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 71 |
| 450 | 300 | 3 | 1458 | 64 | 62 | 60 | 58 | 56 | 53 | 51 | 47 | 62 |
| | | 6 | 2916 | 69 | 68 | 66 | 65 | 63 | 60 | 58 | 55 | 68 |
| | | 9 | 4374 | 72 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 72 |
| 600 | 300 | 3 | 1944 | 64 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 48 | 62 |
| | | 6 | 3888 | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 69 |
| | | 9 | 5832 | 73 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 62 | 59 | 72 |

Клапи за постоянен дебит

| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
|-----------|-----------|-------------|--------------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|-----|
| | | | | 500Pa | | | | | | | | |
| | | | | Lw* | | | | | | | | |
| 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | | | | | |
| 200 | 100 | 2.8 | 202 | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 49 | 62 |
| | | 6.3 | 435 | 67 | 67 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 56 | 68 |
| | | 9.7 | 698 | 70 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 72 |
| 300 | 100 | 2.0 | 216 | 60 | 59 | 58 | 56 | 54 | 51 | 49 | 46 | 59 |
| | | 4.7 | 508 | 67 | 66 | 65 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 67 |
| | | 7.4 | 799 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 71 |
| 400 | 100 | 2.1 | 302 | 61 | 60 | 59 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46 | 60 |
| | | 4.9 | 705 | 67 | 66 | 65 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 68 |
| | | 7.6 | 1094 | 70 | 70 | 69 | 67 | 66 | 64 | 62 | 59 | 71 |
| 150 | 150 | 3 | 243 | 63 | 62 | 61 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 63 |
| | | 6 | 486 | 68 | 67 | 66 | 65 | 63 | 62 | 59 | 57 | 69 |
| | | 9 | 729 | 71 | 70 | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 72 |
| 300 | 150 | 3 | 486 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 64 |
| | | 6 | 972 | 70 | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 71 |
| | | 9 | 1458 | 73 | 73 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 62 | 74 |
| 200 | 200 | 3 | 432 | 66 | 64 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 64 |
| | | 6 | 864 | 70 | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 71 |
| | | 9 | 1296 | 73 | 73 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 62 | 74 |
| 300 | 200 | 3 | 648 | 67 | 66 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 65 |
| | | 6 | 1296 | 72 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 72 |
| | | 9 | 1944 | 75 | 74 | 73 | 71 | 70 | 68 | 65 | 63 | 75 |
| 400 | 200 | 3 | 864 | 68 | 66 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 52 | 66 |
| | | 6 | 1728 | 73 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 62 | 59 | 72 |
| | | 9 | 2592 | 75 | 75 | 74 | 72 | 70 | 68 | 66 | 63 | 76 |
| 300 | 300 | 3 | 972 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 67 |
| | | 6 | 1944 | 74 | 72 | 71 | 69 | 68 | 65 | 63 | 60 | 73 |
| | | 9 | 2916 | 76 | 75 | 74 | 73 | 71 | 69 | 67 | 64 | 77 |
| 450 | 300 | 3 | 1458 | 70 | 68 | 67 | 64 | 62 | 59 | 57 | 53 | 68 |
| | | 6 | 2916 | 75 | 74 | 72 | 71 | 69 | 66 | 64 | 61 | 74 |
| | | 9 | 4374 | 78 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 78 |
| 600 | 300 | 3 | 1944 | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 60 | 57 | 54 | 68 |
| | | 6 | 3888 | 76 | 74 | 73 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 75 |
| | | 9 | 5832 | 79 | 78 | 76 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 78 |

| Технически характеристики | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------|--------------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|----|-----|
| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
| | | | | 100Pa | | | | | | | | |
| | | | | Lw* | | | | | | | | |
| 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | | | | | |
| 400 | 400 | 3 | 1728 | 56 | 55 | 53 | 51 | 49 | 46 | 43 | 40 | 54 |
| | | 6 | 3456 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 47 | 61 |
| | | 9 | 5184 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 400 | 3 | 2160 | 57 | 56 | 54 | 52 | 49 | 46 | 43 | 40 | 55 |
| | | 6 | 4320 | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 53 | 51 | 48 | 61 |
| | | 9 | 6480 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 400 | 3 | 2592 | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 47 | 44 | 41 | 55 |
| | | 6 | 5184 | 63 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 62 |
| | | 9 | 7776 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 500 | 3 | 2700 | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 47 | 44 | 41 | 55 |
| | | 6 | 5400 | 63 | 62 | 60 | 59 | 56 | 54 | 51 | 48 | 62 |
| | | 9 | 8100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 500 | 3 | 3240 | 58 | 56 | 55 | 53 | 50 | 47 | 44 | 41 | 56 |
| | | 6 | 6480 | 64 | 62 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 48 | 62 |
| | | 9 | 9720 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 600 | 3 | 3888 | 59 | 57 | 55 | 53 | 51 | 48 | 45 | 41 | 56 |
| | | 6 | 7776 | 65 | 63 | 62 | 60 | 57 | 55 | 52 | 49 | 63 |
| | | 9 | 11664 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
| | | | | 250Pa | | | | | | | | |
| | | | | Lw* | | | | | | | | |
| 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | | | | | |
| 400 | 400 | 3 | 1728 | 64 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 48 | 62 |
| | | 6 | 3456 | 70 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 69 |
| | | 9 | 5184 | 73 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 62 | 59 | 72 |
| 500 | 400 | 3 | 2160 | 65 | 64 | 62 | 60 | 57 | 54 | 51 | 48 | 63 |
| | | 6 | 4320 | 70 | 69 | 68 | 66 | 64 | 61 | 59 | 56 | 69 |
| | | 9 | 6480 | 73 | 72 | 71 | 69 | 67 | 65 | 63 | 60 | 73 |
| 600 | 400 | 3 | 2592 | 66 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 48 | 63 |
| | | 6 | 5184 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 56 | 69 |
| | | 9 | 7776 | 74 | 73 | 71 | 70 | 68 | 65 | 63 | 60 | 73 |
| 500 | 500 | 3 | 2700 | 66 | 64 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 49 | 63 |
| | | 6 | 5400 | 71 | 70 | 68 | 66 | 64 | 62 | 59 | 56 | 70 |
| | | 9 | 8100 | 74 | 73 | 72 | 70 | 68 | 66 | 63 | 60 | 73 |
| 600 | 500 | 3 | 3240 | 66 | 65 | 63 | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 | 64 |
| | | 6 | 6480 | 72 | 70 | 69 | 67 | 64 | 62 | 59 | 56 | 70 |
| | | 9 | 9720 | 75 | 74 | 72 | 71 | 68 | 66 | 63 | 61 | 74 |
| 600 | 600 | 3 | 3888 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 53 | 49 | 64 |
| | | 6 | 7776 | 72 | 71 | 69 | 68 | 65 | 62 | 60 | 57 | 71 |
| | | 9 | 11664 | 75 | 74 | 73 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 74 |
| W [mm] | H [mm] | Vk [m/s] | Qv [m³/h] | Sp | | | | | | | | TLW |
| | | | | 500Pa | | | | | | | | |
| | | | | Lw* | | | | | | | | |
| 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz | | | | | |
| 400 | 400 | 3 | 1728 | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 60 | 57 | 54 | 68 |
| | | 6 | 3456 | 76 | 74 | 73 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 75 |
| | | 9 | 5184 | 79 | 78 | 76 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 78 |
| 500 | 400 | 3 | 2160 | 71 | 70 | 68 | 66 | 63 | 60 | 57 | 54 | 69 |
| | | 6 | 4320 | 76 | 75 | 74 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 75 |
| | | 9 | 6480 | 79 | 78 | 77 | 75 | 73 | 71 | 69 | 66 | 79 |
| 600 | 400 | 3 | 2592 | 72 | 70 | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 54 | 69 |
| | | 6 | 5184 | 77 | 76 | 74 | 72 | 70 | 68 | 65 | 62 | 76 |
| | | 9 | 7776 | 80 | 79 | 77 | 76 | 74 | 71 | 69 | 66 | 79 |
| 500 | 500 | 3 | 2700 | 72 | 70 | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 55 | 69 |
| | | 6 | 5400 | 77 | 76 | 74 | 73 | 70 | 68 | 65 | 62 | 76 |
| | | 9 | 8100 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 79 |
| 600 | 500 | 3 | 3240 | 72 | 71 | 69 | 67 | 64 | 61 | 58 | 55 | 70 |
| | | 6 | 6480 | 78 | 77 | 75 | 73 | 71 | 68 | 65 | 62 | 76 |
| | | 9 | 9720 | 81 | 80 | 78 | 77 | 74 | 72 | 70 | 67 | 80 |
| 600 | 600 | 3 | 3888 | 73 | 71 | 69 | 67 | 65 | 62 | 59 | 55 | 70 |
| | | 6 | 7776 | 78 | 77 | 76 | 74 | 71 | 69 | 66 | 63 | 77 |
| | | 9 | 11664 | 82 | 80 | 79 | 77 | 75 | 73 | 70 | 67 | 80 |

Забележки

- Sp = разлика в статичното налягане при контролера в Pa
- Lw = шумово ниво
- TLW = общо ниво на шума в А-ниво в dB(A)
- W = широчина
- H = височина
- Vk = скорост на въздуха
- Qv = дебит
- * = звуково ниво в dB/октави в отношение към 10-12 W