

Заслінка дискова

Серія V110 (виконання міжфланцеве Wafer) / V112 (виконання фланцеве Lug)



- » Серія V110 з PTFE має подвійну ексцентричну конструкцію і широко використовуються в хімічній, нафтохімічній, енергетичній, металургійній та загальнопромислових галузях, а також у суднобудівній промисловості.
- » Доступні від розмірів DN50 до DN1200 у виконаннях Wafer, Lug та фланцевих конструкціях. Подвійна ексцентрична конструкція забезпечує 100% роботу без витоків, довший життєвий цикл ущільнюючих матеріалів та матеріалів сідла, а також забезпечує менший робочий момент і низьку вартість, навіть при застосуванні виконання на високий тиск.
- » Можуть поставлятися без керування, з ручкою або ручним редуктором, пневматичним та електричним приводом.
- » Схвалені конструкцією Bureau Veritas і можуть бути перевірені відповідно до 3.2.C для використання в суднобудуванні.

СТАНДАРТИ

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Стандарти проектування | ISO5752 API 609 |
| Стандарти фланців | EN1092-1 ANSI B 16.15 Клас 150 / 300 |
| Стандарт верхнього фланця | ISO 5211 |
| Стандарт випробування на герметичність | EN 12266/1-2 ISO 5208 API 598 ANSI B16-104 Клас IV |
| Клас тиску | Макс. 40 бар (PN) Макс. Клас 300 (ANSI) |
| Стандарт пожежної безпеки | API607 |

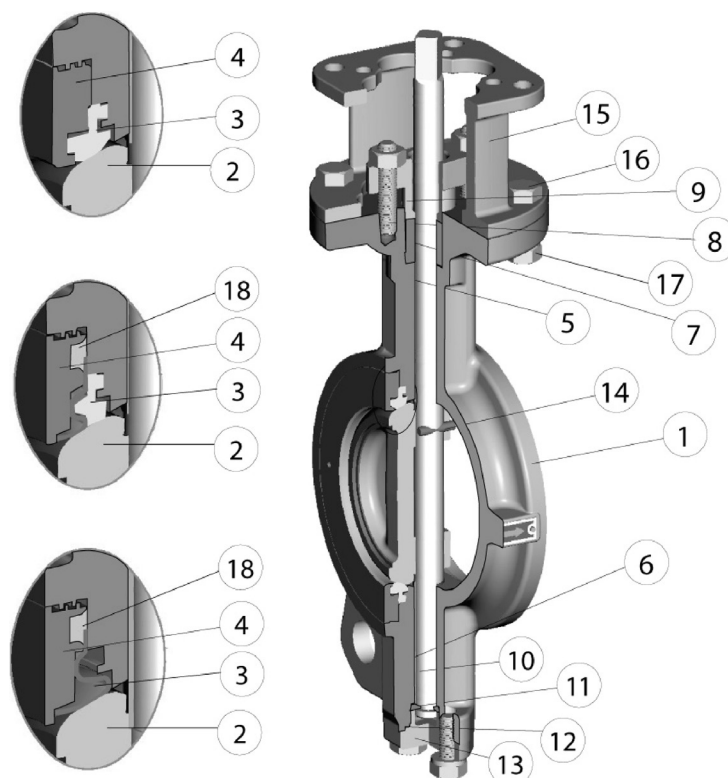
ЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОТОКУ KV(M³/ГОД.)

| РОЗМІР (DN) | КУТ ВІДКРИТТЯ КЛАПАНА | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| | 10° | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 50 | 0.9 | 9.4 | 23.1 | 34.1 | 51.2 | 70.8 | 90.4 | 113.4 | 119.4 |
| 65 | 0.9 | 9.4 | 23.1 | 34.1 | 51.2 | 70.8 | 90.4 | 113.4 | 119.4 |
| 80 | 1.7 | 17.1 | 42.6 | 62.3 | 93.8 | 131.4 | 170.6 | 213.2 | 221.8 |
| 100 | 3.4 | 27.3 | 68.2 | 102.4 | 153.5 | 213.2 | 272.9 | 341.2 | 358.3 |
| 125 | 5.9 | 46.9 | 119.4 | 170.6 | 255.9 | 366.8 | 469.2 | 580.1 | 614.2 |
| 150 | 9.4 | 76.8 | 196.2 | 290.1 | 435.1 | 605.6 | 776.2 | 972.4 | 1023.6 |
| 200 | 17.1 | 127.9 | 332.6 | 477.6 | 725.1 | 1015.1 | 1296.6 | 1620.7 | 1706 |
| 250 | 25.6 | 204.7 | 511.8 | 742.1 | 1117.4 | 1569.5 | 2013.1 | 2507.8 | 2644.3 |
| 300 | 34.1 | 307.1 | 784.8 | 1134.5 | 1706 | 2388.4 | 3070.8 | 3838.5 | 4051.8 |
| 350 | 46.9 | 383.8 | 963.9 | 1398.9 | 2132.5 | 2985.5 | 3838.5 | 4691.5 | 4990.1 |
| 400 | 63.9 | 554.4 | 1364.8 | 1961.9 | 2985.5 | 4179.7 | 5373.9 | 6696.1 | 7079.9 |
| 450 | 81.1 | 682.4 | 1706 | 2473.7 | 3753.2 | 5203.3 | 6738.7 | 8444.7 | 8871.2 |
| 500 | 106.6 | 853 | 2303.1 | 3326.7 | 5032.7 | 6994.6 | 8956.5 | 11089 | 11771.4 |
| 600 | 170.6 | 1450 | 3753.2 | 5373.9 | 8103.5 | 11344.9 | 14501 | 18168.9 | 19192.5 |

ЗНАЧЕННЯ КРУТНОГО МОМЕНТУ (НМ)

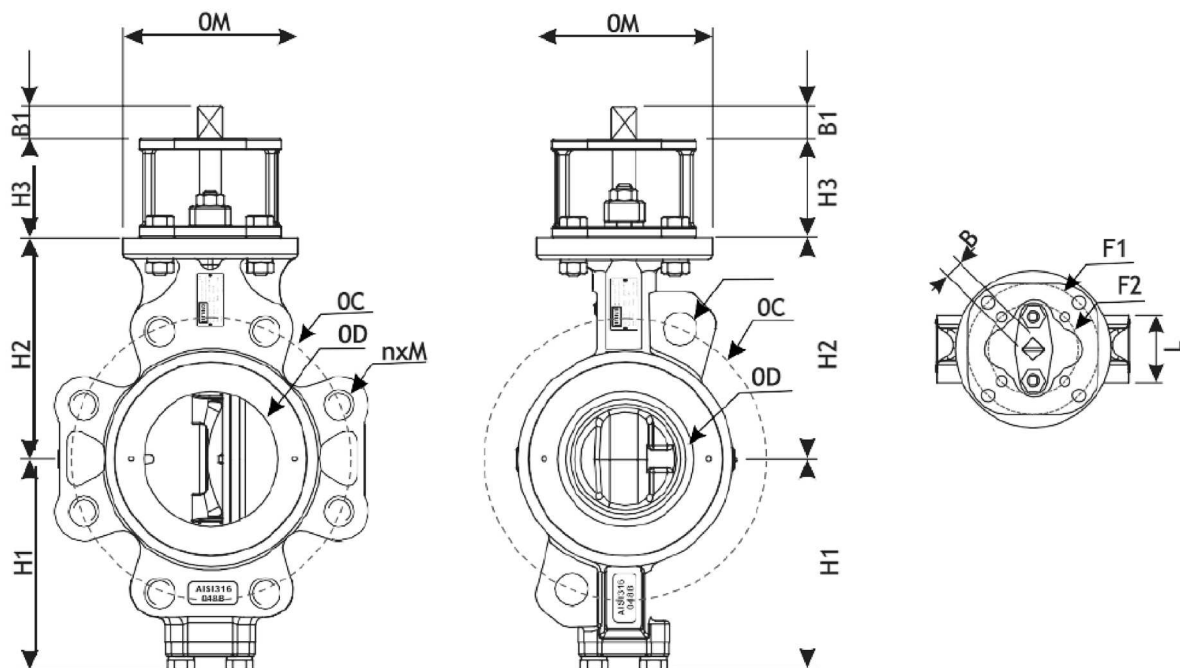
| РОЗМІР (DN) | PTFE | | PTFE + ІНКОНЕЛЬ | | ІНКОНЕЛЬ | | |
|-------------|------|------|-----------------|------|----------|------|------|
| | мм | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 | PN10 | PN16 |
| 50 | 10 | 10 | 15 | 39 | 59 | 69 | 89 |
| 65 | 10 | 10 | 20 | 49 | 69 | 79 | 99 |
| 80 | 20 | 20 | 30 | 69 | 79 | 89 | 118 |
| 100 | 39 | 39 | 49 | 79 | 99 | 118 | 158 |
| 125 | 64 | 64 | 89 | 158 | 167 | 138 | 167 |
| 150 | 94 | 94 | 118 | 227 | 266 | 167 | 177 |
| 200 | 148 | 148 | 182 | 296 | 355 | 296 | 335 |
| 250 | 246 | 246 | 296 | 345 | 414 | 325 | 355 |
| 300 | 394 | 394 | 493 | 552 | 690 | 502 | 591 |
| 350 | 788 | 788 | 985 | 837 | 995 | 847 | 995 |
| 400 | 985 | 985 | 1182 | 1034 | 1212 | 1024 | 1251 |
| 450 | 1231 | 1231 | 1478 | 1241 | 1428 | 1202 | 1507 |
| 500 | 1478 | 1478 | 1724 | 1576 | 1970 | 1576 | 1970 |
| 600 | 3103 | 3103 | 3743 | 1822 | 2463 | 1822 | 2463 |

- » **Клапани сідельні з PTFE:**
PTFE / RTFE можливо використовувати при температурах від -30°C до 210°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25 / 40 бар.
- » **Клапани сідельні з PTFE/ метал:**
PTFE / RTFE можливо використовувати при температурах від -30°C до 210°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25/40 бар. При температурі понад 210°C PTFE плавиться, і тоді клапан стає типу метал / метал.
- » **Клапани сідельні з метал/метал:**
метал / метал використовуються в місцях із високою температурою понад 210°C, до температурних режимів 650°C і доступні в діапазонах тиску PN16 / 25 / 40 бар.



| МАТЕРІАЛИ СІДЛА | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| № | КОМПОНЕНТ | СТАНДАРТ PTFE | | ПОЖЕЖНО-БЕЗПЕЧНЕ ВИКОНАННЯ | МЕТАЛ / МЕТАЛ |
| | | МАТЕРІАЛ | МАТЕРІАЛ | МАТЕРІАЛ | МАТЕРІАЛ |
| 1 | Корпус | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь |
| | | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь |
| | | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| | | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь |
| 2 | Диск | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь |
| | | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| | | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь |
| 3 | Сідло | PTFE | AISI316 + PTFE | | |
| | | PTFE + %15 Скловолокно | AISI316 + PTFE + %15 Скловолокно | | AISI316 Неіржавна сталь |
| | | PTFE + %15 Графіт | AISI316 + PTFE + %15 Графіт | | |
| 4 | Фіксатор | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| 5 | Втулка | PTFE + AISI316 | PTFE + AISI316 | PTFE + AISI316 | AISI316 Неіржавна сталь |
| 6 | Втулка | PTFE + AISI316 | PTFE + AISI316 | PTFE + AISI316 | AISI316 Неіржавна сталь |
| 7 | Ущільнююче кільце | PTFE | Графіт | Графіт | Графіт |
| | | PTFE + %15 Скловолокно | | | |
| 8 | Шпилька | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь |
| 9 | Сальник | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь |
| 10 | Шток | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| 11 | Стопорне кільце | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| 12 | Сідло | PTFE | Графіт | Графіт | Графіт |
| 13 | Верхня кришка | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь |
| | | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь | AISI304 Неіржавна сталь |
| | | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| | | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь | AISI317 Неіржавна сталь |
| 14 | Штіфт | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь | AISI316 Неіржавна сталь |
| 15 | Скоба | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь | A216WCB Вуглецева сталь |
| | | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь |
| 16 | Болт | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь |
| 17 | Гайка | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь | Неіржавна сталь |
| 18 | Упаковка | - | Графіт | Графіт | Графіт |

РОЗМІРИ



Серія V112 Виконання Lug

Серія V110 Виконання Wafer

| Розмір DN | ØC | | | | | | | | | nхM | | | ISO5211 Верхній фланець | | | | Вага (кг) | |
|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|--------|--------|---------|-----|----------------------------|-----|----|----|-----------|------|
| | L | H1 | H2 | H3 | ØD | PN10 | PN16 | #150 | PN10 | PN16 | #150 | F1 | F2 | ØM | B | B1 | Wafer | Lug |
| 50 | 43 | 99 | 118 | 60 | 37 | 125 | 125 | 120.7 | 4xM12 | 4xM12 | 4x1/2" | F07 | F05 | 70 | 11 | 18 | 3.9 | 4.9 |
| 65 | 46 | 110 | 125 | 60 | 63 | 145 | 145 | 139.7 | 4xM12 | 4xM12 | 4x1/2" | F07 | F05 | 70 | 11 | 18 | 4.5 | 5.5 |
| 80 | 47 | 128 | 140 | 70 | 78 | 160 | 160 | 152.4 | 4xM12 | 4xM12 | 4x1/2" | F10 | F07 | 102 | 14 | 23 | 7 | 8.5 |
| 100 | 53 | 150 | 157 | 70 | 95 | 180 | 180 | 190.5 | 4xM16 | 4xM16 | 4x1/2" | F10 | F07 | 102 | 14 | 23 | 9 | 14 |
| 125 | 56 | 163 | 170 | 70 | 118 | 210 | 210 | 215.9 | 4xM16 | 4xM16 | 4x1/2" | F10 | F07 | 102 | 17 | 23 | 12 | 18 |
| 150 | 56 | 176 | 185 | 70 | 143 | 240 | 240 | 241.3 | 4xM16 | 4xM16 | 4x5/8" | F10 | F07 | 102 | 17 | 23 | 13.5 | 19.5 |
| 200 | 60 | 206 | 220 | 80 | 188 | 295 | 295 | 298.5 | 4xM16 | 4xM16 | 4x5/8" | F12 | F10 | 125 | 19 | 28 | 22 | 31 |
| 250 | 68 | 238 | 260 | 80 | 236 | 350 | 355 | 362 | 8xM16 | 8xM16 | 4x5/8" | F12 | F10 | 125 | 22 | 28 | 32 | 47 |
| 300 | 78 | 269 | 290 | 100 | 282 | 400 | 410 | 431.8 | 8xM16 | 8xM16 | x5/8" | F14 | F12 | 160 | 27 | 37 | 48 | 67 |
| 350 | 78/92 | 306 | 326 | 100 | 322 | 460 | 470 | 476.3 | 8xM16 | 8xM16 | 8x3/4" | F14 | F12 | 160 | 27 | 37 | 66 | 81 |
| 400 | 102 | 342 | 370 | 120 | 371 | 515 | 525 | 539.8 | 8xM20 | 8xM20 | 8x3/4" | F16 | F14 | 195 | 36 | 47 | 107 | 143 |
| 450 | 114 | 370 | 395 | 120 | 418 | 565 | 585 | 577.9 | 8xM20 | 8xM20 | 8x3/4" | F16 | F14 | 195 | 36 | 47 | 130 | 163 |
| 500 | 127 | 399 | 430 | 120 | 466 | 620 | 650 | 635 | 12xM20 | 12xM24 | 12x7/8" | F16 | F14 | 195 | 46 | 56 | 163 | 230 |
| 600 | 154 | 455 | 490 | 150 | 570 | 725 | 770 | 749.3 | 12xM20 | 12xM24 | 12x7/8" | F25 | F16 | 300 | 46 | 56 | 278 | 377 |