

Дискові поворотні заслінки

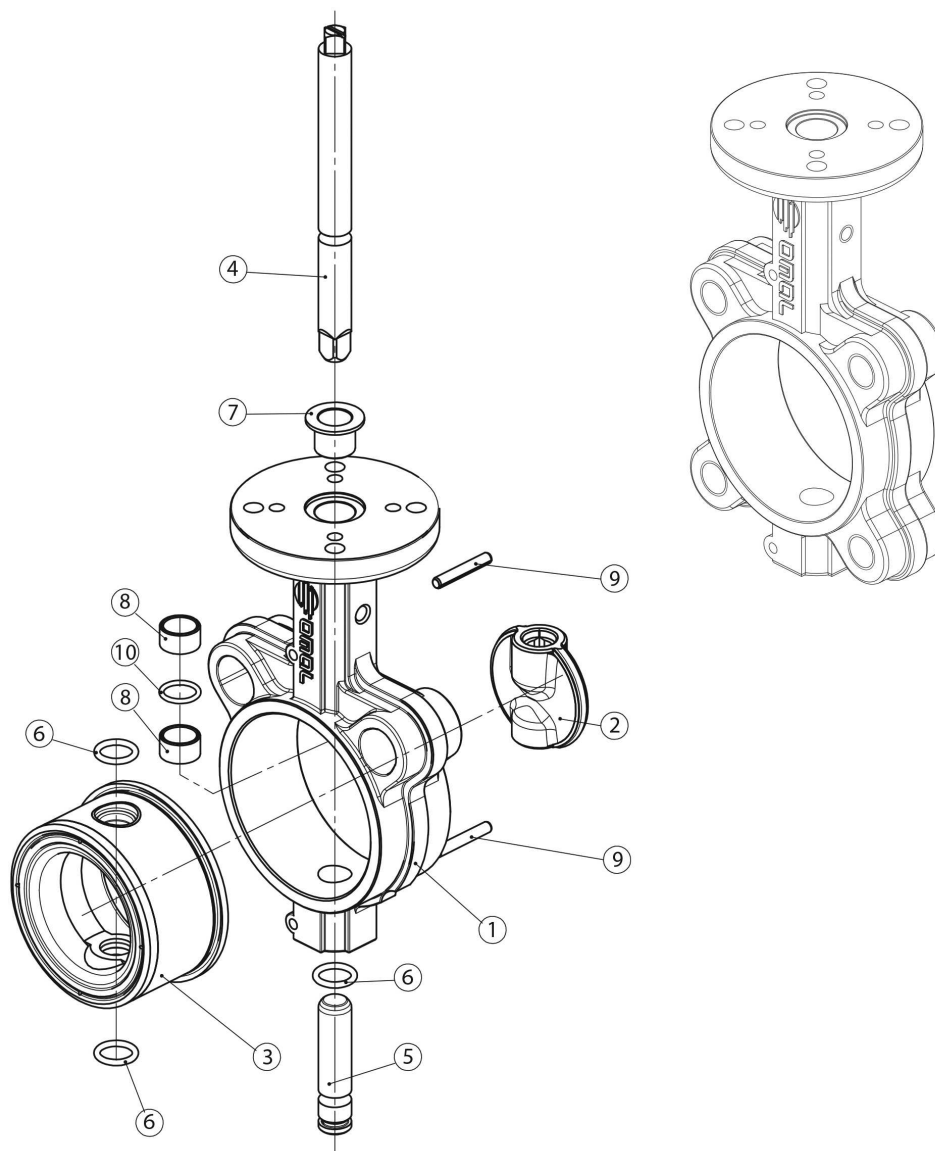
Дискові поворотні заслінки доступні від DN40 до DN600 і призначені для широкого промислового застосування

- » Розмір між фланцями (будівельна довжина) відповідно до EN558-1 Серії 20
- » Герметичність при 16 бар відповідно до EN558-1 Клас А
- » Внутрішнє ущільнення (вулканізоване на жорсткій основі) виключає будь-який контакт корпусу заслінки із середовищем
- » Конструкція ущільнення забезпечує відмінне зчеплення з корпусом заслінки і забезпечує чудову герметичність фланців без додаткових ущільнень
- » Форма диска забезпечує герметичність, зменшує необхідний крутний момент і знос ущільнення
- » Опорні втулки валу виготовлені з фторопласту
- » З'єднання валу з диском реалізовано за допомогою двох валів (більший прохідний переріз, Kv) виконано без додаткового кріплення (різьблення, болтів, штифтів), що зменшує ризик корозії
- » Верхній фланець заслінки відповідає стандарту ISO 5211
- » Всі деталі захищені від корозії
- » Робоча температура: від -10° до +250°C



МАТЕРІАЛИ

ДИСКОВІ ПОВОРОТНІ ЗАСЛІНКИ

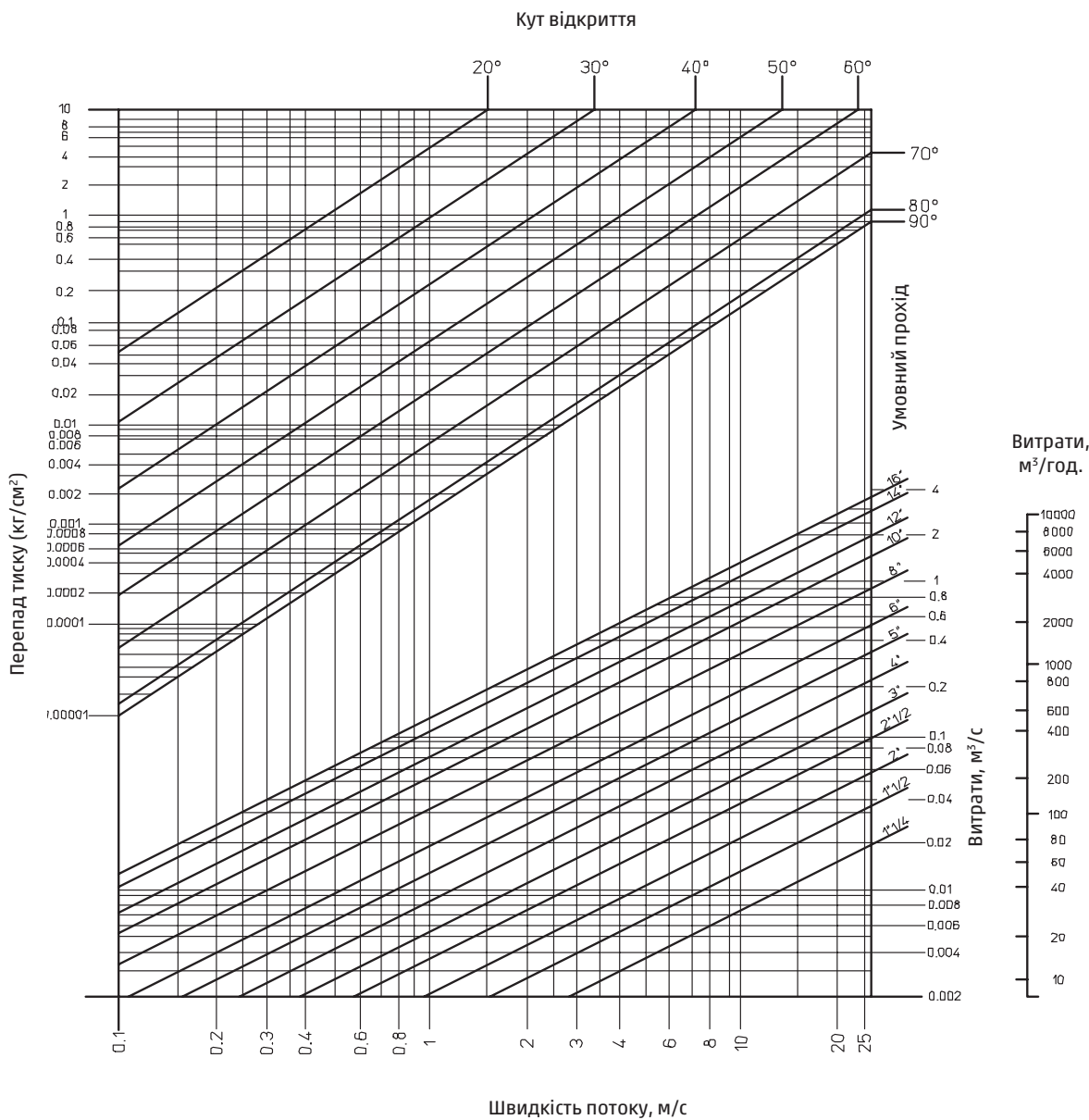


- » Втулки валу дозволяють ідеально відцентрувати вал з диском для зведення тертя до мінімуму.
- » Ущільнення вулканізовано на жорсткій основі.
- » Вал складається з двох частин, що дозволяє збільшити прохідний переріз і зменшити площу поперечного перерізу диска.
- » Диск спеціально оброблений і відполірований для кращої герметичності та зниження тертя

| МАТЕРІАЛИ | | |
|-----------|-------------------------|---|
| 1 | Корпус | A536 65-45-12 (GGG50) (Еквівалент EN-GJS-450-10 EN-JS 1040) |
| 2 | Диск | A536 65-45-12 (GGG50) - A351 CF8M (AISI316) |
| 3* | Ущільнення диска | EPDM-NBR |
| 4 | Верхній вал | A276 S42000 (AISI420) (Еквівалент X20CR13; 1.4021) |
| 5 | Нижній вал | A276 S42000 (AISI420) (Еквівалент X20CR13; 1.4021) |
| 6* | Нижнє ущільнююче кільце | EPDM-NBR (з частиною 3 в FKM) |
| 7* | Верхня втулка | Епоксидна смола |
| 8 | Втулка валу | Епоксидна смола з PTFE від DN40 до DN300, бронза від DN350 до DN600 |
| 9* | Пружний штифт | Неіржавна сталь |
| 10* | Ущільнююче кільце валу | EPDM-NBR |

* Компоненти комплекту запасних частин KGF...
Якщо потрібні інші матеріали клапана, будь ласка, зверніться до наших офісів.

ДІАГРАМА ВИТРАТ



ДИСКОВІ ПОВОРОТНІ ЗАСЛІНКИ

Kv - це коефіцієнт з розмірністю м³/год., що відображає витрати води при +15°C через клапан при перепаді тиску на вході і виході в 1 бар.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛІВ

| МАТЕРІАЛИ / УЩІЛЬНЕННЯ | ХАРАКТЕРИСТИКИ | СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ |
|---|---|---|
| Cast iron A536 65-45-12 – сірий чавун | Механічний опір краще, ніж у неіржавної сталі. | Стандартно застосовується для виготовлення корпусу і диска. |
| Carbon steel WCB – вуглецева сталь | Відмінні механічні властивості. | Для застосування у важких умовах. |
| Bronze - Aluminium – бронза-алюміній | Високий опір до корозії. | Корозійні рідини, морська вода. |
| Rilsan coated – покриття рілсаном | Високий опір до корозії. | Стандартно застосовується для виготовлення корпусу і диска. |
| Stainless steel AISI 304 – неіржавна сталь AISI 304 | Среднее опір до корозії. | Для застосування в харчовій, хімічній та фармацевтичній промисловості. |
| Stainless steel AISI 316 – неіржавна сталь AISI 316 | Високий опір до корозії. | Для застосування в харчовій, хімічній та фармацевтичній промисловості. |
| EPDM | Температура: - гранична від -40° до +150°C - робоча від -40° до +135°C Не призначений для використання з вуглеводнями. | Вода (м'яка, морська, гліколева, технічна), пара, озон, нормальні й розбавлені кислоти, оцтова кислота, спирти, каустична сода. |
| NBR | Відмінні механічні властивості, сумісний з мінеральними мастилами, деякими вуглеводнями та аліфатичними розчинниками. Температура: - гранична від -23° до +100°C - робоча від -23° до +82°C Не сумісний з: ацетоном, кетоном, солями азотної кислоти й хлорованими вуглеводнями. | Для застосування в нормальних умовах, стиснене повітря, холодна вода, гідравлічні рідини, метан, бутан, бензин, морська вода. Абразивні матеріали, які переносяться пневмотранспортом. |
| Білий NBR | Відмінні механічні властивості, сумісний з мінеральними мастилами, деякими вуглеводнями та аліфатичними розчинниками. Температура: - гранична від -23° до +100°C - робоча від -23° до +82°C Не сумісний з: ацетоном, кетоном, солями азотної кислоти й хлорованими вуглеводнями | Для застосування в нормальних умовах, стиснене повітря, холодна вода, гідравлічні рідини, метан, бутан, бензин, морська вода. Харчова промисловість. Абразивні матеріали, які переносяться пневмотранспортом. |
| Білий NBR на питну воду | Для застосування на питній воді. Температура: - гранична від -23° до +100°C - робоча від -23° до +82°C Не сумісний з: ацетоном, кетоном, солями азотної кислоти й хлорованими вуглеводнями. | Для застосування в нормальних умовах, стиснене повітря, холодна питна вода, гідравлічні рідини, метан, бутан, бензин, морська вода. Харчова промисловість. Абразивні матеріали, які переносяться пневмотранспортом. |
| Carbox NBR | Відмінні механічні властивості, сумісний з мінеральними мастилами, деякими вуглеводнями та аліфатичними розчинниками. Температура: - гранична від -23° до +100°C - робоча від -23° до +82°C Не сумісний з: ацетоном, кетоном, солями азотної кислоти й хлорованими вуглеводнями. | Для застосування на сильно абразивних рідинах та сипучих матеріалах. |
| HNBR | Відмінні механічні властивості, сумісний з мінеральними мастилами, деякими вуглеводнями та аліфатичними розчинниками. Температура: - гранична від -40° до +120°C - робоча від -30° до +100°C Не сумісний з: ацетоном, кетоном, солями азотної кислоти й хлорованими вуглеводнями. | Для застосування в нормальних умовах, стиснене повітря, холодна вода, гідравлічні рідини, метан, бутан, бензин, морська вода. Абразивні матеріали, які переносяться пневмотранспортом. |
| FKM | Високий опір до світла, тепла, навколишнього середовища, бензолної кислоти. Газонепроницаемый. Не призначений для використання з паром та гарячою водою. Температура: - гранична від -30° до +250°C - робоча від -10° до +190°C | Розчинники (окрім оцтового), тверді вуглеводні, кислоти, гідравлічні рідини, мастила. |
| Силікон | Високий механічний і хімічний опір до пари і перегрітої води. Температура: - гранична від -50° до +200°C - робоча від -50° до +160°C | Гаряче повітря та інертні гази (до 180°), перегріта вода, пара. Для застосування в харчовій промисловості. |
| PTFE | Високий хімічний опір до розчинників і до продуктів корозії. Не сумісний з абразивними рідинами, лужними металами (калій та натрій), газоподібним фтором. Температура: від -20° до +150°C | Для застосування в харчовій і хімічній промисловості з високо корозійними продуктами. |