



Дискові поворотні затвори Ghibson для абразивних та агресивних середовищ

Компанія **Ghibson Italia s.r.l.** більш ніж 35 років є спеціалізованим виробником дискових поворотних затворів та зворотних клапанів.

Впродовж цього часу компанія накопичила величезний досвід роботи у різних галузях промисловості.

Зокрема, в обробці сипучих, порошкоподібних та абразивних матеріалів продукція компанії Ghibson представлена найбільш широко.

Отриманий досвід дозволяє знаходити рішення для різноманітних технічних задач при найскладніших умовах експлуатації.

На сьогодні, для абразивних та агресивних середовищ компанія Ghibson має два типи клапанів.

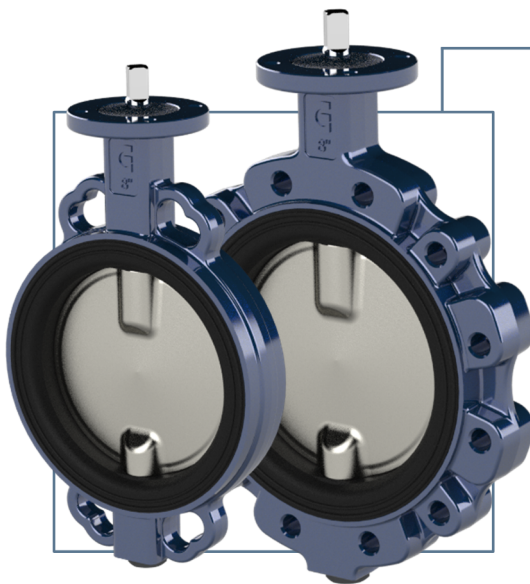
Серія PD (PowDers) – дискові поворотні затвори з еластичним сидлом створені для сипучих середовищ.

Спеціальна геометрія диска затворів **Серії PD** дозволяє зменшити крутний момент при відкритті/закритті та знизити зношування сидла під час роботи. Це дозволяє збільшити термін експлуатації клапанів, а також застосовувати приводи з меншими зусиллями, що є економічним рішенням та дозволяє зменшити габаритні розміри.

У випадку, коли абразивне середовище є агресивним або досягає високих температур ($T_{max}=190^{\circ}\text{C}$), може бути застосована **Серія ТТ**.

Серія ТТ забезпечує високу надійність перекриття потоку навіть в складних умовах експлуатації завдяки фторопластовому PTFE сидлу з підкладкою, виконаною з високотемпературного силікону.

Рішення щодо різноманітних застосувань, параметрів режиму роботи, таких як: склад рідини або пилу, зернистість, температура, швидкість, частота відкриття/закриття клапана, хімічна сумісність тощо – можуть бути проаналізовані та вирішені за допомогою фахівців інженерного відділу ТОВ НВП Техприлад при підтримці технічного відділу компанії Ghibson Italia s.r.l.



Матеріали дисків:

- високоміцний чавун GS40
- високоміцний чавун GS40 з покриттям Rilsan®
- н/ж сталь AISI 316
- н/ж сталь AISI 316 з покриттям Rilsan®
- н/ж сталь AISI 316 з покриттям Halar®
- сплав бронзи та алюмінію
- спеціальні сплави за запитом

Серія PD - дискові поворотні затвори для сипучих, порошкоподібних та абразивних робочих середовищ

Приєднання	DN	Pmax	Вакуум	Фланці
Wafer, Lug	DN80÷500	10bar	так	PN 6-10-16 • A150
Wafer, Lug	DN600	6bar	так	PN 6-10-16 • A150
Wafer, Lug	DN700÷800	6bar	так	PN 10-16 • A150



Матеріали сидла:

- NBR T_{max} 90°C
- Carboxide T_{max} 90°C
- PU (поліуретан) 90°C
- NR (натуральний каучук) T_{max} 80°C
- FKM T_{max} 150°C

Матеріали корпусу:

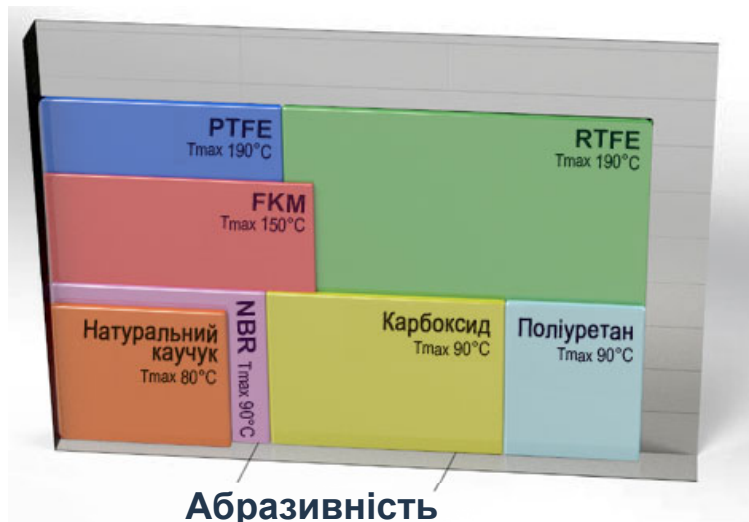
- Алюміній (Wafer)
- Високоміцний чавун
- Вуглецева сталь WCB
- н/ж сталь A316
- сплав бронзи та алюмінію
- спеціальні сплави за запитом



СЕРТИФІКАТИ

ТОВ «НВП «Техприлад» - офіційний партнер в Україні компанії Ghibson Italia S.r.l.

Вибір матеріалу сідла



Абразивність

НИЗЬКА

СЕРЕДНЯ

ВИСОКА

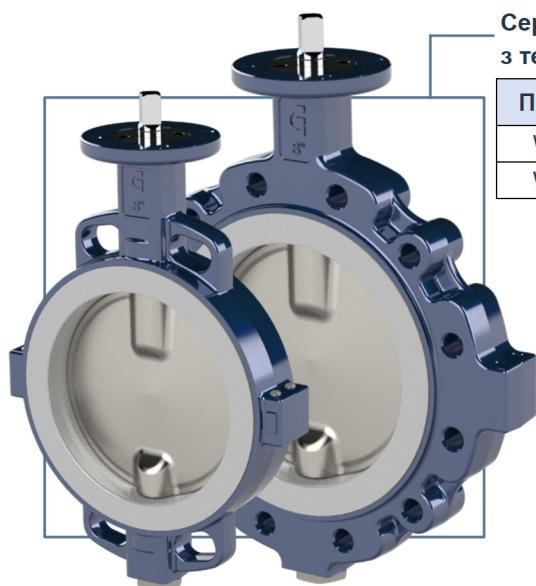
Наведений вище графік лише індикативний, підбір матеріалів сідла - за запитом.

Типові робочі середовища

Глинозем	Металургійний кокс
Бентоніт	Мінеральний чорний пігмент
Боракс	Розчинні суміші
Кальцій	Гранули діоксиду кремнію
Цемент	Нафтовий кокс
Керамічний пил	Гранули пластику
Нарізане скловолокно	Гранули поліестеру
Глина	Поліетиленовий порошок
Кам'яне вугілля	Гранули поліпропілену
Кокс	Гранули полістиролу
Доломіт	ПВХ-з'єднання
Суша зола	ПВХ порошок
Скловолокно	Смола
Дрібна суха кераміка	Кристали солі
Дрібна сіль	Пісок
Графіт	Кремнеземний пісок
Гіпс	Силікати
Порошок заліза	Тальк
Вапно	Тютюн
Вапняк	Сечовина
Магнезит	Цинковий порошок
Порошок металу	

Серія ТТ - дискові поворотні затвори з тефлоновим сідлом PTFE

Приєднання	DN	Pmax	Вакуум	Фланці
Wafer, Lug	DN50÷400	10bar	так (крім з диском PTFE)	PN 6-10-16 • A150
Wafer, Lug	DN500	6bar		PN 6-10-16 • A150



Матеріали корпусу:

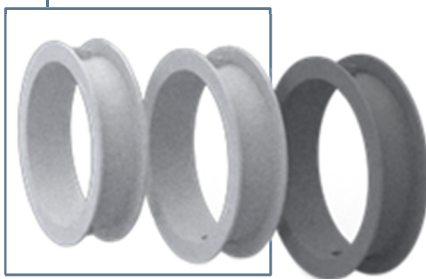
- Високоміцний чавун
- Вуглецева сталь WCB
- н/ж сталь A316
- спеціальні сплави за запитом

Матеріали дисків:

- н/ж сталь AISI 316
- н/ж сталь з покриттям PTFE
- н/ж сталь з покриттям Rilsan®
- н/ж сталь AISI 316 з покриттям Halar®
- сплав бронзи та алюмінію
- спеціальні сплави за запитом

Матеріали сідла:

- **PTFE - RTFE**
(PTFE армоване скловолокном)
 - **conductive RTFE**
(PTFE армоване вуглецем)
- Еластичність сідла забезпечується підкладкою з **силікону** (стандарт) або **FKM** (опція)



СЕРТИФІКАТИ



ТОВ «НВП «Техприлад» - офіційний партнер в Україні компанії Ghibson Italia S.r.l.

© ТОВ «НВП «Техприлад» 2021

indvalves.sales@techprilad.com
(044) 467-26-60 (-70,-80,-90)

www.techprilad.com