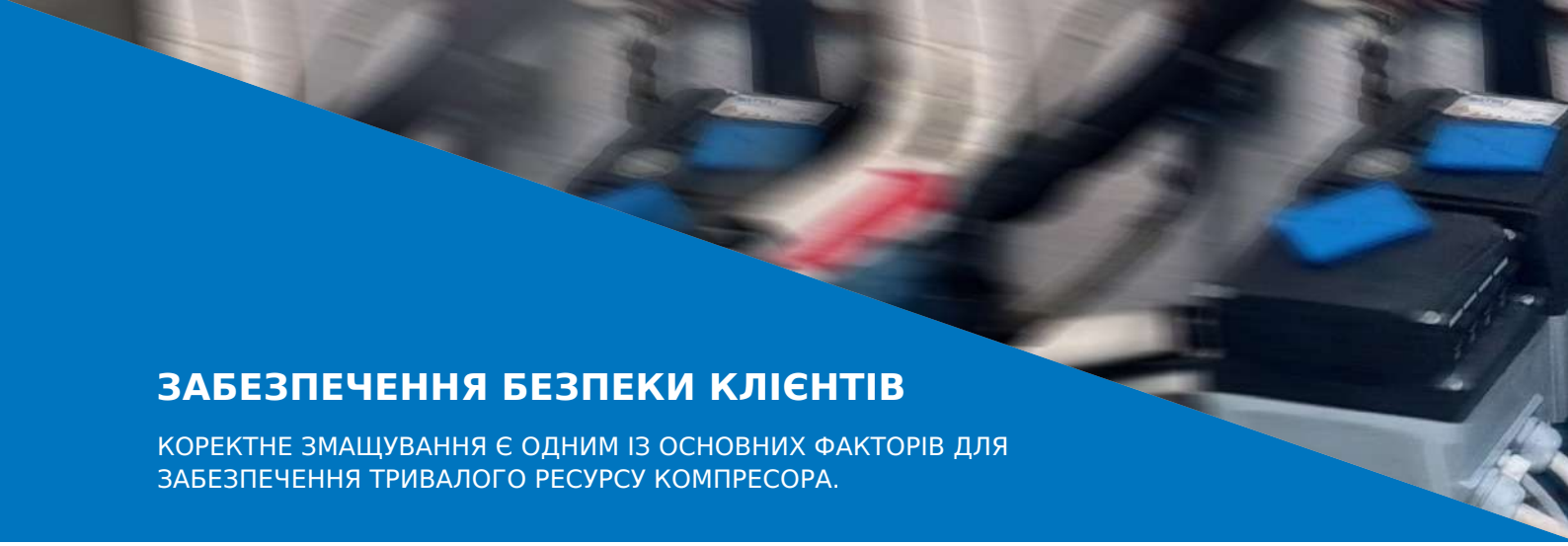
Castel
Італійська технологія

CLASSIC

МАС
СЕПАРАТО



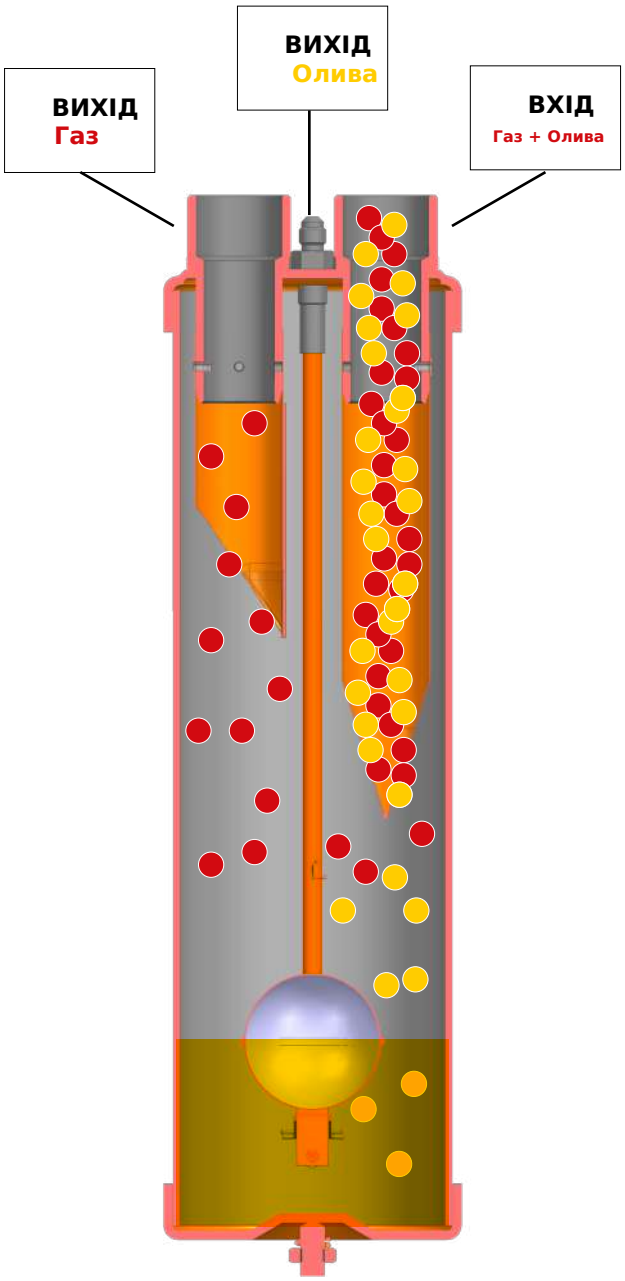


ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ КЛІЄНТІВ

КОРЕКТНЕ ЗМАЩУВАННЯ Є ОДНИМ ІЗ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРИВАЛОГО РЕСУРСУ КОМПРЕСОРА.

НАВІЩО ВСТАНОВЛЮВАТИ ОЛІЙНИЙ СЕПАРАТОР?

Олійні сепаратори забезпечують повернення мастильного масла компресора безпосередньо в картер.
Це запобігає циркуляції масла разом із холодоагентом по всьому контуру, покращуючи роботу системи.



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

Рідина холодоагенту (змішана з оливою) надходить у сепаратор. Завдяки розширенню рідина розділяється від оливи, яка стікає на дно бака. Легша рідина піднімається до вихідного приєднання. Олива, що накопичується на дні бака, відбирається через спеціальне приєднання. Кульковий поплавок регулює потік. Постійний магніт притягує будь-які металеві частинки, які

можуть перешкоджати проходу оливи.

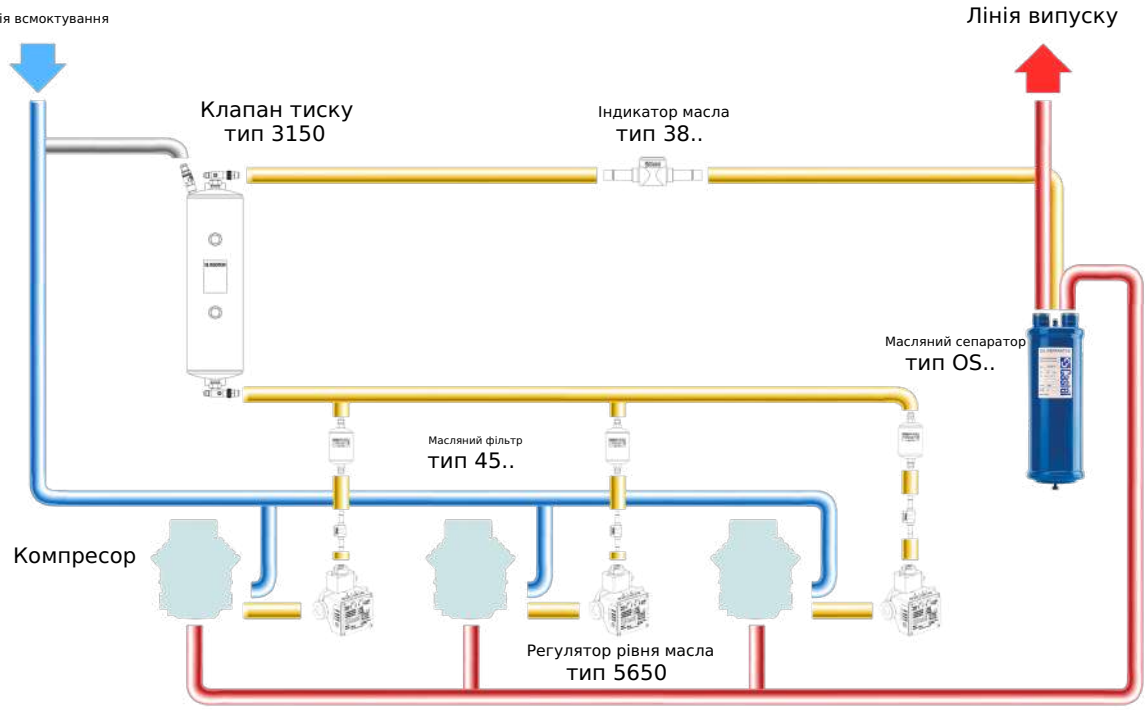
ЛІНІЙКА ОЛІЙНИХ СЕПАРАТОРІВ CASTEL

- **HFC, HFO, HFO+HFC (A1, ASHRAE STANDARD 34-2019)**
- **ДІАПАЗОН ПРИЄДНАНЬ ODS : ВІД 1/2’’ ДО 2.1/8’’**
- **СТАЛЕВІ ПРИЄДНАННЯ**
- **МАКСИМАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ТИСК: ДО 45 БАР**
- **ОБ’ЄМ: ДО 7 ЛІТРІВ**



ЗАСТОСУВАННЯ

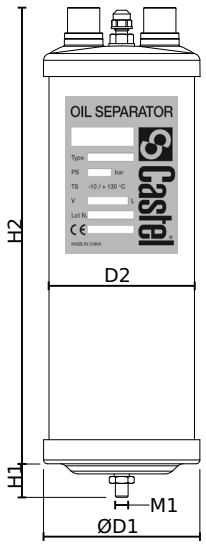
Масло, яке виходить із компресора через лінію випуску, може бути відокремлене негайно за допомогою встановлення масляного сепаратора, що дозволяє масло відокремити від холодильного агента та повернути у коробку шатунного підшипника компресора.



ПОРАДИ ТА ХИТРОСТІ

- Масляні сепаратори повинні встановлюватися у вертикальному положенні.
- Вставте запірний клапан, щоб запобігти зворотному потоку рідкого холодильного агента до сепаратора.
- Вхідний діаметр сепаратора не повинен бути меншим за діаметр випуску компресора, це запобігає турбулентності та шуму.
- Для перевірки його функціонування встановіть індикатор проходу рідини на лінії повернення масла до компресора.
- Встановіть фільтри (сітки), щоб захистити систему від забруднень.
- Встановлення регулятора рівня масла гарантує правильне подання масла до картерного підшипника компресора.

B01-2021-ULT-EN

Креслення	Номер деталей	Сварні з'єднання				Масло з'єднання [SAE FLARE]	PS [bar]	TC [°C]		Розміри [мм]				Обсяг [л]
		ODS		ODM										
		Ø [in.]	Ø [мм]	Ø [in.]	Ø [мм]			Min	Max	Ø D1	Ø D2	H1	H2	
	HOBE OS540/4R	1/2”	-	5/8”	16	1/4”	45	-10	+130	122	114,3	17,5	250	2,00
	OS540/4	1/2”	-	5/8”	16								280	2,30
	OS540/5	5/8”	16	3/4”	-								367	3,03
	OS540/7	7/8”	-	1”	-									
	OS540/9	1.1/8”	-	1.3/8”	35								428	3,52
	OS540/11	1.3/8”	35	1.5/8”	-									
	5540/13	1.5/8”	-	-	-	3/8”	32			163,5	152,5		471	7,00
	5540/M42	-	42	-	-									
	5540/17	2.1/8”	54	-	-								481	






Castel пропонує широкий асортимент продукції, придатної для лінії нафти

ЗАВІТАЙТЕ ДО НАС

CASTEL.IT

ISO 14001

Castel завжди усвідомлював проблеми навколишнього середовища та вносить свій внесок у більш чисте довкілля, постачаючи галузь охолодження та кондиціювання з наукоємною та екологічно чистою технологією. Завдяки зобов'язанням та постійним дослідженням у своїх лабораторіях Castel розробив широкий асортимент продукції, що використовує натуральні холодильники, які мінімізують викиди. Великий асортимент продукції, що входить у лінію Castel “GoGreen”, розроблено для використання у системах з CO2 (R744) в заповнених системах.

Castel не несе відповідальності за помилки або зміни у каталогах, довідниках, брошурах та іншій друкованій продукції. Castel залишає за собою право вносити зміни та вдосконалення до своєї продукції без попереднього повідомлення. Усі згадані торгові марки є власністю відповідних власників. Назва та логотип Castel зареєстровані торгові марки Castel Srl. Всі права захищені.

CASTEL S.r.l.
Via Provinciale, 2-4 20042
Pessano con Bornago (MI)
Тел. +39 02.957021
Факс +39 02.95741317
info@castel.it
castel.it