

Индустрии и области на приложение

Хигиенните двойно-мембранни помпи VERDERAIR HC-PURE са предназначени за хигиенни приложения в различни индустрии. Те могат да се справят с широка гама от ниско и високо вискозни течности, което ги прави идеални за множество приложения.



FD SB

Напитки

Плодов сок, аромати, оцветители.



SB

Фармация

Съставки, алкохол, химикали.



SB

Козметика

Шампоан, крем, лосион, сапун, паста за зъби, парфюм.



FD SB

Млечни продукти

Мляко, сметана, кисело мляко, сирене, масло, сладолед.



FD SB

Храни

Супи, нишестета, сосове, пасти, конфитори, пълнеж за пайове, тесто, олио, съставки за пекарни.

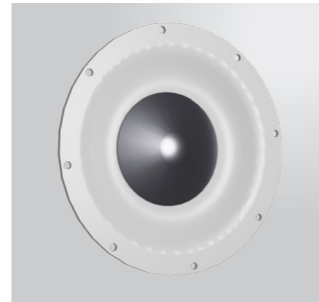


FD SB

Пивоварни/винарни

Бира, вино, пивна мът, мая, овкусители.

HC-PURE акценти



- ✓ **Електрополирани:**
 - Избягват се задържането на бактерии
 - Повишена почищаемост
- ✓ **Въртяща се стойка:**
 - Лесно източване
 - Бързо почистване
- ✓ **Формовани диафрагми:**
 - Лесно обслужване
 - По-дълъг живот
- ✓ **Не изискващ поддръжка въздушен клапан:**
 - 100% самосмазващ се
 - Без замърсяване

Преглед на гамата HC-PURE

Хигиенните двойномембранни помпи Verderair HC-PURE се предлагат в два дизайна: серия FD за хигиенни приложения в началото на производствения процес и серията SB за хигиенни приложения в крайния етап на производствения процес.



	Материал на централната секция	FD	SB
Концепция		Хигиенна серия	Серия с висока хигиена
Макс. поток [l/min]		600	650
Макс. изходно налягане [bar]		7	7
Макс. вискозитет [mPas]		20.000	20.000
Макс. работна температура [°C]	PE PA	70 90	70 90
Макс. твърди частици [mm]		12	12
Грапавост на вътрешната повърхност [µm]		< 3,2 µm	< 0,8 µm
Сертификати			

22-VA-B-VC-PURE-BG

ХИГИЕННИ ДВОЙНО-ДИАФРАГМЕНИ ПОМПИ

VERDERAIR HC-PURE

Хигиенна стабилност благодарение на идеалната почищаемост



Предимства за Вас

- ✓ Най-лесни за почистване
- ✓ Лесни за поддръжка
- ✓ Най-високите принципи на хигиенен дизайн



Verderair HC-PURE: Хигиенна стабилност благодарение на идеалната почищаемост.

Серията двойно-диафрагмени помпи Verderair HC-PURE е проектирана за различни хигиенни приложения.

Електрополираните повърхности намаляват риска от задържане на бактерии и замърсяване. Помпите са произведени от SS 316L според най-високите стандарти за хигиенен дизайн. Лесната поддръжка и дългият живот водят до по-малко престои във Вашия производствен процес.

Най-добра почищаемост

Помпите Verderair HC-PURE са проектирани за оптимално почистване, благодарение на тяхната електрополирана повърхност. Този процес намалява средната грапавост на помпата, което прави по-трудно прилепването на продукти и намалява до минимум риска от натрупване на бактерии. В допълнение, електрополирането подобрява устойчивостта на корозия и подобрява цялостната чистота на помпата. Тези помпи са проектирани да се почистват лесно със CIP/SIP методи. Въртящата се стойка позволява удобно източване на помпата, което прави процеса на почистване още по-рационален и ефективен.



Лесни за поддръжка

Болтовете на корпуса и клампите на колектора могат да бъдат отстранени без усилие за цялостно разглобяване и почистване, което прави поддръжката лесна. Комбинацията от формовани PTFE/EPDM диафрагми и самосмазващ се въздушен клапан без нужда от поддръжка гарантира дълъг живот с минимални изисквания за поддръжка и престой.

В допълнение, използването на безмаслен въздушен клапан елиминира риска от замърсяване в случай на разкъсване на диафрагмата.



Най-високите принципи на хигиенен дизайн

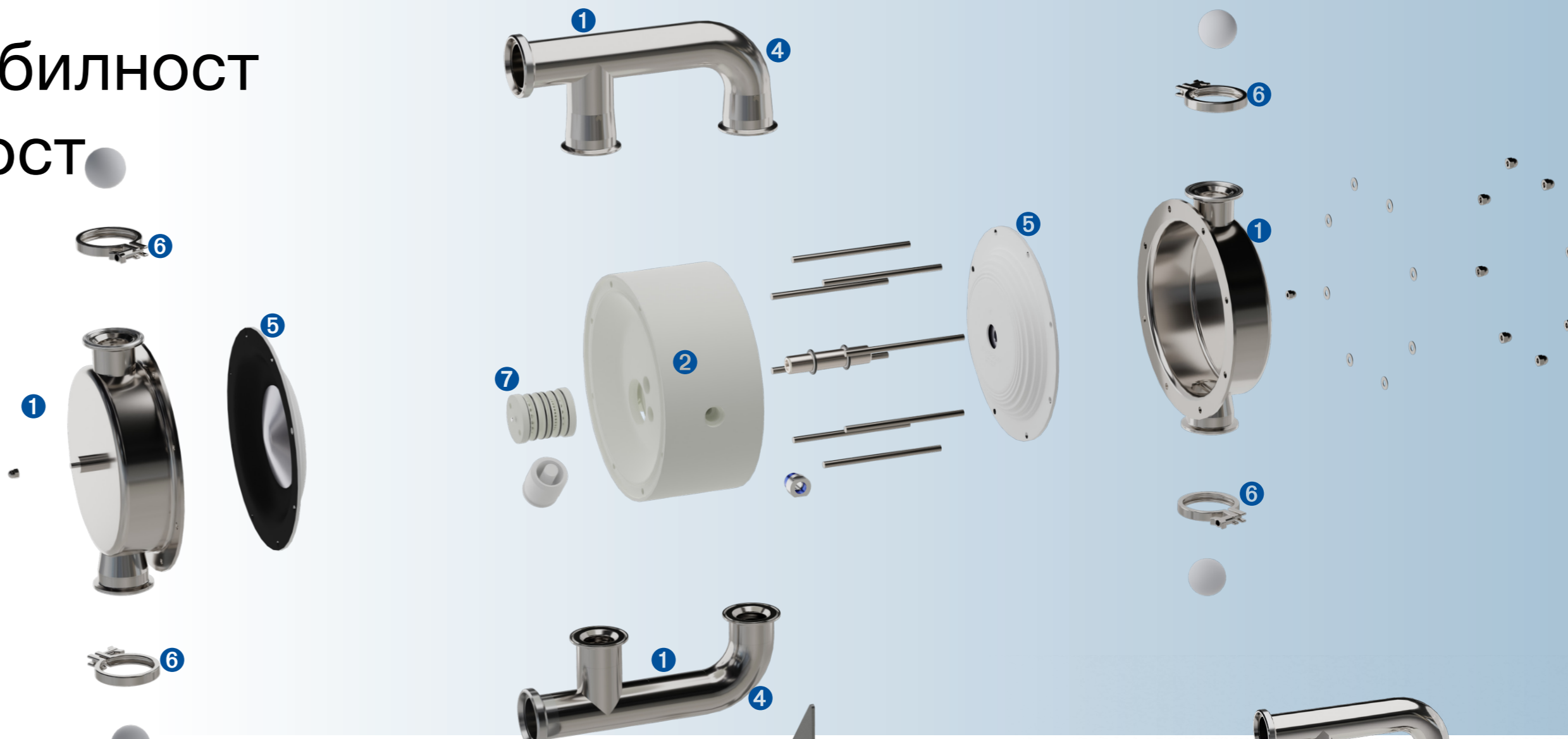
Помпите HC-PURE са проектирани и произведени с най-голямо внимание към хигиената. Тези помпи отговарят на строгите изисквания на EC-1935/2004 и FDA, като гарантират, че отговарят на най-високите стандарти за хигиена и безопасност. За да предотвратят натрупването на бактерии, помпите HC-PURE разполагат с еднокомпонентен колектор с плавни ъгли и завои, които елиминират ниши, където могат да растат микроби. В допълнение, тези помпи могат да бъдат с хигиенно DIN 11851 или Tri-Clamp присъединяване, което допълнително подобрява тяхната хигиена и лекота на почистване.



Опции

- Детектор на теч
- Сензор за ход
- Барьерна система

VERDERAIR®
HC-PURE



Основни характеристики

- 1 Електрополирана неръждаема стомана 316L
- 2 Монолитен машинно обработен централен блок от PE/Полиамид
- 3 Въртяща се стойка за бързо източване и обслужване
- 4 Еднокомпонентни колектори
- 5 PTFE/EPDM формовани диафрагми
- 6 Колектор с клампи за лесно разглобяване
- 7 Въздушен клапан за поддръжка и без масло



Разглобен изглед на модел HC-PURE SB

