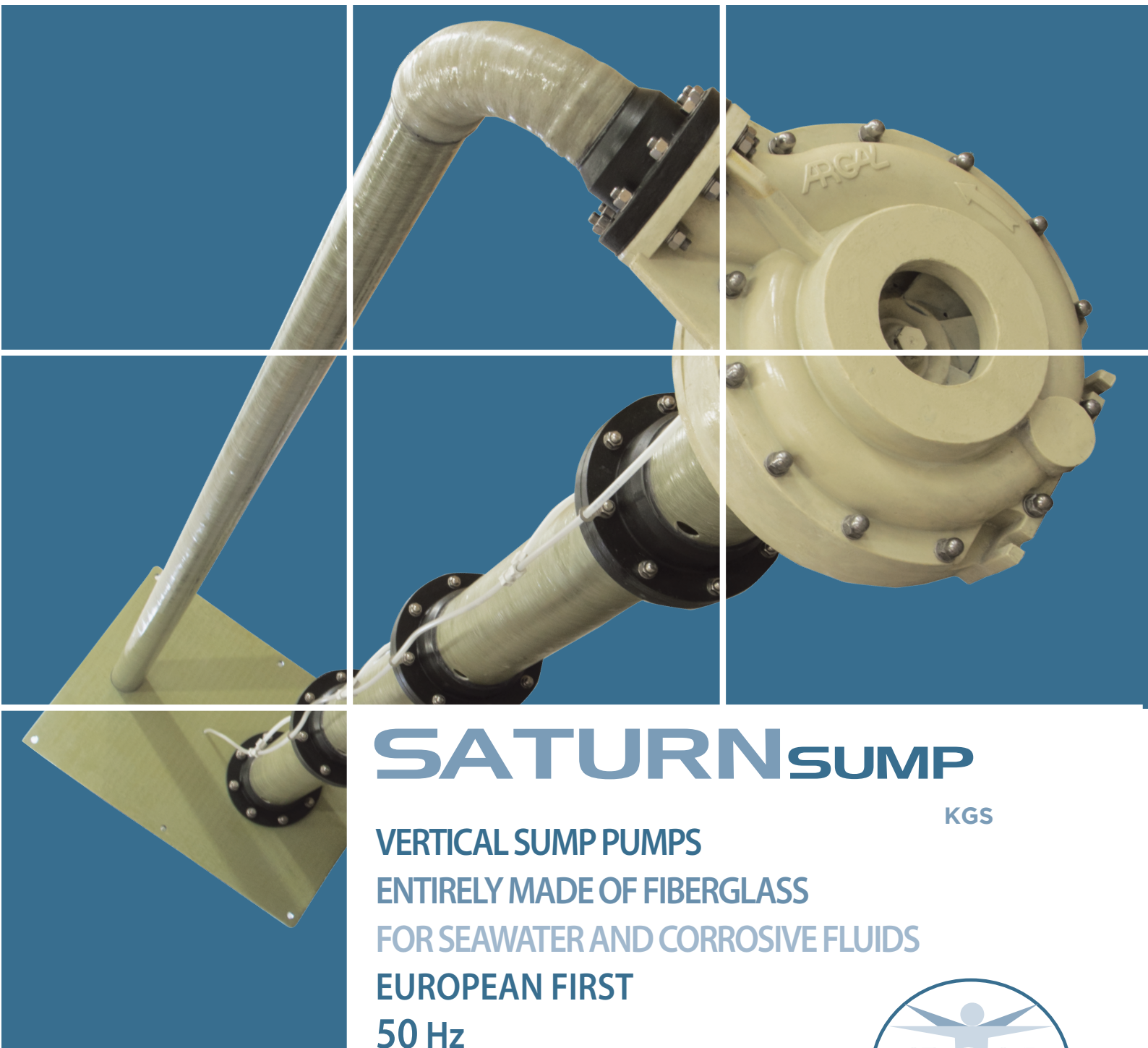




SATURN_{SUMP}

KGS

VERTICAL SUMP PUMPS

ENTIRELY MADE OF FIBERGLASS

FOR SEAWATER AND CORROSIVE FLUIDS

EUROPEAN FIRST

50 Hz



SINCE 1975

KR

화학물질과 부식제에 강한 내성을 가진 이 특수 펌프는 폐기물 및 오염수 처리뿐만 아니라 가장 무거운 용도로도 작동하도록 설계되었습니다.

전체 구조가 섬유 유리로 되어있어 기계적 강도를 손상시키지 않고 매우 높은 저항, 뛰어난 견고성 및 다양한 주변 온도 -35°C에서 40°C까지의 다양한 작동 온도를 제공합니다. 잠수식 기동의 길이는 0.5m에서 5m까지 다양합니다(요청시, 더 긴 길이를 사용할 수 있습니다).

CHEMICAL RESISTANCE AND MECHANICAL STRENGTH

ARGAL은 다양한 부식성 화학 물질과 적당히 연마성이 있는 액체를 처리하기 위해 다양한 제형의 수지를 제공합니다.

이러한 **SATURNsump** 펌프는 특히 해수관련 적용분야(물 및 폐수 처리, 정화, 담수화) 또는 수족관, 해양 공원, 부식성 액체를 사용하는 산업 공정, 심지어 가스방출용 스크러버에서, 뿐만 아니라 기타 환경관련 공정에서도 작동해야 하는 경우, 내화학성, 기계적 강도의 완벽한 조합이기 때문에 메탈펌프에 대한 가치있는 대안이 됩니다.

EXAMPLES OF APPLICATION

SECTORS	APPLICATIONS
Aquariums/Zoos	Saltwater
Chemical Process	Acids Chemical waste Waste Water
Desalination	Filtration Seawater Intake Chemical Transfer Concentrated Brine
Electric Utilities	Coal pile run-off
Electronics	Acids Chemical waste
Metal Finishing	Chromic acids Pickling acids Plating solutions
Petrochemical	Acids Chemical waste
Pharmaceutical	Organic Solvents
Pulp and Paper	Bleach
Mining	Abrasives and Corrosives
Scrubbers/Odor Control	Acids and Caustics



KGS 6x4x13
made of V1G resin for general use

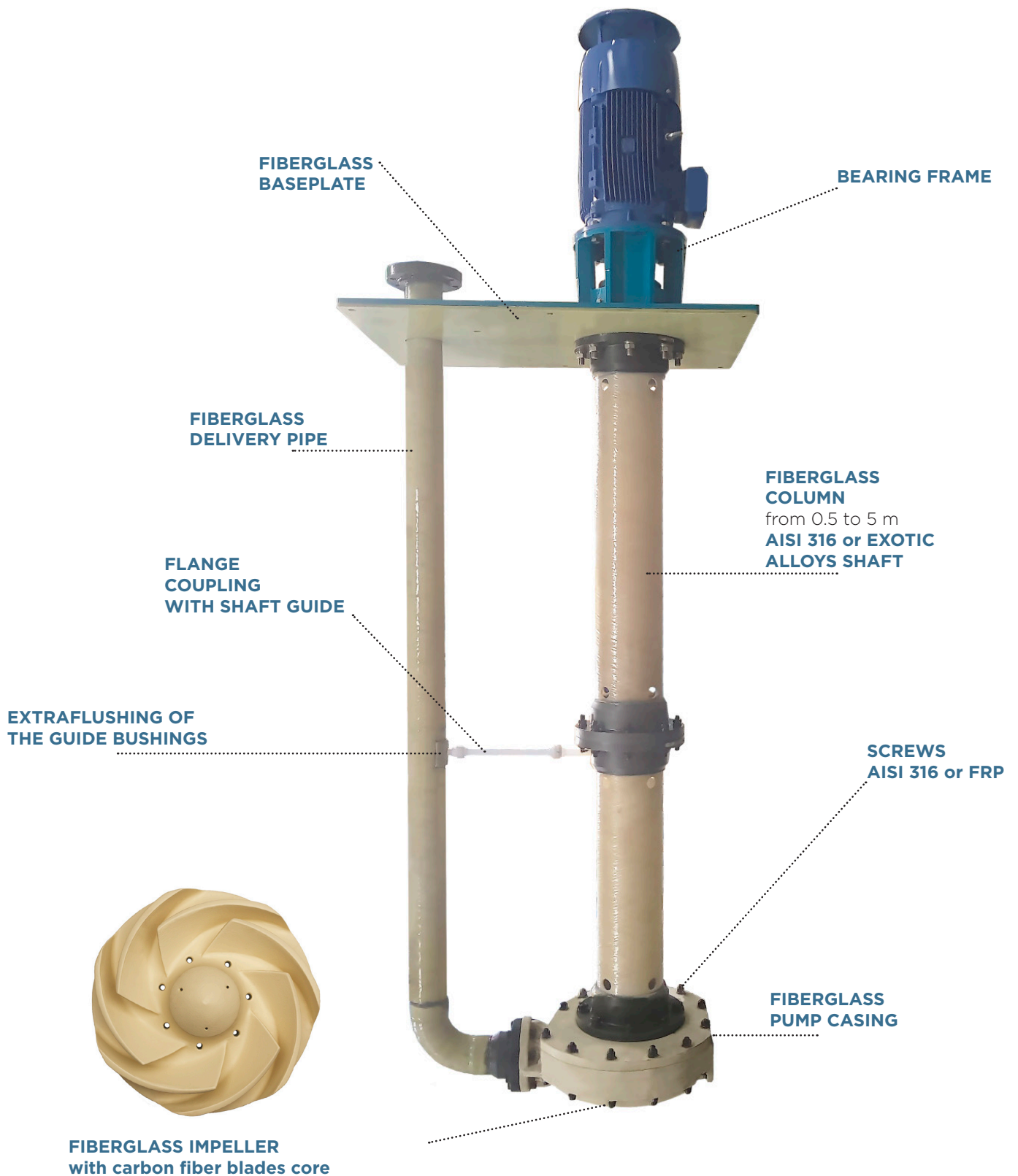
TEMPERATURES

AMBIENT TEMPERATURE		Underplate length(m)
		0,5 - 5 (19.7 - 196.8 inches)
version	material	Max. ambient temperature (°C)
V1G	std vinyl ester resin	-10 - +40 (+14°F - +104°F)

WORKING TEMPERATURE		Underplate length (m)
		0,5 - 5 (19.7 - 196.8 inches)
version	material	Max. working temperature (°C)
V1G	std vinyl ester resin	80 (176°F)

KGS 펌프는 원심형, 수직형 펌프로서 자가지지 펌프축, 볼류트 케이싱으로 된 단상 그리고 펌핑될 유체에 직접 잠기는 기동을 가지고 있으며, 플렉서블 커플링을 통해 비동시발생 전기모터에 연결되고, 유압식 연결부가 펌프의 바닥을 마주하는 입구측 축에 연결되며 그리고 방사형 출구는 수직 배관시스템에 연결됩니다.

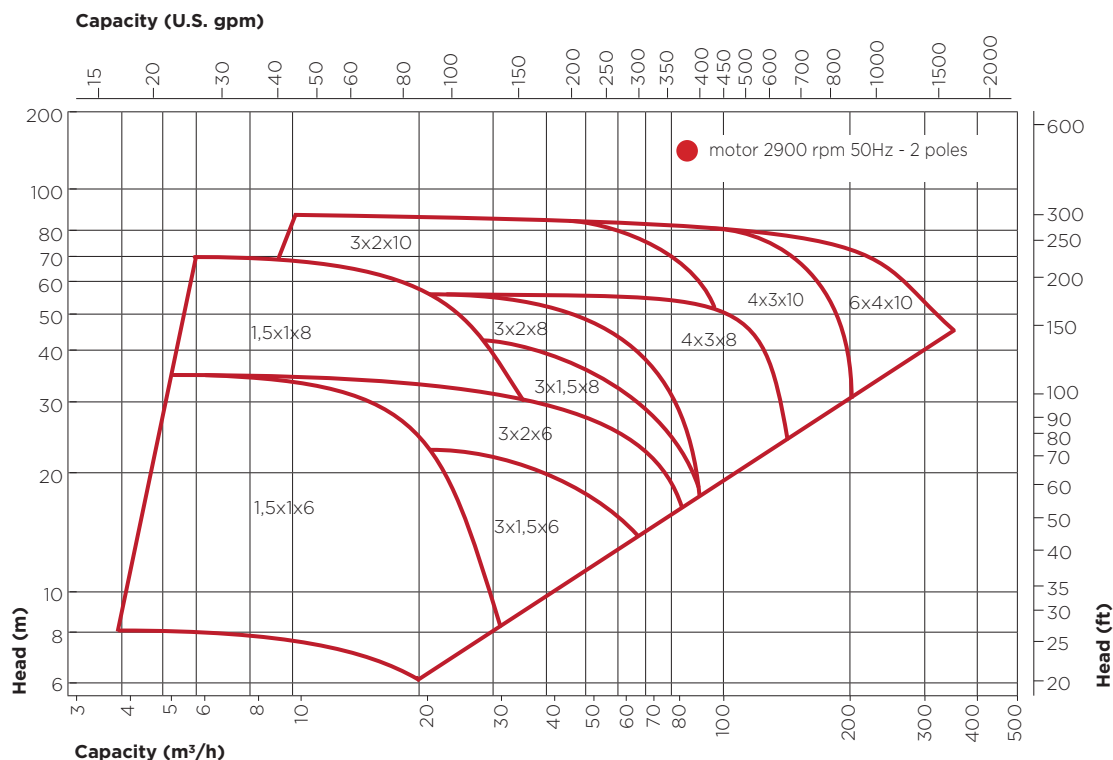
수직 배관은 베이스 플레이트에서 시스템에 대한 유압 연결부로 끝납니다. 축 가이드 부싱은 펌핑되는 액체 또는 외부 깨끗한 액체 플러싱으로 항상 젖어 있어야 합니다.



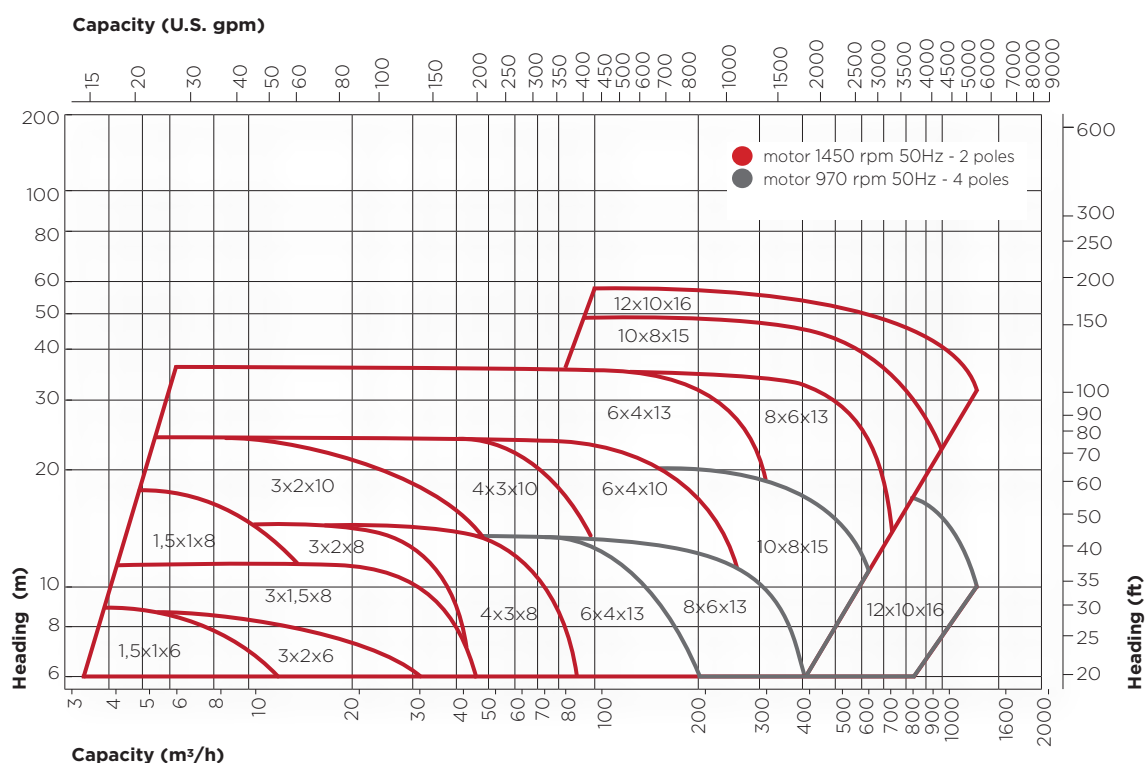
CONSTRUCTION & CURVES

50 Hz

2900 rpm



1450 - 970 rpm



DIFFERENT CONFIGURATIONS FOR THE IDEAL SOLUTION

SATURNSUMP

5 VERSIONS OF CONSTRUCTION

V1G: 산, 알칼리, 세제, 해수, 염류 등을 포함하는 부식제의 주요 부분용.

V1A: 화석 껍질 가루, 재, 이산화 티타늄 등의 낮은 농도의 마모를 가진 액체용.

V1C: 차아염소산 나트륨(NaOCl) 또는 과산화 수산화물과 같은 부식성 액체를 표백하는 데 이상적입니다.

V1F: 불소산(HF) 및 불소가 함유된 기타 액체에 대한 내성을 보장하기 위해 합성 베일로 구성된 특정 용액.

V1X: 전도성 수지 라이너로 ATEX 영역을 작동하기 위한 특정 솔루션

FIBERGLASS RESIN	APPLICATIONS
V1G standard vinyl ester resin compound	General purpose
V1A vinyl ester resin compound	Abrasive liquids
V1C vinyl ester resin compound	Bleaches applications
V1F vinyl ester resin compound	Fluoridric applications
V1X vinyl ester with conductive resin liner	For Atex areas

VAPOUR SEALS

SATURNSUMP KGS는 60mbar의 역압을 발생시켜 화학 증기의 확산을 차단하는 증기 씰이 장착되어 있습니다.

VR - 표준 씰 "정적-동적".

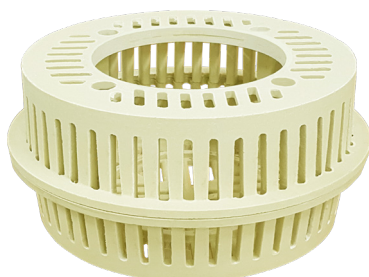
VM - 단일 또는 이중 기계적 씰(외부 플러시)

FLUSHING

외부 플러싱 파이프를 추가할 수 있습니다. 연결부는 더러운 액체를 펌핑할 때 가이드 부싱 외부 부품에서 깨끗한 물로 시작합니다.



KGS 3x2x6
made of V1X resin for ATEX Zones



Strainer

STRAINER

또한 펌프에서 큰 고형물을 차단하기 위해 스트레이너를 추가할 수도 있습니다.

MAG-DRIVE &
MECH-SEALED
CENTRIFUGAL
PUMPS

PNEUMATIC
AODD &
METERING
PUMPS

SELF-PRIMING
PUMPS

VERTICAL
SUMP PUMPS



ARGAL srl

Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA
Tel. 030 3507011 | info@argal.it | www.argal.it



ARGAL AMERICAS

597 Prescott Lane, Gurnee IL, 60031 USA
Tel. (847) 361-8782 | a.malik@argal.it



ARGAL DALIAN

N° 2 Xuexi Street
DALIAN HIGH-TECH INDUSTRIAL ZONE
info@argal.cn | www.argalchina.com



cod. 01-21 • EN