Potopne bunarske električne pumpe 4’’– 6’’

Desert + Energy SERIJA



caprari
pumping power

ORION
PRODUKT d.o.o.
Zagreb

ORION
PRODUKT d.o.o.
Zagreb



Desert + Energy SERIJA

NOVI DIZAJN & TEHNIKA

Pravi izbor za visoku koncentraciju čestica i pijeska do 300 g/m3

Nove 4” i 6” potopne pumpe za bušotine malih i srednjih dimenzija su odgovor proizvođača Caprari na potrebu za visokim performansama plus dug životni vijek u izuzetno teškim uvjetima rada. Kompaktne i izrađene od nehrđajućeg čelika, kombiniraju snagu i pouzdanost zahvaljujući njihovoj redizajniranoj konstrukciji i kvaliteti materijala.

caprari









Idealne za:

VODOOPSKRBU

PROFESIONALNU POLJOPRIVREDU

INDUSTRIJU

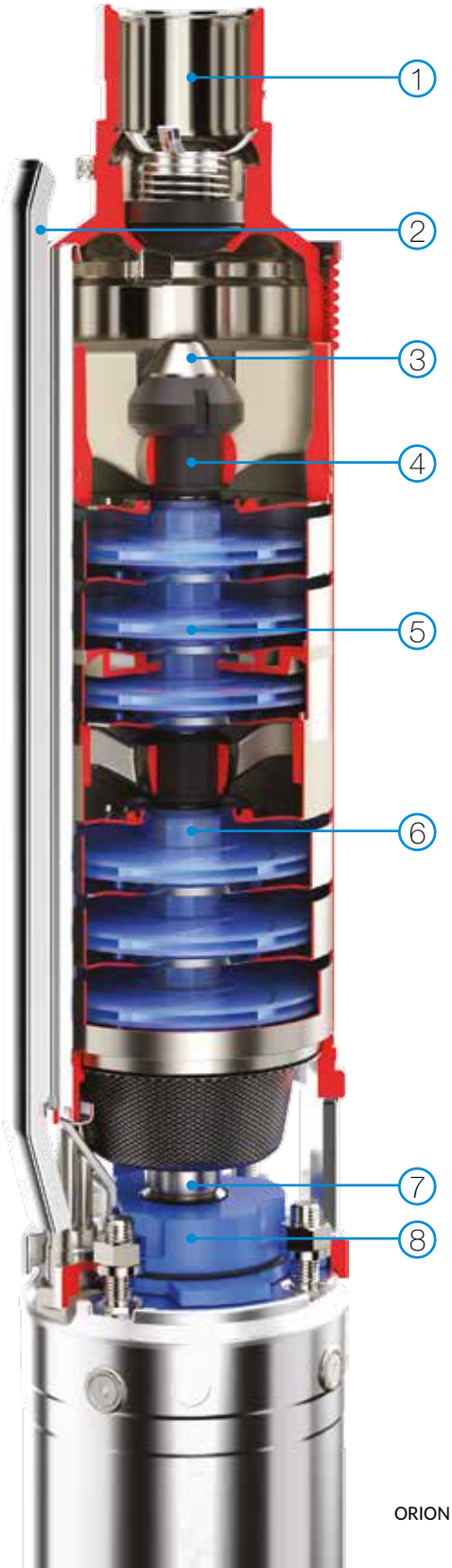
PRIKUPLJANJE/DISTRIBUCIJU VODE

SOLARNE SUSTAVE

E4XED

Kombinacija značajki i prednosti E4XP Energy i E4XED Desert, nove serije Desert+Energy jamči visoke performanse i pouzdan rad čak i u ekstremnim uvjetima.

Proizvodi su u skladu s 2009/125/EC Direktivom (EcoDesign - ErP)





INOVATIVNO KUĆIŠTE VENTILA

Izuzetna pouzdanost: lijevani nehrđajući čelik AISI 304 visoke preciznosti.
Dug vrat za jednostavno održavanje.
Dodatan povratni ventil nije potreban: ušteda za kupca.
No head losses design.



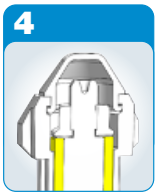
ZAŠTITA KABELA BEZ BLOKADE

Složen na krajevima, olakšava instalaciju pumpe i ekstrakciju iz bušotine. Ova inovacija sprječava odvajanje zaštitnog kabela tijekom ovih faza.



ZAŠTITA LEŽAJA I OSOVINE

Zaštita od kontakta sa tekućnom,
sprječavajući abraziju i produžujući životni vijek pumpe.



RUKAVCI OTPORNI NA PIJESAK

Izuzetna otpornost na abraziju.



RADNA KOLA I DIFUZORI OD POJAČANOG TEHNOPOLIMERA

Izuzetna otpornost na abraziju i vrhunske performanse.

EXTRA PERFORMANCE

DO 450 g/m3

za izuzetno visoku koncentraciju krutih čestica

REFERENCA: E4XPD60

6



SAND-OUT System® - Caprari Međunarodni Patent

Novi wear ring sustav osigurava dug životni vijek i pouzdan rad čak i kada pumpana tekućna sadrži velike količne pijeska i krutih čestica, do 300g/m3. Također pruža pouzdan starting surge, čime se izbjegava održavanje.



7



POJAČANA SPOJNICA

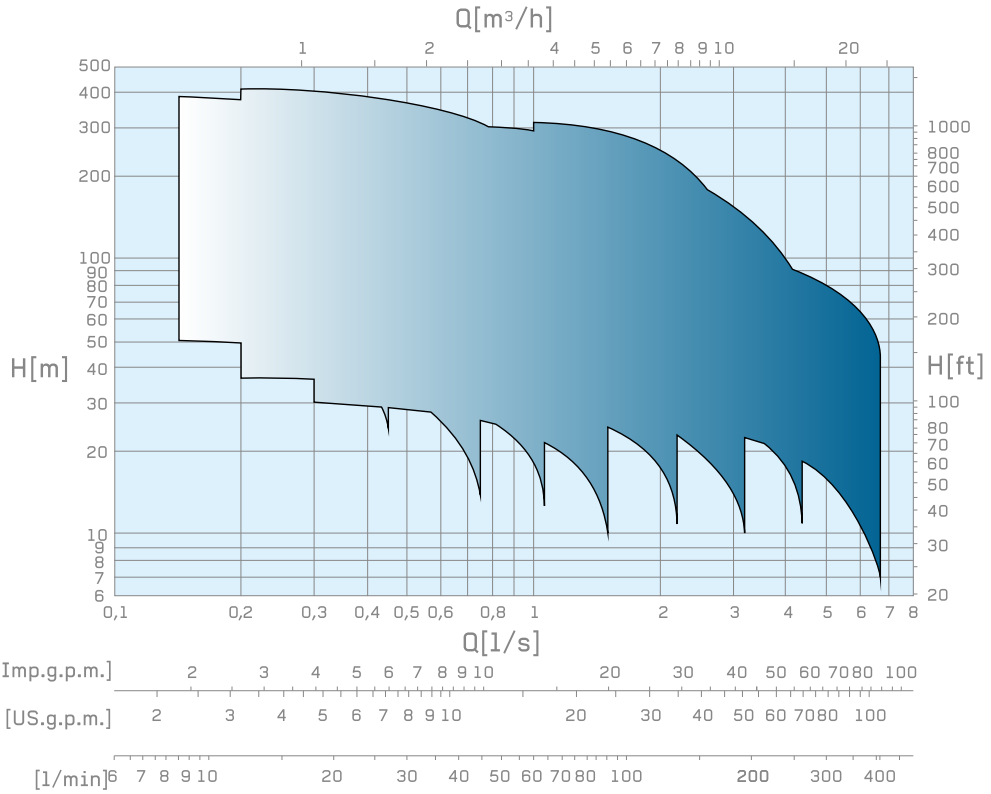
Izuzetno siguran i pouzdan sustav spajanja pumpi/motora.

8



Defender® - Caprari Međunarodni Patent

Izuzetna otpornost na koroziju: ubrzava pasivnost komponenata, štiteći pumpu od prvih trenutaka nakon instalacije.



Potopni motor

Asinkroni s short-circuited squirrel-cage rotor, spajanje u skladu s NEMA standardima, 2-polni, trofazni do 7,5 kW, monofazni s trajno uključenim kondenzatorom do 2,2 kW; potpno napunjen u tvornici s dielektričnim/netoksičnim uljem odobrenim od Food and Drug Administration (USA). Curenje ulja sprječeno je dvostrukom brtvom zaštićenom silt excluder. Tamo je membrana za izjednačavanje tlaka koja uravnotežuje unutarnji/vanjski tlak i promjene u količini ulja uzrokovane povećanjem topline tijekom rada.

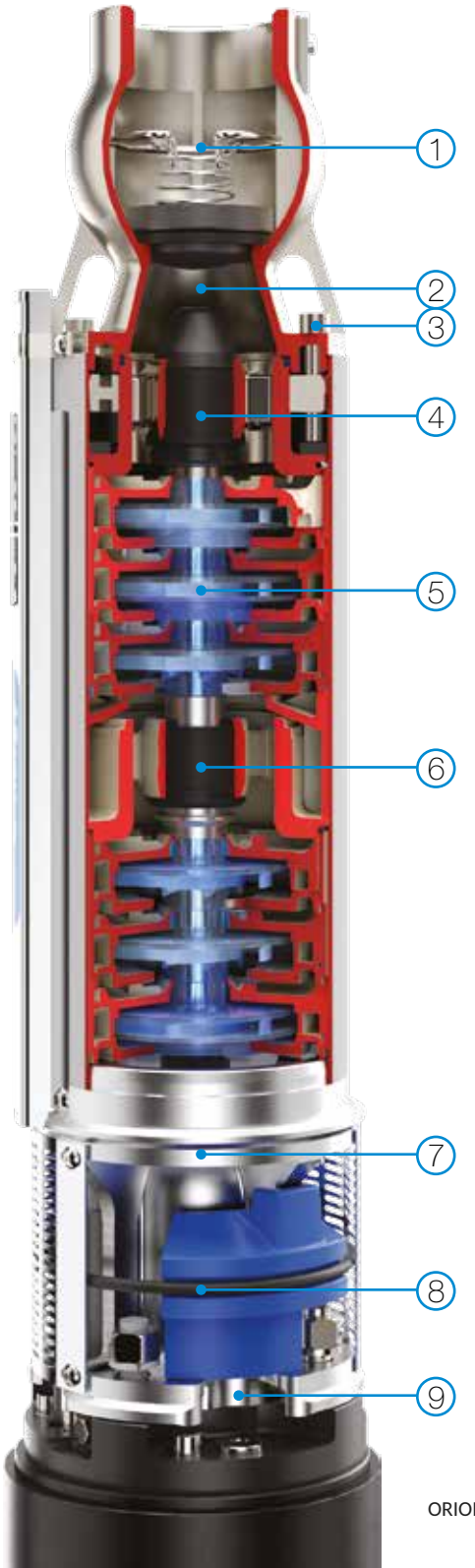
- Stupanj zaštite: IP 68
- Klasa izolacije: B

Certifikat za upotrebu s pitkom vodom: DM174, ACS

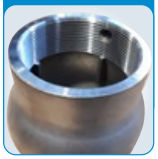
E6XED

Zahvaljujući komponentama dizajniranim sa sve većom preciznošću i materijalima koji postaju sve više orijentirani performansama, ove pumpe su na vrhu svoje kategorije otpornosti na abraziju i, općenito, upotrebe u ekstremnim uvjetima.

Proizvodi su u skladu s 2009/125/EC Direktivom (EcoDesign - ErP)



1



INOVATIVNO KUĆIŠTE VENTILA

Izuzetna pouzdanost: lijevani nehrđajući čelik AISI 304 visoke preciznosti.
Dodatan povratni ventil nije potreban: ušteda za kupca.
No head losses design.

2



ZAŠTITA LEŽAJA I OSOVINE

Zaštita od kontakta sa tekućinom,
sprječavajući abraziju i produžujući životni vijek pumpe.

3



Smart-Fix System® - Caprari Međunarodni Patent

The valve casing-pump fastening system jamči
pouzdanost s tlakom do 70bara.

4



RUKAVCI OTPORNI NA PIJESAK

Izuzetna otpornost na abraziju.

5



RADNA KOLA I DIFUZORI OD POJAČANOG TEHNOPOLIMERA

Izuzetna otpornost na abraziju i vrhunske performanse.

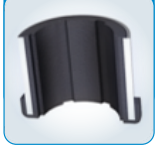
EXTRA PERFORMANCE

DO 450 g/m3

za izuzetno visoku koncentraciju krutih čestica

REFERENCA: E6XPD52

6



LEŽAJ ZAŠTIĆEN OD PIJESKA

Novi dizajn lip izbjegava recirkulaciju tekućine kako bi se očuvao vijek trajanja ležaja.

7



USISNO KUĆIŠTE

Izuzetna pouzdanost: lijevani nehrđajući čelik AISI 304 visoke preciznosti. Zahvaljujući Caprari dizajnu, područja spojnice i mehaničke brtve su zaštićeni od kontakta s tekućinom i pijeskom: garancija čvrstoće i dugog vijeka trajanja.



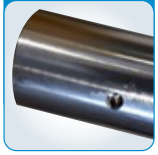
8



Defender® - Caprari Međunarodni Patent

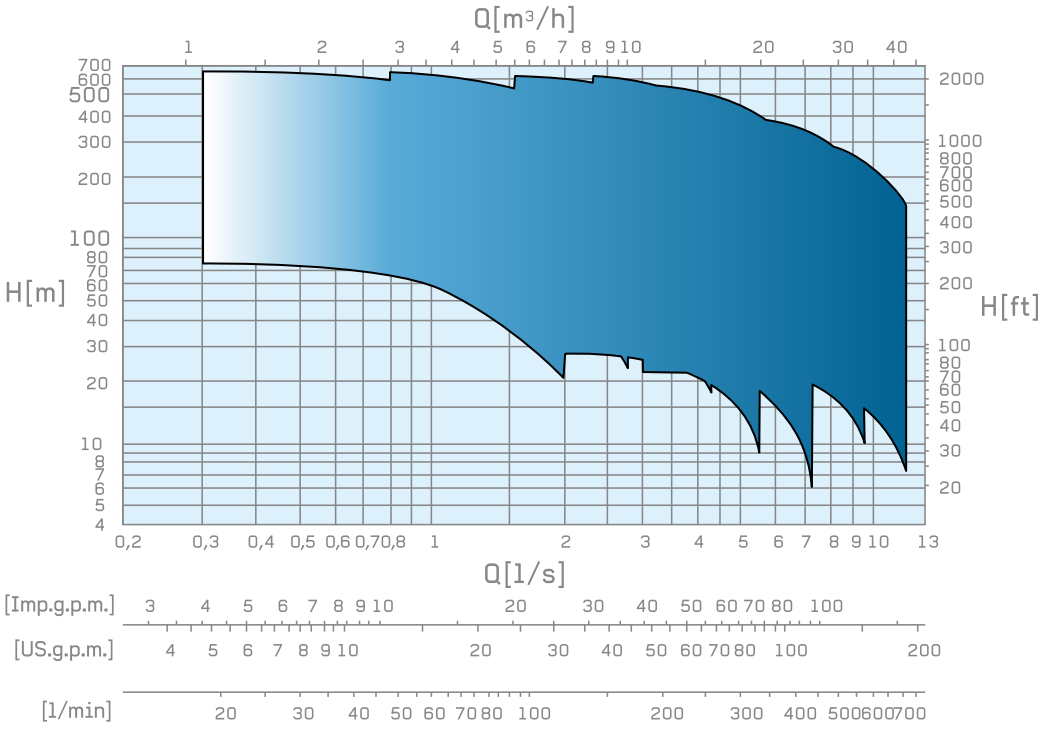
Izuzetna otpornost na koroziju: ubrzava pasivnost komponenata, štiteći pumpu od prvih trenutaka nakon instalacije.

9



POJAČANA SPOJNICA

Izuzetno siguran i pouzdan sustav spajanja pumpi/motora.



Potopni motor 6" (MAC)
Asinkroni trofazni rewindable, ispunjen vodom za dobro hlađenje i sigurno podmazivanje. 2-polni 50/60Hz, IP 68 stupanj zaštite, snaga do 45kW trofazni, spajanje u skladu s NEMA standardima. Dostupan u različitim materijalima. HT Thrust Bearing (Caprari Međunarodni Patent) jamči jaku otpornost na aksijalni potisak do 45.000N, pouzdanost i čvrstoću.
ZELENI žičani namotaji: ne sadrže olovo i ekološki. Certificiran za upotrebu s pitkom vodom. Dostupan MPC motor - EASYWELL serija.

Certifikat za upotrebu s pitkom vodom: DM174, ACS

caprari

pumping power

ORION PRODUKT d.o.o. Zagreb

www.orion-produkt.hr

CAPRARI U SVIJETU

- CAPRARI SPA
- BOMBAS CAPRARI S.A.
- CAPRARI FRANCE SARL
- CAPRARI PORTUGAL LDA
- CAPRARI TUNISIE S.A.
- CAPRARI PUMPS (UK) LTD
- CAPRARI PUMPEN GMBH
- CAPRARI HELLAS S.A
- CAPRARI PUMPS SHANGHAI CO. LTD.
- CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD

iPump

ORIGINAL caprari QUALITY

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS Certification

BUREAU VERITAS 1828

www.caprari.com

Water Collection and Distribution

Wastewater Transport and Treatment

Boosting and Distribution of surface water

Pump Control Technology

Cod. 996167B / 03-20 - Copyright © 2013 Caprari S.p.A. - All Rights reserved