

# E4XP desert



La soluzione per le alte concentrazioni di solidi e sabbia, capaci di veicolare fino a 300 g/m<sup>3</sup>

Applicazioni estreme con forte contenuto di sabbia impongono l'impiego di soluzioni dedicate: la proposta Caprari è in grado di veicolare alte concentrazioni di sabbia e solidi, grazie al nuovo sistema Sand-Out System. Per garantire una lunga durata nelle zone ad alta concentrazione di sabbia, sono stati adottati dei materiali ad alta resistenza e delle soluzioni d'avanguardia uniche per questi tipi di prodotti. Nasce così la E4XP *desert* che, mantenendo inalterate le caratteristiche e i vantaggi offerti dalle E4XP *energy*, quali DEFENDER® e EASY CHECK, assicura, grazie al SAND-OUT System, maggior affidabilità di funzionamento e garanzia di spunto all'avviamento.

Inoltre la E4XP *desert* offre:

- curve di prestazione in classe di efficienza secondo le norme ISO 9906 Allegato A.
- Elevato risparmio energetico.
- Disponibile la gamma fino a 3 CV mono/trifase (E4XP 25/30/35).

The right choice for high concentrations of solids and sand, able to convey up to 300 g/m<sup>3</sup>

Dedicated solutions are required for applications in extreme conditions, where the fluid contains a high percentage of sand, thanks to the new Sand-out System, Caprari's proposal can convey fluids containing high concentrations of sand and solids. To guarantee long life in places where sand in the pumped fluid is a problem, Caprari has opted for high-strength materials and pioneering solutions that have never been used before for this type of product. The result is E4XP *desert*, the series which, while possessing the same characteristics and advantages offered by the E4XP *energy* series, such as DEFENDER® and EASY CHECK, also features the SAND-OUT System for even more reliable operation and a guaranteed surge when starting.

Moreover, E4XP *desert* also offers:

- Performance curves in the efficiency class as per standard ISO 9906 Annex A.
- Significant energy savings.
- A range with up to 3 HP single-phase/three-phase ratings (E4XP 25/30/35).

La solution pour les fortes concentrations de solides et de sable, capables de véhiculer jusqu'à 300 g/m<sup>3</sup>

Les applications extrêmes à fort contenu de sable imposent l'emploi de solutions dédiées: la proposition Caprari est en mesure de véhiculer de fortes concentrations de sable et de solides, grâce au nouveau système Sand-Out System. Des matériaux à résistance élevée ainsi que des solutions d'avant-garde uniques pour ce type de produit ont été adoptées pour garantir une longue durée dans les zones à hautes concentration de sable. C'est ainsi que naît la E4XP *desert* qui, tout en maintenant inaltérées les caractéristiques et les avantages offerts par la E4XP *energy*, comme le DEFENDER® et le EASY CHECK, assure grâce au SAND-OUT System, une plus grande fiabilité de fonctionnement et une garantie de couple au démarrage.

E4XP *desert* offre en plus:

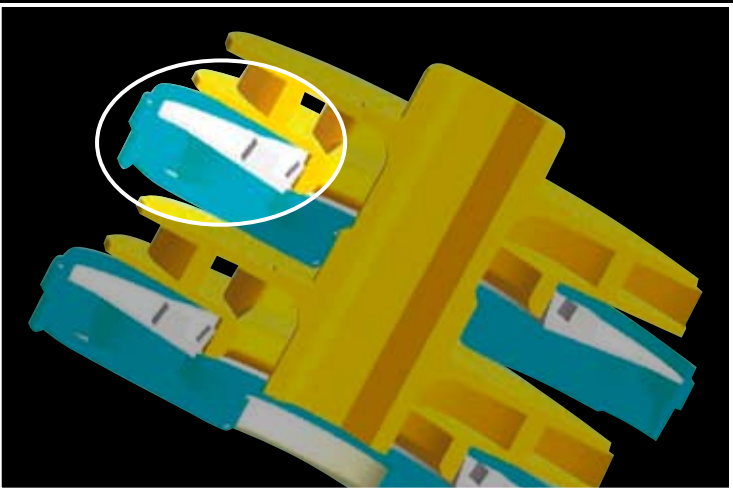
- Des courbes de performance dans la classe de rendement conforme aux normes ISO 9906 Annexe A.
- Une économie d'énergie élevée.
- Disponible dans la gamme jusqu'à 3 CH mono/triphasé (E4XP 25/30/35).

## SAND-OUT System Patent pending

Il nuovo sistema per veicolare la sabbia, si avvale di accorgimenti tecnici tali per cui l'elettropompa funziona sempre anche in presenza di grosse quantità di sabbia e solidi. Il nuovo sistema di rasamenti sulla girante assicura lo spunto all'avviamento, evitando costi di manutenzione dovuti al malfunzionamento.

This new system features technical solutions that allow the pump to keep on operating even when there are large quantities of sand and solids in the pumped fluid. The new sort of clearance shims on the impeller ensure a guaranteed surge on starting, thus avoiding maintenance costs due to faulty operation.

Le nouveau système pour véhiculer le sable utilise des procédés techniques qui font fonctionner toujours l'électropompe, et ce même en présence de grosses quantités de sable et de solides. Le nouveau système de bagues d'usure sur la roue garantit le couple au démarrage, en évitant des coûts d'entretien dus au dysfonctionnement.



EXTRA PERFORMANCES

caprari  
pumping power



# XPBox

## Pannello di comando serie XPBox

Quadro elettrico di protezione e sicurezza dell'elettropompa. Dispositivo ESHT (Electronic System for High-Torque) per l'avviamento anche in presenza di sabbia per motori monofase.

### Peculiarità Tecniche:

1. Scheda elettronica di comando / controllo esclusiva Caprari;
2. n. 2 ingressi analogici / n. 1 ingresso digitale per le seguenti configurazioni:
  - ingresso per comando da galleggiante o pressostato;
  - ingresso per comando da galleggiante e sonde di controllo livello per protezione della marcia a secco con visualizzazione dello stato di protezione;
  - ingresso per doppio galleggiante, uno di marcia e uno d'arresto;
3. trasformatore di sicurezza 230-400/24V;
4. relè di potenza anche a protezione del regolatore di livello;
5. fusibile di protezione da cortocircuito.

- a) Protezione pompa contro la marcia a secco;
- b) Funzionamento in multifrequenza;
- c) Monitoraggio dei livelli attraverso galleggianti o sonde di livello;
- d) Multitilizzo (versatili, utilizzabili anche per altri tipi di elettropompe);
- e) Aumento della coppia di spunto per motori monofase;
- f) Parte elettronica protetta da cortocircuito;
- g) Grado di protezione per impiego all'aperto IP55.

## Control panel series XPBox

Control panel for the electropump's protection and security. Device ESHT (Electronic System for High-Torque) for the starting also in presence of sand for mono-phases motors.

### Technical Features:

1. Electronic control / monitoring board of exclusive Caprari property;
2. n. 2 analog ports / n. 1 digital port for the following configurations:
  - command port for floats or pressure device
  - control port for floats and level control probes protecting against dry running, with displayed protection status.
  - port for double floats device, one for On and one Off.
3. 230-400/24V safety transformer;
4. Power relay to protect also the level governor;
5. Against short-circuits Fuses.

- a) Pump protection against dry running.
- b) Multi-frequency operation.
- c) Level control by means of floats or level probes.
- d) All-purpose use (versatile, can be used also for various types of pump).
- e) Increased starting torque for mono-phases motors.
- f) Electronic protection against short-circuits.
- g) Degree of protection for outdoor installation.

## Panneau de commande série XPBox

Coffret électrique de protection et de sécurité de l'électropompe. Dispositif ESHT (Electronic System for high-Torque) pour le démarrage même en présence de sable pour moteurs monophasés.

### Caractéristiques Techniques:

1. Carte électronique de contrôle / commande exclusive;
2. n. 2 entrées analogiques / n. 1 entrée numérique pour les configurations suivantes:
  - entrée de commande par flotteur;
  - entrée de commande par flotteur ou sondes de contrôle de niveau pour protection en cas de fonctionnement à sec avec visualisation de l'état de protection;
  - entrée flotteur double, un pour la mise en marche et un pour l'arrêt.
3. Transformateur de sécurité 230-400/24V;
4. Relais de puissance sur le régulateur de niveau;
5. Fusible de protection.

- a) Protection pompe contre la marche à sec.
- b) Fonctionnement en multifréquence.
- c) Contrôle des niveaux avec flotteurs ou sondes.
- d) Multi-utilisation (polyvalents, utilisables même pour différents types de pompe).
- e) Augmentation du couple au démarrage pour les moteurs monophasés.
- f) Partie électronique protégée.
- g) Degré de protection IP55 pour utilisation à l'extérieur.



Permette garanzie estese su pompe e motori  
Allows extensive guarantees to be provided for both pumps and motors  
Permet des garanties étendues sur pompes et moteurs

REAL IP55 WATER-PROOF

DRY-RUNNING PUMP PROTECTION

HIGH STARTING TORQUE

LEVEL CONTROL

SAFE ELECTRONIC PROTECTION

50/60 Hz COMPATIBLE

### Caratteristiche tecniche: quadri elettrici per elettropompe monofase

Technical specifications: electric panels for single-phase electric pumps  
Caractéristiques techniques: coffrets électriques pour électropompes monophasées

| Modello<br>Model<br>Modèle | Potenza nominale<br>Power rating - Puissance nominale |      | Corrente convenzionale termico<br>Thermal rating or use<br>Courant conventionnel<br>relais d'urgence<br>[A] |
|----------------------------|---|------|---|
|                            | kW  | HP   |   |
| XPBM 0,5                   | 0,37  | 0,5  | 5   |
| XPBM 0,75 V                | 0,55  | 0,75 | 6   |
| XPBM 0,75 Z                | 0,55  | 0,75 | 6   |
| XPBM 1                     | 0,75  | 1    | 7   |
| XPBM 1,5                   | 1,1   | 1,5  | 10  |
| XPBM 2                     | 1,5   | 2    | 12  |
| XPBM 3                     | 2,2   | 3    | 18  |

### Caratteristiche tecniche: quadri elettrici per elettropompe trifase

Technical specifications: electric panels for three-phase electric pumps  
Caractéristiques techniques: coffrets électriques pour électropompes triphasées

| Modello<br>Model<br>Modèle | Potenza nominale<br>Power rating - Puissance nominale |      | Campo di impiego<br>Thermal rating or use<br>Range d'utilisation<br>thermique<br>[A] |
|----------------------------|---|------|--|
|                            | kW  | HP   |  |
| XPB 0,5                    | 0,37  | 0,5  | 0,9-1,5  |
| XPB 0,75                   | 0,55  | 0,75 | 1,4-2,3  |
| XPB 1                      | 0,75  | 1    | 2-3  |
| XPB 1,5                    | 1,1   | 1,5  | 2-3,3  |
| XPB 2                      | 1,5   | 2    | 3-5  |
| XPB 3                      | 2,2   | 3    | 4,5-7,5  |
| XPB 4                      | 3   | 4    | 6-10   |
| XPB 5,5                    | 4   | 5,5  | 9-14   |
| XPB 7,5                    | 5,5   | 7,5  | 13-18  |
| XPB 10                     | 7,5   | 10   | 17-23  |

EXTRA PERFORMANCES

# E4XP energy E4XP desert



# E4XP energy

Le pompe E4XP, uniche per le loro caratteristiche, impiegano componenti strutturali in fusione di acciaio inossidabile al fine di garantire una grande affidabilità anche nelle condizioni di utilizzo più critiche, quali gli ambienti particolarmente aggressivi e/o abrasivi. Sono capaci di veicolare fino a 150 g/m<sup>3</sup> di contenuto di sostanze solide. Già conformi alla "Best in Class", secondo bozza del Regolamento Europeo in corso di emissione. Le caratteristiche di funzionamento vengono garantite secondo le norme ISO 9906 GRADE 2.

E4XP pumps are unique as to characteristics. They feature structural components in cast stainless steel so as to guarantee highly reliable operation in even the most critical conditions of use, such as extremely aggressive and/or abrasive environments. They are able to pump fluids containing up to 150 g/m<sup>3</sup> of solids and conform to the "Best in Class" parameters as established by the draft of the European Regulation about to be issued. The operating characteristics are guaranteed in accordance with standard ISO 9906 GRADE 2.

Les pompes E4XP, uniques pour leurs caractéristiques, emploient des composants structuraux en fusion d'acier inoxydable afin de garantir une grande fiabilité même dans les conditions d'utilisation les plus critiques, comme les milieux particulièrement agressifs ou abrasifs. Capable de véhiculer jusqu'à 150 g/m<sup>3</sup> de contenu de matières solides. Déjà conforme à la démarche "Best in class", d'après l'avant-projet du Règlement Européen en cours d'émission. Les caractéristiques de fonctionnement sont garanties selon les normes ISO 9906 GRADE 2.

## DEFENDER® (patented)

Tutte le E4XP sono dotate del protettore galvanico DEFENDER®, situato nella zona di accoppiamento pompa/motore, che funge da anodo allo scopo di proteggere sia la pompa che il motore elettrico dalla corrosione e dalle correnti galvaniche passivando l'acciaio inox. Per questa soluzione innovativa, è stato depositato un brevetto internazionale.

## DEFENDER® (patented)

All E4XP pumps are equipped with DEFENDER®, the galvanic protector installed in the pump/motor coupling zone. This device acts like an anode so as to protect both the pump and the electric motor from corrosion and galvanic currents by passivating the stainless steel. An international patent has been registered for this ground-breaking solution.

## DEFENDER® (breveté)

Toutes les E4XP sont équipées avec de la protection galvanique DEFENDER®, placée dans la zone d'accouplement pompe/moteur, qui fait fonction d'anode pour protéger aussi bien la pompe que le moteur électrique contre la corrosion et les courants galvaniques en passivant l'acier inox. Un brevet international a été déposé pour cette solution novatrice.

## Sistema di chiusura pompa EASY-CHECK (patented)

L'assemblaggio tra il corpo valvola e il mantello esterno è realizzato mediante il sistema di filettatura EASY CHECK, il cui particolare profilo (brevetato) e le cui protezioni contro l'ingresso della sabbia garantiscono elevata affidabilità e soprattutto evitano il bloccaggio del corpo valvola assicurando quella facilità di smontaggio che permette di semplificare le operazioni di ispezione e di manutenzione.

## EASY-CHECK pump assembly system (patented)

The assembly between the valve casing and the outer shell is achieved by means of an innovative threading system, namely EASY-CHECK, whose special profile (patented) and sand seal guarantee long-life and most importantly, prevent the valve casing from jamming. This makes it easier to disassemble and easier to inspect and maintain.

## Système de fermeture de la pompe EASY-CHECK (breveté)

L'assemblage entre le corps du clapet de retenue et la chemise extérieure est réalisé par le système innovant de filetage EASY-CHECK, dont le profil particulier breveté et les protections contre l'infiltration de sable garantissent une fiabilité élevée et surtout évitent le blocage du corps du clapet, en assurant une grande facilité de démontage qui permet de simplifier les opérations d'inspection et d'entretien.



## Caratteristiche e vantaggi

- Impiego di elementi di fusione di acciaio inossidabile che garantiscono una grande affidabilità anche negli impegni più gravosi
- Valori Q/H e rendimenti ai vertici di categoria 8 grandezza per una totale copertura di applicazioni
- Valvola di ritegno ad elevata efficienza per ridurre le perdite di carico
- Giranti radiali con elevati rendimenti e resistenza meccanica
- Albero shaft highly resistant to mechanical wear and corrosion
- Giunto di trasmissione in acciaio inossidabile facilmente accessibile
- Cavo esterno su tutta la serie
- Ingombro massimo di 98 mm
- Grande facilità di smontaggio, assemblaggio, ispezione e manutenzione
- Elevata affidabilità
- Motore sommerso asincrono "inverter resistant"
- Bussola in ceramica

## Characteristics and advantages

- Use of stainless steel castings guarantees unfailing performance even in the most heavy-duty applications
- Q/H and efficiency values at the very top of the sector 8 different sizes to cover all applications
- High-efficiency check valve to reduce head losses
- High output and mechanical resistance radial impellers
- Pump shaft highly resistant to mechanical wear and corrosion
- Easily accessible stainless steel transmission coupling
- Protected external cable on all models
- Maximum overall diameter 98 mm
- Easily disassembled, assembled, inspected and maintained
- Highly reliable
- Asynchronous submersible motor of the "inverter resistant"
- Ceramic bushing

## Caractéristiques et avantages

- L'utilisation d'éléments en fusion d'acier inoxydable garantit une fiabilité absolue même pour les utilisations plus difficiles
- Valeurs Q/H et rendements haut de gamme 8 modèles différents pour une couverture totale de toutes les nécessités
- Clapet de retenue à haute efficacité pour réduire les pertes de charge
- Roues radiales à haut rendement et résistance mécanique
- Arbre de pompe à haute résistance contre l'usure mécanique et la corrosion
- Accouplement en acier inox d'accès facile
- Câble externe sur toute la série
- Diamètre maximum 98 mm
- Grande facilité de démontage, assemblage, inspection et entretien
- Fiabilité élevée
- Moteur immergé asynchrone du type "inverter resistant"
- Bague en céramique



**E4XP** *energy*

**Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**  
*Operating data 2 Poles/50 Hz*  
**Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz**

[illegible]

☐ **Interpellare la sede o la rete di vendita** - *Please contact our sales organisation* - Contacter notre service commercial.

## Dimensioni di ingombro e pesi

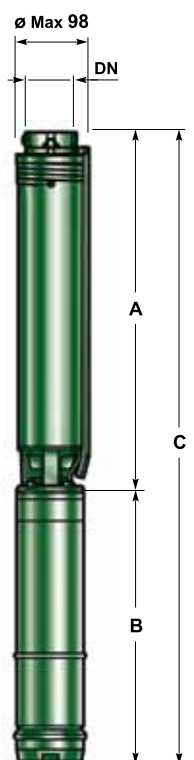
## Tabella selezione cavi

| Type      | Pump     | Type     | Motor   | DN | Monofase     |         |             |     | Trefase      |      |             |      | Peso - Weight - Poids (kg) |         |          |         |  |  |
|-----------|----------|----------|---------|----|--------------|---------|-------------|-----|--------------|------|-------------|------|----------------------------|---------|----------|---------|--|--|
|           |          |          |         |    | Single-phase |         | Three-phase |     | Single-phase |      | Three-phase |      | Motor - Moteur             |         | Gruppo   |         |  |  |
|           |          |          |         |    | Monofase     | Trefase | A           | B   | A            | B    | C           | Pump | Monofase                   | Trefase | Monofase | Trefase |  |  |
| Pump      | Pump     | Monofase | Trefase |    |              |         |             |     |              |      |             |      |                            |         |          |         |  |  |
|           |          |          |         |    | (mm)         |         |             |     |              |      |             |      |                            |         |          |         |  |  |
| EPK4P1513 | MC40M5   | MC405    |         |    | 478          | 398     | 868         | 370 | 848          | 4,4  | 8,4         | 7,4  | 12,8                       | 11,8    |          |         |  |  |
| EPK4P1519 | MC407M5  | MC4075   |         |    | 498          | 420     | 918         | 398 | 888          | 5,2  | 9,4         | 8,4  | 14,6                       | 13,6    |          |         |  |  |
| EPK4P1526 | MC41M    | MC41     | G 1/4"  |    | 766          | 450     | 1216        | 420 | 1186         | 6,5  | 10,7        | 9,4  | 17,2                       | 15,9    |          |         |  |  |
| EPK4P1539 | MC41H15M | MC41H15  |         |    | 1026         | 490     | 1516        | 450 | 1476         | 8,5  | 12,4        | 10,7 | 20,9                       | 19,2    |          |         |  |  |
| EPK4P1550 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 1246         | 560     | 1806        | 490 | 1736         | 13,7 | 14,6        | 12,4 | 28,3                       | 26,1    |          |         |  |  |
| EPK4P2019 | MC405M   | MC405    |         |    | 398          | 398     | 788         | 370 | 768          | 3,7  | 8,4         | 7,4  | 12,1                       | 11,1    |          |         |  |  |
| EPK4P2014 | MC4075M  | MC4075   |         |    | 498          | 420     | 918         | 398 | 888          | 4,5  | 9,4         | 8,4  | 13,9                       | 12,9    |          |         |  |  |
| EPK4P2019 | MC41M    | MC41     |         |    | 598          | 450     | 1048        | 420 | 1018         | 5,2  | 10,7        | 9,4  | 15,9                       | 14,7    |          |         |  |  |
| EPK4P2029 | MC41H15M | MC41H15  | G 1/4"  |    | 826          | 490     | 1316        | 450 | 1276         | 7    | 12,4        | 10,7 | 19,4                       | 17,7    |          |         |  |  |
| EPK4P2038 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 1008         | 560     | 1566        | 490 | 1496         | 8,2  | 14,6        | 12,4 | 22,8                       | 20,6    |          |         |  |  |
| EPK4P2050 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 1246         | 600     | 1846        | 560 | 1806         | 10,3 | 19          | 15,2 | 29,3                       | 25,5    |          |         |  |  |
| EPK4P2057 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 1413         | 610     | 2013        | 560 | 1973         | 13,7 | 19          | 15,2 | 32,7                       | 28,9    |          |         |  |  |
| EPK4P2066 | -        | MC44     |         |    | 1593         | -       | -           | 560 | 2153         | 15,2 | -           | 18   | -                          | 33,2    |          |         |  |  |
| EPK4P2556 | MC405M   | MC405    |         |    | 338          | 398     | 728         | 370 | 708          | 3,2  | 8,4         | 7,4  | 11,6                       | 10,6    |          |         |  |  |
| EPK4P2519 | MC4075M  | MC4075   |         |    | 398          | 420     | 818         | 398 | 788          | 3,7  | 9,4         | 8,4  | 13,1                       | 12,1    |          |         |  |  |
| EPK4P2512 | MC41M    | MC41     |         |    | 458          | 450     | 908         | 420 | 878          | 4,2  | 10,7        | 9,4  | 14,9                       | 13,6    |          |         |  |  |
| EPK4P2518 | MC41H15M | MC41H15  |         |    | 578          | 490     | 1068        | 450 | 1028         | 5,1  | 12,4        | 10,7 | 17,5                       | 15,8    |          |         |  |  |
| EPK4P2525 | MC42KM   | MC42K4   | G 1/4"  |    | 745          | 560     | 1305        | 490 | 1285         | 6,3  | 14,6        | 12,4 | 20,9                       | 18,6    |          |         |  |  |
| EPK4P2531 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 865          | 600     | 1485        | 560 | 1425         | 7,3  | 19          | 15,2 | 28,3                       | 22,8    |          |         |  |  |
| EPK4P2537 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 965          | 600     | 1585        | 560 | 1545         | 8,2  | 19          | 15,2 | 31,7                       | 26,3    |          |         |  |  |
| EPK4P2543 | -        | MC44     |         |    | 1105         | -       | -           | 560 | 1665         | 9,2  | -           | 18   | -                          | 27,2    |          |         |  |  |
| EPK4P2550 | -        | MC45     |         |    | 1245         | -       | -           | 560 | 1805         | 10,3 | -           | 18   | -                          | 28,3    |          |         |  |  |
| EPK4P2557 | -        | MC45     |         |    | 1413         | -       | -           | 630 | 2043         | 13,7 | -           | 21,4 | -                          | 35,1    |          |         |  |  |
| EPK4P2566 | -        | MC45     |         |    | 1593         | -       | -           | 630 | 2223         | 15   | -           | 21,4 | -                          | 36,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3015 | MC405M   | MC405    |         |    | 343          | 398     | 733         | 370 | 713          | 3,2  | 8,4         | 7,4  | 11,6                       | 10,6    |          |         |  |  |
| EPK4P3018 | MC4075M  | MC4075   |         |    | 418          | 420     | 838         | 398 | 808          | 3,9  | 9,4         | 8,4  | 13,3                       | 12,3    |          |         |  |  |
| EPK4P3011 | MC41M    | MC41     |         |    | 493          | 450     | 943         | 420 | 913          | 4,6  | 10,7        | 9,4  | 15,3                       | 14,1    |          |         |  |  |
| EPK4P3016 | MC41H15M | MC41H15  | G 1/4"  |    | 618          | 490     | 1108        | 450 | 1068         | 5,6  | 12,4        | 10,7 | 18                         | 16,3    |          |         |  |  |
| EPK4P3021 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 771          | 560     | 1331        | 490 | 1281         | 7    | 14,6        | 12,4 | 21,6                       | 19,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3032 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 1046         | 600     | 1646        | 560 | 1606         | 9,2  | 19          | 15,2 | 28,2                       | 24,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3043 | -        | MC44     |         |    | 1348         | -       | -           | 560 | 1908         | 11,8 | -           | 18   | -                          | 29,8    |          |         |  |  |
| EPK4P3051 | -        | MC45     |         |    | 1548         | -       | -           | 630 | 2178         | 13,5 | -           | 21,4 | -                          | 34,9    |          |         |  |  |
| EPK4P3057 | -        | MC45     |         |    | 1698         | -       | -           | 630 | 2328         | 14,9 | -           | 22   | -                          | 36,9    |          |         |  |  |
| EPK4P3555 | MC4075M  | MC4075   |         |    | 368          | 420     | 788         | 390 | 758          | 3,4  | 9,4         | 8,4  | 12,8                       | 11,8    |          |         |  |  |
| EPK4P3517 | MC41M    | MC41     |         |    | 428          | 450     | 878         | 420 | 848          | 4    | 10,7        | 9,4  | 14,7                       | 13,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3510 | MC41H15M | MC41H15  |         |    | 518          | 490     | 1008        | 450 | 968          | 4,8  | 12,4        | 10,7 | 17,2                       | 15,5    |          |         |  |  |
| EPK4P3514 | MC42KM   | MC42K4   | G 1/4"  |    | 638          | 560     | 1198        | 490 | 1128         | 5,8  | 14,6        | 12,4 | 20,4                       | 18,2    |          |         |  |  |
| EPK4P3520 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 846          | 600     | 1446        | 560 | 1406         | 7,6  | 18,4        | 14,6 | 26                         | 22,2    |          |         |  |  |
| EPK4P3527 | -        | MC44     |         |    | 1056         | -       | -           | 560 | 1616         | 9,3  | -           | 16,1 | -                          | 25,3    |          |         |  |  |
| EPK4P3536 | -        | MC45     |         |    | 1353         | -       | -           | 630 | 1983         | 11,9 | -           | 21,4 | -                          | 33,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3544 | -        | MC45     |         |    | 1593         | -       | -           | 700 | 2293         | 13,9 | -           | 24,5 | -                          | 38,4    |          |         |  |  |
| EPK4P3550 | -        | MC47     |         |    | 1801         | -       | -           | 700 | 2501         | 15,7 | -           | 24,5 | -                          | 40,2    |          |         |  |  |
| EPK4P4046 | MC41M    | MC41     |         |    | 443          | 450     | 893         | 420 | 863          | 4,2  | 10,7        | 9,4  | 14,9                       | 13,6    |          |         |  |  |
| EPK4P4049 | MC41H15M | MC41H15  |         |    | 555          | 490     | 1045        | 450 | 1005         | 5,1  | 12,4        | 10,7 | 17,5                       | 15,8    |          |         |  |  |
| EPK4P4012 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 668          | 560     | 1228        | 490 | 1158         | 6    | 14,6        | 12,4 | 20,6                       | 18,4    |          |         |  |  |
| EPK4P4017 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 863          | 600     | 1483        | 560 | 1443         | 7,9  | 18,4        | 14,6 | 26,3                       | 22,5    |          |         |  |  |
| EPK4P4023 | -        | MC44     | G 2"    |    | 1108         | -       | -           | 560 | 1668         | 9,8  | -           | 16,1 | -                          | 25,9    |          |         |  |  |
| EPK4P4030 | -        | MC45     |         |    | 1398         | -       | -           | 660 | 2098         | 12,2 | -           | 21,4 | -                          | 33,5    |          |         |  |  |
| EPK4P4037 | -        | MC47     |         |    | 1623         | -       | -           | 700 | 2323         | 14,1 | -           | 24,5 | -                          | 38,6    |          |         |  |  |
| EPK4P4042 | -        | MC47     |         |    | 1875         | -       | -           | 700 | 2575         | 16,3 | -           | 24,5 | -                          | 40      |          |         |  |  |
| EPK4P4048 | -        | MC410    |         |    | 2100         | -       | -           | 780 | 2880         | 18,2 | -           | 28,2 | -                          | 46,4    |          |         |  |  |
| EPK4P4056 | -        | MC410    |         |    | 2400         | -       | -           | 780 | 3180         | 20,7 | -           | 28,2 | -                          | 48,9    |          |         |  |  |
| EPK4P5006 | MC41H15M | MC41H15  |         |    | 473          | 490     | 963         | 450 | 923          | 4,4  | 12,4        | 10,7 | 16,8                       | 15,1    |          |         |  |  |
| EPK4P5008 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 558          | 560     | 1118        | 490 | 1048         | 5,1  | 14,6        | 12,4 | 19,7                       | 17,5    |          |         |  |  |
| EPK4P5012 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 756          | 600     | 1356        | 560 | 1317         | 6,8  | 18,4        | 14,6 | 25,2                       | 24,3    |          |         |  |  |
| EPK4P5016 | -        | MC44     | G 1/2"  |    | 925          | -       | -           | 560 | 1485         | 8,2  | -           | 16,1 | -                          | 24,3    |          |         |  |  |
| EPK4P5022 | -        | MC45     |         |    | 1180         | -       | -           | 660 | 1840         | 10,4 | -           | 21,4 | -                          | 31,8    |          |         |  |  |
| EPK4P5030 | -        | MC47     |         |    | 1548         | -       | -           | 700 | 2248         | 13,5 | -           | 24,5 | -                          | 38      |          |         |  |  |
| EPK4P5040 | -        | MC410    |         |    | 2000         | -       | -           | 780 | 2780         | 17,3 | -           | 28,2 | -                          | 45,5    |          |         |  |  |
| EPK4P6005 | MC42KM   | MC42K4   |         |    | 558          | 560     | 1118        | 490 | 1048         | 5,1  | 14,6        | 12,4 | 12,4                       | 17,5    |          |         |  |  |
| EPK4P6007 | MC43KM   | MC43K4   |         |    | 694          | 600     | 1294        | 560 | 1254         | 6,3  | 18,4        | 14,6 | 24,7                       | 20,9    |          |         |  |  |
| EPK4P6010 | -        | MC44     | G 2"    |    | 926          | -       | -           | 560 | 1496         | 8,6  | -           | 16,1 | -                          | 24,7    |          |         |  |  |
| EPK4P6013 | -        | MC45     |         |    | 1130         | -       | -           | 630 | 1700         | 10,3 | -           | 21,4 | -                          | 31,7    |          |         |  |  |
| EPK4P6018 | -        | MC47     |         |    | 1497         | -       | -           | 700 | 2197         | 13,4 | -           | 24,5 | -                          | 37,9    |          |         |  |  |
| EPK4P6025 | -        | MC410    |         |    | 2000         | -       | -           | 780 | 2480         | 17,7 | -           | 28,2 | -                          | 45,9    |          |         |  |  |

| Corrente nominale<br>[A] | Monofase - Single-phase<br>Monophasé   |     |     |     |     |     | Trifase - Three-phase<br>Triphasé  |     |     |     |     |     |
|--------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | Cavi di sezione - Cable cross-section - Câbles du section<br>3 (4) x ... x ... [mm²] |     |     |     |     |     | Cavi di sezione - Cable cross-section - Câbles du section<br>3 (4) x ... x ... [mm²] |     |     |     |     |     |
|                          | 1.5  | 2.5 | 4   | 6   | 10  | 15  | 1.5  | 2.5 | 4   | 6   | 10  | 16  |
| <b>A</b>                 | <b>Lunghezza massima --- Max length --- Longueur max. [m]</b>                        |     |     |     |     |     |  |     |     |     |     |     |
| 1                        | 230  |     | 362 |     |     |     | 727  |     |     |     |     |     |
| 1.5                      | 230  |     | 241 |     |     |     | 489  |     |     |     |     |     |
| 2                        | 230  |     | 181 | 302 |     |     | 363  | 608 |     |     |     |     |
| 3                        | 121  | 201 |     | 322 |     |     | 139  | 232 | 371 |     |     |     |
| 4                        | 230  |     |     |     | 362 |     | 242  | 404 | 646 |     |     |     |
| 4                        | 230  |     | 91  | 151 | 241 | 362 | 104  | 174 | 279 |     |     |     |
| 5                        | 230  |     |     |     |     | 489 | 182  | 303 |     |     |     |     |
| 6                        | 230  |     | 72  | 121 | 193 | 290 | 84   | 139 | 222 | 344 |     |     |
| 6                        | 230  |     | 60  | 101 | 161 | 241 | 402  | 615 | 988 |     |     |     |
| 8                        | 230  |     | 52  | 86  | 138 | 207 | 345  | 60  | 119 | 199 | 239 |     |
| 8                        | 400  |     | 45  | 75  | 121 | 181 | 302  | 91  | 151 | 242 | 363 | 608 |
| 9                        | 230  |     | 40  | 67  | 107 | 161 | 268  | 46  | 77  | 124 | 186 | 310 |
| 10                       | 230  |     | 36  | 60  | 97  | 145 | 211  | 41  | 68  | 110 | 171 | 282 |
| 11                       | 400  |     | 36  | 60  | 97  | 145 | 211  | 42  | 70  | 111 | 167 | 279 |
| 11                       | 400  |     | 33  | 55  | 83  | 122 | 220  | 56  | 104 | 176 | 291 | 484 |
| 12                       | 230  |     | 30  | 50  | 80  | 121 | 201  | 43  | 72  | 121 | 182 | 293 |
| 13                       | 230  |     | 27  | 46  | 74  | 111 | 186  | 32  | 53  | 85  | 139 | 232 |
| 14                       | 230  |     | 25  | 43  | 69  | 103 | 172  | 29  | 50  | 80  | 119 | 199 |
| 15                       | 400  |     | 23  | 40  | 64  | 97  | 161  | 27  | 46  | 74  | 111 | 186 |
| 16                       | 230  |     |     |     |     |     |  | 40  | 80  | 129 | 194 | 323 |
| 16                       | 230  |     |     | 37  | 60  | 90  | 151  | 43  | 70  | 104 | 174 | 279 |
| 17                       | 230  |     |     |     |     |     |  | 38  | 62  | 93  | 152 | 248 |
| 17                       | 400  |     |     |     |     |     |  | 40  | 65  | 98  | 164 | 262 |
| 18                       | 230  |     |     |     |     |     |  | 70  | 114 | 171 | 285 | 458 |
| 18                       | 400  |     |     |     |     |     |  | 58  | 92  | 138 | 222 | 363 |
| 18                       | 400  |     |     |     |     |     |  | 66  | 107 | 161 | 269 | 431 |

**Le lunghezze dei cavi sono riferite a cos φ = 0,8 e caduta di tensione del 3% (vedi Tab. 4).**  
**The cable lengths refer to cos φ = 0,8 and a 3% voltage drop (see Tab. 4).**  
**Les longueurs des câbles se réfèrent à cos φ = 0,8 et une chute de tension de 3% (voir Tab. 4).**

**N.B. Il cavo può condurre è di protezione.** *(The fourth wire is for protection purpose.)*  
**Le quatrième conducteur est de protection.**



# E4XP desert

**caprari**  
pumping power

### Dimensioni di ingombro e pesi

| Type Pomba<br>Type Pump<br>Pompe Type | Type Moteur<br>Type Motor<br>Type Moteur |                                    | DN     | A    | Monofase<br>Single-phase<br>Monophasé |      |      | Trifase<br>Three-phase<br>Triphasé |                       |                                       | Peso - Weight - Poids (kg)         |                                       |                                    |      |  |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--------|------|---------------------------------------|------|------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------|--|--|
|                                       | Monofase<br>Single-phase<br>Monophasé    | Trifase<br>Three-phase<br>Triphasé |        |      | B                                     | C    | B    | C                                  | Pompa<br>Pump<br>Type | Moteur - Moteur                       |                                    | Grupo - Groupe                        |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       | Monofase<br>Single-phase<br>Monophasé | Trifase<br>Three-phase<br>Triphasé | Monofase<br>Single-phase<br>Monophasé | Trifase<br>Three-phase<br>Triphasé |      |  |  |
| E4XPDP25/6                            | MC405M                                   | MC405                              | G 1/4" | 338  | 390                                   | 728  | 370  | 730                                | 713                   | 3,2                                   | 8,4                                | 7,4                                   | 11,6                               | 10,6 |  |  |
| E4XPDP25/9                            | MC4075M                                  | MC4075                             |        | 398  | 420                                   | 818  | 390  | 780                                | 787                   | 3,7                                   | 9,4                                | 8,4                                   | 13,1                               | 12,1 |  |  |
| E4XPDP25/12                           | MC41M                                    | MC41                               |        | 458  | 450                                   | 908  | 420  | 878                                | 42                    | 10,7                                  | 9,4                                | 14,9                                  | 13,9                               | 13,6 |  |  |
| E4XPDP25/18                           | MC415M                                   | MC415                              |        | 578  | 490                                   | 1068 | 450  | 1028                               | 51                    | 12,4                                  | 10,7                               | 17,5                                  | 15,8                               |      |  |  |
| E4XPDP25/25                           | MC42M                                    | MC42                               |        | 745  | 560                                   | 1305 | 490  | 1235                               | 63                    | 14,6                                  | 12,4                               | 20,9                                  | 18,6                               |      |  |  |
| E4XPDP25/31                           | MCK43M                                   | MC43                               |        | 885  | 600                                   | 1465 | 560  | 1425                               | 7,3                   | 19                                    | 15,2                               | 26,3                                  | 22,8                               |      |  |  |
| E4XPDP25/37                           | MCK43M                                   | MC43                               |        | 965  | 600                                   | 1585 | 560  | 1545                               | 8,2                   | 19                                    | 15,2                               | 27,1                                  | 23,3                               |      |  |  |
| E4XPDP30/8                            | MC405M                                   | MC405                              | G 1/4" | 343  | 390                                   | 733  | 370  | 713                                | 3,2                   | 8,4                                   | 7,4                                | 11,6                                  | 10,6                               |      |  |  |
| E4XPDP30/15                           | MC4075M                                  | MC4075                             |        | 418  | 420                                   | 838  | 390  | 808                                | 3,9                   | 9,4                                   | 8,4                                | 13,3                                  | 12,3                               |      |  |  |
| E4XPDP30/16                           | MC41M                                    | MC41                               |        | 493  | 450                                   | 943  | 420  | 913                                | 4,6                   | 10,7                                  | 9,4                                | 15,3                                  | 14,1                               |      |  |  |
| E4XPDP30/11                           | MC415M                                   | MC415                              |        | 618  | 490                                   | 1108 | 450  | 1068                               | 5,6                   | 12,4                                  | 10,7                               | 18                                    | 16,3                               |      |  |  |
| E4XPDP30/21                           | MCK42M                                   | MC42                               |        | 771  | 560                                   | 1321 | 490  | 1261                               | 7                     | 14,6                                  | 12,4                               | 21,6                                  | 19,4                               |      |  |  |
| E4XPDP30/32                           | MCK43M                                   | MC43                               |        | 1046 | 600                                   | 1646 | 560  | 1606                               | 9,2                   | 19                                    | 15,2                               | 28,2                                  | 24,4                               |      |  |  |
| E4XPDP35/5                            | MC4075M                                  | MC4075                             | G 1/4" | 368  | 420                                   | 788  | 390  | 758                                | 3,4                   | 9,4                                   | 8,4                                | 12,8                                  | 11,8                               |      |  |  |
| E4XPDP35/7                            | MC41M                                    | MC41                               |        | 428  | 450                                   | 878  | 420  | 848                                | 4                     | 10,7                                  | 9,4                                | 14,7                                  | 13,4                               |      |  |  |
| E4XPDP35/10                           | MC415M                                   | MC415                              |        | 518  | 490                                   | 1008 | 450  | 968                                | 4,8                   | 12,4                                  | 10,7                               | 17,2                                  | 15,5                               |      |  |  |
| E4XPDP35/14                           | MC42M                                    | MC42                               |        | 638  | 560                                   | 1198 | 490  | 1128                               | 5,8                   | 14,6                                  | 12,4                               | 20,4                                  | 18,2                               |      |  |  |
| E4XPDP35/20                           | MCK43M                                   | MC43                               |        | 846  | 600                                   | 1446 | 560  | 1406                               | 7,6                   | 18,4                                  | 14,6                               | 26                                    | 22,2                               |      |  |  |
| PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR (m)       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
| 36,5                                  | 3,6                                      | 35,5                               | 3,5    | 42,5 | 33,7                                  | 31   | 28,5 | 26                                 | 22,5                  | 19                                    | 14,5                               |                                       |                                    |      |  |  |
| 55                                    | 54,5                                     | 54                                 | 53     | 52   | 51                                    | 50   | 47   | 44                                 | 40                    | 35                                    | 29,5                               | 23                                    |                                    |      |  |  |
| 74                                    | 73,2                                     | 72,5                               | 71,2   | 70   | 68,5                                  | 67   | 63,5 | 59                                 | 53,5                  | 47,5                                  | 40                                 | 31,5                                  |                                    |      |  |  |
| 111                                   | 110                                      | 109                                | 107    | 105  | 103                                   | 101  | 94,5 | 89                                 | 79                    | 70                                    | 58,8                               | 46,5                                  |                                    |      |  |  |
| 152                                   | 151                                      | 150                                | 148    | 146  | 143                                   | 140  | 133  | 124                                | 112                   | 97,5                                  | 81,5                               | 65                                    |                                    |      |  |  |
| 189                                   | 187,5                                    | 186                                | 183,5  | 181  | 177,5                                 | 174  | 165  | 153                                | 140                   | 124                                   | 104                                | 82                                    |                                    |      |  |  |
| 223                                   | 221                                      | 219                                | 215,5  | 212  | 208                                   | 204  | 193  | 180                                | 161                   | 140                                   | 117                                | 93                                    |                                    |      |  |  |
| 2,2                                   | 2,2                                      | 2,2                                | 2,3    | 2,3  | 2,3                                   | 2,3  | 2,4  | 2,5                                | 2,6                   | 2,8                                   | 3                                  | 3,3                                   |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |
|                                       |  |                                    |        |      |                                       |      |      |                                    |                       |                                       |                                    |                                       |                                    |      |  |  |

**Caratteristiche di funzionamento 2 Poli/50 Hz**  
*Operating data 2 Poles/50 Hz*  
**Caractéristiques de fonctionnement 2 Pôles/50 Hz**

| Tipo - Type - Type                    |                   |                                     | Instalación<br>horizontal<br>Horizontal<br>installation<br>Installation<br>horizontale | U/s   |  | m/h  |       |      |       |      |       |     |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|-------|--|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Monofase<br>Single-phase<br>Monophasé |                   | Triphase<br>Three-phase<br>Triphasé |  | U/min |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |
| PREVALENCIA - HEAD - HAUTEUR (m)      |                   |                                     |  |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/6-MC405M                     | E4XPDS05/6-MC405  |                                     | 37   |       |  | 36,5 | 36    | 36,5 | 35    | 34,5 | 33,7  | 33  | 31   | 28,5 | 28   | 22,5 | 19   | 14,5 |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/8-MC4075M                    | E4XPDS05/8-MC4075 |                                     | 55,5   |       |  | 55   | 54,5  | 54   | 53    | 52   | 51    | 50  | 47   | 44   | 40   | 36   | 29,5 | 23   |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/12-MC41M                     | E4XPDS05/12-MC41  | si                                  | 75   |       |  | 74   | 73,2  | 72,5 | 71,2  | 70   | 68,5  | 67  | 63,5 | 59   | 53,5 | 47,5 | 40   | 31,5 |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/16-MC415M                    | E4XPDS05/16-MC415 | yes                                 | 112  |       |  | 111  | 110   | 109  | 107   | 105  | 103   | 101 | 94,5 | 89   | 79   | 70   | 58,8 | 46,5 |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/25-MC42M                     | E4XPDS05/25-MC42  | yes                                 | 153  |       |  | 152  | 151   | 150  | 148   | 146  | 143   | 140 | 132  | 124  | 112  | 97,5 | 81,5 | 65   |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/31-MC43M                     | E4XPDS05/31-MC43  | yes                                 | 191  |       |  | 189  | 187,5 | 186  | 183,5 | 181  | 177,5 | 174 | 165  | 153  | 140  | 124  | 104  | 82   |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/37-MC43M                     | E4XPDS05/37-MC43  |                                     | 225  |       |  | 223  | 221   | 219  | 215,5 | 212  | 208   | 204 | 193  | 180  | 164  | 140  | 117  | 93   |       |       |      |      |      |      |      |
| NPSH (m)                              |                   |                                     |  |       |  | 2,2  | 2,2   | 2,2  | 2,3   | 2,3  | 2,3   | 2,3 | 2,4  | 2,5  | 2,6  | 2,8  | 3    | 3,3  |       |       |      |      |      |      |      |
| E4XPDS05/6-MC405M                     | E4XPDS05/6-MC405  |                                     | 32   |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 28   | 27,5 | 26,5 | 24,5 | 23   | 21,2 | 19,5  | 17,5  | 15,5 | 13   |      |      |      |
| E4XPDS05/8-MC4075M                    | E4XPDS05/8-MC4075 | si                                  | 51   |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 45,5 | 44,5 | 43   | 41,5 | 39,5 | 37,5 | 34,7  | 32    | 28,5 | 25,5 | 21,5 |      |      |
| E4XPDS05/11-MC41M                     | E4XPDS05/11-MC41  | yes                                 | 69,5   |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 62   | 60   | 58   | 56   | 53,5 | 50,5 | 46,7  | 43    | 38,5 | 34   | 29   |      |      |
| E4XPDS05/16-MC415M                    | E4XPDS05/16-MC415 | yes                                 | 103  |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 91,5 | 89   | 86   | 83   | 79,5 | 75   | 69,5  | 64    | 58   | 51   | 43,5 |      |      |
| E4XPDS05/21-MC42M                     | E4XPDS05/21-MC42  | yes                                 | 135  |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 120  | 117  | 114  | 111  | 105  | 92,2 | 84,5  | 76    | 66,5 | 56,5 | 46,5 |      |      |
| E4XPDS05/32-MC43M                     | E4XPDS05/32-MC43  |                                     | 204  |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 180  | 175  | 168  | 162  | 154  | 145  | 133,5 | 122   | 109  | 96   | 82   |      |      |
| NPSH (m)                              |                   |                                     |  |       |  |      |       |      |       |      |       |     | 2,4  | 2,4  | 2,5  | 2,5  | 2,6  | 2,7  | 2,8   | 2,9   | 3    | 3,2  | 3,5  |      |      |
| E4XPDS05/6-MC4075M                    | E4XPDS05/6-MC4075 |                                     | 33   |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      | 29,5 | 29   | 28,5 | 28    | 27    | 26   | 25   | 23,5 | 20,5 | 16,5 |
| E4XPDS05/7-MC41M                      | E4XPDS05/7-MC41   | si                                  | 46   |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      | 41   | 40,5 | 39,7 | 39    | 37,5  | 36   | 34,5 | 32,5 | 28,5 | 23   |
| E4XPDS05/10-MC415M                    | E4XPDS05/10-MC415 | yes                                 | 92   |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      | 59,5 | 58,5 | 57,2 | 56    | 54,2  | 52,5 | 52,5 | 47   | 41   | 33,5 |
| E4XPDS05/14-MC42M                     | E4XPDS05/14-MC42  | yes                                 | 92   |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      | 83   | 81,5 | 79,7 | 78    | 75,5  | 73   | 69,5 | 65,5 | 56,5 | 45,5 |
| E4XPDS05/20-MC43M                     | E4XPDS05/20-MC43  |                                     | 134  |       |  |      |       |      |       |      |       |     |      |      |      | 119  | 117  | 114  | 111   | 107,5 | 104  | 96,5 | 93,5 | 80,5 | 65,5 |
| NPSH (m)                              |                   |                                     |  |       |  | 2,3  | 2,3   | 2,4  | 2,4   | 2,4  | 2,5   | 2,5 | 2,6  | 2,8  | 3    | 3,2  | 3,3  |      |       |       |      |      |      |      |      |