

Описание на насосы высокопроизводительные с голой осью. Серия NCBK

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

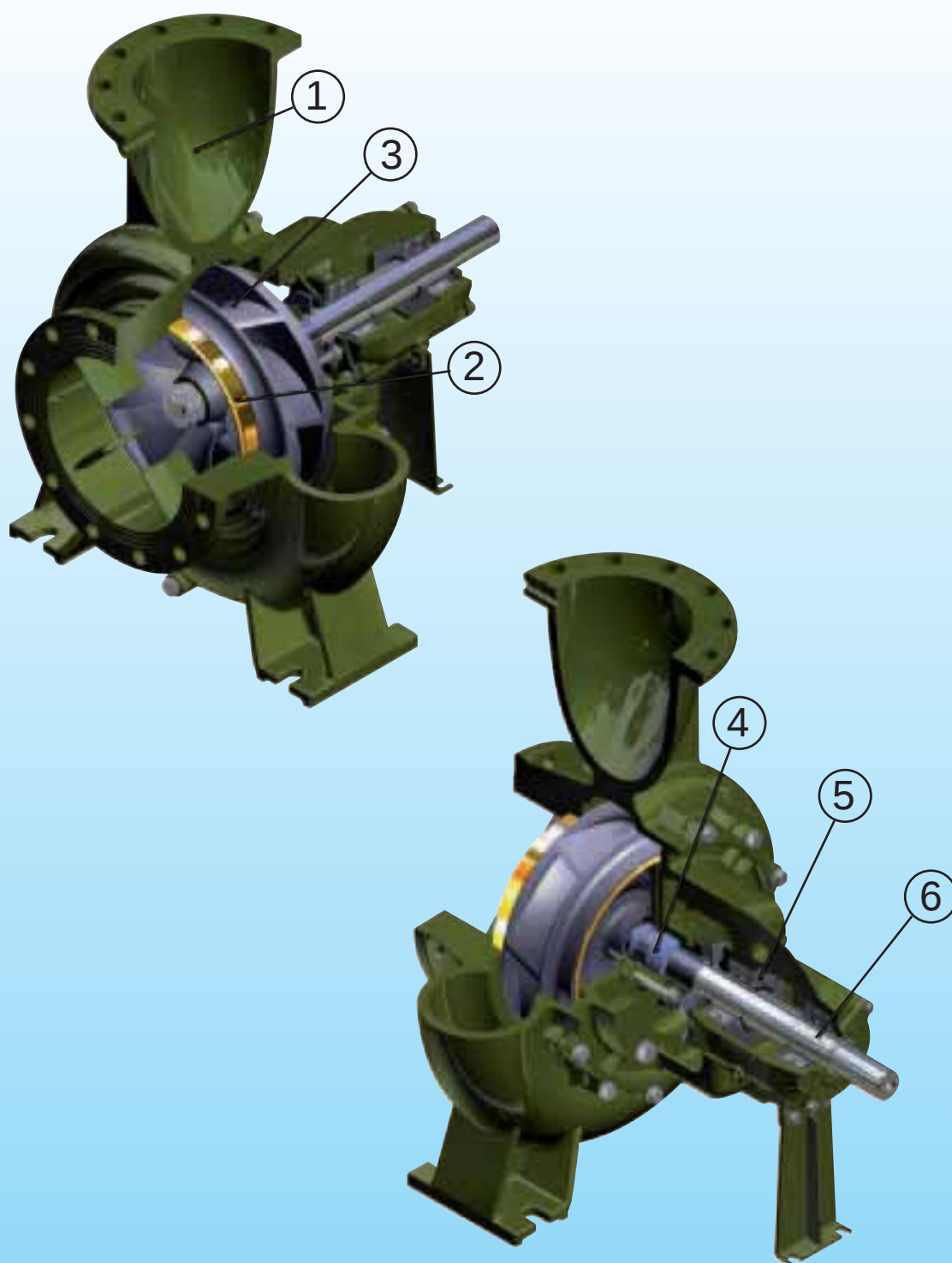
Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

I VANTAGGI DELLA SERIE NCBK

THE ADVANTAGES OF NCBK SERIES • LAS VENTAJAS DE LA SERIE NCBK • AVANTAGES DE LA SÉRIE NCBK
VORTEILE DER NEUEN SERIE NCBK • ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ СЕРИИ NCBK



IT

1. Corpo pompa e disco porta tenuta progettati con spessori idonei per garantire la maggiore resistenza e durata alle pressioni d'esercizio. Ampia scelta di materiali (Ghisa grigia EN-GJL-250, Ghisa sferoidale EN-GJS-500, bronzo marino G-CuSn 10, Acciaio inossidabile AISI 316). Flangitura in PN 16.
2. Di serie, anelli di usura semplici da sostituire, per salvaguardare il corpo pompa e la girante.
3. Disegno idraulico progettato con sistemi CFD e ottimizzato per ottenere i migliori livelli di efficienza idraulica abbinati ad una vasta gamma di curve Portata-Prevalenza. Ampia scelta di materiali (Ghisa, Acciaio al carbonio, bronzo marino G-CuSn 10, Acciaio inossidabile AISI 316).
4. Differenti configurazioni di tenuta meccanica o a baderna a seconda delle esigenze dell'utilizzatore, in funzione delle caratteristiche del fluido e delle condizioni di impiego.
5. Cuscinetti a sfere sovradimensionati e preservati dagli agenti esterni per offrire una rumorosità di funzionamento ridotta e una vita utile elevata senza necessità di manutenzione. Su richiesta versioni disponibili con cuscinetti in bagno d'olio e con oliatore a livello costante.
6. Di serie, Albero in acciaio inossidabile AISI 431 progettato per resistere ai carichi flessione-torsionali generati e protetto da sistemi antiusura. A richiesta, alberi in materiali diversi (Duplex, AISI 630).
 - Semplice disassemblaggio della parte idraulica, estraibile senza la necessità di rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni. Sistema "back pull out"
 - Profilo dell'aspirazione studiato per aumentare la capacità di aspirazione, ridurre l' NPSH e la possibilità di cavitazione.

Le pompe serie NCBK sono interamente realizzate negli stabilimenti SAER in Italia.

GB

1. Pump body and seal holding disk designed with suitable thickness to guarantee greater resistance and life to the exercise pressures. A wide range of materials (cast iron EN-GJL-250, spheroidal cast iron EN-GJS-500, marine bronze G-CuSn 10, stainless steel AISI 316). Flanges in PN 16.
2. Standard for all versions, wear rings, easy to replace, to protect the pump body and the impeller (optionals).
3. Hydraulic designed with CFD systems and optimized in order to obtain the best hydraulic efficiency levels, combined with a wide range of Capacity-Discharge Head curves. Wide range of materials (cast iron, marine bronze G-CuSn 10, stainless steel AISI 316).
4. Different configurations of mechanical seal or gland packing according to the user's requirements, based on the fluid characteristics and the use conditions.
5. Oversized ball bearings and protected from outer agents to offer a reduced working noise and a long service life without necessity of maintenance. Available versions with oil soaked bearings and with a constant-level oil feeder on demand.
6. Standard: stainless steel AISI 431 shaft designed to resist to the bending-torsion load generated and protected by anti-wear systems. On demand, shafts made with different materials (Duplex, AISI 630).
 - Hydraulic part simple to disassemble, extractable without needing to remove the pump body from the pipes (Back pull out system).
 - Suction profile conceived to increase the suction capacity and to reduce the NPSH and the possibility of cavitation.

NCBK series pumps are entirely manufactured in the SAER plants in Italy.

ES

1. Cuerpo bomba y disco de sellado diseñados con espesores idóneos para garantizar una mayor resistencia y duración a las presiones de ejercicio. Amplia gama de materiales (fundición gris EN-GJL-250, hierro esferoidal EN-GJS-500, bronce marino G-CuSn 10, acero inoxidable AISI 316). Bidas en PN 16.
2. Estándar para todas las versiones, anillos de desgaste, fácil de reemplazar, para proteger el cuerpo de la bomba y el impulsor (opcional).
3. Proyecto hidráulico con sistemas CFD y optimizado para lograr el mayor nivel de eficiencia hidráulica en combinación con una amplia gama de curvas de caudal-altura. Amplia variedad de materiales (fundición gris, bronce marino G-CuSn 10, acero inoxidable AISI 316).
4. Diferentes configuraciones de cierre mecánico o empaquetadura de acuerdo a las necesidades del usuario, dependiendo de las características del fluido y las condiciones de servicio.
5. Cojinetes de bolas sobredimensionados y preservados de los agentes exteriores para ofrecer un funcionamiento silencioso y larga vida útil sin mantenimiento. Las versiones disponibles bajo petición con cojinetes en baño de aceite con y con lubricador de nivel constante.
6. Estándar, eje en acero inoxidable AISI 431 diseñado para soportar las cargas generadas flexión-torsión y sistemas de protección contra el desgaste. Previa solicitud, ejes en diferentes materiales (Duplex, AISI 630).
 - Simple desmontaje de la parte hidráulica, extraíble sin la necesidad de remover el cuerpo bomba de la tubería [sistema "Back pull out"]
 - Perfil de aspiración diseñado para aumentar la capacidad de succión, reducir el NPSH y la posibilidad de cavitación.

Las bombas serie NCBK están totalmente fabricadas en las plantas SAER en Italia.

F

1. Corps de pompe et disque porte-garniture avec des épaisseurs appropriées pour assurer la solidité et la durabilité aux pressions d'exercice. Large choix de matériaux (Fonte grise EN-GJL-250, Fonte ductile EN-GJS-500, Bronze marin G-CuSn 10, Acier inox AISI 316). Brides en PN 16.
2. Standard pour tout les versions, bagues d'usure faciles à remplacer, pour protéger le corps de pompe et la roue (en option).
3. Dessin hydraulique conçu avec système CFD et optimisé pour atteindre les plus hauts niveaux de rendement hydrauliques combiné à un large gamme de courbes débit-prévalence. Large choix de matériaux (Fonte, bronze marin G-CuSn 10, Acier inoxydable AISI 316).
4. Différentes configurations de garniture mécanique ou d'étanchéité, selon les besoins de l'utilisateur, en fonction des caractéristiques du fluide et des conditions de service.
5. Roulements à billes surdimensionnés et préservés des agents extérieurs pour assurer un faible bruit de fonctionnement et une durée de vie élevée sans besoin d'entretien. Sur demande versions disponibles avec roulements à bain d'huile et avec huileur à niveau constant.
6. Standard, Arbre en acier inox AISI 431 conçu pour résister aux chargements flexion-torsion générés et protégé par des systèmes contre l'usure. Sur demande, arbres en différents matériaux (Duplex, AISI 630).
 - Démontage facile de la partie hydraulique, qui peut être extraite sans la nécessité d'enlever le corps de pompe de la tuyauterie [système «Back pull out»].
 - Profil d'aspiration conçu pour augmenter la capacité d'aspiration, réduire le NPSH et la possibilité de cavitation.

Les pompes série NCBK sont fabriquées entièrement dans les Etablissements SAER en Italie.

DE

1. Pumpenkörper und Dichtungsträgerdeckel sind mit einer solchen Wandstärke entwickelt worden, dass gegenüber den beim Betrieb auftretenden Drücken eine höhere Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer gewährleistet wird. Große Auswahl an Materialien: Grauguss EN-GJL-250, Sphärograuguss EN-GJS-500, meerswassertaugliche Bronze G-CuSn 10, Edelstahl AISI 316. Flansche für PN16.
2. Serienmässig, zum Schutz des Pumpenkörpers und des Laufrades Versionen mit einfach zu wechselnden Verschleißringen.
3. Dessen hydraulisches Strömungsbild mit CFD-Systemen entwickelt und optimisiert wurde, um höchste hydraulische Effizienz in Verbindung mit einer großen Anzahl an Kurven für Fördermengen und Förderhöhen zu gewährleisten. Große Auswahl an Materialien: Grauguss, Kohlenstoffstahl, meerswassertaugliche Bronze G-CuSn 10, Edelstahl AISI 316.
4. Gemäß den Anforderungen der Kunden in Verbindung mit den Eigenschaften der zu pumpenden Flüssigkeit und den Einsatzbedingungen verschiedene Gleitring- oder Stopfbuchsendichtungen möglich.
5. Überdimensionierte und vor Umwelteinflüssen geschützte Kugellager gewährleisten eine geringere Geräuschentwicklung und höhere Standzeit bei geringerer Wartung. Auf Anfrage Kugellager im Ölbad mit Öler zur Aufrechterhaltung des konstanten Ölniveaus.
6. Serienmäßig: Durch Antiverschleiss-Systeme geschützte Welle aus torsionsbeständigem Edelstahl AISI 431. Auf Anfrage Wellen aus anderen Materialien erhältlich.
 - Einfacher Ausbau der hydraulischen Bauteile, ohne dass dafür der Pumpenkörper von den Leitungen getrennt werden muss («Back pull out» system).
 - Das Ansaugprofil wurde so entwickelt, dass bei gleichzeitiger Erhöhung der Ansaugkapazität der NPSH-Wert und somit die Möglichkeit der Kavitation verringert wird.

Die Pumpen der Serie NCBK sind voellig in den SAER-Werken in Italien hergestellt

RUS

1. Корпус насоса и диск удерживающий уплотнение имеют оптимальную толщину стенок, что гарантирует повышенную прочность в течение всего срока службы насоса даже при высоких давлениях. Широкий спектр материалов (чугун EN-GJL-250, чугун со сфероидальной формой графита EN-GJS-500, морская бронза G-CuSn 10, нержавеющая сталь AISI 316). Фланцы PN 16.
2. Стандартное исполнение с легко монтируемым кольцом изнашивания для защиты корпуса насоса и рабочего колеса.
3. Гидравлика рабочего колеса разработана с помощью современного компьютерного моделирования (CFD системы) и оптимизирована для того, чтобы получить наилучшие гидравлические показатели по эффективности в сочетании с широким диапазоном напорных кривых. Широкий выбор материалов (чугун, углеродистая сталь, морская бронза G-CuSn 10, нержавеющая сталь AISI 316).
4. Различные варианты механического или сальникового уплотнения в соответствии с требованиями пользователя, на основе характеристик перекачиваемой жидкости и условий эксплуатации.
5. Переразмеренные шарикоподшипники защищены от внешних воздействий с целью уменьшения уровня шума при работе и увеличения срока службы без необходимости технического обслуживания. Также доступны версии с подшипниками в масляной ванне и подшипниками с постоянным уровнем масла.
6. Стандартное исполнение: вал, выполненный из высококачественной нержавеющей стали AISI 431, имеет системы защиты от износа и эффективно сопротивляется нагрузкам изгиба и кручения. По запросу, вал может быть выполнен из других материалов (нержавеющая сталь Duplex, нержавеющая сталь AISI 630).
 - Легкий демонтаж деталей насосной части, без необходимости отсоединения корпуса насоса от трубопроводов (система «Back pull out»).
 - Специально сформированный всасывающий канал позволяет увеличить расходы жидкости на всасывании, а также уменьшить уровень NPSH и как следствие возможность возникновения кавитации.

Насосы серии NCBK полностью изготовлены на заводах SAER в Италии

IT

IMPIEGHI

Impianti di ricircolo, di riscaldamento, di condizionamento, di recupero calore, impianti di approvvigionamento idrico, gruppi di pressurizzazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

NCBK: pompe centrifughe monostadio ad aspirazione assiale, ad asse nudo;

NCBKZ: elettropompe centrifughe su base;

Il gruppo motore e la parte rotante della pompa, sono estraibili senza dovere rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni dell'impianto.

IIdraulica:

Corpo pompa con dimensioni eccedenti la norma EN 733.

Girante chiusa equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale.

Albero interamente in acciaio inox.

Anelli di usura di serie.

Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso (su richiesta, lubrificazione in bagno d'olio).

Flange (UNI EN 1092-2) PN16.

Tenuta a baderna (a richiesta, tenuta meccanica normalizzata secondo UNI EN 12756 o altre tenute meccaniche).

Per i materiali di costruzione fare riferimento a pag. 42.

Motore, serie NCBKZ: asincrono con ventilazione esterna (TEFC).

Protezione: IP55

Isolamento: classe F

Tensioni standard, frequenza 50 Hz: 220-240V fino a 4 kW,

380-415V / 660-720V a partire da 5,5 kW.

Motori in classe di efficienza IE2 secondo IEC 60034-30. a richiesta altre versioni.

DATI CARATTERISTICI

DN aspirazione: da 200 a 350; DN mandata: da 150 a 300;

Q 1450 1/min: Qmax: 2000 m³/h - Hmax: 97 m

Q 970 1/min: Qmax: 1400 m³/h - Hmax: 41 m

Temperatura del liquido pompato: da -15°C a +120°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla):

Versione	Materiale	Temperatura del liquido pompato	PN max standard
NCBK	Ghisa	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Acciaio inossidabile	-15°C/ +50°C	16
		+50°C/ +120°C	10
NCBKM	Bronzo	-15°C/ +120°C	16

Temperatura max ambiente: 40°C (oltre chiedere informazioni).

TOLLERANZE PRESTAZIONI

Pompe: UNI-EN-ISO 9906 Appendice A - a richiesta livello 1

Motore: norme IEC 60034-1.

INSTALLAZIONE E CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Le pompe serie NCBK possono essere posizionate con l'asse orizzontale, inclinato o verticale sempre con il motore verso l'alto (chiedere informazioni al servizio tecnico).

Le caratteristiche di funzionamento di catalogo e di targhetta si intendono per servizio continuo ed acqua pulita, (peso specifico = 1000 kg/m³) con altezza manometrica massima di aspirazione di 1,5 m c.a. Per altezze manometriche superiori e fino ad un massimo di 6 m. c.a., le caratteristiche si riducono nei vari valori di portata. La tubazione aspirante deve essere assolutamente stagna e per i dati di catalogo deve avere i seguenti diametri minimi (Tubazioni di diametro inferiore riducono i valori di portata):

DN (aspirazione pompa)[mm]	DN (tubo aspirazione)[mm]
200	350
250	400
300	500
350	600

VERSIONI SPECIALI E OPZIONI

Pompe

Materiali di costruzione: acciaio inossidabile AISI 316, Bronzo marino G-CuSn10, Ghisa sferoidale.

Tenute meccaniche diverse

Versione con cuscinetti lubrificati in bagno d'olio

Motori

Tensioni speciali

Classi di efficienza diverse

Motore con protezione PTC

Altre versioni a richiesta

ACCESSORI A RICHIESTA

Kit controflange

GB

USES

Recirculating plants, heating, air conditioning, heat recovery, plants of water supply procurement, pressurising units.

CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

NCBK: bareshaft end-suction single stage centrifugal pumps, NCBKZ: end-suction centrifugal pumps with electric motor, on a base.

The motor unit and the rotating part of the pump can be taken away without removing the pump body from the system piping.

Hydraulics:

Pump body with dimension exceeding EN 733 rules.

Closed impeller dynamically balanced and with balance holes for the balancing of the axial thrust.

Shaft completely in stainless steel.

Wear rings.

Greased ball bearings (on request, oil lubricated ball bearings).

Flanges (UNI EN 1092-2): PN16.

Soft packing seal (on request, mechanical seal normalized according to UNI EN 12756 or others special seals).

For constructive materials, please, refer to page 42.

Motor, NCBKZ series: asynchronous with external ventilation (TEFC)

Protection: IP55

Insulation: class F

Standard tensions, Frequency 50 Hz, 220-240V up to 4 kW, 380-415V / 660-720V starting from 5,5 kW.

Motors with efficiency class IE2 according to IEC 60034-30, different versions on request.

FEATURES

DN aspiration: from 200 up to 350; DN delivery: from 150 up to 300;

Q 1450 1/min: Qmax: 2000 m³/h - Hmax: 97 m

Q 970 1/min: Qmax: 1400 m³/h - Hmax: 41 m

Temperature of the pumped liquid: from -15°C up to +120°C

Max operation pressure (max allowed pressure in consideration of the sum of max. suction pressure and of the head with null flow rate):

Version	Material	Temperature of the pumped liquid	PN max standard
NCBK	Cast iron	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Stainless steel	-15°C/ +50°C	16
		+50°C/ +120°C	10
NCBKM	Bronze	-15°C/ +120°C	16

Max environment temperature: 40°C (for higher temperature, please, verify).

PERFORMANCE TOLERANCES

Pumps: UNI EN ISO 9906 Appendix A, Level 1 on request.

Motor: IEC 60034-1 rules.

INSTALLATION AND OPERATION CHARACTERISTICS

The NCBK pumps can be positioned with horizontal, sloping or vertical axis always with the motor upwards (please, verify with our technical dep.). The operating characteristics of the catalogue and label are to be understood for continuous service and with clear water (specific weight = 1000 kg/m³) with a max manometric suction height of approximately 1,5 m. For higher manometric heights and up to a max of approximately 6 m, the characteristics decrease in the various delivery data. The suction piping must be absolutely hermetic and for the catalogue data it must have the following minimum diameters (pipes of smaller diameters reduce the delivery values):

DN (pump suction) [mm]	DN (suction pipe) [mm]
200	350
250	400
300	500
350	600

SPECIAL VERSIONS

Pump

Constructive materials: cast stainless steel AISI316, Marine Bronze G-CuSn10, spheroidal cast iron.

Different mechanical seals

Version with oil bath bearings

Motor

Special tensions

Different levels of efficiency

Motors with PTC protection

Other special version on request

ACCESSORIES ON REQUEST

Kit counterflanges

ES

APLICACIONES

Sistemas de recirculación, calefacción, aire acondicionado, recuperación de calor, instalaciones de abastecimiento hídrico, grupos de presurización.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCION

NCBK: bombas centrifugas monoetapa a eje libre

NCBKZ: electrobombas centrifugas sobre bancada;

El grupo motor y la parte giratoria de la bomba se extraen sin tener que desmontar el cuerpo de la bomba de las tuberías de la instalación.

IIdraulica:

Cuerpo de bomba con dimensiones que exceden la norma EN733; Impulsor cerrado equilibrado dinámicamente y con orificios de equilibrio por el balanceo del empuje axial de eje.

Eje completamente en acero inoxidable.

Anillos de desgaste.

Rodamientos de bolas engrasados (bajo pedido, en baño de aceite).

Bridas (UNI EN 1092-2): PN16.

Empaquetadura baderna (bajo pedido empaquetadura mecánica estandarizada según UNI EN 12756, otras empaquetaduras especiales bajo demanda).

Por los materiales de construcción hacer referencia a la página 42.

Motor, serie NCBKZ: asíncrono con ventilación exterior (TEFC)

Protección: IP55

Aislamiento: clase F

Tensiones estándar, Frecuencia 50 Hz, 220-240V hasta 4 kW,

380-415V / 660-720V a partir de 5,5 kW.

Motores con eficiencia IE2 según IEC 60034-30, versiones diferentes a petición de los interesados.

LIMITES DE EMPLEO

DN aspiración: de 200 hasta 350; DN descarga: de 150 hasta 300;

Q 1450 1/min: Qmax: 2000 m³/h - Hmax: 97 m

Q 970 1/min: Qmax: 1400 m³/h - Hmax: 41 m

Temperatura del líquido bombeado: de -15°C hasta +120°C

Presión máxima de funcionamiento: (máxima presión admitida en consideración de la suma de la presión máxima en aspiración y de la carga hidrostática con caudal nulo):

Versión	Material	Temperatura del líquido bombeado	PN max standard
NCBK	Hierro fundido	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Acero inox	-15°C/ +50°C	16
		+50°C/ +120°C	10
NCBKM	Bronce	-15°C/ +120°C	16

Temperatura máxima ambiente: 40°C (para valores superiores consultar verificación).

TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906 Parrafo A, Nivel 1 bajo demanda.

Motor: normas IEC 60034-1.

INSTALACION Y CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Las bombas NCBK pueden montarse en posición horizontal, vertical o angulada, pero siempre con el motor situado en la parte superior (consultar verificación). Las características de funcionamiento indicadas tanto en el catálogo como en la placa, se refieren a un uso continuo y en agua limpia, (peso específico = 1000 kg/m³) con una altura manométrica máxima de aspiración de aproximadamente 1,5 m.

Para alturas manométricas superiores y hasta un máximo de aproximadamente 6 m, las características se reducen en los diferentes valores de caudal. La tubería de aspiración ha de ser completamente estanca y por los datos del catálogo debe tener los siguientes diámetros mínimos (tuberías de diámetro inferior reducen los valores de caudal):

DN (aspiración bomba) [mm]	DN (tubo de aspiración) [mm]
200	350
250	400
300	500
350	600

VERSIONES ESPECIALES

Bomba

Material de construcción: acero inoxidable AISI316 de fundición, Bronce Marino G-CuSn10, hierro fundido esferoidal

Empaquetaduras mecánicas diferentes

Version con rodamientos en baño de aceite

Motor

Tensiones especiales

Niveles diferentes de eficiencia

Motor con protección PTC

Otra versión especial a petición

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Conjunto bridas

F

APPLICATION

Installation de circulation, réchauffage, climatisation, récupération thermique, installations de approvisionnement d'eau, unités de surpression.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

NCBK: pompes centrifuges mono étape avec aspiration axiale, a axe nu;

NCBKZ: électropompes centrifuges sur base.

Le groupe moteur et la partie rotative de la pompe peuvent être enlevés sans devoir retirer le corps de la pompe des canalisations du système.

Hydraulique: corps de pompe avec dimensions dépassant la norme EN733,

Roue serrée équilibrée dynamiquement et avec trous d'équilibre pour balancer la poussée axiale.

Arbre complètement en acier inoxydable.

Bagues d'usure.

Roulements à billes graissés (sur demande, version avec roulements lubrifiés par l'huile).

Brides (UNI EN 1092-2) PN16.

Garniture baderne (garniture mécanique normalisée selon UNI EN 12756 ou autres garniture spéciales sur demande).

Pour les matériaux constructifs merci de se référer à la page 42. **Moteur, série NCBKZ:** asynchrone avec ventilateur extérieur (TEFC).

Protection: IP55

Isolément: classe F

Voltages de série, Fréquence 50 Hz, 220-240V jusqu'à 4 kW, 380-415V / 660-720V à partir de 5,5 kW.

Moteurs avec class de rendement IE2 selon IEC 60034-30. versions différentes sur demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DN aspiration: de 200 à 350 ; DN refoulement: de 150 à 300.

Q 1450 1/min: Qmax: 2000 m³/h - Hmax: 97 m

Q 970 1/min: Qmax: 1400 m³/h - Hmax: 41 m

Température du liquide pompé: de -15°C à +120°C

Pression max. d'emploi (pression max. admissible en considération de la somme de la pression max. en aspiration et de l'hauteur avec débit nul):

Version	Matériel	Température du liquide pompé	PN max standard
NCBK	Fonte	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Acier inoxydable	-15°C/ +50°C +50°C/ +120°C	16 10
NCBKM	Bronze	-15°C/ +120°C	16

Température max ambiante: 40°C (pour des températures supérieures demander une vérification).

TOLERANCES DE PERFORMANCE

Pompes: UNI EN ISO 9906 Annexe A, niveau 1 sur demande.

Moteur: normes IEC 60034-1.

INSTALLATION ET CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Les électropompes peuvent être utilisées sur axe horizontal, incliné ou vertical toujours avec le moteur pointé vers le haut (demander une vérification). Les caractéristiques de fonctionnement du catalogue et de la plaque sont entendues pour fonctionnement continu et avec eau propre, (poids spécifique = 1000 kg/m³) avec hauteur manométrique d'aspiration de approximativement 1,5 m. Pour hauteurs manométriques supérieures et jusqu'à un maximum de 6 m, les caractéristiques se réduisent dans les valeurs du débit. La tuyauterie aspirante doit être absolument étanchée et pour les données du catalogue elle doit avoir les diamètres minimum suivants (tuyauteries de diamètre inférieur réduisent les valeurs du débit):

DN (aspiration pompe) [mm]	DN (tuyau aspiration) [mm]
200	350
250	400
300	500
350	600

VERSIONS SPECIALES

Pompe

Matériaux constructifs : acier inoxydable AISI316 fondu, bronze marin G-CuSn10, fonte sphéroïdale.

Garnitures mécaniques différentes

Version avec roulements lubrifiés par l'huile

Moteur

Niveaux différents de rendement

Voltages spéciaux

Moteur avec protection PTC

Autres versions spéciales sur demande

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Kit contre-bridges

DE

VERWENDUNG

Umwälzanlagen, Heizung, Kühlung, Wärmerückgewinnung, Wasserversorgung, Druckerhöhungsgruppen.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

NCBK: Kreiselpumpen auf freier Welle;

NCBKZ: Kreiselelektropumpen auf Grundplatte;

Das Motorenaggregat und der sich drehende Teil der Pumpe können herausgezogen werden, ohne dabei das Pumpengehäuse von den Leitungen der Anlage trennen zu müssen.

Hydraulik: Pumpengehäuse mit Abmessungen und Leistungen ueber Norm EN 733. Geschlossenes Laufrad dynamisch ausgewuchtet und mit Gleichgewichtlöchern für den Ausgleich des Längsdrucks. Welle völlig aus rostfreiem Stahl. Einfach zu wechselnden Verschleißringen.

Für die Materialien: Siehe Seite 42. **Motor, Serie NCBKZ:** asynchron mit Außenbelüftung (TEFC).

Flansche (UNI EN 1092-2) PN16.

Stophbuchse (auf Anfrage: Mechanische Gleitringdichtungen nach Normen UNI EN 12756 oder andere Sonderdichtungen)

Für die Materialien: Siehe Seite 42.

Motor, Serie NCBKZ: asynchron mit Außenbelüftung (TEFC).

Schutzart: IP55

Isolation: Klasse F

Standardspannungen Frequenz: 50 Hz : 220-240V bis 4 kW, 380-415V / 660-720V ab 5,5 kW.

Motore in Effizienzklasse IE2 gemäß IEC-60034-30, auf Anfrage andere Versionen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN Saugen: von 200 bis 350; DN Förderleistung: NCBK-NCBKZ: von 150 bis 300

Q 1450 1/min: Qmax: 2000 m³/h - Hmax: 97 m

Q 970 1/min: Qmax: 1400 m³/h - Hmax: 41 m

Temperatur des Fördermediums: von -15°C bis +120°C

Max. Betriebsdruck (Max. erlaubter Druck unter Berücksichtigung der Summe des Max. Saugdrucks und der Förderhöhe mit Null-Fördermenge):

Version	Material	Temperatur des Fördermediums	PN max standard
NCBK	Gußeisen	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Rostfreier Stahl	-15°C/ +50°C +50°C/ +120°C	16 10
NCBKM	Bronze	-15°C/ +120°C	16

Umgebungstemperatur Max.: 40°C (bei höherer Temperatur bitte, überprüfen Sie!).

LEISTUNGSTOLERANZEN

Pumpen: UNI EN ISO 9906 Zusatz A, auf Anfrage Stufe 1.

Motor: Normen IEC 60034-1.

EINBAU UND BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Die Pumpen NCBK können in horizontaler Lage aber auch schräg und vertikal arbeiten, dabei immer mit dem Motor nach oben (um Auskunft zur Überprüfung bitten). Die Katalog- und Leistungsschilddaten gelten für Dauerbetrieb mit reinem Wasser (Dichte = 1000 kg/ m³) bei max.manometrischer Saughöhe bis ca. 1,5 m.

Bei größeren manometrischen Saughöhen bis max. ca. 6 m, werden die Daten der verschiedenen Fördermengen verringert. Die Saugleitung muss absolut dicht sein und folgende Mindest-Durchmesser haben (kleinere Saugleitungen drosseln die Fördermengenwerte):

DN (Pumpe-Sauganschluss) - mm	DN (Saugleitung) - mm
200	350
250	400
300	500
350	600

SONDERAUSFÜHRUNGEN und Optionen

Pumpen

Materialien: Edelstahl AISI 316, Bronze G-CuSn10, Sphaeroguss

Verschiedene mechanische Gleitringdichtungen

Versionen mit Ölbadlager

Motoren

Sonderspannungen

Verschiedene Effizienzklassen

Motore mit PTC-Schutz

Andere Versionen auf Anfrage

SONDERAUSSTATTUNGEN AUF ANFRAGE

Gegenflanschen Kit

RUS

ПРИМЕНЕНИЕ

Циркуляция жидкости в системах отопления и кондиционирования, установки рекуперации тепла, системы повышения давления.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

NCBK: Центробежный насос

NCBKZ: Центробежный насос в сборе с электродвигателем на раме. Электродвигатель и вращающиеся детали насосной части могут быть демонтированы без отсоединения трубопроводов от корпуса насоса.

ГИДРАВЛИКА

Размеры и гидравлические характеристики за пределами нормы EN 733.

Рабочие колеса динамически сбалансированы и имеют балансировочные отверстия для компенсации осевой силы.

Вал полностью выполнен из нержавеющей стали.

Стандартное выполнение с кольцами изнашивания.

Шарикоподшипники с консистентной смазкой (по запросу: в масляной ванне).

Фланцы (UNI EN 1092-2): PN16.

Сальниковая набивка (по запросу - механическое уплотнение согласно UNI EN 12756 или специальные уплотнения)

Материалы компонентов уточняйте на стр. 42.

Электродвигатель:

Серия NCBKZ асинхронный, с внешним охлаждением (TEFC)

Класс защиты: IP55

Изоляция: класс F

Стандартное питание: частота 50 Гц, 220-240 В до 4 кВт, 380-415 В / 660-720 В от 5,5 кВт и выше

Электродвигатели класса энергоэффективности IE2 согласно IEC 60034-30, другие версии по запросу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр всасывающего патрубка: от 200 до 350 мм, диаметр напорного патрубка: от 150 до 300 мм.

Q 1450 1/мин: Qmax: 2000 м³/ч - Hmax: 97 м

Q 970 1/мин: Qmax: 1400 м³/ч - Hmax: 41 м

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +120°C

Макс. рабочее давление (под максимальным рабочим давлением подразумевается сумма давления на входе в насос и давления развиваемого насосом при нулевой подаче):

Исполнение	Материал	Температура перекачиваемой жидкости	PN max стандарт
NCBK	Чугун	-15°C/ +120°C	16
NCBKX	Нерж. сталь	-15°C/ +50°C +50°C/ +120°C	16 10
NCBKM	Бронза	-15°C/ +120°C	16

Макс. температура окружающей среды: 40°C (для более высоких температур, пожалуйста, уточните информацию).

НОРМАТИВЫ:

Насосы: UNI EN ISO 9906 Приложение A, Уровень 1 по запросу.

Электродвигатели: IEC 60034-1 правила.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насосы NCBK могут быть установлены в горизонтальном, наклонном или вертикальном положении, при этом электродвигатель должен быть всегда расположен выше насосной части (пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом). Указанные в каталоге эксплуатационные характеристики справедливы при работе с чистой водой (плотность 1000 кг/м³) и макс. манометрической высотой всасывания около 1,5 м. при постоянной работе. При более высоких манометрических глубинах всасывания, вплоть до максимальной около 6 м, напорные характеристики снижаются. Всасывающий трубопровод должен быть абсолютно герметичным, а для обеспечения напорных характеристик указанных в каталоге он должен иметь минимальный диаметр согласно следующей таблице (трубопровод меньшего диаметра уменьшит расход жидкости):

DN (диаметр всас. патрубка насоса) [мм]	DN (диаметр всас. трубопровода) [мм]
200	350
250	400
300	500
350	600

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Насос

Материалы: нержавеющая сталь AISI 316, морская бронза G-CuSn10, высокопрочный чугун

Различные механические уплотнения

Исполнение с подшипниками в масляной ванне

Электродвигатель

Различные напряжения питания

Различные классы энергоэффективности

PTC защита

Другие специальные исполнения по запросу

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАПРОСУ

Ответные фланцы

Materiali componenti a contatto con il liquido

Materials of the components in contact with the liquid • Materiales de los componentes en contacto con el líquido
Matériaux des composantes à contact avec le liquide • Materialien der Bestandteile im Kontakt mit der Flüssigkeit
Материалы деталей соприкасающихся с перекачиваемой жидкостью

COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE COMPOSANT • BAUTEIL • КОМПОНЕНТЫ		VERSIONE VERSION • VERSIÓN VERSION • VERSION • ВЕРСИЯ		
		NCBK (standard)	NCBKX	NCBK-M
Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps pompe Pumpengehäuse Корпус насоса		Ghisa Cast iron Hierro fundido Fonte Gußeisen чугун EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316 (1.4408)	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Бронза G-CuSn10 (CC480K)
Girante Impeller Impulsor Turbine Laufrad Рабочее колесо		Ghisa Cast iron Hierro fundido Fonte Gußeisen чугун EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316 (1.4408)	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Бронза G-CuSn10 (CC480K)
Disco/coperchio porta tenuta Seal holding cover/disc Disco/tapa anillo intermedio Plateau/couvercle porte Garniture mécanique Scheibe/Dichtungsdeckel Диск/уплотнительная крышка		Ghisa Cast iron Hierro fundido Fonte Gußeisen чугун EN-GJL-250	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316 (1.4408)	Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Бронза G-CuSn10 (CC480K)
Albero Shaft Eje Arbre Welle Вал		Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI431 (1.4057)	Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь Duplex 1.4362	
Anelli di usura Wear rings Anillos de desgaste Bagues d'usure Verschleissringe Противоизносные кольца		Acciaio Steel Acero Acier Aço Сталь		Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze Бронза
Tenuta a baderna Soft packing seal Cierre mecánico Garniture mécanique Mechanische Dichtung Механическое уплотнение			PTFE	
Guarnizione Gasket Empaquetadura Joint Dichtung Уплотнение			Fibra naturale Natural fibre Fibra natural Fibre naturelle Naturfaser Натуральное волокно	

A RICHIESTA VERSIONI IN GHISA SFEROIDALE

DUCTILE CAST IRON VERSIONS ON REQUEST • BAJO PEDIDO, VERSION EN HIERRO ESFEROIDAL • SUR DEMANDE, VERSIONS EN FONTE SPHEROIDALE • AUF ANFRAGE AUSFUEHRUNGEN AUS GUSSEISEN MIT KUGELGRAPHIT • ПО ЗАПРОСУ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

Materiali tenute meccaniche

Materials of mechanical seals • Materiales del sellado mecánico

Matériaux garnitures mécaniques • Materialien der mechanischen Dichtungen

Материалы механических уплотнений

N.	COMPONENTE COMPONENT • COMPONENTE COMPOSANT • BAUTEIL КОМПОНЕНТЫ	TENUTA MECCANICA TIPO MECHANICAL SEAL TYPE • CIERRE MECÁNICO TIPO GARNITURE MÉCANIQUE TYPE • MECHANISCHE DICHUNG TYP ТИП МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ		
1	Anello rotante Seal face Anillo deslizante Grain mobile Gleitring Подвижное кольцо	B Grafite Graphite Grafito Graphite Grafit Графит	B Grafite Graphite Grafito Graphite Grafit Графит	Q1 Carburo di silicio Silicon carbide Carburo de silicio Carbure de silicium Karbundum Карбид кремния
2	Anello fisso Seat Anillo fijo Grain fixe Gegenring Неподвижное кольцо	V Ossido di allumina Alumina oxide Óxido de alúmina Oxyde d'alumine Tonerdeoxyd Окись алюминия	G Acciaio Steel Acero Acier Stahl сталь	U3 Carburo di tungsteno Tungsten carbide carburo de wolframio Carbure de tungstène Wolframkarbid Карбид кремния
3	Elastomeri Rubber elements Elastómeros Élastomères Elastomere Эластомеры	E EPDM	E EPDM	V VITON®
4/5	Molla e Componenti metallici Spring and metal bellows Muelle y componentes metálicos Ressort et composantes métalliques Feder und Metallbestandteile Пружина и металлические компоненты	FF Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 304	FF Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 304	GG Acciaio inox Stainless steel Acero inox Acier inoxydable Rostfreier Stahl нержавеющая сталь AISI 316



TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES

TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Tipo Type	P ₂		U.S.g.p.m.	0	440	880	1321	1761	2200	2640	2900	3105	3302	3412	3522	3545	
			Q	0	100	200	300	400	500	600	700	725	750	775	800	825	
	kW	HP	l/min	1667	3333	5000	6667	8333	10000	11667	12085	12500	12915	13333	13752	15833	
NCBKZ4P 150-500D	110	150	H (m)	65,5	65	64	62,5	60,5	57,5	53,5	48	46,5	45	43	41		
NCBKZ4P 150-500C	132	180		75	74	72,5	70,5	68	64,5	60,5	55,5	54	52,5	50	47,5		
NCBKZ4P 150-500B	160	220		84,5	84	82,5	81	79	76	72,5	68	66,5	65	62	59		
NCBKZ4P 150-500A	200	270		94,5	93	91	89	86,7	84	80,5	76	75	73,5	71,3	69		
NCBKZ4P 200-315C	37	50		26,7	26,4	25,7	24,5	22,7	20,4	17,2	12,3	10,5					
NCBKZ4P 200-315B	45	60		30,9	30,5	29,7	28,6	27	24,8	21,5	17	15,8	14,5	13			
NCBKZ4P 200-315A	55	75		36,8	36,4	35,9	34,9	33,6	31,5	28,3	23,3	21,9	20,5	18,8	17	15	
NCBKZ4P 200-400D	90	125		45,1		44,9	44	42,5	39,5	36	31,5	30,3	29	27,8	26,5	25	
NCBKZ4P 200-400C	110	150		51,5		51	50,5	49	46	43	39	38	37	35,7	34,5	33,2	
NCBKZ4P 200-400B	132	180		56,5		56	55	53,7	51,5	49	45,5	44,5	43,5	42,5	41,5	40,3	
NCBKZ4P 200-400A	160	220		63,5		63	62,8	61,5	60	58	55	54,3	53,5	52,5	51,5	50,5	
NCBKZ4P 200-500C	200	270		74		73,5	73	72,5	71	69	65	63,8	62,7	61,6	60,5	58,8	
NCBKZ4P 200-500B	250	340		83		82,5	82	81,5	80	78	75	74	73	72	71	69,6	
NCBKZ4P 200-500A	315	430		95		93,5	92,5	91	89	86,5	83,5	82,5	81,5	80,5	79,5	78,2	
NCBKZ4P 250-315D	55	75		23,5				22,1	21	19,8	18,4	18	17,6	17,2	16,8	16,3	
NCBKZ4P 250-315C	75	100		29				27	26,3	25,6	24,5	24,2	23,9	23,6	23,3	22,9	
NCBKZ4P 250-315B	90	125		34				32	31,5	31	30	29,8	29,5	29,2	29	28,6	
NCBKZ4P 250-315A	110	150		37,5				35,4	34,6	33,9	33	32,7	32,5	32,3	32	31,7	
NCBKZ4P 250-400D	200	270		45					44,9	44,8	44,5	44,4	44,2	44,1	44	43,6	
NCBKZ4P 250-400C	200	270		50					49,9	49,8	49,5	49,4	49,3	49,1	49	48,8	
NCBKZ4P 250-400B	250	340		56,5					56	55,7	55,5	55,4	55,2	55,1	55	54,8	
NCBKZ4P 250-400A	315	430		63					61,5	61	60,5	60,3	60,1	59,9	59,7	59,5	
NCBKZ4P 250-500C	250	340		75					72,5	71	69	68,5	68	67,5	67	66,4	
NCBKZ4P 250-500B	315	430		84					80,5	79,5	78	77,6	77,2	76,9	76,5	76,1	
NCBKZ4P 250-500AB	355	480		92					89	88	87,5	87,2	87	86,7	86,5	86,1	
NCBKZ4P 250-500A	400	540		97					95	94,5	94	93,7	93,5	93,3	93	92,6	
NCBKZ4P 300-315C	90	125		22,5												19,5	19,3
NCBKZ4P 300-315A	160	220		37												36,2	36,1
NCBKZ4P 300-400C	200	270		41												39,5	39,4
NCBKZ4P 300-400B	250	340		50												49,5	49,3
NCBKZ4P 300-400A	315	430		58												57	56,9
NCBKZ4P 300-500D	250	340		72,5					69	68	66,8	66,5	66,1	65,8	65,5	65,2	
NCBKZ4P 300-500C	280	380		75,5					72	71	69,8	69,5	69,2	68,8	68,5	68,1	
NCBKZ4P 300-500B	315	430		83					79	78	76,8	76,5	76,2	75,8	75,5	75,1	
NCBKZ4P 300-500A	355	480		90					85,5	84,5	83,3	83	82,6	82,3	82	81,6	

NCBKZ 4P 150 - 500

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

1450 1/min

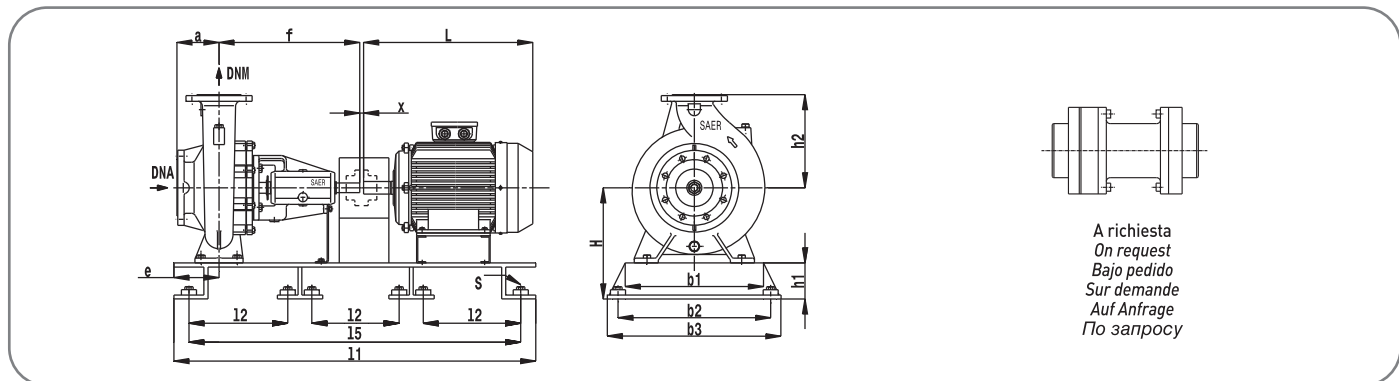
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.																													
	kW	HP	400V			m³/h		l/min		m³/h		l/min		m³/h		l/min		m³/h		l/min															
				0		440		880		1100		1321		1541		1761		1981		2200		2420		2640		2860		2900		3302		3522			
				0		100		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800			
						0		1667		3333		4167		5000		5833		6667		7500		8333		9166		10000		10833		11667		12500		13333	
NCBKZ4P 150-500D	110	150	186,7	7,8	H (m)	65,5		65		64		63,5		62,5		61,5		60,5		59		57,5		55,5		53,5		51		48		45		41	
NCBKZ4P 150-500C	132	180	221,1	7,8		75		74		72,5		71,5		70,5		69,5		68		66,5		64,5		62,5		60,5		58		55,5		52,5		47,5	
NCBKZ4P 150-500B	160	220	267,4	7,9		84,5		84		82,5		82		81		80		79		77,5		76		74,5		72,5		70,5		68		65		59	
NCBKZ4P 150-500A	200	270	337,3	7,7		94,5		93		91		90		89		88		86,7		85,5		84		82,5		80,5		78,5		76		73,5		69	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 150-500D	110	150	315S	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
NCBKZ4P 150-500C	132	180	315M	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1580
NCBKZ4P 150-500B	160	220	315L	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1640
NCBKZ4P 150-500A	200	270	315L	180	530	620	220	500	950	870	760	M20	330	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1800

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
200	16	340	295	266	23	12	150	16	285	240	211	23	8

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

1450 1/min

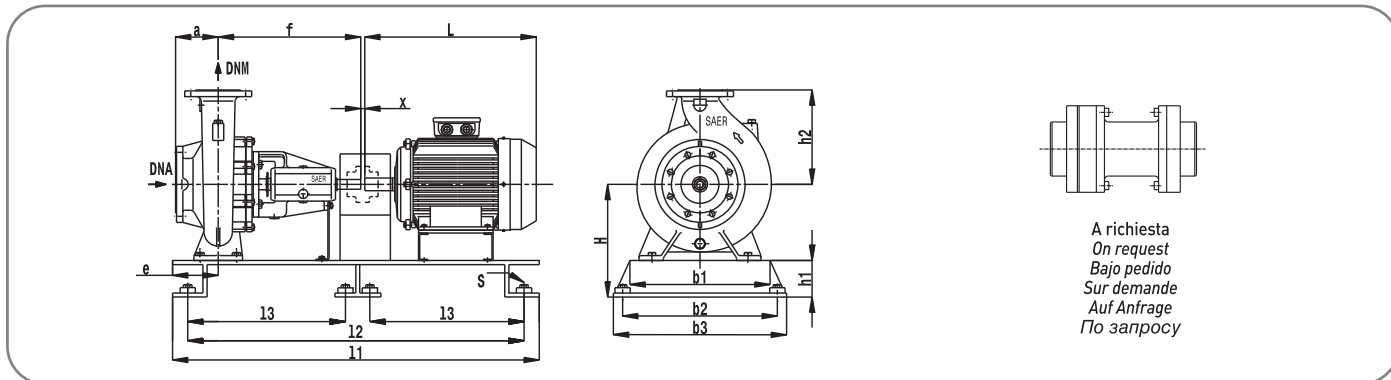
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In [A]	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900	3105	3302	3412	3522	3545
	kW	HP	400V			6,7	m ³ /h	0	100	200	250	300	400	450	500	550	600	650	700	725	750	775	800
				l/min	0			1667	3333	4167	5000	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667	12085	12500	12915	13333	13752
					H			26,7	26,4	25,7	25,1	24,5	22,7	21,5	20,4	18,9	17,2	15	12,3	10,5			
NCBKZ4P 200-315C	37	50	72	6,7	(m)		30,9	30,5	29,7	29,2	28,6	27	25,9	24,8	23,4	21,5	19,5	17	15,8	14,5	13		
NCBKZ4P 200-315B	45	60	87,2	7			36,8	36,4	35,9	35,4	34,9	33,6	32,5	31,5	30	28,3	26	23,3	21,9	20,5	18,8	17	15
NCBKZ4P 200-315A	55	75	96,5	7,4																			

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 200-315C	37	50	225M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	809	20	150	20	740
NCBKZ4P 200-315B	45	60	225M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	809	20	150	20	770
NCBKZ4P 200-315A	55	75	250M	180	530	575	200	500	900	820	710	M20	325	1860	1800	875	4	915	20	150	45	830

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 4P 200 - 400

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

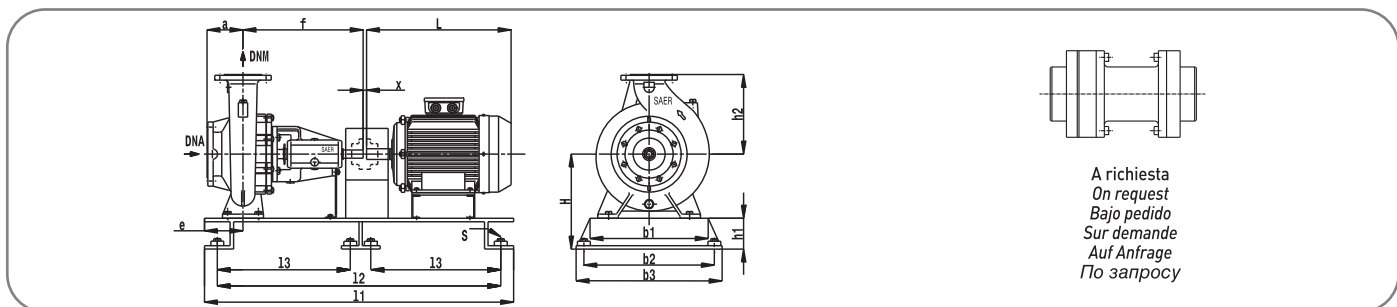
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	2200	2640	2900	3302	3522	3742	3963	4183	4402	4513	4623
	m³/h	0				200	300	400	500	600	700	750	800	850	900	950	1000	1025	1050		
	l/min	0	3333	5000		6667	8333	10000	11667	12500	13333	14167	15000	15833	16667	17083	17500				
NCBKZ4P 200-400D	90	125	149,9	7,7	H (m)		45,1	44,9	44	42,5	39,5	36	31,5	29	26,5	23,5	20	16,5			
NCBKZ4P 200-400C	110	150	186,7	7,8			51,5	51	50,5	49	46	43	39	37	34,5	31,8	29	25,5	22	20	
NCBKZ4P 200-400B	132	180	221,1	7,8			56,5	56	55	53,7	51,5	49	45,5	43,5	41,5	39	36,5	33,5	30,5	28,5	
NCBKZ4P 200-400A	160	220	267,4	7,9			63,5	63	62,8	61,5	60	58	55	53,5	51,5	49,5	47	44,5	41,5	40	38,5

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

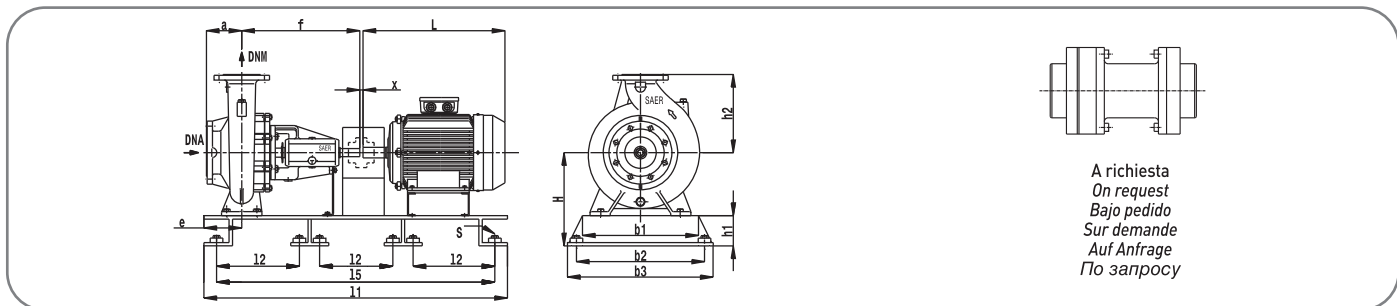
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂ kW HP	MEC	a [mm]	f [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	b3 [mm]	b2 [mm]	b1 [mm]	S	e [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	x	L	I	II [mm]	III [mm]	kg
NCBKZ4P 200-400D	90 125	280M	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	45	1225

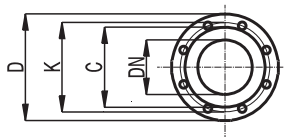
I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂ kW HP	MEC	a [mm]	f [mm]	H [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	b3 [mm]	b2 [mm]	b1 [mm]	S	e [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	x	L	I	II [mm]	III [mm]	kg
NCBKZ4P 200-400C	110 150	315S	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	45	1545
NCBKZ4P 200-400B	132 180	315M	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	45	1605
NCBKZ4P 200-400A	160 220	315L	180	630	620	220	500	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	45	1645

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

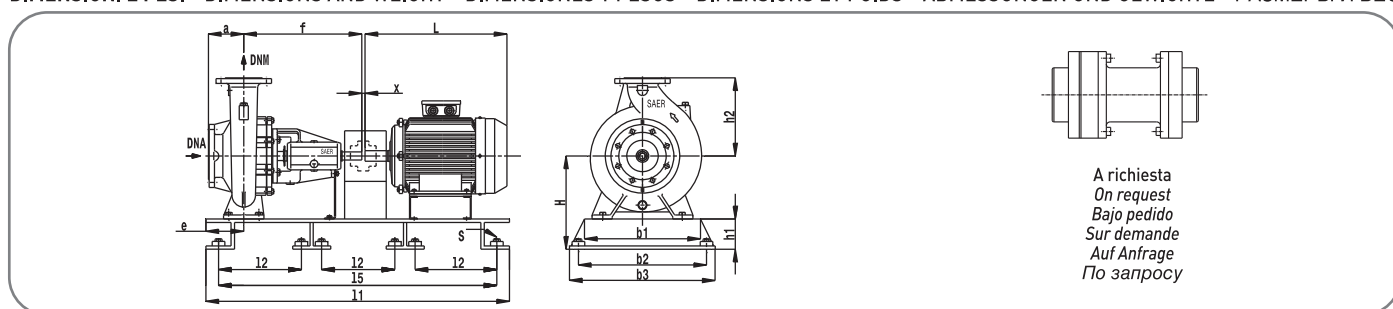
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283
	kW	HP	400V			m³/h	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
				l/min	0	3333	5000	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000		
NCBKZ4P 200-500C	200	270	337,3	7,7	H (m)	74	73,5	73	72,5	71	69	65	60,5	54,5	47			
NCBKZ4P 200-500B	250	340	426,4	7,9		83	82,5	82	81,5	80	78	75	71	66	59,5	50		
NCBKZ4P 200-500A	315	430	531,2	7,8		95	93,5	92,5	91	89	86,5	83,5	79,5	75	69	61,5	53	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

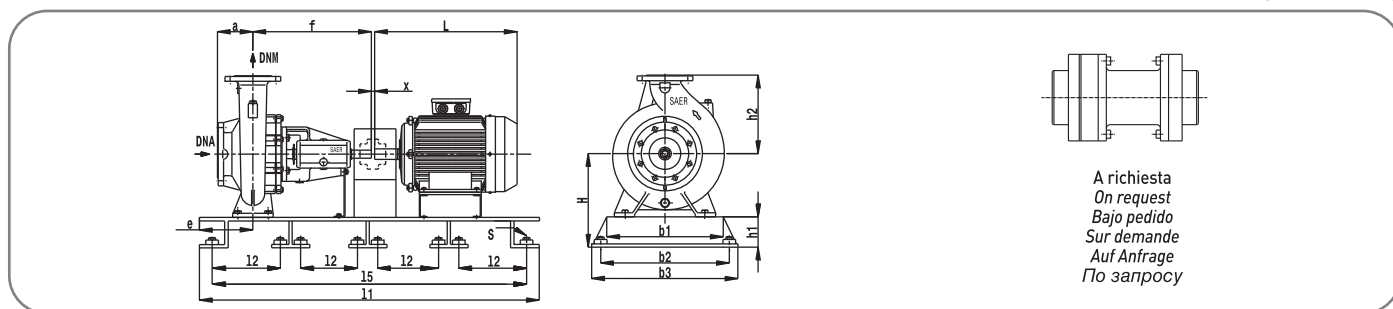
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 200-500C	200	270	315L	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1340	23	135	25	1977

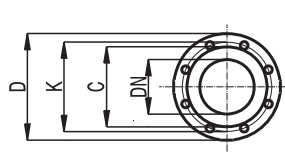
I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 200-500B	250	340	355M	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	25	2470
NCBKZ4P 200-500A	315	430	355L	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	25	2640

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 4P 250 - 315

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

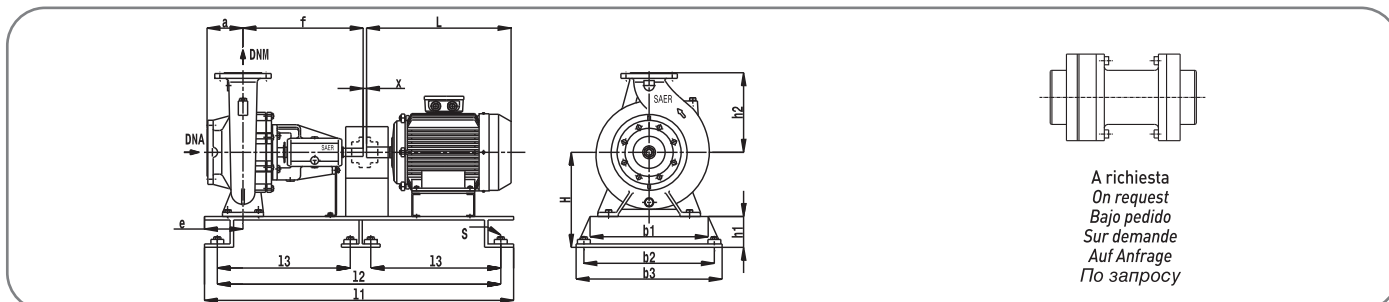
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q m ³ /h l/min	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	5944
	kW	HP	400V			0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1350
NCBKZ4P 250-315D	55	75	96,5	7,4	H (m)	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	22500
NCBKZ4P 250-315C	75	100	125,5	8		23,5	22,1	21	19,8	18,4	16,8	15	13	11	8,5		
NCBKZ4P 250-315B	90	125	149,9	7,7		29	27	26,3	25,6	24,5	23,3	22	20	18	15,5	12	
NCBKZ4P 250-315A	110	150	186,7	7,8		34	32	31,5	31	30	29	27,5	26	24,3	21,5	18,5	16
						37,5	35,4	34,6	33,9	33	32	31	29,5	28	25	21	17

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

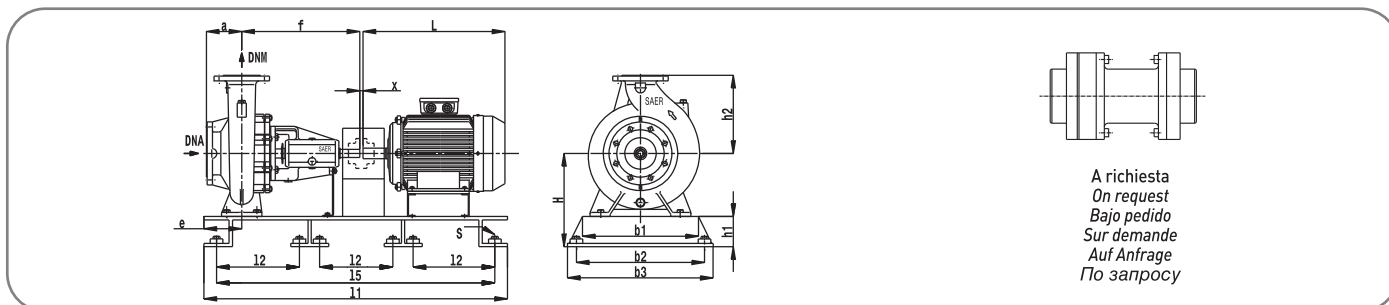
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]		
NCBKZ4P 250-315D	55	75	250M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	915	20	150	0	960
NCBKZ4P 250-315C	75	100	280S	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	984	21	120	0	1200
NCBKZ4P 250-315B	90	125	280M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	0	1245

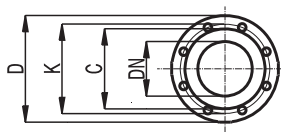
I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]		
NCBKZ4P 250-315A	110	150	315S	225	630	620	220	560	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1565

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D	K	C	Ø	n°	DN	PN	D	K	C	Ø	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

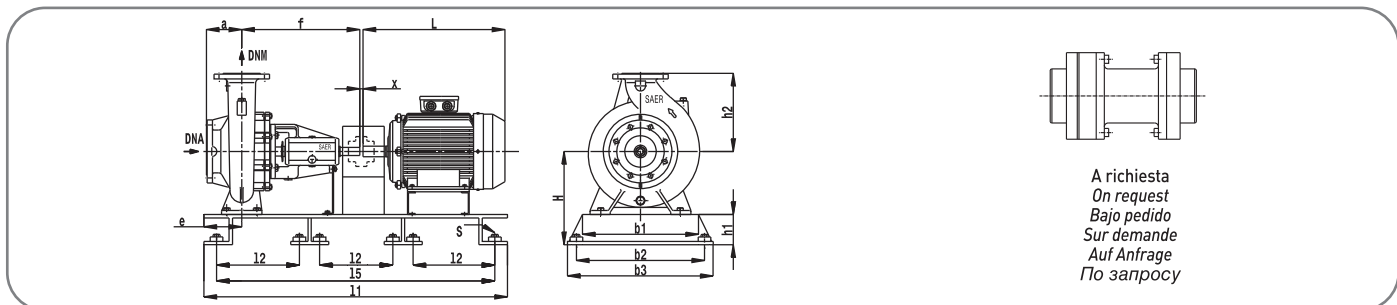
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6604	7045	7485	7925	8145	8365
						m³/h	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1850	1900
			l/min	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	25000	26667	28333	30000	30833	31667			
	kW	HP	400V	(m)	H	45	44,9	44,8	44,5	44	43	41	39	36,5	34	31	28	25	22				
200	270	337,3	7,7		50	49,9	49,8	49,5	49	48,5	47,5	46	44	41,5	39	36,5	33	28,5	24				
200	270	337,3	7,7		56,5	56	55,7	55,5	55	54,5	53,5	52	50,5	48,5	46,5	44	41	38	33	30			
250	340	426,4	7,9		63	61,5	61	60,5	59,7	59	58	56,5	55	53,5	51,5	49,5	47	44	40	37	33,5		
NCBKZ4P 250-400D	200	270	337,3	7,7	(m)	H	45	44,9	44,8	44,5	44	43	41	39	36,5	34	31	28	25	22			
NCBKZ4P 250-400C	200	270	337,3	7,7		50	49,9	49,8	49,5	49	48,5	47,5	46	44	41,5	39	36,5	33	28,5	24			
NCBKZ4P 250-400B	250	340	426,4	7,9		56,5	56	55,7	55,5	55	54,5	53,5	52	50,5	48,5	46,5	44	41	38	33	30		
NCBKZ4P 250-400A	315	430	531,2	7,8		63	61,5	61	60,5	59,7	59	58	56,5	55	53,5	51,5	49,5	47	44	40	37	33,5	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

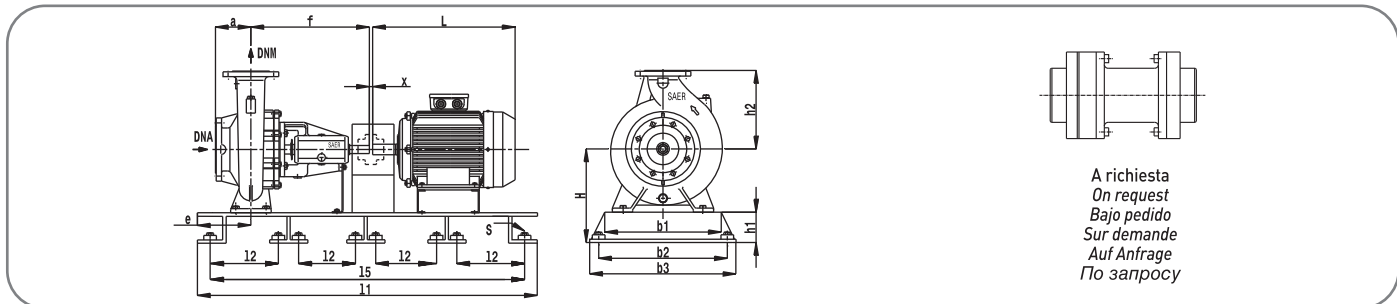
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
NCBKZ4P 250-400D	200	270	315L	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1827
NCBKZ4P 250-400C	200	270	315L	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1827

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
NCBKZ4P 250-400B	250	340	355M	225	630	670	220	600	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	50	2367
NCBKZ4P 250-400A	315	430	355L	225	630	670	220	600	990	910	820	M20	355	2500	570	2430	4	1840	24	95	50	2537

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

A technical drawing of a circular flange. It shows a cross-section with four mounting holes. Dimension lines indicate: D is the outer diameter, K is the diameter of the mounting holes, C is the distance from the center to the edge of the flange, and DN is the inner diameter of the central hole.

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 4P 250 - 500

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

1450 1/min

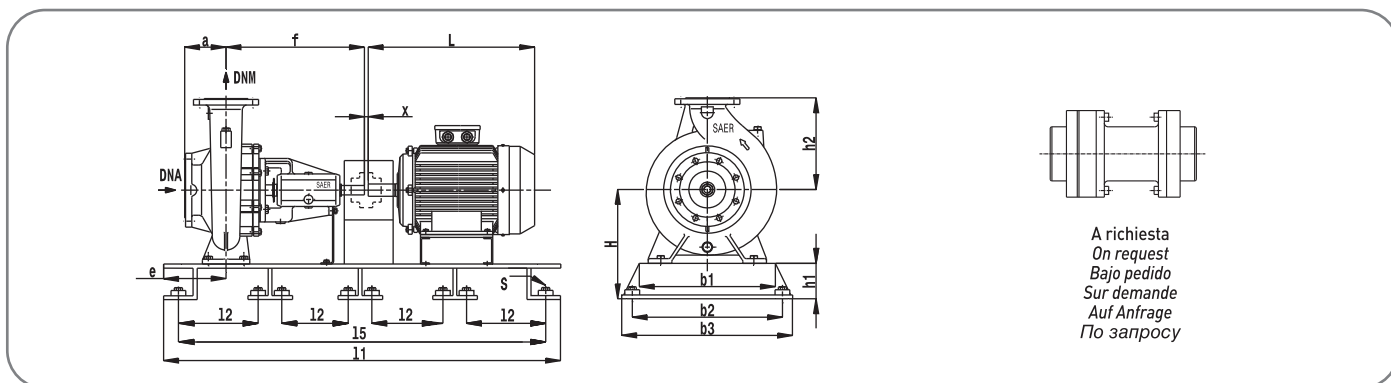
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5283	5724	6164	6384	6604
	kW	HP	400V			m ³ /h	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1450	1500
NCBKZ4P 250-500C	250	340	426,4	7,9	H (m)	l/min	0	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	20000	21667	23333	241667	25000
NCBKZ4P 250-500B	315	430	531,2	7,8			75	72,5	71	69	67	64,5	62	59	55,5	52,5	48,5	46	42
NCBKZ4P 250-500AB	355	480	621,0	6,8			84	80,5	79,5	78	76,5	75	73	70,5	68	64	60,5	57,5	
NCBKZ4P 250-500A	400	540	705,0	6,8			92	89	88	87,5	86,5	85	83	80	77,5	73,5	69,5	66	
							97	95	94,5	94	93	92	90	88	85	81	75	70	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 250-500C	250	340	355M	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2595
NCBKZ4P 250-500B	315	430	355L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2765
NCBKZ4P 250-500AB	355	480	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2803
NCBKZ4P 250-500A	400	540	355X	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	3125

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

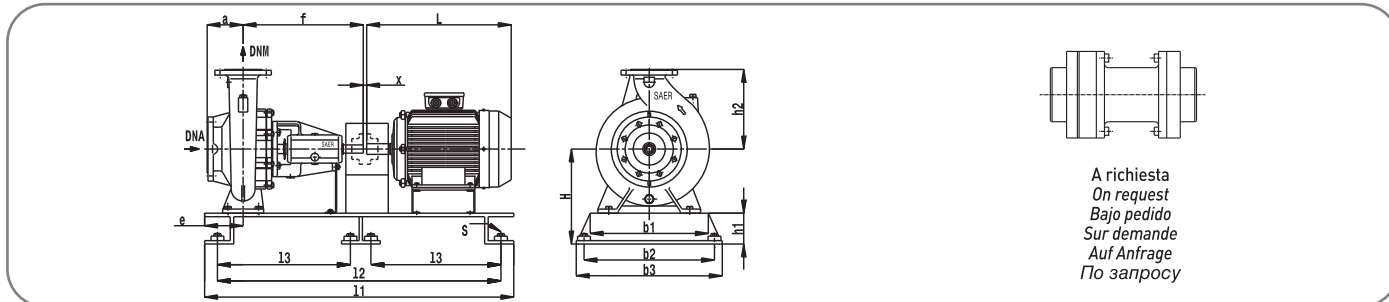
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	3522	4402	5283	6164	7045	7925	8806	9246	9686
	kW	HP				400V	m³/h	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100
			l/min	0			13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	35000	36667	
			H	22,5			19,5	17,7	16,3	14,5	12,5	9,9	7,4			
NCBKZ4P 300-315C		90	125	149,9	7,7	(m)	37	36,2	35	33,2	31,1	28,8	25,9	22,2	19,7	16,2
NCBKZ4P 300-315A		160	220	267,4	7,9											

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

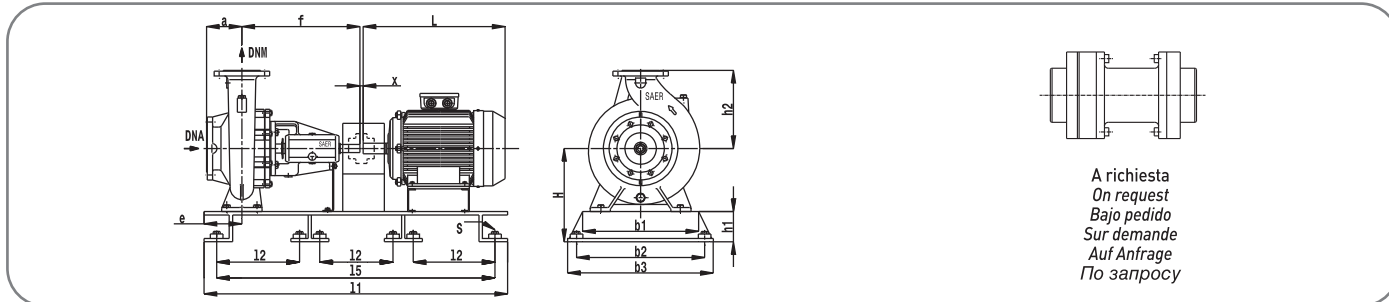
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 300-315C	90	125	280M	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	1035	28	145	0	

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 300-315A	160	220	315L	300	640	645	220	600	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1340	23	110	0	

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

	DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
	350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati provvisori ! • Temporary data ! • Datos provisionales ! • Données provisoires ! • Provisorische Daten ! • Временные данные !

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBZK 4P 300 - 400

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

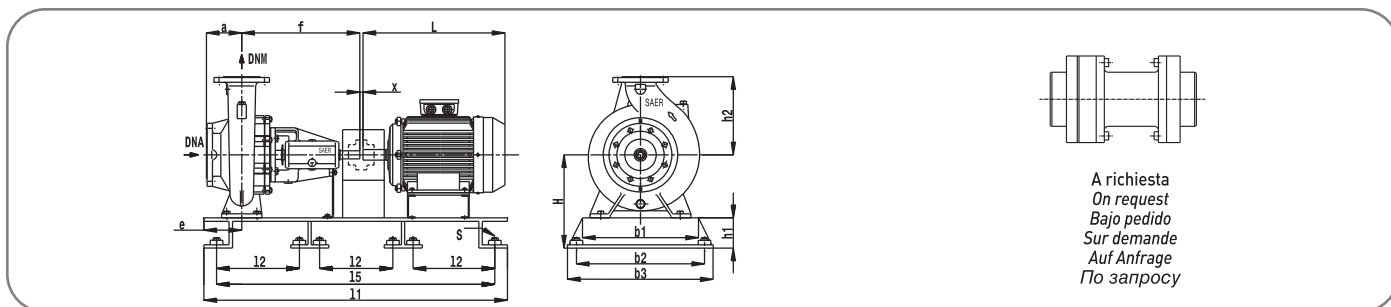
1450 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q	0	3522	4402	5283	6164	7045	7925	8806	9466	9686	9906	10127
	kW	HP	400V			m ³ /h	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2150	2200	2250	2300	
NCBKZ4P 300-400C	200	270	337,3	7,7	H (m)	0	13333	16667	20000	23333	26667	30000	33333	35833	36667	37500	38333
NCBKZ4P 300-400B	250	340	426,4	7,9		41	39,5	38,5	36,5	34	31	28	25,5	22,5			
NCBKZ4P 300-400A	315	430	531,2	7,8		50	49,5	48,5	47	44,5	42	39	36	32,5	31,5	30	
						58	57	56	54,5	53	51	49	46,5	43,5	41,5	39,5	36

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

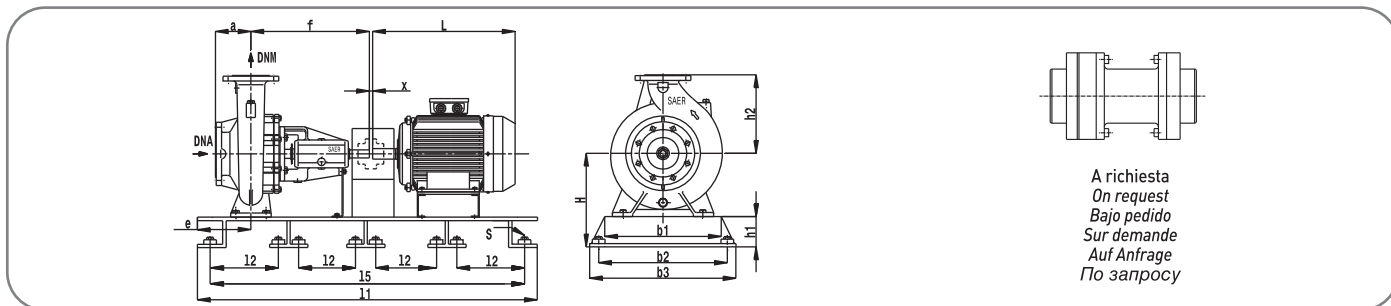
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 300-400C	200	270	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	2070

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ4P 300-400B	250	340	355M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2500	570	2430	4	1840	24	95	0	2565
NCBKZ4P 300-400A	315	430	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2500	570	2430	4	1840	24	95	0	2735

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

Technical drawing of a circular flange. The drawing shows a cross-section of the flange with four mounting holes. The dimensions are labeled as follows: D is the outer diameter, K is the diameter of the mounting holes, C is the distance between the mounting holes, and DN is the inner diameter of the central hole.

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

1450 1/min

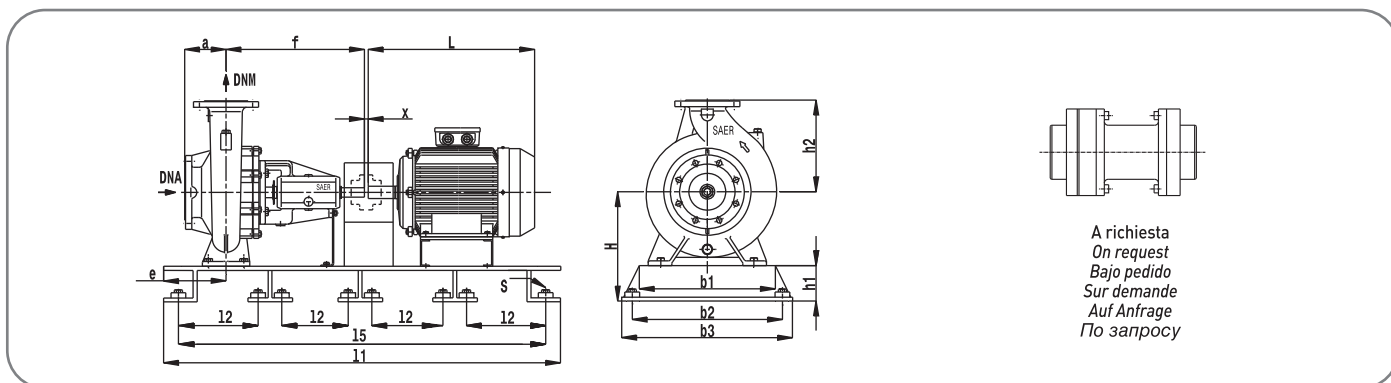
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	2200	2640	3522	4402	5283	6164	7045	7705	7925	8145	8806
	kW	HP	400V			m³/h	0	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1750	1800	1850	2000
NCBKZ4P 300-500D	250	340	426,4	7,9	H (m)	l/min	0	8333	10000	13333	16667	20000	23333	26667	29167	30000	30833	33333
NCBKZ4P 300-500C	280	380	432,0	6,8			72,5	69	68	65,5	62	57	51	44	34,5			
NCBKZ4P 300-500B	315	430	531,2	7,8			75,5	72	71	68,5	65	61	55	48	40			
NCBKZ4P 300-500A	355	480	621,0	6,8			83	79	78	75,5	72	68	63	56,5	52,5	48,5	45,5	
							90	85,5	84,5	82	78,5	74,5	69	63	57	55	52,5	44

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ4P 300-500D	250	340	355M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2688
NCBKZ4P 300-500C	280	380	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2858
NCBKZ4P 300-500B	315	430	355L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2858
NCBKZ4P 300-500A	355	480	355X	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	270	2600	595	2530	4	1840	29	95	0	2898

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67



TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

TABLE OF THE HYDRAULIC FEATURES • TABLA DE LAS CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • TABLEAU DES CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES • TABELLE DER HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂ kW HP		Q	U.S.g.p.m.	0	440	880	1100	1761	2200	2420	2640	2860	2900	3302	3434	3742	4843	5063	5283	5504
				m³/h	0	100	200	250	400	500	550	600	650	700	750	780	850	1100	1150	1200	1250
				l/min	0	1667	3333	4167	6667	8333	9166	10000	10833	11667	12500	13000	14167	18333	19167	20000	20833
NCBKZ6P 200-315C	11	15	H (m)	13	12,3	11,5	10,8	8	5												
NCBKZ6P 200-315B	15	20		14	13,9	13,2	12,7	10	6,3												
NCBKZ6P 200-315A	19	25		17	16,4	15,7	15,1	12,5	9,5	7,7											
NCBKZ6P 200-400D	22	30		19		18,9	18,5	15,2	12,3	10,1	7,7										
NCBKZ6P 200-400C	30	40		22		21,7	20,5	18,5	15,8	13,6	12	9,4									
NCBKZ6P 200-400B	37	50		24		23,6	23	21	18,6	16,7	15,2	13,1									
NCBKZ6P 200-400A	45	60		27		26,9	26,4	24,8	22,9	21,2	19,9	17,8	16								
NCBKZ6P 200-500C	55	75		32		31,3	31	29,6	26,1	24,7	23,2	20,1									
NCBKZ6P 200-500B	75	100		36		35,2	35	33,5	30,6	29,4	28,1	25,5	22,7	18							
NCBKZ6P 200-500A	75	100		41		39,7	39,2	37,2	34,3	33,2	32	29,5	27,3	24,5	22						
NCBKZ6P 250-315D	15	20		10			9,5	8,4	7,4	6,8	6,2	5,6	5	4,2							
NCBKZ6P 250-315C	22	30		13			11,8	11	10,1	9,7	9,2	8,6	8	7,2	6,8	5,1					
NCBKZ6P 250-315B	30	40		15			13,9	13,2	12,6	12,2	11,7	11,1	10,6	9,9	9,5	8					
NCBKZ6P 250-315A	30	40		16			15,2	14,5	13,9	13,5	13,1	12,7	12,1	11,2	10,8	9					
NCBKZ6P 250-400D	55	75		19				19,2	19	18,7	18,3	17,7	17	16,3	15,8	14,6	9,7				
NCBKZ6P 250-400C	75	100		22				21,4	21,1	21,0	20,8	20,4	20	19,4	19	17,9	12,6	10,5			
NCBKZ6P 250-400B	75	100		24				23,9	23,7	23,5	23,3	22,9	22,4	22	21,7	20,8	16,4	14,1	12,9		
NCBKZ6P 250-400A	90	125		27				26,1	25,8	25,5	25,1	24,8	24,4	24	23,7	22,8	19	17,3	15,9	14,3	
NCBKZ6P 250-500C	90	125		35				34	33,6	33,3	33	32,6	32,2	31,6	31,2	30,1	24,9	23,6	22,3		
NCBKZ6P 250-500B	110	150		38				37	36,5	36,2	35,9	35,5	35	34,4	34	32,8	27	25,8	24,6		
NCBKZ6P 250-500A	110	150		42				41,6	41	40,8	40,5	40,0	39,5	38,7	38,1	36,7	30,3	29	27,6		

Tipo Type	P ₂ kW HP		Q	U.S.g.p.m.	0	1761	2420	2900	3522	4402	4843	5283	5724	6164	6384	7045	7925
				m³/h	0	400	550	700	800	1000	1100	1200	1300	1400	1450	1600	1800
				l/min	0	6667	9166	11667	13333	16667	18333	20000	21667	23333	24167	26667	30000
NCBKZ6P 300-315C	22	30	H (m)	9,7			8	7,4	6,9	5,5	4,8	4	3,2				
NCBKZ6P 300-315A	45	60		16			15,2	14,7	14,2	12,6	11,6	10,8	9,5	7,9	7		
NCBKZ6P 300-400C	75	100		20	19,3	19,1	18,5	18	16,5	15,5	14,5	13	12	10,5	9		
NCBKZ6P 300-400B	90	125		23	22,8	22,6	22,3	22	20,5	19,5	18,5	17	16	14,8	13,5	10	
NCBKZ6P 300-400A	110	150		26	25,9	25,9	25,8	25,7	24,8	23,9	23	22	21	19,4	17,8	14,5	
NCBKZ6P 300-500C	75	100		33	31	30,6	28	26,5	22,1	19,7	16,6	13,6	10,4				
NCBKZ6P 300-500B	90	125		38	34,8	34,4	32	30,7	27,1	24,7	22,1	19,2	15,6				
NCBKZ6P 300-500A	110	150		42	37,8	37,5	35,4	34,2	30,7	28,7	25,9	23,5	19,4				

NCBKZ 6P 200 - 315

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

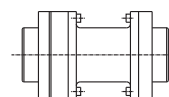
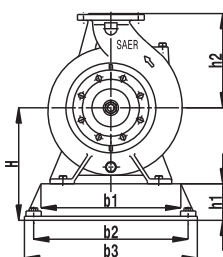
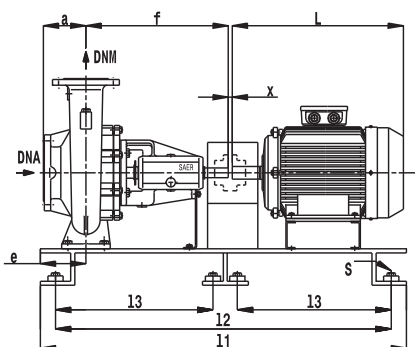
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q	0	440	880	1100	1321	1541	1761	1981	2200	2420
	kW	HP	400V			m ³ /h	100	200	250	300	350	400	450	500	550
NCBKZ6P 200-315C	11	15	21,1	7,3	H (m)	0	1667	3333	4167	5000	5833	6667	7500	8333	9166
NCBKZ6P 200-315B	15	20	29,1	7,8		12,5	12,3	11,5	10,8	10	9	8	6,5	5	
NCBKZ6P 200-315A	18,5	25	34,7	7,8		14	13,9	13,2	12,7	12	11	10	8,8	6,3	
						16,5	16,4	15,7	15,1	14,5	13,5	12,5	11	9,5	7,7

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

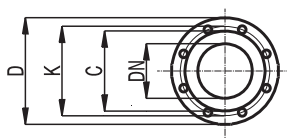
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



A richiesta
On request
Bajo pedido
Sur demande
Auf Anfrage
По запросу

Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 200-315C	11	15	160L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	670	26	195	0	502
NCBKZ6P 200-315B	15	20	180L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	715	26	175	0	540
NCBKZ6P 200-315A	18,5	25	200L	180	530	535	180	500	840	760	660	M16	225	1660	1600	780	4	728	26	155	0	575

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы • II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя • III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

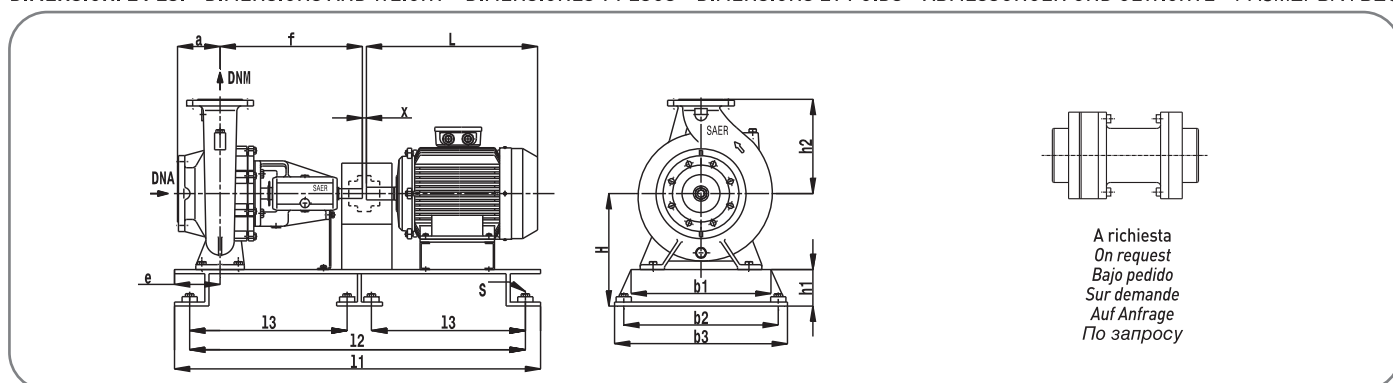
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	880	1321	1761	1981	2200	2420	2640	2860	2900
	kW	HP	400V			m³/h	0	200	300	400	450	500	550	600	650	700
						l/min	0	3333	5000	6667	7500	8333	9166	10000	10833	11667
NCBKZ6P 200-400D	22	30	40,6	7,9	H (m)	19,3	18,9	17,9	15,2	13,5	12,3	10,1	7,7			
NCBKZ6P 200-400C	30	40	55,6	7,9		22,1	21,7	20,2	18,5	16,7	15,8	13,6	12	9,4		
NCBKZ6P 200-400B	37	50	69,8	7,5		24,3	23,6	22,5	21	19,5	18,6	16,7	15,2	13,1		
NCBKZ6P 200-400A	45	60	81,5	7,2		27,3	26,9	25,9	24,8	23,6	22,9	21,2	19,9	17,8	16	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Dati provvisori ! • Temporary data ! • Datos provisionales ! • Données provisoires ! • Provisorische Daten ! • Временные данные !

Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 200-400D	22	30	200L	180	630	535	180	500	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	768	17	155	0	705
NCBKZ6P 200-400C	30	40	225M	180	630	535	180	500	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	839	17	130	0	835
NCBKZ6P 200-400B	37	50	250M	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	915	21	150	45	955
NCBKZ6P 200-400A	45	60	280S	180	630	600	200	500	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	984	21	120	45	1165

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

Technical drawing of a flange showing dimensions: D (outer diameter), K (flange thickness), C (inner diameter), and DN (nominal diameter).

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
250	16	405	355	319	28	12	200	16	340	295	266	23	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 6P 200 - 500

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

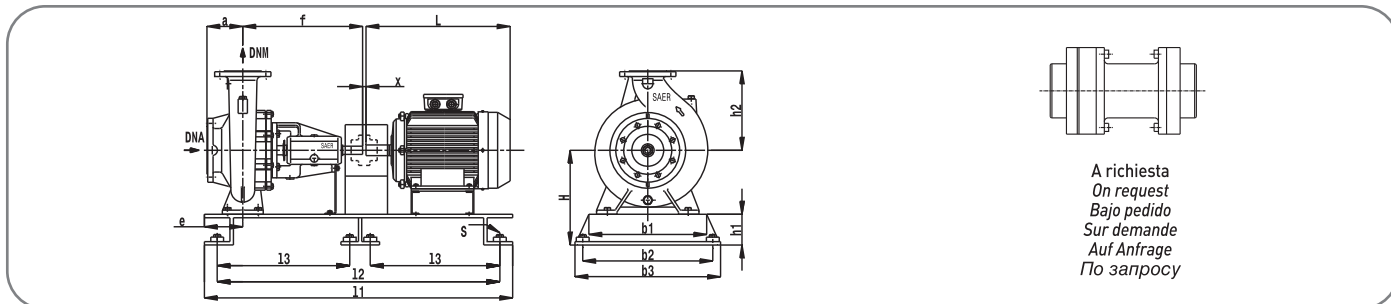
950 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q	0	880	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3434
	kW	HP				m ³ /h	200	300	400	500	600	650	700	750	780
NCBKZ6P 200-500C	55	75	99,2	7,7	H [m]	0	3333	5000	6667	8333	10000	10833	11667	12500	13000
NCBKZ6P 200-500B	75	100	129,8	7,9		32	31,3	30,8	29,6	26,1	23,2	20,1			
NCBKZ6P 200-500A	75	100	129,8	7,9		36	35,2	34,7	33,5	30,6	28,1	25,5	22,7	18	
						41	39,7	38,8	37,2	34,3	32	29,5	27,3	24,5	22

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

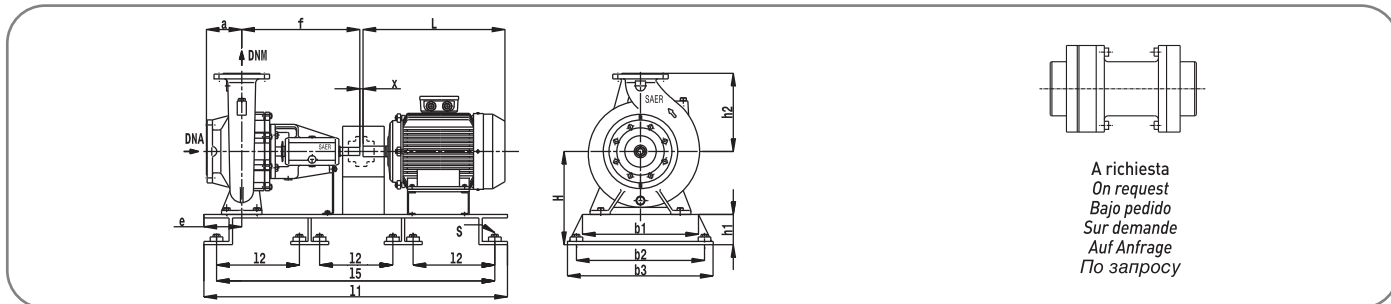
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 200-500C	55	75	280M	200	630	625	200	560	900	820	710	M20	220	2000	1940	945	4	1035	28	145	0	1335

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 200-500B	75	100	315S	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1190	23	135	25	1627
NCBKZ6P 200-500A	75	100	315S	200	630	670	220	560	990	910	820	M20	345	2270	700	2200	4	1190	23	135	25	1627

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA		FORI - HOLES		DNM		FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	n°
250	16	405	355	319	28	12	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

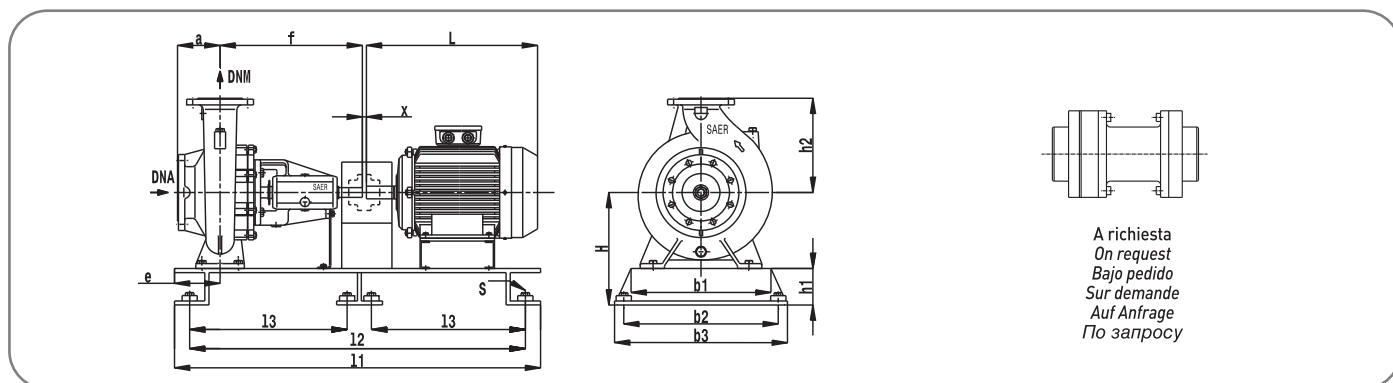
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	1100	1321	1761	2200	2640	2860	2900	3302	3522	3742
	kW	HP	400V			m³/h	0	250	300	400	500	600	650	700	750	800	850
						l/min	0	4167	5000	6667	8333	10000	10333	11667	12500	13333	14167
NCBKZ6P 250-315D	15	20	29,1	7,8	H (m)		10,1	9,5	9,1	8,4	7,4	6,2	5,6	5	4,2		
NCBKZ6P 250-315C	22	30	40,6	7,9			12,5	11,8	11,5	11	10,1	9,2	8,6	8	7,2	6,2	5,1
NCBKZ6P 250-315B	30	40	55,6	7,9			14,6	13,9	16,6	13,2	12,6	11,7	11,1	10,6	9,9	9	8
NCBKZ6P 250-315A	30	40	55,6	7,9			16,1	15,2	15	14,5	13,9	13,1	12,7	12,1	11,2	10,2	9

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	s	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 250-315D	15	20	180L	225	630	580	180	560	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	725	17	220	0	662
NCBKZ6P 250-315C	22	30	200L	225	630	580	180	560	900	820	720	M16	230	1660	1610	785	4	768	17	200	0	723
NCBKZ6P 250-315B	30	40	225M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	839	20	175	0	894
NCBKZ6P 250-315A	30	40	225M	225	630	600	200	560	900	820	710	M20	225	1860	1800	875	4	839	20	175	0	894

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA			FORI - HOLES		DNM			FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]
300	16	460	410	370	250	16	405	355	319

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 6P 250 - 400

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

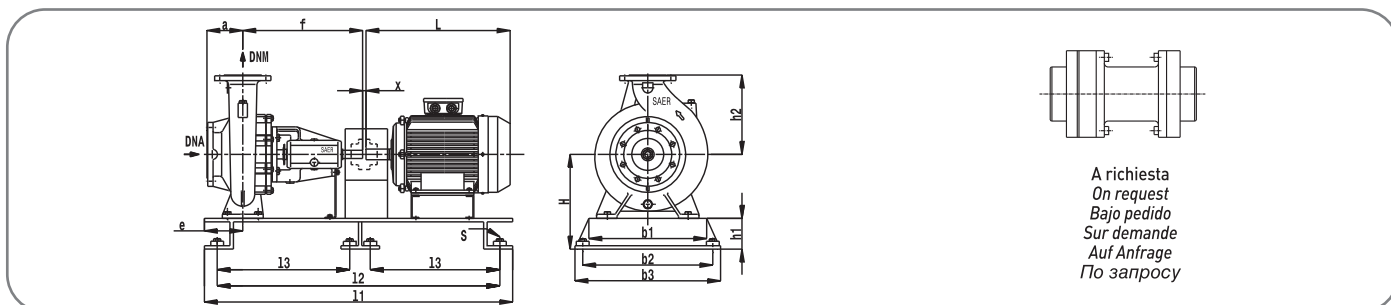
950 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q m ³ /h l/min	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283	5504
	kW	HP				0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250
NCBKZ6P 250-400D	55	75	99,2	7,7	H (m)	0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	19167	20000	20833
NCBKZ6P 250-400C	75	100	129,8	7,9		19,3	19,2	19	18,3	17	15,5	13,6	11,7	9,7			
NCBKZ6P 250-400B	75	100	129,8	7,9		21,5	21,4	21,1	20,8	20	18,8	17	15,1	12,6	10,5		
NCBKZ6P 250-400A	90	125	153,6	8		24,3	23,9	23,7	23,3	22,4	21,5	20	18,5	16,4	14,1	12,9	
						27	26,1	25,8	25,1	24,4	23,5	22,1	20	19	17,3	15,9	14,3

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

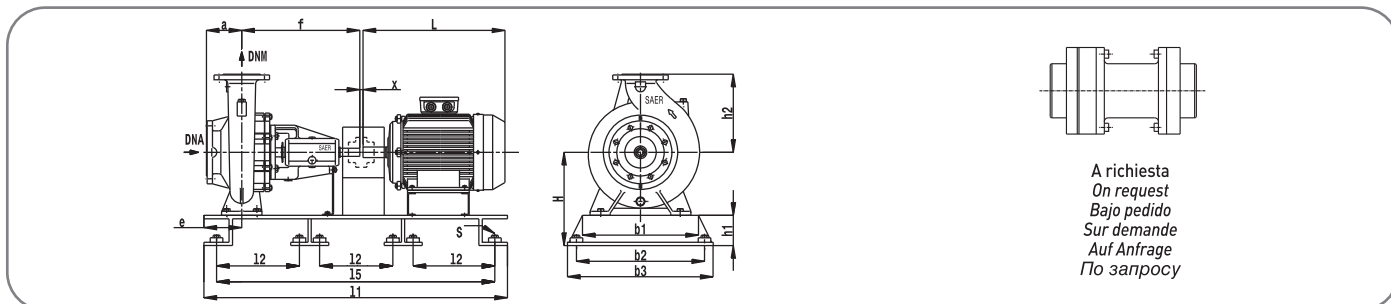
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
NCBKZ6P 250-400D	55	75	280M	225	630	200	600	600	900	820	710	M20	225	2000	1940	945	4	1035	21	120	0	1249

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
NCBKZ6P 250-400C	75	100	315S	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
NCBKZ6P 250-400B	75	100	315S	225	630	620	220	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1190	22	85	0	1520
NCBKZ6P 250-400A	90	125	315M	225	630	620	200	600	950	870	760	M20	230	2090	640	2020	4	1340	22	85	0	1620

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA		FORI - HOLES		DNM		FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	n°
300	16	460	410	370	28	12	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

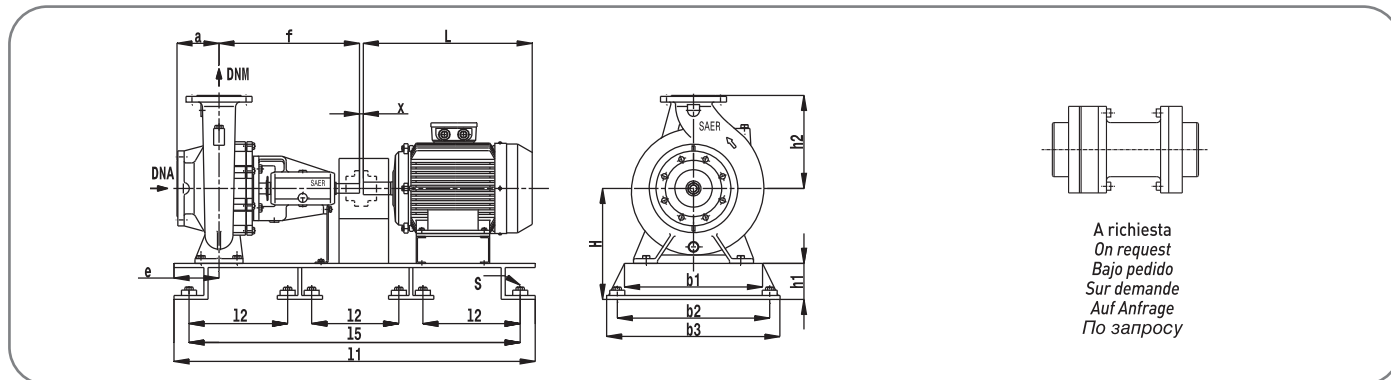
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q m³/h l/min H (m)	0	1761	2200	2640	2900	3522	3963	4402	4843	5063	5283
						0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
	kW		HP	400V		0	6667	8333	10000	11667	13333	15000	16667	18333	19167	20000
						34,8	34	33,6	33	32,2	30,9	29,2	27,1	24,9	23,6	22,3
NCBKZ6P 250-500C	90	125	153,6	8		37,8	37	36,5	35,9	35	33,8	31,7	29,5	27	25,8	24,6
NCBKZ6P 250-500B	110	150	187,1	7,7		42,4	41,6	41	40,5	39,5	37,8	35,6	33,1	30,3	29	27,6
NCBKZ6P 250-500A	110	150	187,1	7,7												

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ6P 250-500C	90	125	315M	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1840
NCBKZ6P 250-500B	110	150	315L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1930
NCBKZ6P 250-500A	110	150	315L	225	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1930

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
300	16	460	410	370	28	12	250	16	405	355	319	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 6P 300 - 315

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

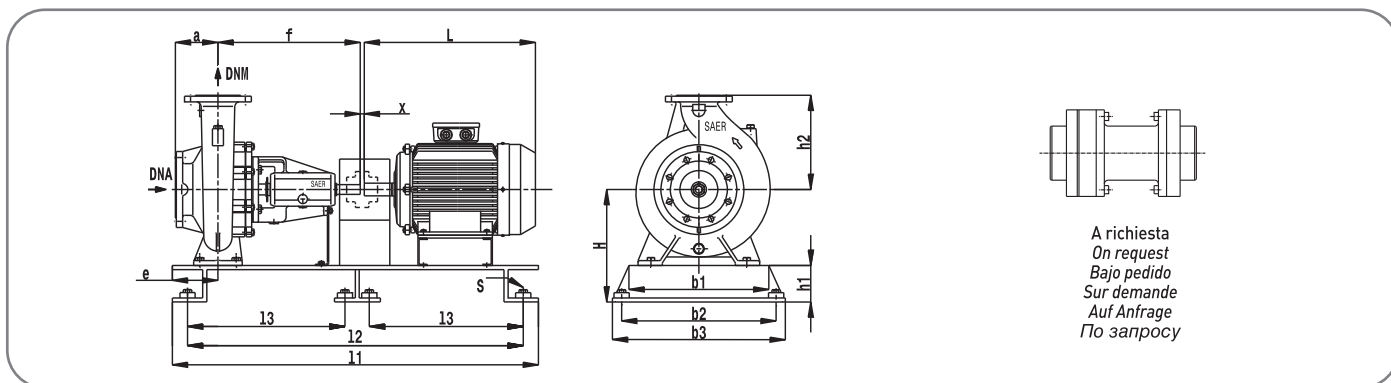
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In [A]	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	2311	2640	3522	4402	4843	5283	5724	6164	6384		
	kW	HP				400V	l/min	m³/h	0	525	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1450
								H	9,7	8,4	7,9	6,9	5,5	4,8	4	3,2		
NCBKZ6P 300-315C	22	30	40,6	7,9	(m)													
NCBKZ6P 300-315A	45	60	81,5	7,2			15,9	15,5	15,1	14,2	12,6	11,6	10,8	9,5	7,9	7		

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

Dati provvisori ! • Temporary data ! • Datos provisionales ! • Données provisoires ! • Provisorische Daten ! • Временные данные!

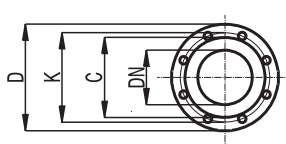
DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Dati provvisori ! • Temporary data ! • Datos provisionales ! • Données provisoires ! • Provisorische Daten ! • Временные данные!

Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l3	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NCBKZ6P 300-315C	22	30	200L	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	768	28	225	0	
NCBKZ6P 300-315A	45	60	280S	300	640	625	200	600	900	820	710	M20	245	2000	1940	945	4	984	28	145	0	

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса



DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage. • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

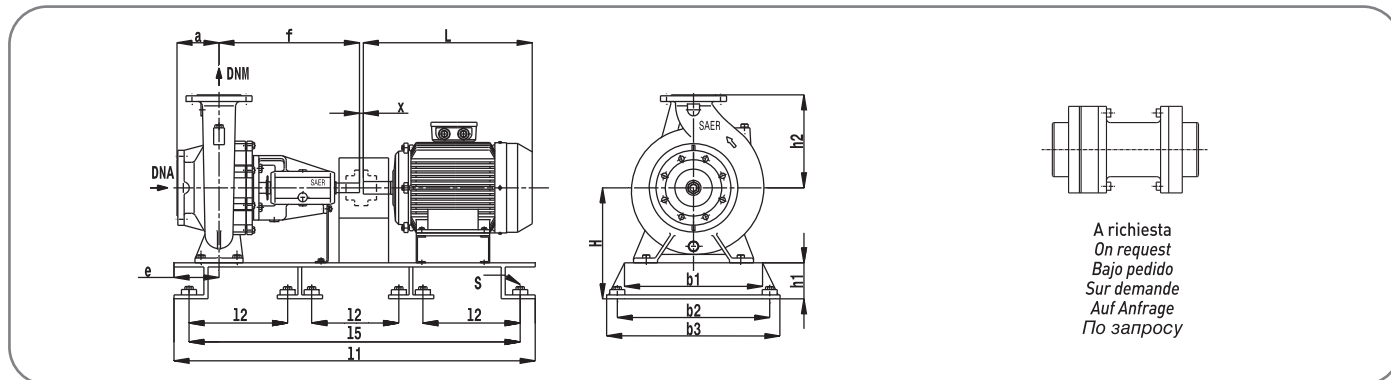
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	Q	U.S.g.p.m.	0	1761	2640	3522	4402	5283	6164	7045	7925
	kW	HP	400V			m³/h	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
				l/min		0	6667	10000	13333	16667	20000	23333	26667	30000	
NCBKZ6P 300-400C	75	100	129,8	7,9	H (m)	19,5	19,3	19	18	16,5	14,5	12	9		
NCBKZ6P 300-400B	90	125	153,6	8		23	22,8	22,5	22	20,5	18,5	16	13,5	10	
NCBKZ6P 300-400A	110	150	187,1	7,7		26	25,9	25,8	25,7	24,8	23	21	17,8	14,5	

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ6P 300-400C	75	100	315S	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1190	23	135	0	1720
NCBKZ6P 300-400B	90	125	315M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	1820
NCBKZ6P 300-400A	110	150	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	260	2270	700	2200	4	1340	23	135	0	1910

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

NCBKZ 6P 300 - 500

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

950 1/min

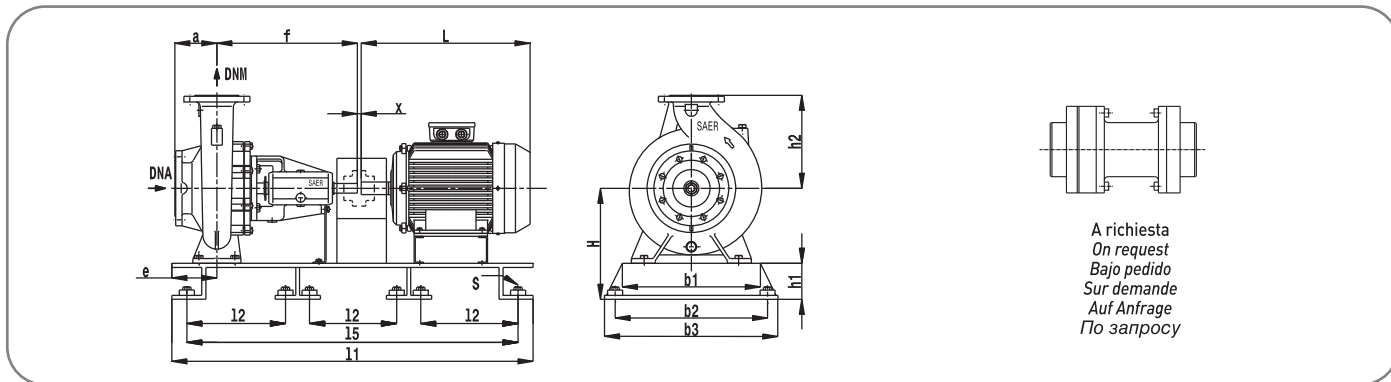
HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Tipo Type	P ₂		In (A)	Is/In	U.S.g.p.m. Q	0	1761	2640	3522	4402	4843	5283	5724	6164
	kW	HP	400V			m³/h	400	600	800	1000	1100	1200	1300	1400
NCBKZ6P 300-500C	75	100	129,8	7,9	H [m]	0	6667	10000	13333	16667	18333	20000	21667	23333
NCBKZ6P 300-500B	90	125	153,6	8		33,2	31	29,4	26,5	22,1	19,7	16,6	13,6	10,4
NCBKZ6P 300-500A	110	150	187,1	7,7		38	34,8	33,2	30,7	27,1	24,7	22,1	19,2	15,6
						41,6	37,8	36,5	34,2	30,7	28,7	25,9	23,5	19,4

Curve di prestazione pag. 69 • Performances Curves pag. 69 • Curvas de rendimiento pag. 69 • Courbes de performances pag. 69 • Leistungskurven pag. 69 • Кривые гидравлических характеристик, стр. 69

DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT • DIMENSIONES Y PESOS • DIMENSIONS ET POIDS • ABMESSUNGEN UND GEWICHTE • РАЗМЕРЫ И ВЕС



Tipo Type	P ₂		MEC	a	f	H	h1	h2	b3	b2	b1	S	e	l1	l2	l5	x	L	I	II	III	kg
	kW	HP		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	
NCBKZ6P 300-500C	75	100	315S	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1190	25	135	0	1835
NCBKZ6P 300-500B	90	125	315M	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	1935
NCBKZ6P 300-500A	110	150	315L	300	720	670	220	670	990	910	820	M20	275	2270	700	2200	4	1340	25	135	0	2025

I. Tipo basamento • Base type • Base tipo • Type de socle • Typ der Grundplatte • Тип рамы - II. Spessore per motore • Thickness for motor • Espesor para motor • Épaisseur pour le moteur • Dicke fuer den Motor • Толщина для двигателя - III. Spessore per pompa • Thickness for pump • Espesor para bomba • Dicke fuer die Pumpe • Толщина для насоса

DNA					FORI - HOLES		DNM					FORI - HOLES	
DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°	DN	PN	D [mm]	K [mm]	C [mm]	Ø [mm]	n°
350	16	520	470	429	28	16	300	16	460	410	370	28	12

Dati e dimensioni riferiti a gruppi con motori normalizzati in classe di efficienza IE2. Altri motori a richiesta. • Data and dimensions for groups with IEC normalized motors in class of efficiency IE2. Different motors to request. • Datos y dimensiones para grupos con motores en la clase de eficiencia IE2. Motores diferentes bajo pedido. • Données et dimensions pour groupes avec classe de rendement IE2. Pour moteurs différents demander. • Die Angaben beziehen sich auf die Pumpen mit den normalisierten Motoren IE2. Andere Motoren auf Anfrage • Данные и размеры относятся к агрегатам в комплекте с унифицированным двигателем класса IE2. Другие типы двигателей по запросу.

Dati non impegnativi • The data are not binding • Datos non vinculantes • Données pas contraignantes • Unverbindliche Angaben • Данные могут быть изменены

Dimensioni pompa ad asse nudo pag. 67 • Bareshaft pump dimension pag. 67 • Dimensiones bomba a eje libre pag. 67 • Dimension de pompe à la page 67 • Abmessungen der Pumpe auf freier Welle, Seite 67 • Размеры насоса без двигателя, стр. 67

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: sra@nt-rt.ru www.saer.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93