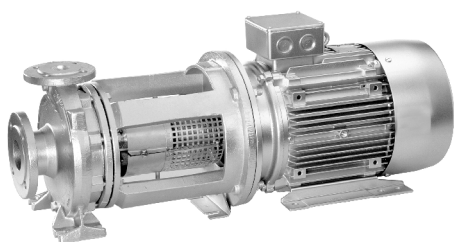


Etabloc SY



Etaline SY



Pompes à huile caloporteur/eau surchauffée

en exécution monobloc/en ligne

Automatisation possible avec :

- PumpExpert
- Hyamaster
- hyatronic

Domaines d'emploi

Les pompes Etabloc SY et Etaline SY sont destinées au refoulement dans des installations de transfert thermique (DIN 4754) et pour la circulation d'eau surchauffée.

Caractéristiques de service

	50 Hz		60 Hz	
	Huile caloporteur	Eau surchauffée	Huile caloporteur	Eau surchauffée
Q	jusqu'à 280 m ³ /h, 78l/s		jusqu'à 325 m ³ /h, 90l/s	
H	jusqu'à 67 m		jusqu'à 97 m	
t	-30 jusqu'à +350 °C	bis +180 °C	-30 jusqu'à +350 °C	bis +180 °C
p ₂ ¹⁾	jusqu'à 16 bar		jusqu'à 16 bar	

1) voir limites de pression / de températures page 5 du livret technique 1170.5-28

Construction

Pompe à volute, monoétagée, avec moteur normalisé. L'arbre de pompe et l'arbre de moteur sont raccordés de façon rigide.
Etabloc SY : pompe monobloc
Etaline SY : pompe monobloc en exécution en ligne

Paliers

Paliers lisses lubrifiés par le liquide pompé.

Etanchéité d'arbre

Par garniture mécanique suivant EN 12 756.

Matériaux

Volute	fonte à graphite sphéroïdal JS1025 ²⁾
Fond de refoulement	fonte à graphite sphéroïdal JS1025 ²⁾
Arbre	acier au chrome 1.4021.05 HRC 55
Roue	fonte grise JL1040 ³⁾
Bagues d'usure	fonte grise GG
Lanterne d'entraînement	fonte grise JL1040 ³⁾
Corps de palier	fonte à graphite sphéroïdal JS1025 ²⁾
2) selon EN 1563: GJS-400-18-LT	
3) selon EN 1561: GJL-250	

Entraînement

Moteur triphasé KSB à rotor en court-circuit, ventilé, conforme à C.I.E.

Bobinage: 50 Hz	jusqu'à 2,2 kW 220-240 V/380-420 V à partir de 3 kW 380-420 V/660-725 V
60 Hz	jusqu'à 2,6 kW 440-480 V à partir de 3,6 kW 440-480 V

Construction: IM V1

Protection: IP 55

Classe d'isolement: F avec sonde de température: 3 thermistances

Type de service: Service permanent S1

ou
moteur triphasé à rotor en court-circuit, ventilé, tel que décrit ci-dessus, mais de marque ouest-européenne selon notre choix.

Protection contre les contacts fortuits

Plaques de couverture sur la lanterne d'entraînement suivant EN 294.

Désignation

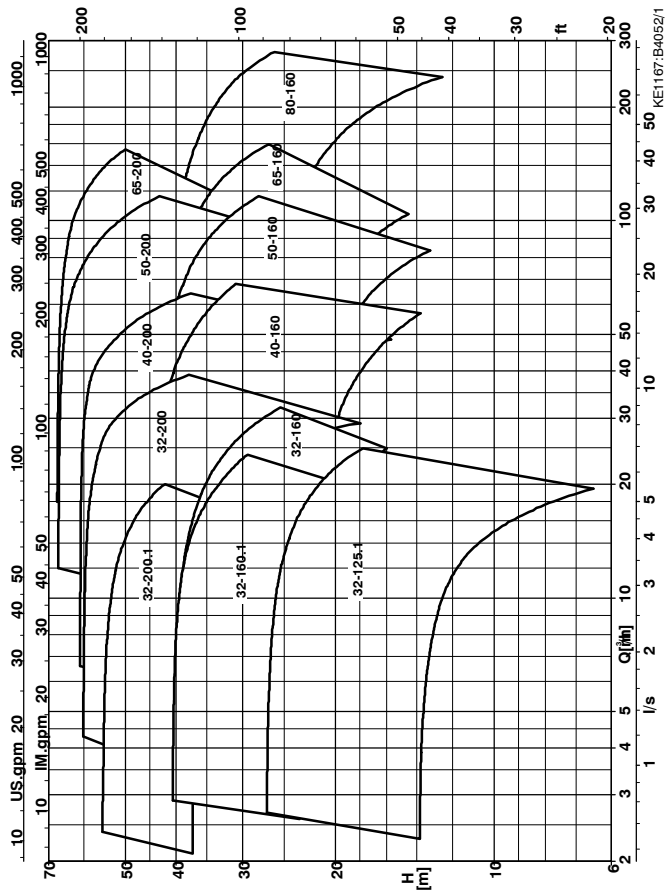
	Etabloc	80 - 160 / 150	2	S	Y
Gamme p.ex.					
Taille p.ex.					
Diamètre nominal de roue en mm					
Puissance du moteur: kW x 10 (exemple 15 kW)					
Nombre de pôles du moteur					
Matériau du corps fonte à graphite sphéroïdal JS1025 ²⁾					
Huile caloporteur/eau surchauffée					

Certification

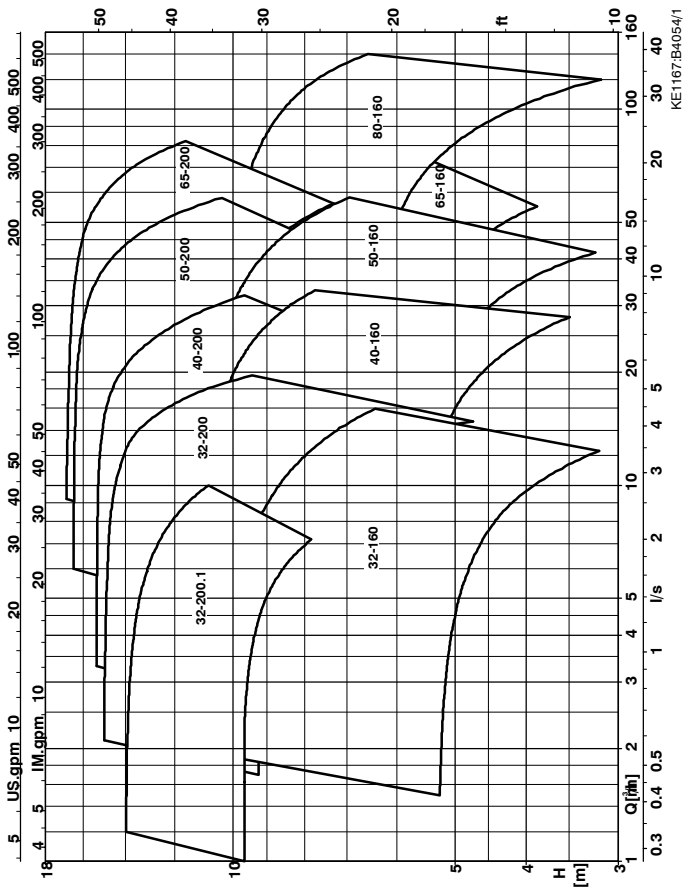
Gestion de la qualité certifiée suivant ISO 9001.

Etabloc SY

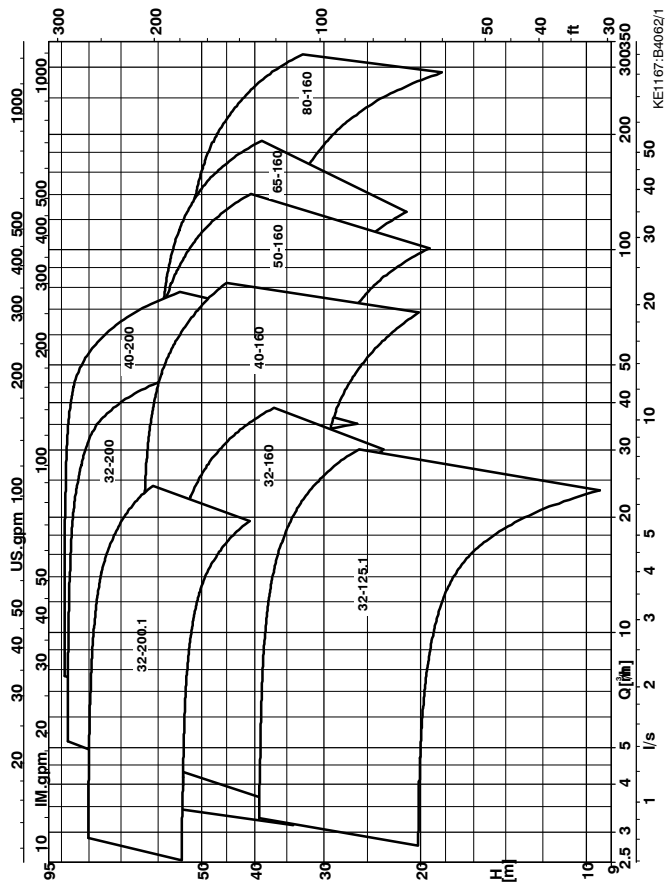
$n \approx 2900$ 1/min



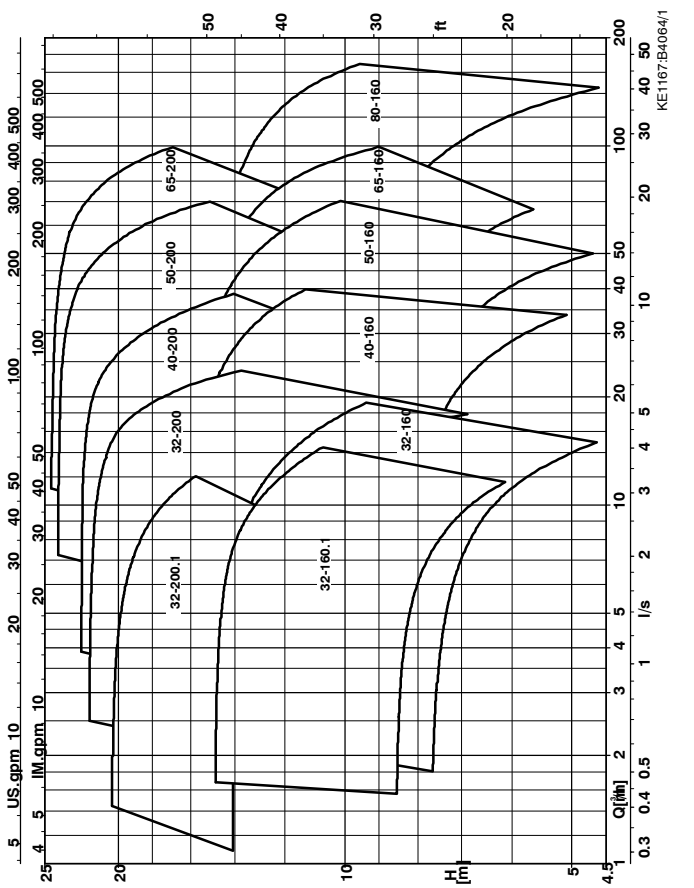
$n \approx 1450$ 1/min



$n \approx 3500$ 1/min

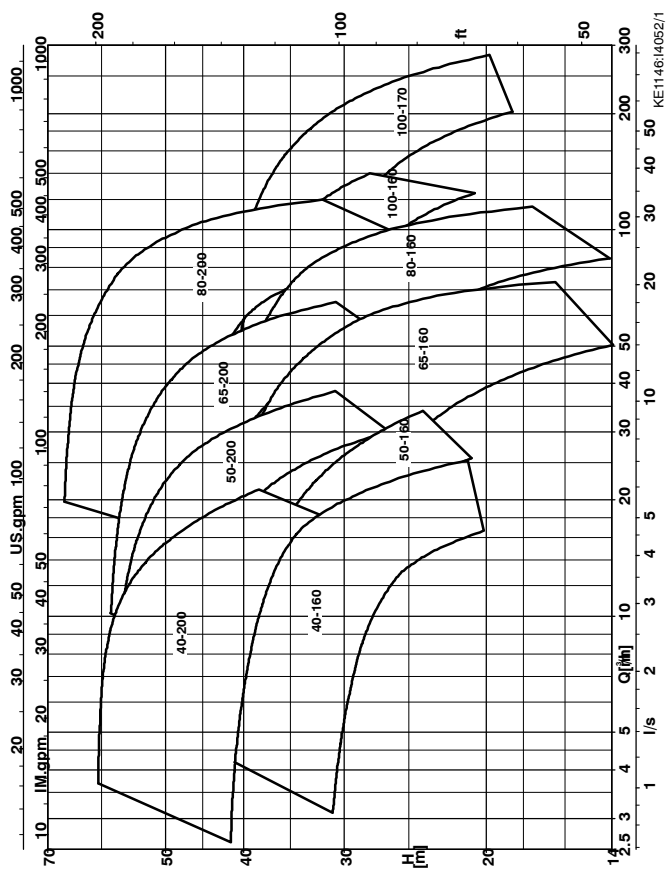


$n \approx 1750$ 1/min

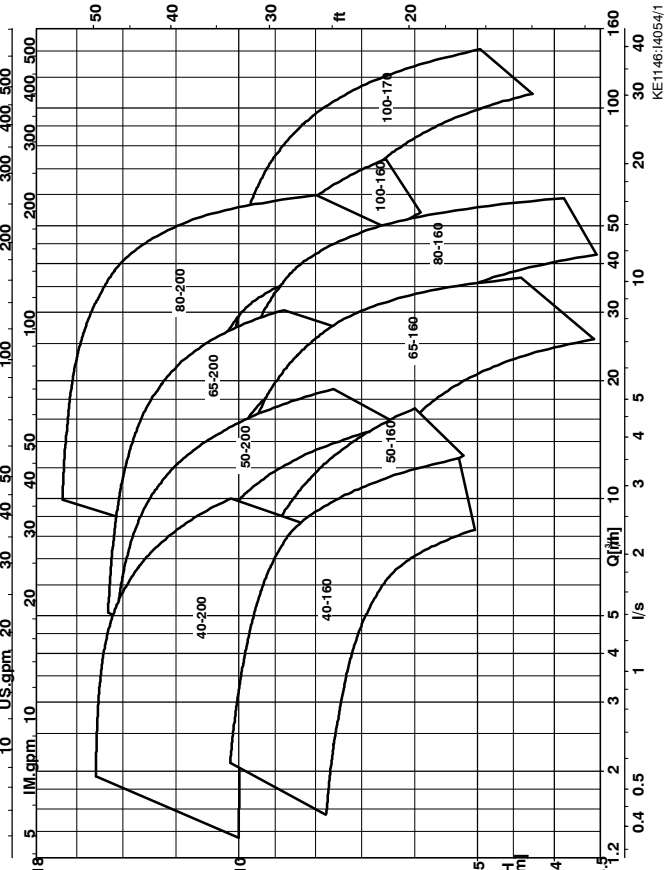


Etaline SY

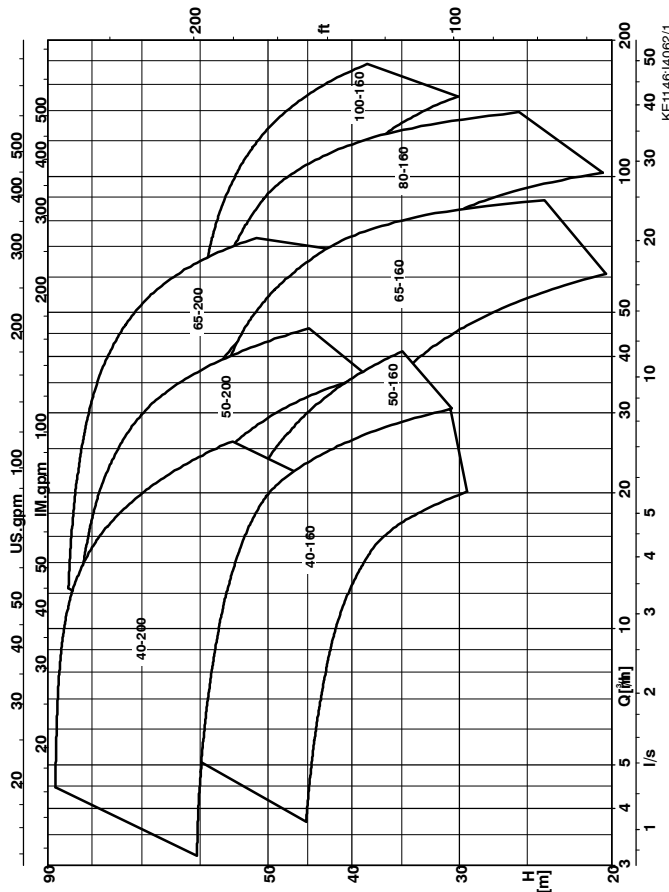
$n \approx 2900 \text{ 1/min}$



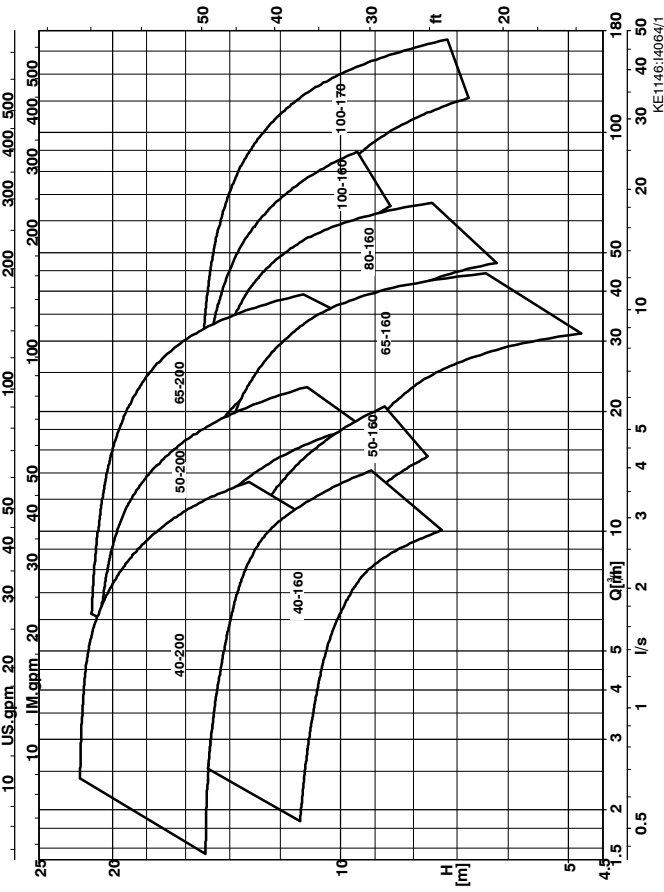
$n \approx 1450 \text{ 1/min}$



$n \approx 3500 \text{ 1/min}$



$n \approx 1750 \text{ 1/min}$



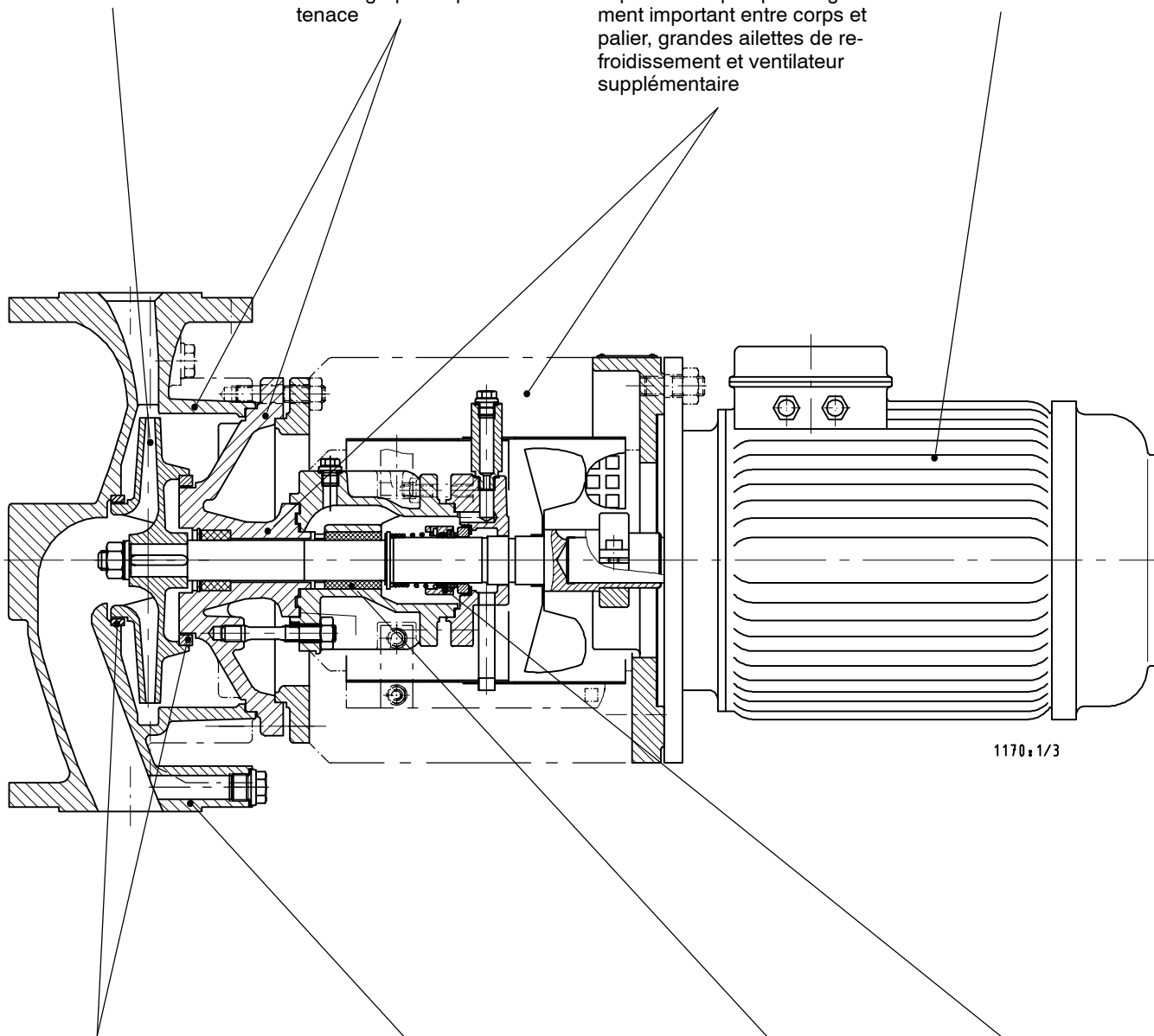
Etaline SY

Roue à profil optimisé,
rendements hydrauliques
excellents

Fourreau de surpression
conçue pour 16 bars, en
fonte à graphite sphéroïdal
tenace

**Sans système de refroidisse-
ment par eau** de par la con-
ception de la pompe: éloigne-
ment important entre corps et
palier, grandes ailettes de re-
froidissement et ventilateur
supplémentaire

Moteur triphasé KSB,
conforme à C.I.E, robuste
et à **entretien facile**



Bagues d'usure faciles
à remplacer, empêchant
l'usure du corps/de la
roue

Construction en ligne,
montage et conception de
la tuyauterie plus simple, in-
sensible aux forces et mo-
ments extérieurs agissant
sur la tuyauterie

Palier en carbone
lubrifié par le liquide
pompé, haute fiabilité
de service et pas de
risque de blocage

Garniture mécanique
normalisée pour un
fonctionnement sûr

1170.1/3

Sous réserve de modifications techniques.

1.3.2006

1170.1/6-28