



POMPES NORMALISEES

ISO 2858 / ISO 5199

INDUSTRIE CHIMIQUE

à Garnitures Mécaniques



RD



Turbine fermée

RG



Turbine semi-ouverte
et plaque d'usure

RD/RG : Conception

Les pompes RD / RG sont les pompes process destinées à l'industrie lourde, en particulier l'industrie chimique. Elles répondent à la norme de dimensions et de performances ISO 2858 ainsi que la norme de construction ISO 5199. Elles sont destinées aux applications sévères en température, pression, durée de service où l'utilisateur recherche une construction robuste, un grand choix de garnitures d'étanchéité et des matériaux nobles.

Construction : Fonderies à la cire perdue ou au sable / épaisseur des corps 8 à 20 mm / Turbines moulées à la cire perdue : Haut rendement et bas NPSH requis

- >>> AISI 316 en standard avec délai rapide : les pièces sont en stock usine (délai 2 à 3 semaines suivant la garniture)
- >>> Alliages sur commande : Sanicro 28 / AISI 304 / Hastelloy (plusieurs nuances)

Forme : Montage sur socle avec moteur B3 (RD/RG) / Montage Lanterne avec moteurs B5 (RDL/RGL) / Montage monobloc avec moteur B5 ou B35 (RDM/RGM)

Choix de Garnitures : Nombreux systèmes de Garnitures normalisées, Simple, Double, avec quench ou dos à dos, avec ou sans balon de lubrification

Applications : Liquides corrosifs ou inflammables : acides (compatibles avec le matériau choisi), bases, solvants divers, essences, détergents, effluents, condensats, alcools, eaux usées corrosives ou polluées, eau surchauffée, etc...



Zones Inflammables : Les gammes RD / RG sont agréées ATEX 94/9 CE Ex II 2 G T4 / pour zones 1 ou 2

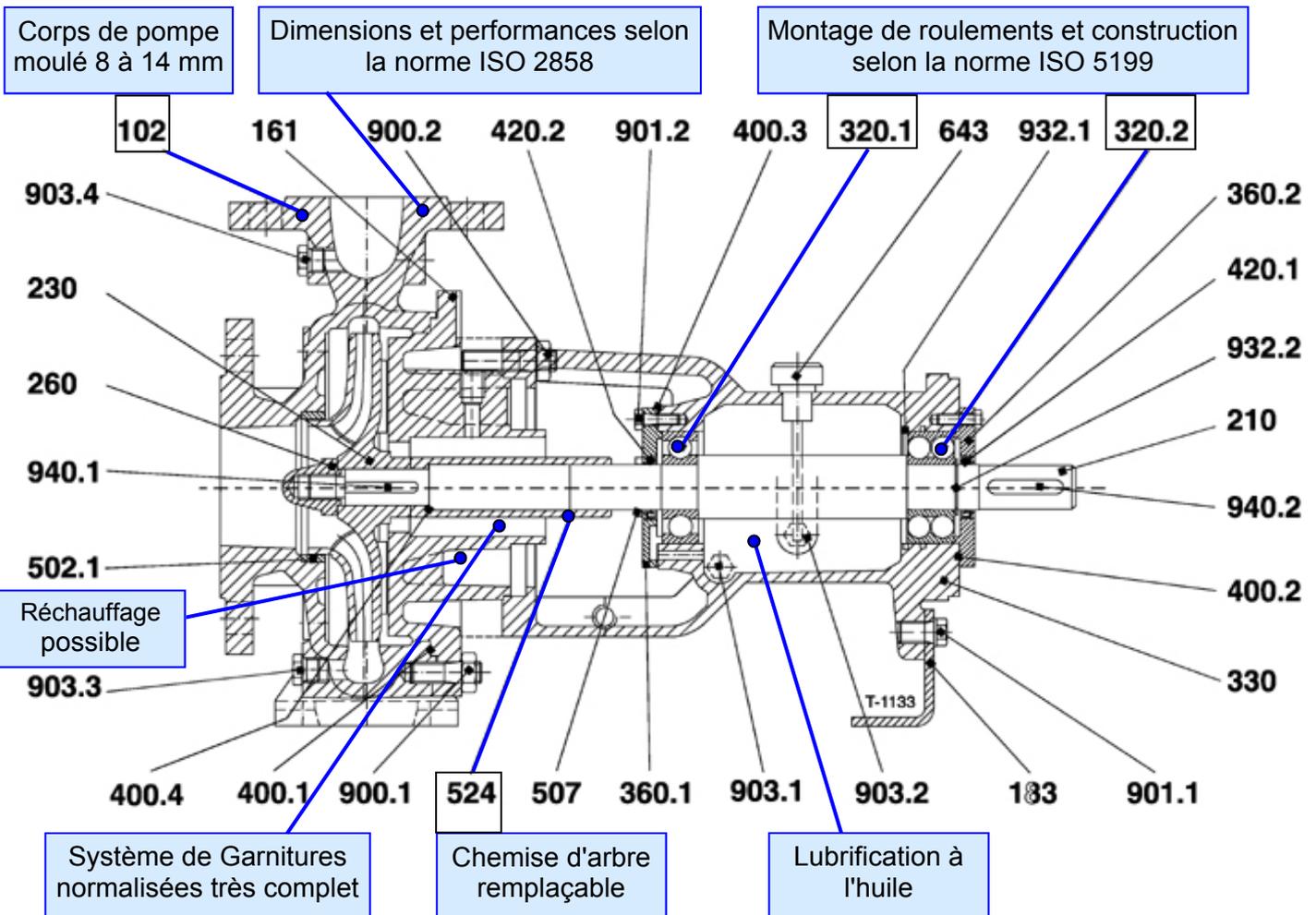
Sélection :

- RD/RDL/RDM avec roue fermée pour liquides propres ou faiblement chargés, hauts rendements, bas NPSH.
- RG/RGL/RGM avec roue semi-ouverte et plaque d'usure interchangeable pour liquides chargés de solides avec risque d'agglomération (comme les cristaux ou résines).



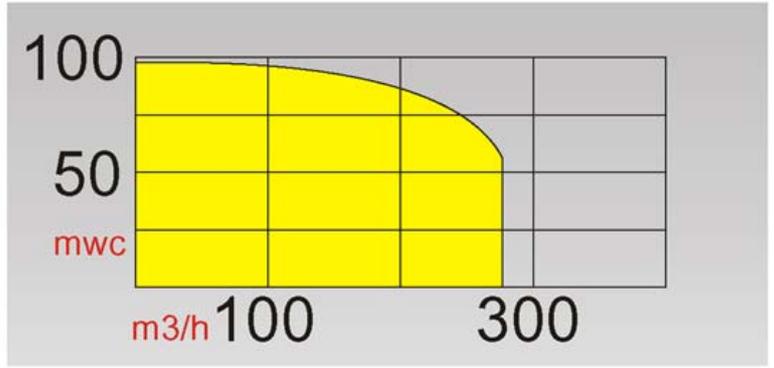
Turbine fermée
Moulée à la
cire perdue

RD



RD/RG : Performances

	RD / RG 2900 tr/mn	RD / RG 1450 tr/mn
Débit maxi	300 m3/h	270 m3/h
HET maxi	95 m	35 m
Puissance maxi	132 KW	90 KW



RG : Particularités

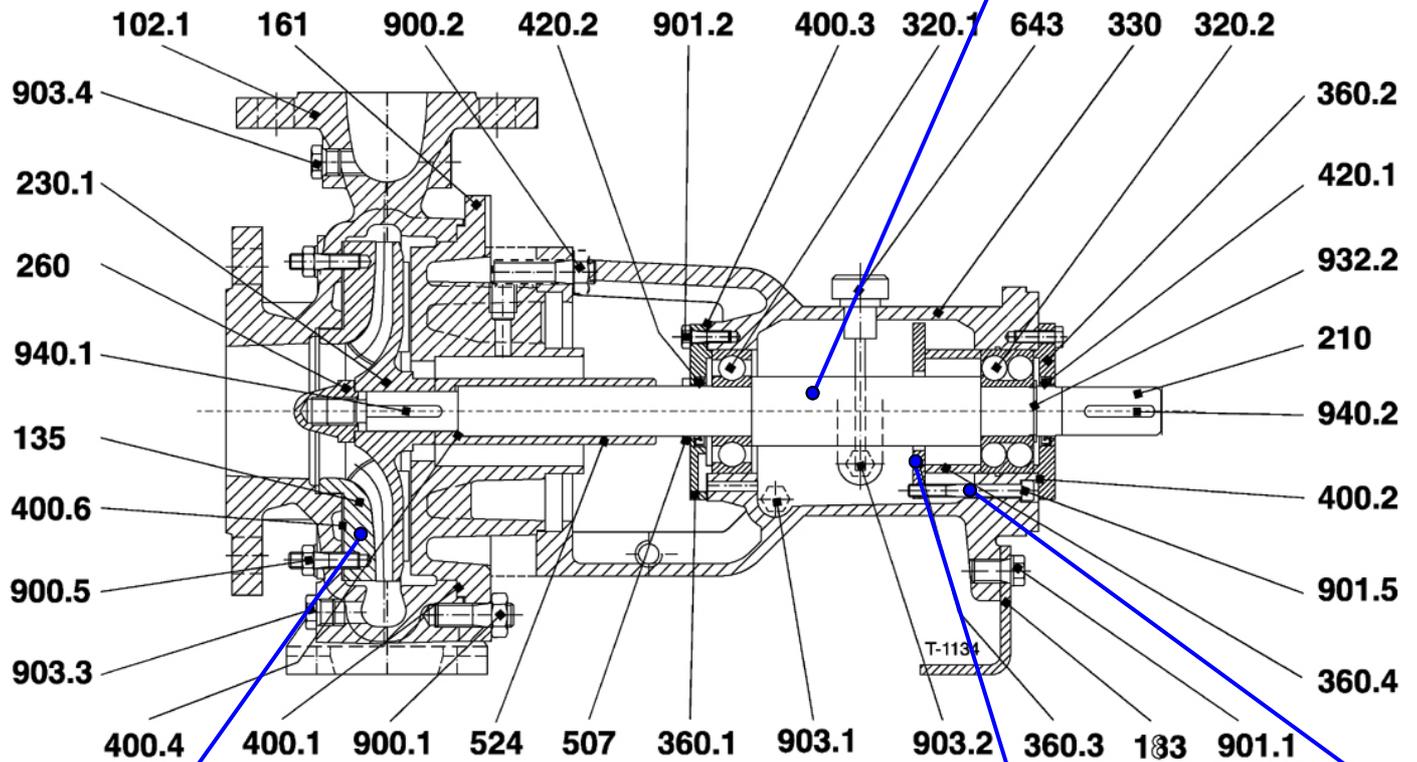
Caractéristiques identiques à la pompe RD sauf les éléments suivants :



Turbine semi-ouverte
Moulée à la cire
perdue

RG

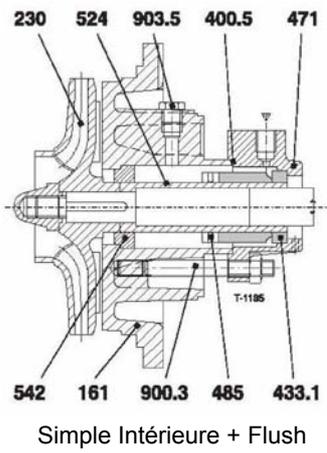
Système de réglage du jeu à la roue par
la position des roulements



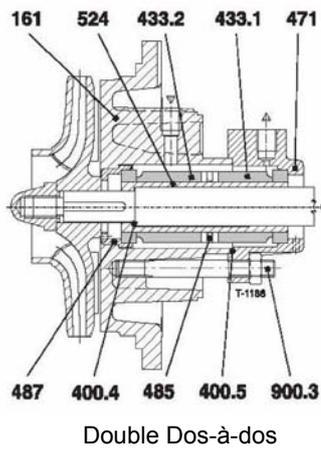
Plaque d'usure
remplaçable

Cage à roulements
mobile

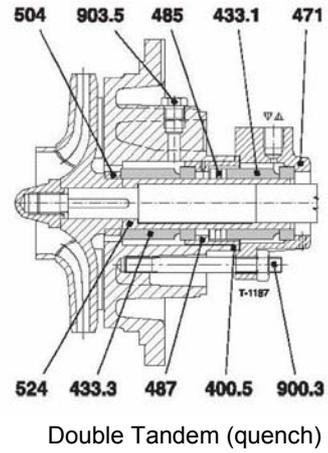
Vis de réglage du
jeu à la roue



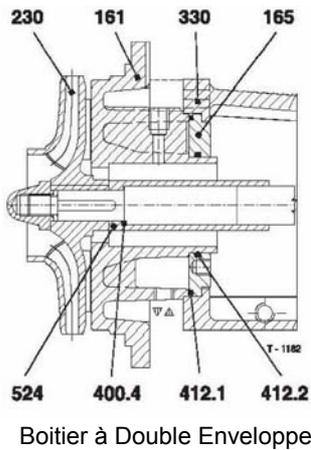
Simple Intérieure + Flush



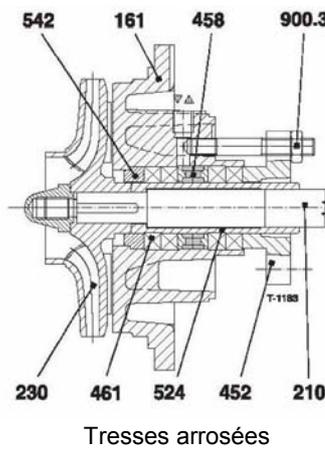
Double Dos-à-dos



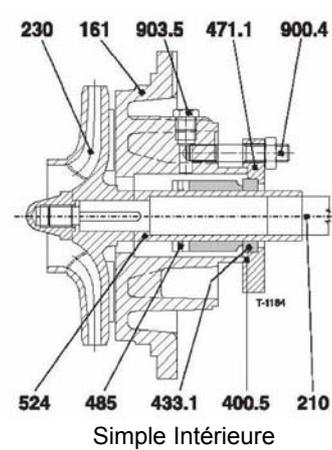
Double Tandem (quençh)



Boitier à Double Enveloppe



Tresses arrosées



Simple Intérieure

RD/RG : Variantes de Construction



RD / RG
 >> Bout d'arbre nu
 >> Sur socle avec accouplement à espaceur et moteur B3



RDL / RGL
 >> Version Lanterne avec accouplement et moteur B5



RDM / RGL
 >> Version monobloc avec Moteur B5 ou B35

RDL



RDM



Pompes Chimiques Brahic

ZA, 433 avenue Ste Barbe F - 30520 St Martin de Valgalgues
 Tel = +33-4 66 30 19 16 / Fax = +33-4 66 56 91 41 / E-mail = contact@pcb.fr