



## 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

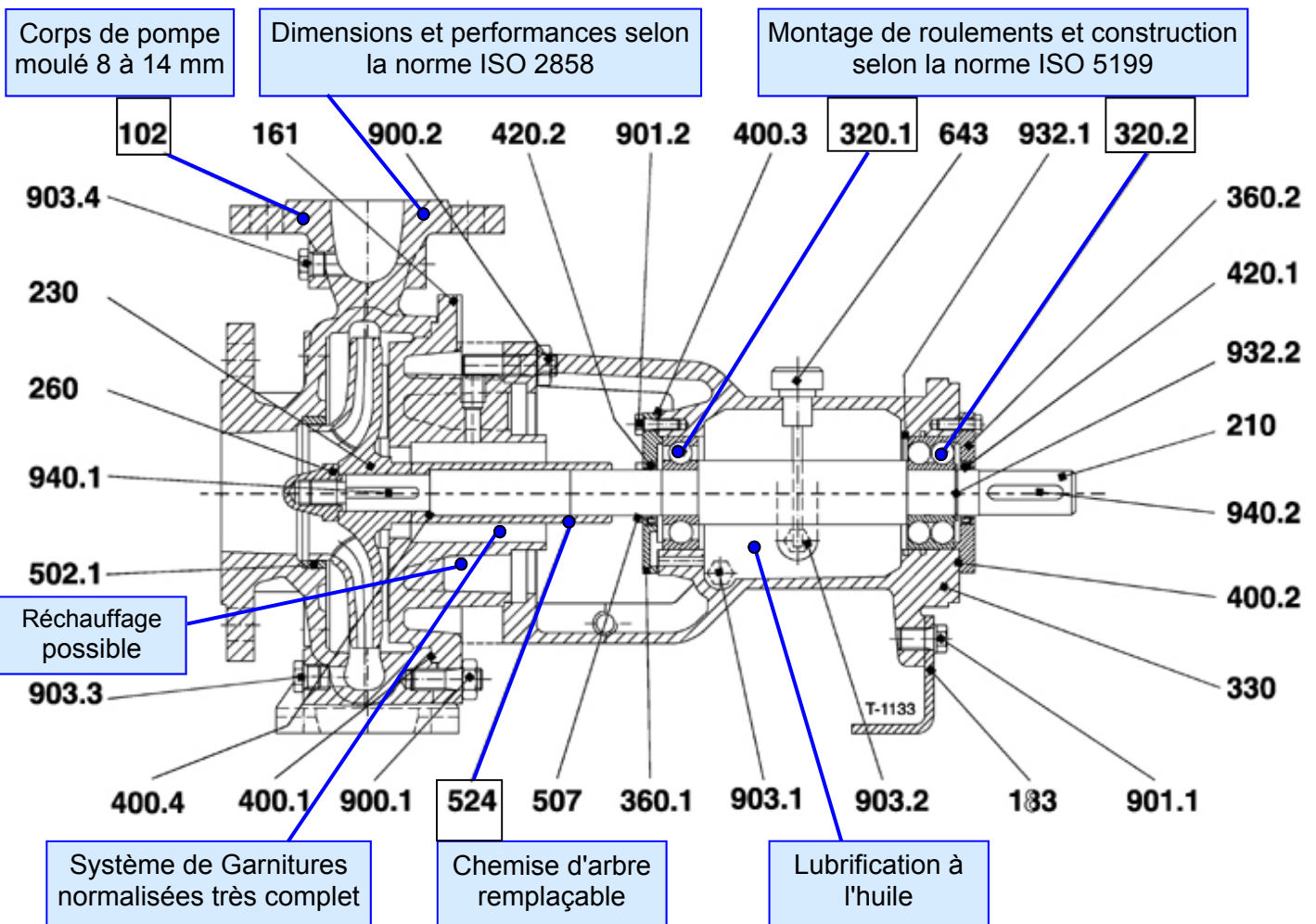
**Sélection :**

- 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).



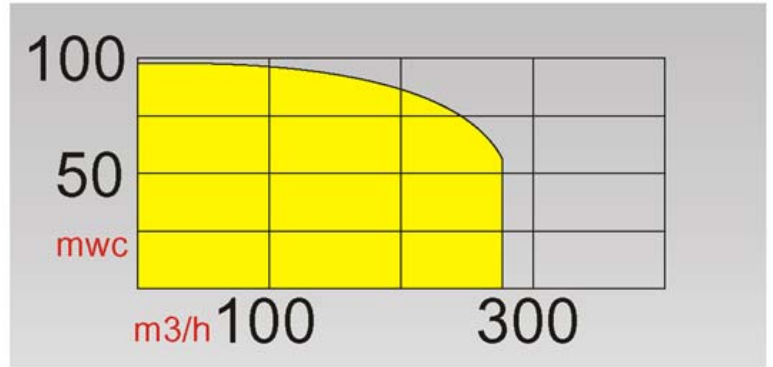
Turbine fermée  
Moulée à la  
cire perdue

# RD



## RD/RG : Performances

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



## RG : Particularités

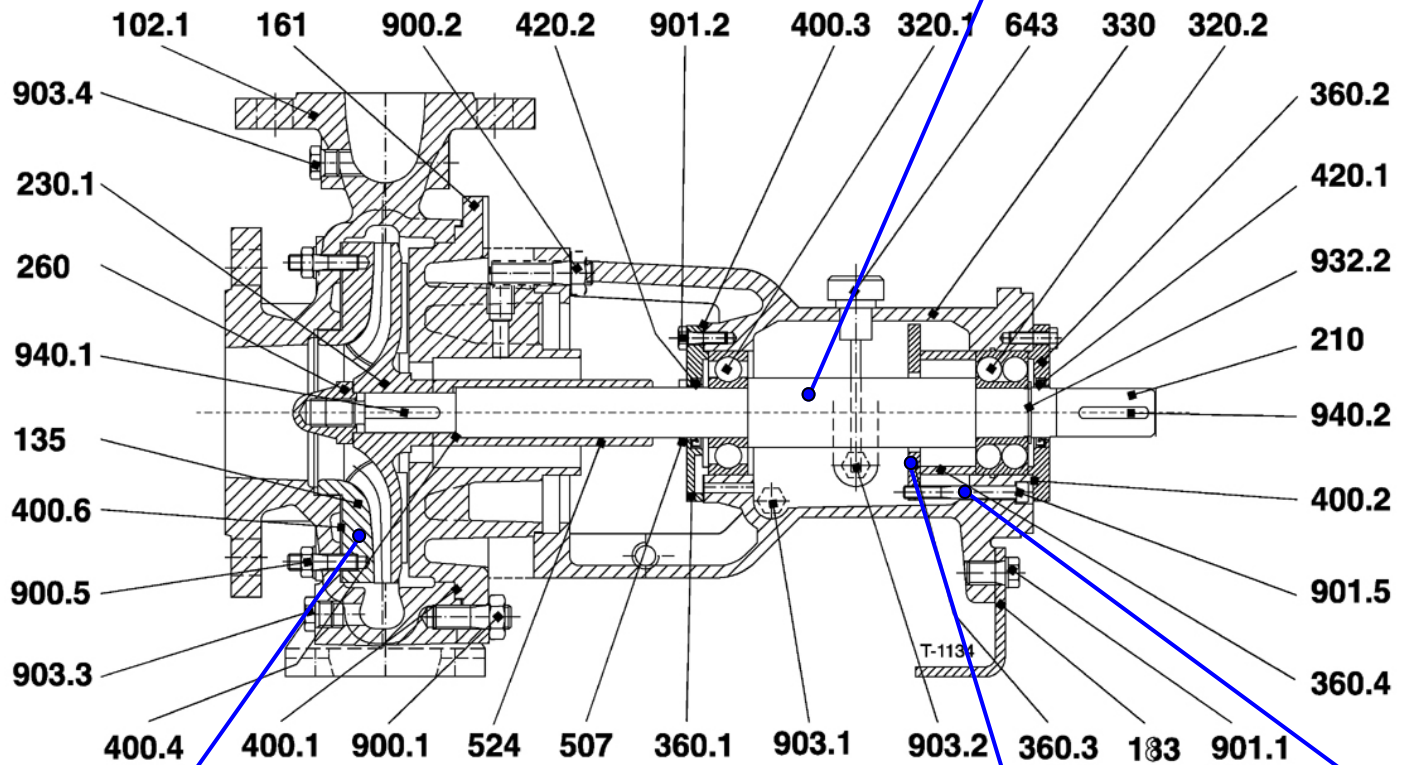
Caractéristiques identiques à la pompe RD sauf les éléments suivants :



Turbine semi-ouverte  
Moulée à la cire  
perdue

# RG

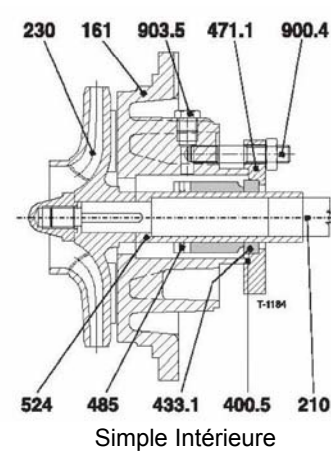
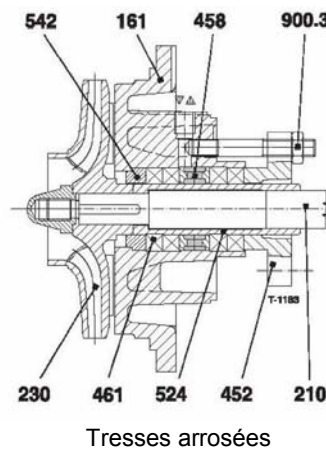
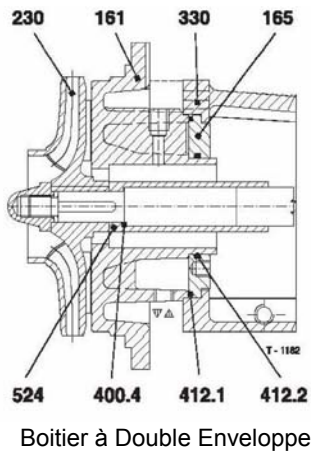
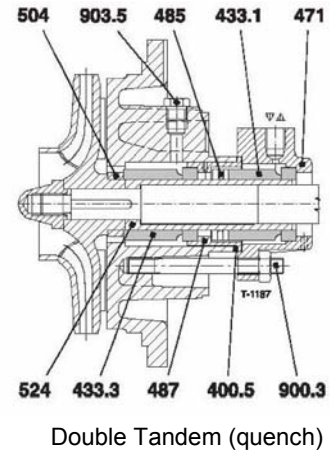
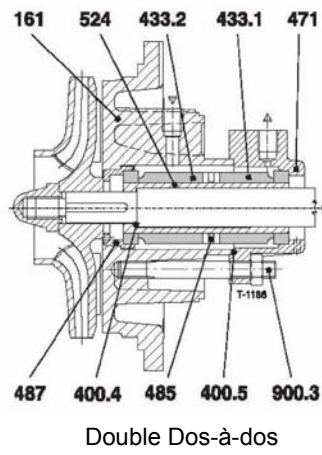
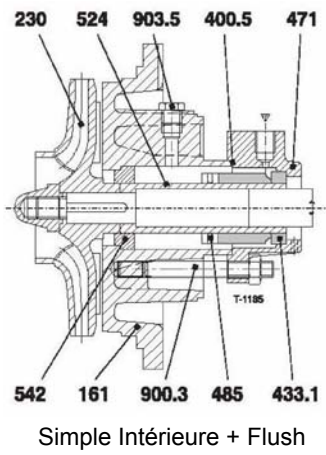
Système de réglage du jeu à la roue par  
la position des roulements



Plaque d'usure  
remplaçable

Cage à roulements  
mobile

Vis de réglage du  
jeu à la roue



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