



RDV

Roue Fermée



RCV

Roue Vortex



CONCEPTION :

Les pompes RDV et RCV sont les versions verticales des pompes horizontales process RD et RC à Turbine Fermée ou Turbine Vortex
Elle sont destinées aux applications sévères dans le relevage de puisards chimiques profonds ou l'installation dans des cuves de stockage enterrées pour l'alimentation des unités de fabrication en liquides dangereux.

Construction : Pièces de fonderie : corps, roue et fond / colonne mécano-soudée
>>> AISI 316 en standard avec délai rapide
>>> Alliages sur commande : Sanicro 28 / AISI 304 / Hastelloy

Configuration : RDV : pompe à turbine fermée pour liquides assez propres
RCV : pompe à turbine Vortex pour liquides sales chargés de solides dont les dimensions peuvent atteindre 90% de l'orifice de refoulement

Longueur sous plaque de pose : jusqu'à 5 mètres

Paliers de guidage : toutes les pompes possèdent 1 roulement dans la lanterne extérieure
> jusqu'à 2 m sous plaque : 1 seul palier de fond près de la roue
> de 2 m à 5 m sous plaque : 1 palier intermédiaire tous les 800 mm

Lubrification : plusieurs systèmes de lubrification des paliers répondent aux différents cas d'exploitation des pompes et de nature du liquide pompé
>> Exécution A : Palier de fond lubrifié par barbotage : convient aux liquides assez propres le liquide pompé arrose directement le palier
>> Exécution B : Le ou les paliers de guidage sont lubrifiés par un liquide extérieur amené par des conduites inox à partir de la plaque de base : convient aux liquides sales mais nécessite une consommation de liquide (eau ou autre)
>> Exécution C : Le tube-colonne principal est fermé. Le ou les paliers de guidage sont protégés des solides contenus dans le liquide pompé par une garniture mécanique SIC-SIC en fond. La lubrification de la garniture et des paliers est assurée par un liquide propre contenu dans le tube-colonne, sans circulation donc sans consommation régulière. Convient aux applications sévères avec liquides sales et fonctionnement continu.

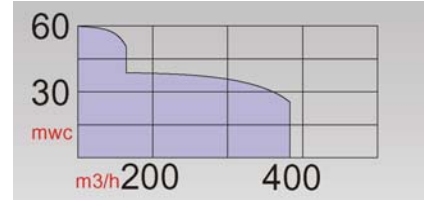
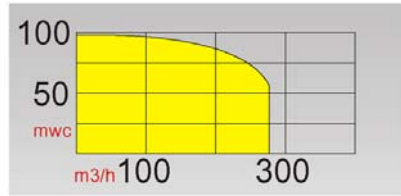
Applications : Liquides corrosifs ou inflammables clairs ou chargés de solides jusqu'à de grosses dimensions : Eaux résiduaires acides ou basiques, solvants divers propres ou usagés, essences et goudrons, résidus de détergents, effluents pollués, etc...

Zones Inflammables : Les pompes RDV et RCV sont agréées ATEX 94/9 CE Ex II 2 G T4 pour zones 1 ou 2

Plaque de base : dimensions suivant plans standards ou sur mesure rectangle ou ronde



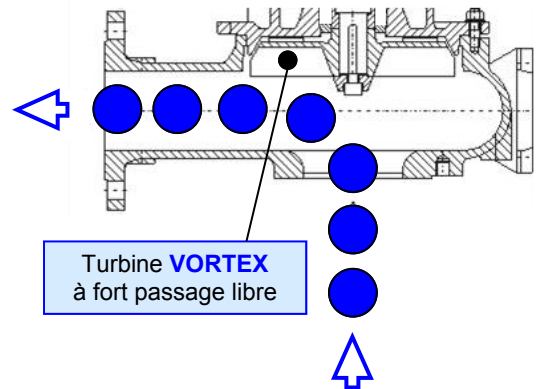
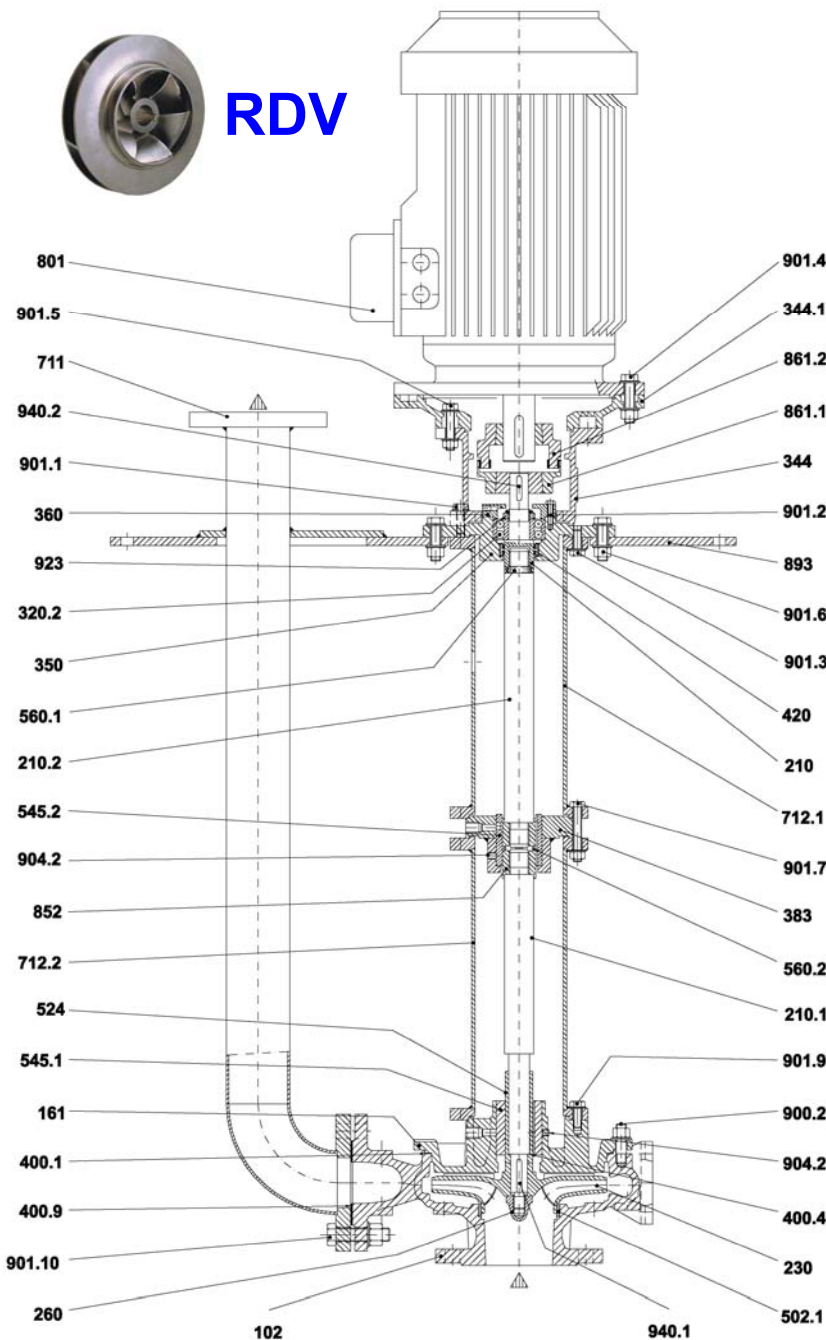
	RDV 2900 tr/mn	RDV 1450 tr/mn	RCV 2900 tr/mn	RCV 1450 tr/mn
Débit maxi	300 m3/h	270 m3/h	80 m3/h	350 m3/h
HET maxi	95 m	35 m	62 m	38 m
Puissance maxi	132 KW	90 KW	37 KW	45 KW



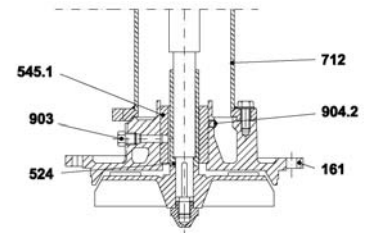
RDV



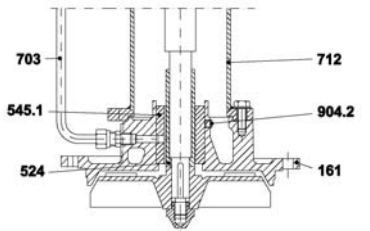
RCV



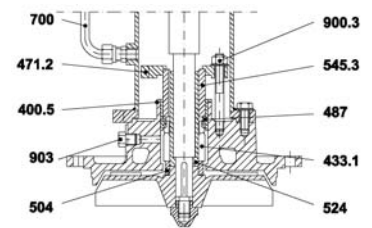
RDV-RCV
Exec A



RDV-RCV
Exec B



RDV-RCV
Exec C



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