Solutions pour le vide et la pression
Coriolis Fluides
Equipements, Formation & Ingénierie du vide

QUESTIONNAIRE TECHNIQUE / COMMERCIAL
Mod. 4.3.1.8 – Rév. 5 FR | Réf. P. 4.3.1
Date d'émission :
Rédigé par : Responsable commercial
Approuvé par : Représentant de la direction -

SOCIÉTÉ : ..... REMPLI PAR : ..... SIGNATURE : .....
Tél. : ..... Fax : ..... E-mail : ..... Date : .....

OBJET DE LA DEMANDE

☐ Technologie de pompe à vide ☐ Palettes lubrifiées ☐ Palettes sèches ☐ Vis ☐ Lobes ☐ Griffes
☐ Deux étages ☐ Membrane ☐ Type de groupe de pompage : .....
☐ Dimensionnement de pompe ☐ Dimensionnement du système ☐ Remplacement de pompe
☐ Couplage à d'autres pompes ☐ Centrale de vide ☐ Armoire électrique de commande
☐ Accessoires : ..... ☐ Version ATEX : zone (intérieure) ..... / zone (extérieure) .....

DESCRIPTION DE L'APPLICATION

.....
Machine à raccorder à la pompe — Type : ..... Fabricant : ..... Année : .....
Diamètre du raccord : Ø ext. ..... mm Filetage : ..... Électrovanne pneumatique : ☐ Non ☐ Oui
Normes ou réglementations à respecter : .....

INFORMATIONS SUR LE CYCLE DE FONCTIONNEMENT

☐ Cycles de mise sous vide ☐ Fonctionnement à pression constante*
Volume à évacuer : ..... m³ Pression finale : ..... mbar absolus Temps nécessaire : .....
Durée de fonctionnement à la pression finale : ..... Temps entre deux cycles : .....
Fonctionnement de la pompe : ☐ Continu ☐ Intermittent
Heures de fonctionnement par jour : ..... Nombre de démarrages par heure : .....
*Débit effectif nécessaire : ..... m³/h à ..... mbar Pression min. : ..... / max. : ..... mbar

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT TRAITÉ

Description : ..... Température : ..... °C
Gaz ou vapeurs : ..... N° CAS : ..... Groupe : ☐ IIA ☐ IIB ☐ IIC Concentration : .....
Possibilité d'aspiration de poussières ou particules solides : ☐ Non ☐ Oui Type : .....
Possibilité d'aspiration de liquide : ☐ Non ☐ Oui Type : .....
Matériau des tuyauteries / raccords : .....

CONDITIONS AMBIANTES

☐ En intérieur ☐ En extérieur
Température ambiante : min. ..... °C / max. ..... °C Altitude : ..... m

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension : ..... V ± ..... % Fréquence : ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz ☐ Variateur de fréquence (VFD)

INFORMATIONS SUR LE RÉSEAU DE VIDE

Diamètre intérieur de la conduite : ..... mm Longueur totale des conduites : ..... m
☐ Rigide : L = ... m / Ø int. = ... mm ☐ Flexible : L = ... m / Ø int. = ... mm
Réservoirs sur le réseau : ☐ Non ☐ Oui Volume : ..... m³
Filtres ou autres protections sur le réseau : ☐ Non ☐ Oui Description : .....

POMPES EXISTANTES OU À REMPLACER

Pompe à palettes — Type : ..... Fabricant : ..... ☐ À remplacer ☐ À coupler

Pompe Roots — Type : ..... Fabricant : ..... ☐ À remplacer ☐ À coupler

Autre pompe — Type : ..... Fabricant : ..... ☐ À remplacer ☐ À coupler

Lubrifiant utilisé : ☐ Minéral ☐ Synthétique Type : .....

ACCESSOIRES — GÉNÉRALITÉS

☐ Filtre à air : ☐ Élément papier ☐ Élément polyester ☐ Élément en acier inoxydable

☐ Piège à liquide à l'aspiration ☐ Clapet anti-retour supplémentaire

☐ Électrovanne de vide sur la conduite ☐ Vanne de lest d'air surdimensionnée

☐ Électrovanne de lest d'air ☐ Vanne de récupération d'huile en acier inoxydable

☐ Réchauffeurs d'huile de lubrification ☐ Pompe à vide refroidie par eau

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES

☐ Collecteur d'aspiration ☐ Collecteur de refoulement ☐ Châssis (skid)

☐ Réservoir (L = ...) ☐ Raccordement en série au système ☐ By-pass

☐ Groupe de filtration médical (type : .....)

CAPTEURS

☐ Détecteur de niveau d'huile bas (minimum) ☐ Détecteur de niveau d'huile haut (maximum)

☐ Sonde de température à résistance (Pt100) ☐ Thermostat / contacteur de température

☐ Transducteur de mesure du vide — Précision : ☐ ± 15 mbar ☐ ± 2 mbar ☐ ± 0,01 mbar

Type de sortie du transducteur : ☐ 4–20 mA ☐ 0–10 V ☐ 0–100 Ω (sonde de température)

☐ Contre-pression à l'échappement : ☐ Manomètre ☐ Pressostat

☐ Pressostat différentiel pour détection de colmatage du filtre d'aspiration

☐ Vacuomètre pour détection de colmatage du filtre à huile

Type de protection contre les explosions : ☐ Ex d ☐ Ex i

☐ Autre : .....

ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE

☐ Adaptation à des normes particulières (le cas échéant) : .....

Type d'armoire électrique : ☐ Simple ☐ Double pour établissement hospitalier

Type d'interface utilisateur :

☐ Module LOGO! 8 TDE (SIEMENS) ☐ Écran tactile IHM

☐ Commande à distance via le réseau de l'entreprise ☐ Commande à distance via VPN externe

Transmission de données (si applicable) : ☐ Signaux / contacts secs ☐ Modbus RTU (RS485)

☐ Modbus TCP/IP ☐ Autre : .....

Mode d'interaction : ☐ Affichage seul ☐ Affichage et écriture / paramétrage

☐ Maintenance programmée (option disponible uniquement avec écran tactile)

DESCRIPTION DE LA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SUITE DE LA DESCRIPTION DE LA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

DATE : ..... SERVICE COMMERCIAL PVR (signature) : .....

N° DE DEVIS : .....