

PHARMA BIOTECH

> SECTIONNEMENT / RÉGULATION

> PROTECTION

> TRANSFERT

Une gamme complète
adaptée aux fluides purs



solyro

The logo features a stylized blue icon above the brand name 'solyro' in a lowercase, bold, sans-serif font.

VOTRE PARTENAIRE EN MAÎTRISE DE FLUIDES

VANNES DE SECTIONNEMENT



ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE

- ▀ Robinets à tournant sphérique manuels / motorisés
- ▀ Inox 316L, 1.4435 BN2...
- ▀ Raccordement à souder ou à clamp ASME BPE, ISO, DIN du DN08 au DN150
- ▀ Option avec sièges coquillés
- ▀ Ra < 0.5 µm
- ▀ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...
- ▀ Passage Full-bore / True-bore



VANNES À MEMBRANE

- ▀ Vannes à membrane forgées, moulées, embouties, tandem, bloc usiné
- ▀ Raccordement à souder ou à clamp ASME BPE, ISO, DIN...
- ▀ Membrane PTFE/EPDM, EPDM...
- ▀ Ra de 0.8 µm à 0.4 µm
- ▀ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET DE CONTRÔLE



CLAPETS / CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

- ▀ Raccordement à souder, à clamp ASME BPE, ISO, DIN ...
- ▀ Joint EPDM ou FKM/FEP...
- ▀ Ra de 0.8 µm à 0.25 µm
- ▀ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...



PROTECTION

- ▀ Soupapes à clamp ASME BPE, Disques de rupture, Casse-vidé
- ▀ Ra 0.38 µm
- ▀ Inox 316L, 1.4435 BN2...
- ▀ Version compacte
- ▀ Détection en option
- ▀ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...



DÉTENDEURS PURGEURS ET FILTRES



DÉTENDEURS

- ▶ Détendeurs à action directe manuels / pilotés
- ▶ Pour gaz (vapeur, air comprimé, azote...), liquides
- ▶ Large choix de plage de détente de 5 mbar à 8 bar
- ▶ Modèle en ligne et en équerre
- ▶ Inox 316L
- ▶ Raccordement à souder ou à clamp ASME BPE, ISO, DIN du DN15 au DN50
- ▶ Ra < 0.5 µm
- ▶ Port pour manomètre en option
- ▶ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...



PURGEURS

- ▶ Purgeurs thermostatiques
- ▶ Raccordement à souder ou à clamp ASME BPE, ISO, DIN du DN15 au DN25
- ▶ Ra < 0.5 µm
- ▶ Bonne évacuation d'air au démarrage
- ▶ Collier clamp SAFETY en option
- ▶ Entrée/sortie configurable



FILTRES, SÉPARATEURS

- ▶ Raccordement à clamp ASME BPE, ISO, DIN du DN15 au DN50
- ▶ Différents seuils de filtration : 1 µm, 5 µm et 25 µm
- ▶ Drain de purge des condensats en option
- ▶ Évent en option



RÉGULATION ET INSTRUMENTATION



VANNES DE RÉGULATION

- ▶ Vannes de régulation 2 voies, 3 voies...
- ▶ Inox 316L, 1.4435 BN2
- ▶ Raccordement à souder ou à clamp ASME BPE, DIN du DN08 au DN100
- ▶ Ra < 0.5 µm
- ▶ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...
- ▶ Positionneur électropneumatique, version ATEX...



INSTRUMENTATION

- ▶ Mesure de pression (indication locale, transmetteur, pressostat)
- ▶ Mesure de température (indication locale, transmetteur, thermostat)
- ▶ Mesure de niveau (contacteur, transmetteur)
- ▶ Mesure de débit (indication locale, transmetteur, contacteur)
- ▶ Agrément FDA, USP class VI, CE 1935/2004...



POMPES ET ACCESSOIRES



POMPES CENTRIFUGES

- Construction sans zones de rétention
- Turbines semi-ouvertes, fermées ou à passage intégral
- En option Ra 0.4 µm
- Auto-amorçante à canal latéral

POMPES À LOBES

- Passage de solides
- Vitesse de rotation faible pour liquides craignant le cisaillement
- Plusieurs formes de lobes



ACCESSOIRES

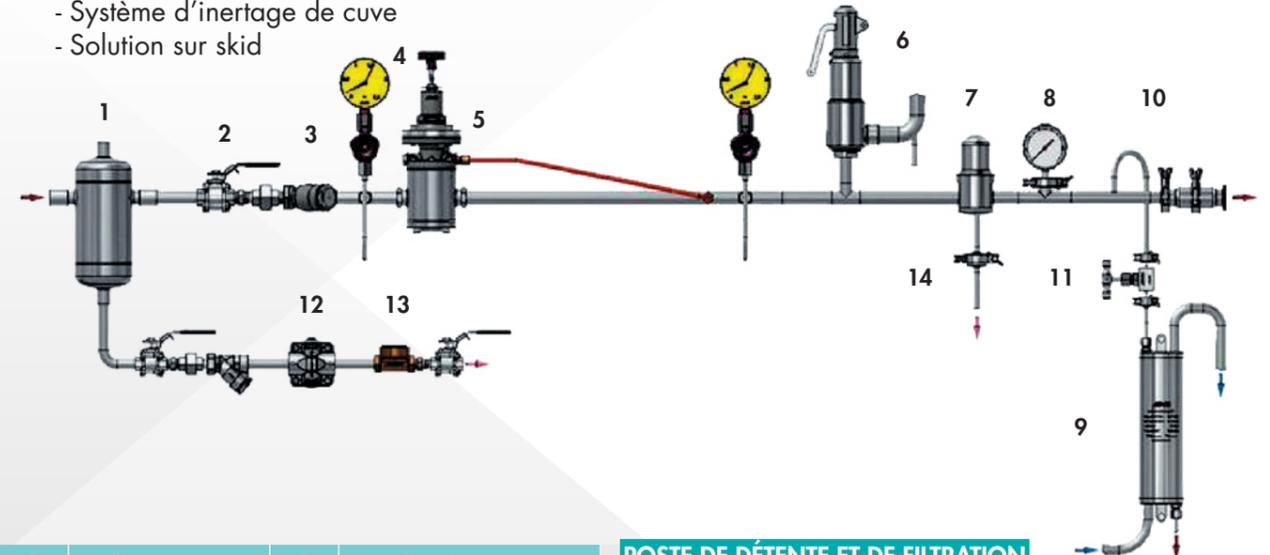
- Ferrules clamp ISO, DIN, ASME BPE en inox 316L, Ra = 0.4 µm
- Colliers clamp inox 316 simple/double articulation, haute pression, Safety...
- Joints GYLON®, PTFE, EPDM, VITON®...
- Pièges à CO₂
- Séparateurs vapeur
- Flexibles
- Certificat 3.1, Agrément FDA, USP Class VI, CE 1935/2004...



SOLUTIONS COMPLÈTES

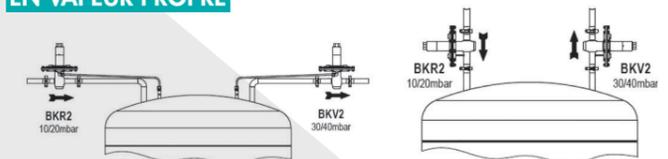


- Nous pouvons proposer des solutions complètes sur mesure, adaptées à vos applications :
 - Poste de détente complet
 - Système d'inertage de cuve
 - Solution sur skid



1	Séparateur vapeur	8	Manomètre aseptique
2	Robinnet d'isolement	9	Échantillonneur aseptique
3	Filtre en Y à tamis	10	Clapet anti-retour aseptique
4	Manomètre	11	Robinnet à pointe aseptique
5	Détendeur piloté	12	Purgeur à flotteur
6	Soupape de sécurité	13	Contôleur de circulation
7	Filtre vapeur propre	14	Purgeur thermostatique aseptique

POSTE DE DÉTENTE ET DE FILTRATION POUR TRANSFORMATION DE VAPEUR INDUSTRIELLE EN VAPEUR PROPRE



AUTRES SERVICES PROPOSÉS PAR SOLYRO



Diagnostic purgeurs vapeur

Atelier de montage et motorisation de vannes

Banc de tarage de soupapes et tests de vannes

Laboratoire d'étalonnage et de montage d'instruments sur séparateurs BAUMER

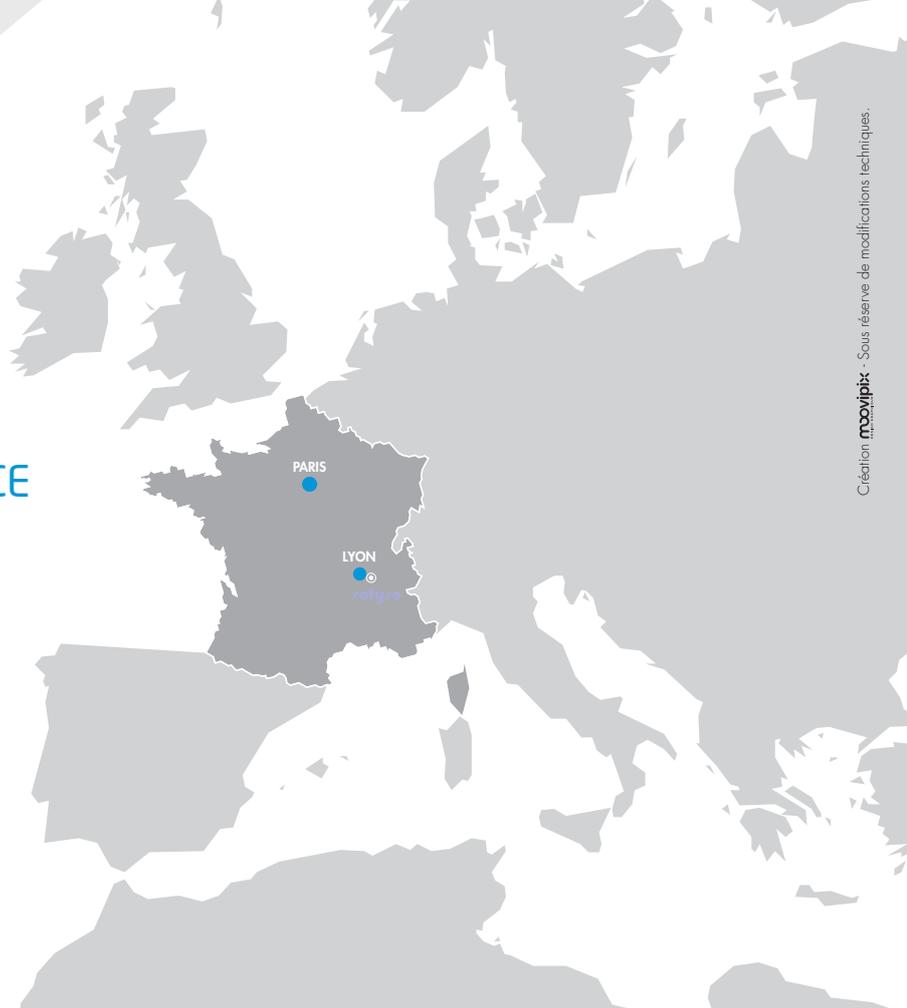
- Dossiers techniques
- Exécution plans 3D
- Veille normative

UNE EXPERTISE TECHNIQUE & LOGISTIQUE À VOTRE SERVICE

Stock, Rapidité & Préparations spéciales
Repérage, Traçabilité & Emballage

UN SAVOIR-FAIRE AU COEUR DE VOS PROJETS

Conseil & Proximité
Automatisation des Équipements
Mesures de Pression & Température
Documentation Technique & Qualité



SOLYRO

33, avenue Franklin Roosevelt
69150 DÉCINES CHARPIEU
France

Tél. : 04 78 58 34 81
mail@solyro.com

Plus d'informations :
www.solyro.com



VOTRE PARTENAIRE
EN MAÎTRISE DE FLUIDES

