

SANHUA

Mettez-vous au vert avec les solutions SANHUA

Prêt pour le marché de la réfrigération

Des installations durables avec un faible impact environnemental



CONTRÔLEUR DE SURCHAUFFE - SEC 61X

Caractéristiques

- Un algorithme PID avancé pour assurer un ajustement précis et automatique de la surchauffe
- Surveillance des surchauffes faibles ou élevées pour assurer que le système fonctionne correctement dans toutes les conditions
- Compact, montage sur rail, facile à installer
- Bon rendement énergétique, pour une optimisation de l'efficacité de l'évaporateur

Spécifications générales

- Multiples réfrigérants disponibles
- Méthode d'installation : Montage sur rail DIN ou montage mural avec vis
- Compatible avec les détendeurs DPF et LPF de Sanhua
- Certifications : UL, Marquage CE - Normes CEM



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE UNIPOLAIRE - LPF

Caractéristiques

- Très haute étanchéité interne, aussi bonne que celle des électrovannes
- Injection du débit très précise et proportionnelle
- Bobine à fixation rapide pour une installation facile
- La bobine, IP67, fonctionne en toute sécurité dans des environnements extrêmes
- Utilisable avec des systèmes sans huile ; filtre intégré à l'entrée
- Flux unidirectionnel

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs - LPF-D spécifique pour le Co2.
- Puissances en froid : de 0,5 à 17,3 kW (R290)
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +70°C (cycle de travail inférieur à 40 %)
- Pression maxi : 42 bar, MOPD : 35 bar
- Certifications : PED Art4.3, Conforme aux normes EN 60335-2-24 / 2-40 / 2-89 (VDE)



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE UNIPOLAIRE - DPF

Caractéristiques

- Utilisable avec des systèmes froid seul ou réversibles (PAC) : flux bidirectionnel
- Passage du fluide optimisé pour réduire le bruit
- Large gamme de puissances disponible
- Pression maxi : 49 bar

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Puissances en froid : de 0,5 à 110 kW (R290) ; 1 à 164 kW (R32)
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +85°C (cycle de travail inférieur à 50%)
- Pression maxi : 49 bar, MOPD : 35 bar
- Certifications : PED Art4.3, Conforme aux normes EN 60335-2-24 / 2-40 / 2-89 (VDE) - PED - DBT - UL/CSA



TRANSMETTEUR DE PRESSION - YCQ

Caractéristiques

- Connecteur XHP compatible avec notre SEC61X
- Plusieurs sorties électriques possible, Packard, Molex, fils...
- Nombreuses plages de pression et différents niveaux de précision

Spécifications générales

- Applicable aux réfrigérants HCFC, HFC, HC, HFO, R32, Co2
- Modèles YCQB avec signal de sortie en tension : 0,5V à 3,5V ou 0,5V à 4,5V
- Modèles YCQC avec signal de sortie en intensité : 4-20mA
- Certifications : Conforme aux normes EN 60335-2-24/40/89 (VDE)



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE BIPOLAIRE - VPF

Caractéristiques

- Économie d'énergie grâce à une grande précision de contrôle : Jusqu'à 3800 pass
- Passage du fluide optimisé pour réduire le bruit
- Utilisable sur des systèmes froid seul ou réversible (PAC) : flux bidirectionnel
- Design résistant à la corrosion, longue durée de vie, fiabilité élevée
- Il existe des modèles avec voyant liquide intégré

Spécifications générales

- Utilisable avec tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Puissances en froid : de 20 à 500 kW
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +90°C
- Pression maxi : 50 bar
- Certifications : Déclaration PED et EAC, toutes les tailles pour les fluides du Groupe 2, de la VPF 12.5 à 100 pour les fluides du groupe 1



ELECTROVANNE - MDF

Caractéristiques

- Pression maxi (45/49 bar), MOPD élevé - 31 bar
- Large gamme avec modèles à actionnement direct ou pilote, différentes connexions
- Les bobines sont doublement scellées, étanches et sûres, IP67
- Fiabilité élevée, essais en usine complets

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Puissance : $K_v = 0,16$ à $25 \text{ m}^3/\text{h}$
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / 140°C
- Pression maxi : 45 ou 49 bar (selon modèle)
- Certifications : Déclaration PED Conforme à la norme EN 60335-2-24 / 2-40 / 2-89 (VDE)



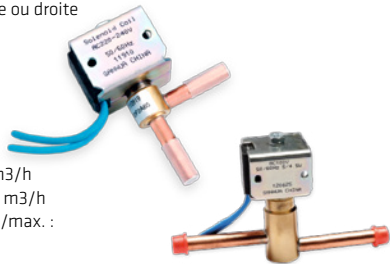
ELECTROVANNES - FDF/ LDF

Caractéristiques

- Actionnement direct ou à piston
- Design compact, forme angulaire ou droite
- Solution économique
- Fuite interne très faible, joint d'étanchéité PTFE

Spécifications générales

- Utilisable avec tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Puissance : LDF : $K_v = 0,12$ à $1,1 \text{ m}^3/\text{h}$
- Puissance : FDF : $K_v = 0,08$ à $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- Température du réfrigérant min./max. : -30°C / +120°C
- Pression maxi : 45 Bar
- Certifications : Conforme à la norme EN 60335-2-24 / 2-40 / 2-89 (VDE)



VANNE À BOULE - SBV

Caractéristiques

- De type vanne droite, à passage intégral, faible perte de charge, économique
- Corps de vanne et siège de vanne à structure soudée, pour un produit de haute fiabilité
- Flux bidirectionnel
- Matériaux d'étanchéité spécifiques pour éviter les fuites internes

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Pression maxi : 45 Bar
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +120°C
- Taille : SBV de 1/4" à 2" 5/8 (6mm à 67mm)
- Certifications : Déclaration PED
- Conforme à la norme EN 60335-2-24 / 2-40 / 2-89 (VDE)



DÉTENDEUR THERMOSTATIQUE - RFKH

Caractéristiques

- Détendeur à orifice interchangeable
- Raccordement Flare ou à braser
- Capillaire, bulbe et tête thermostatique en acier inoxydable
- Régulation précise du débit de réfrigérant
- Design de diaphragme breveté pour moins d'hystérésis et une meilleure cohérence
- Nombreux modèles MBP/LBP, avec/sans MOP

Spécifications générales

- Applicable aux réfrigérants HCFC, HFC et HFO
- Puissance en froid : de 1 à 21 kW (R448A/R449A à +4.4/38°C)
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +70°C ; élargie jusqu'à -60°C pour les modèles de la plage B
- Pression maxi : 46 bar
- Certifications : PED Art.4.3



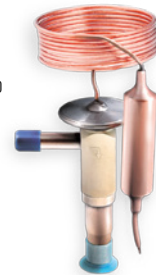
DÉTENDEUR THERMOSTATIQUE - RFGB

Caractéristiques

- Design très compact avec orifice intégré
- Raccordement à braser
- Nombreux modèles, avec/sans MOP, Bleed, égalisation externe disponible
- Avec ou sans vis de réglage de la surchauffe

Spécifications générales

- Applicable aux réfrigérants HCFC, HFC et HFO
- Série spéciale pour le R290 : RFGB06
- Puissance en froid : de 0.6 à 6 kW ((R290 à +4.4/38°C)
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +70°C
- Pression maxi : 35 bar
- Certifications : PED Art.4.3



CLAPETS ANTI RETOUR - YCVS, YCVSH CCV

Caractéristiques

- YCVS : Clapet anti-retour à piston
- CCV : Clapet anti-retour magnétique
- Modèles YCVSH avec ressort renforcé, à utiliser au refoulement compresseur(s).
- Faible perte de charge pendant le fonctionnement

Spécifications générales

- Applicable à tous les réfrigérants HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Taille : YCVS, $K_v = 0,56$ à $29,1 \text{ m}^3/\text{h}$
- Température du réfrigérant min./max. : -50°C / +150°C
- Taille : CCV : $K_v = 0,6$ à $5,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- Température du réfrigérant min./max. : -40°C / +160°C
- Pression maxi : YCVS : 46 bar & CCV : 49 bar
- Certification : Déclaration PED



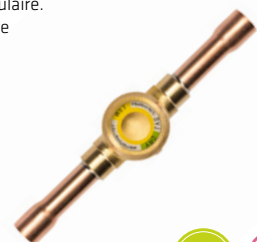
VOYANT LIQUIDE - SYJ

Caractéristiques

- Indicateur coloré à haute précision
- Indicateur collé au verre pour éviter la contamination de la surface
- Laiton solide et résistant à la corrosion
- Nouvel indicateur coloré d'humidité annulaire.
- Passage intégral et faible perte de charge

Spécifications générales

- Applicable aux HCFC, HFC, HFO et HC
- Taille : de 1/4 à 7/8
- Température du réfrigérant min./max. : -50°C / +80°C
- Pression de service maximale (PS) : 46
- Certifications : PED Art.4.3



FILTRES DÉSHYDRATEURS DTG & STG

Caractéristiques

- DTG : Unidirectionnelle
- STG : Bidirectionnelle
- Finesse de filtrage : 20 µm
- Haute capacité d'absorption de l'humidité
- Haute résistance à la corrosion 500h SST

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- DTG : Capacité / Taille : 1,5 po³ ÷ 75 po³
- STG : Capacité / Taille : 5 po³ ÷ 30 po³
- Température du réfrigérant min./max. : -30°C / +120°C
- Pression maxi : 48,3 ou 49 bar
- Certifications : PED Art.4.3



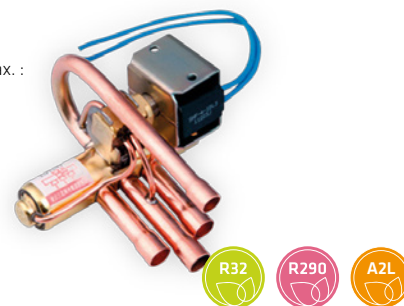
VANNE 4 VOIES - SHF

Caractéristiques

- Adapté aux puissances froid de 3,5 à 409kW (R290, Condition 2, ΔP=0,1bar)

Spécifications générales

- Applicable à tous les HCFC, HFC, HFO et HC communs
- Température du réfrigérant min./max. : -30°C / +135°C SHF
- Pression maxi : 45 bar pour SHF
- Certifications : Déclaration PED, UL/CSA3, DBT



Caractéristiques

- Volume interne minimisé pour réduire la charge de réfrigérant
- Faible proportion de FPI pour éviter l'accumulation de poussière (FPI : 12,7)
- Alliage standard, parfaite résistance à la corrosion pour une application en intérieur
- Prix compétitif par rapport aux échangeurs de chaleur F&T
- Les échangeurs sont livrés avec un boîtier et un col de ventilateur
- Couvre toute la gamme de puissance des compresseurs rotatifs

Spécifications générales

- Réfrigérants : HCFC, HFC, HC, HFO
- Capacité : de 0,2 kW à 5,5 kW (R290, dT15, 1-3 m/s)
- Nombre de ventilateurs de 1 à 3
- Diamètre du ventilateur de ø170 à ø350
- Certification : PED Art.4.3



MCHE

TABLEAU POUR R290 ET A2L

Product	Description	Remarks
SEC61x	Contrôleur de surchauffe pour détendeur électronique	
DPF(TS1)/(S03)	Détendeur électronique - unipolaire	
LPF	Détendeur électronique - unipolaire	
VPF	Détendeur électronique - bipolaire	Certifié PED jusqu'à la VPF 100
YCQB/C	Transmetteur de pression	Présent sur la fiche technique commune de YCQ
SHF	Vanne 4 voies	
MDF	Électrovanne	Certifié PED jusqu'à la MDF-A03-22H
LDF	Électrovanne	
FDF	Électrovanne	
RFKH20	Détendeur thermostatique	Modèles appropriés pour le R455A et le R454C
RFGB06	Détendeur thermostatique	Modèles appropriés pour le R290
SBV	Vanne à boisseaux sphériques	Pour les modèles avec DN≤25mm
YCVS	Clapet anti-retour	Pour les modèles avec DN≤25mm
SYJ	Voyant liquide	
DTG	Filtre déshydrateur unidirectionnel	
STG	Filtre déshydrateur bidirectionnel	

Remarques : Principaux réfrigérants HC (classification A3) : R290; R1270, R170, R600, R600a ...

Principaux réfrigérants légèrement inflammables (classification A2L) : R32; R1234yf; R1234ze; R454A/B/C; R455A; R452A/B ...

SANHUA

Go Green avec Sanhua A2L

CHOISISSEZ LA FIABILITÉ DES DÉTENDEURS RFKH POUR VOS INSTALLATIONS A2L

Détendeurs thermostatiques SANHUA, série RFKH avec 8 tailles d'orifices interchangeables

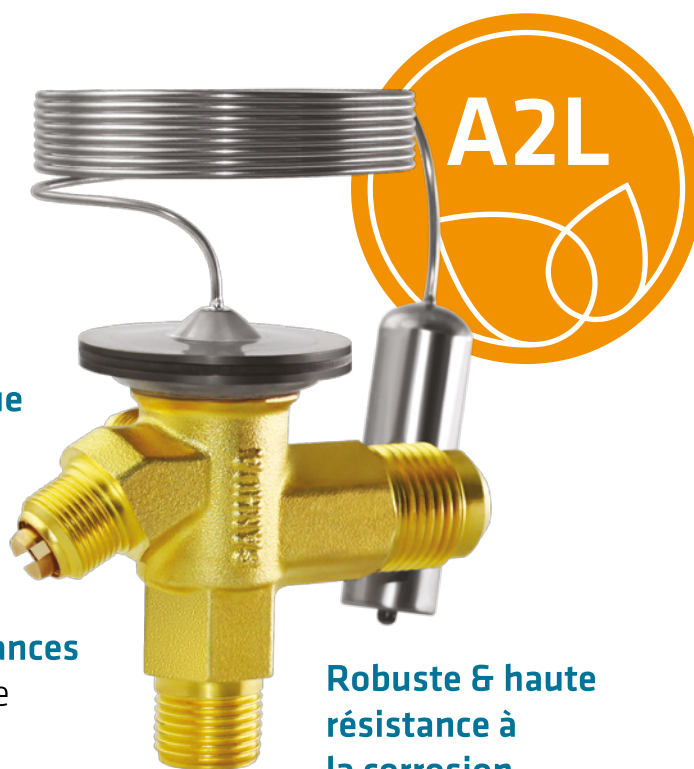
Capillaire, tête thermostatique et bulbe en acier inoxydable pour une régulation **précise du débit**

Diaphragme à **haute résistance à la fatigue**

Surchauffe réglable

Excellentes performances en basse température

Robuste & haute résistance à la corrosion



Large gamme de modèles, flare ou à braser, pour des applications Climatisation ou Réfrigération - avec ou sans égalisation externe de pression – avec ou sans MOP

Disponible pour les réfrigérants suivants :
R407C, R404A, R507A, R134a, R410A,
R407A, R407F, R448A, R449A, R452A,
R450A, R513A, R455A, R454C

www.SanhuaTXV.com

SIFA LE SALON
DU FROID ET DE
SES APPLICATIONS

16-18 NOV 2021, PARIS EVENT CENTER

RETROUVEZ NOUS SUR NOTRE STAND

