Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.11.2026

Ref : EWTGUET499.25



ET 499.25 Modèle en coupe vanne d'inversion 4/2 voies (Réf. 061.49925)

La vanne dinversion à 4 voies permet une inversion du circuit dans une installation frigorifique, et donc un système de dégivrage.
Linversion du sens découlement fait que lévaporateur devient un condenseur pendant le processus de dégivrage.
Les modèles en coupe montrent les éléments courants du génie frigorifique, tels que compresseurs, soupapes, sécheurs et réservoirs sur la ligne daspiration.
Les coupes sont conçues de sorte que les détails de conception sont facilement reconnaissables.
Les modèles plus grands sont montés de manière claire sur une plaque de base.
Deux poignées facilitent le transport.

Contenu didactique / Essais
mode de fonctionnement et conception dune vanne dinversion industrielle à 4 voies

Les grandes lignes
modèle en coupe dune vanne dinversion industrielle à 4 voies

Les caracteristiques techniques
Raccord
- côté refoulement: Ø 8mm
- côté aspiration: Ø 12,85mm
- poids: 0,35kg
Max. pression de service
- 34bar
Différence de pression max. pour linversion-
- 27,5bar
Différence de pression min. pour linversion
- 1bar
Température de gaz de refoulement max. à lentrée de la vanne
- 122°C
Caractéristiques en kW pour R22
- 3,5 max./1,7 min.
Bobine dinduction
- tension: 230V
- fréquence: 50Hz
- puissance: 1W

Dimensions et poids

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 03.11.2026

Necessaire au fonctionnement

Liste de livraison
1 modèle en coupe
1 description

Catégories / Arborescence

Techniques > Maintenance - Productique > Modèles en coupe > Composants frigorifiques
Techniques > Thermique > Génie frigorifique et climatique > Composants du génie frigorifique: étude d'appareillage et modèles en coupe