

SÉRIE DTG-M02

1,5 IN3 FILTRE SÉCHOIR



Les filtres déshydrateurs 1,5 pouces de la série DTG-M02 sont principalement utilisés pour les applications de réfrigération commerciale légère, avec un flux unidirectionnel pour absorber l'humidité et filtrer les impuretés.

CARACTÉRISTIQUES

- BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE À HAUTE RÉSISTANCE
- LA SURFACE DU BOÎTIER ADOPTE LE PRINCIPE D'ADSORPTION POUR FORMER UN FILM NANO-SOLIDE ANTI-ROUILLE, SURVIT À PLUS DE 1 500 HEURES DE TEST AU BROUILLARD SALIN NEUTRE.
- NOYAUX DE FILTRATION SOLIDES, TRÈS EFFICACES EN ABSORPTION D'HUMIDITÉ, FILTRAGE DES IMPURETÉS.
- CONCEPTION COMPACTE, RÉPONDANT AUX LIMITES STRICTES DU SYSTÈME 150G POUR LES RÉFRIGÉRANTS INFLAMMABLES COMME R290.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Réfrigérants applicables : HCFC, HFC, HC, HFO •

Température du fluide : -30°C~+120°C

- Température ambiante : -30°C~ +55°C

- Max. Pression de fonctionnement PS
max : 4,83MPa (48,3bar) – 700 PSI

- Position d'installation :

-Le sens du flux correspond à la flèche

-Installé de préférence dans la conduite de liquide

- Certification : déclaration UL/CSA et PED

FILTRE SÉCHOIR 1,5 IN3



Légende de la désignation du modèle

1	Code produit	Série Filtre Déshydrateur	
	DTG	Indique un filtre déshydrateur unidirectionnel	
2	Noyau de filtre	Structure et matériau	
	M	Noyau solide, déshydratant 100 % 3Å, boîtier en acier inoxydable	
3	Volume central du filtre	[pouces ³]	[cm ³]
	02	1,5	25
4	Taille de connexion	Pos. 5 indique "0" : soudure [pouces]	
	02	1/4	
	03	3/8	
	04	1/2	
4	Taille de connexion	Pos. 5 indique « 1 » : soudure [mm]	
	06	6	
	dix	dix	
	12	12	
5	Connexion de tuyau	Taper	
	0	Soudure avec connexions en pouces	
	1 *	Soudure avec connexions métriques	
6	Numéro de version	Description	
	901	Numéro de série	

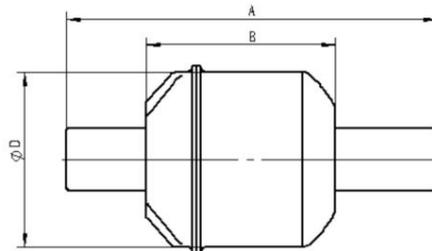
EXEMPLE DE DÉSIGNATION DU MODÈLE

Numéro de poste						Selon la légende de la désignation du modèle
1	2	3	4	5	6	
DTG	M	02	02	0	901	Filtre déshydrateur unidirectionnel
DTG	M	02	02	0	901	Noyau de filtre solide avec déshydratant 100 % 3Å, boîtier en acier inoxydable
DTG	M	02	02	0	901	Volume de noyau de filtre de 1,5 pouces ³
DTG	M	02	02	0	901	Quand Pos. 5 est « 0 » : taille de connexion 1/4 pouce
DTG	M	02	02	0	901	Connexion à souder pouces
DTG	M	02	02	0	901	Numéro de série

FILTRE SÉCHOIR 1,5 IN3



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



Filtre	Modèle	Numéro d'article (Emballage industriel) ¹⁾	Soudé connexion		Dimensions et poids				DESP Catégorie
			[pouce]	[mm]	ØD [mm]	B [mm]	UN [mm]	Poids [g]	
DTGM022s	DTG-M02020-901	10230041401	1/4		42	45	77	95	Art. 4.3
DTGM023s	DTG-M02030-901	10230039601	3/8		42	45	77	95	Art. 4.3
DTGM024s	DTG-M02040-901	10230041501	1/2		42	45	83	95	Art. 4.3

Remarque : 1) Veuillez contacter le représentant Sanhua concernant la disponibilité et le numéro exact de l'article. Les produits peuvent être fournis en coffrets industriels uniquement.

TABLEAU DE SÉLECTION

Modèle	Capacité ¹⁾ [kW]					Absorption d'humidité (gramme H ₂ O)							
	R134a	R404A	R290 R407C2) R410A			R134a		R404A		R407C2)		R22	
		R507A				75°F 125°F		75°F 125°F		75°F 125°F			
						23,9°C 51,7°C		23,9°C 51,7°C		23,9°C 51,7°C			
DTGM022s 2.33		1,64	2,56	2,36	2,36	3,2	2,8	3,5	2,9	2,7	2,5	3,0	2,2
DTGM023s 3.50		2,46	3,85	3,54	3,54	3,2	2,8	3,5	2,9	2,7	2,5	3,0	2,2
DTGM024s 4.67		3,28	5,13	4,72	4,82	3,2	2,8	3,5	2,9	2,7	2,5	3,0	2,2

Remarque : 1) Les données ci-dessus sont basées sur un système propre dans des conditions idéales ; avec des impuretés accumulées dans le filtre, la capacité peut diminuer

2) La capacité du R407C est basée sur les conditions du point de rosée

FILTRE SÉCHOIR 1,5 IN3



FORMULES DE SÉLECTION

Les filtres déshydrateurs pour conduites de liquide sont fabriqués conformément à la norme ARI 710. Le débit maximum de réfrigérant liquide à une pression différentielle de 0,07 bar (1 psi) est indiqué en kW (tonne), basé sur la température du réfrigérant liquide de 30 °C. (86°F), la température d'évaporation de -15°C (5°F) et le débit massique

- suivant :
- 0,40 kg/min/kW (3,1 lb/min/ton) R134a
 - 0,53 kg/min/kW (4,1 lb/min/tonne) R404A, R507A
 - 0,39 kg/min/kW (3,0 lb/min/tonne) R407C
 - 0,36 kg/min/kW (2,8 lb/min/tonne) R410A

Remarque : Les données sur l'absorption d'eau sont basées sur l'EPD suivant (méthode : ASHRAE

Standard 63.1) :

- 50 ppm R134a

- 50 ppm R404A
- 50 ppm R407C
- 50 ppm R410A
- 50 ppm R507A