



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

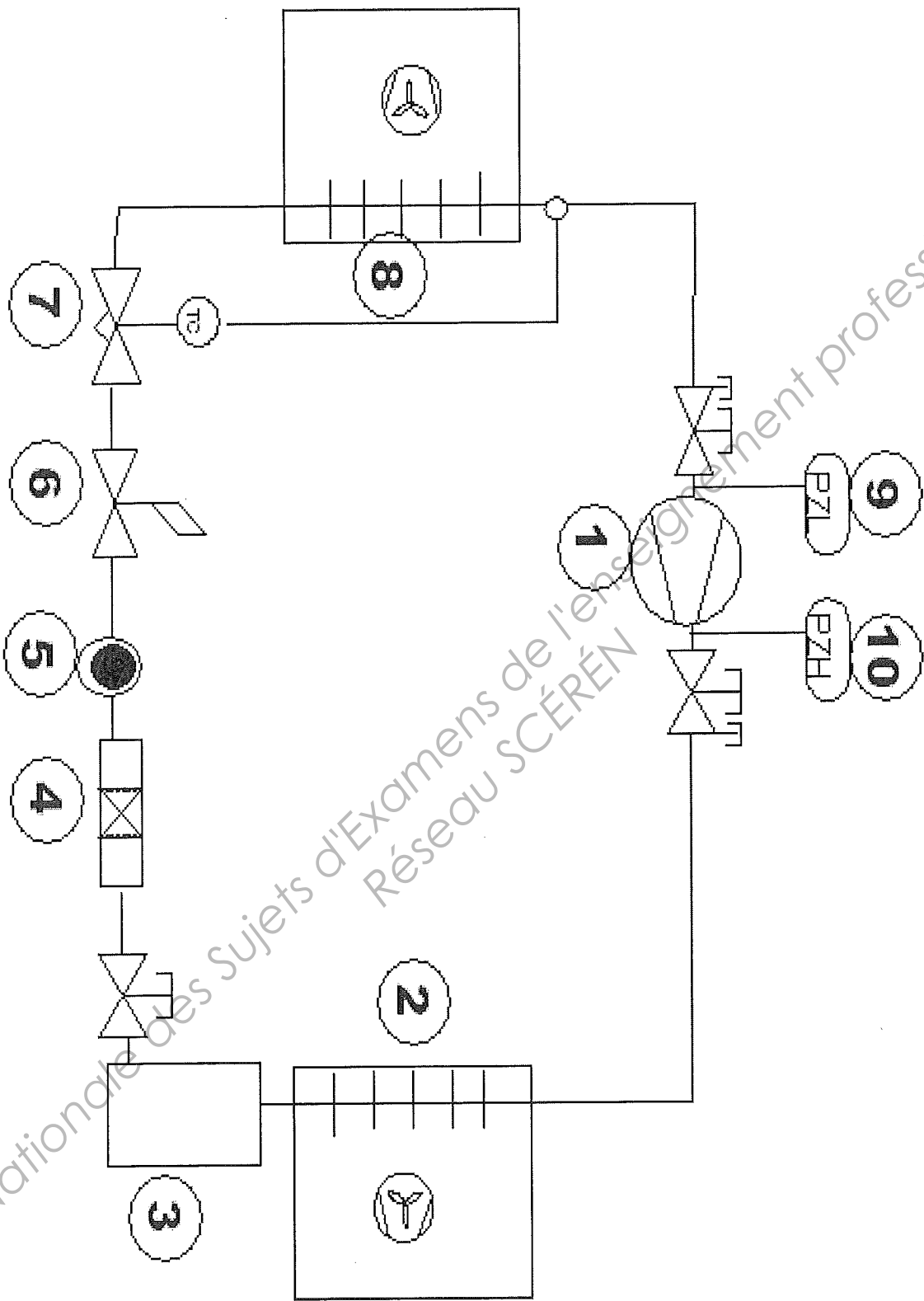
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# DOSSIER RESSOURCES

## Ce dossier comprend :

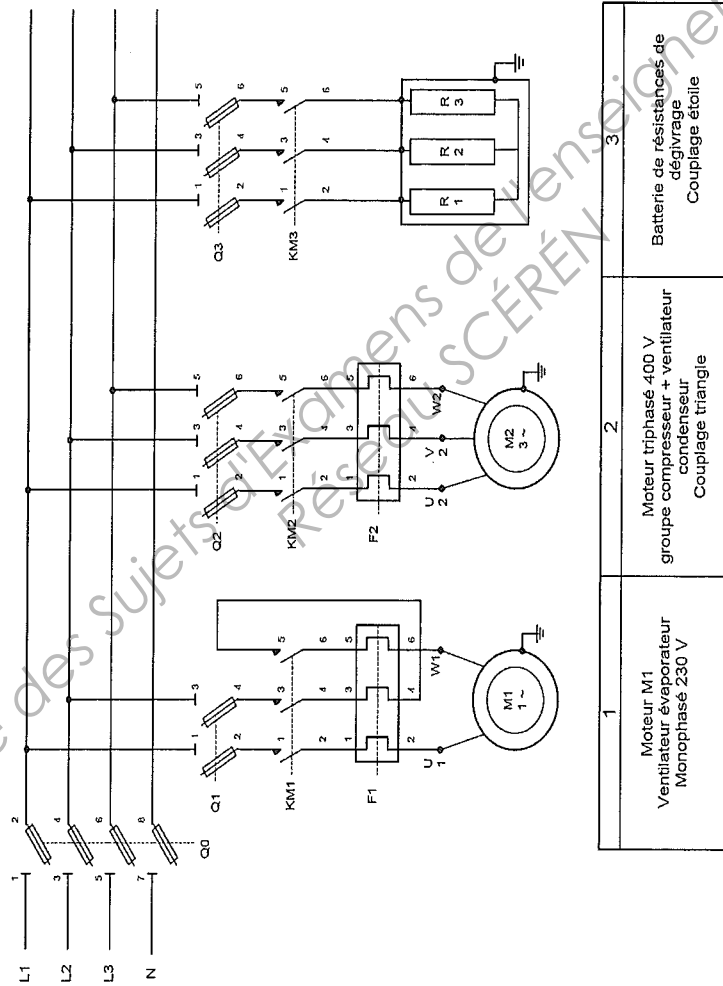
- Le schéma frigorifique page DR 2/9
  
- Les schémas électriques pages DR 3/9 et DR 4/9
  
- Les documents constructeurs pour le choix du matériel :
  - Filtre déshydrateur page DR 5/9
  - Le voyant liquide page DR 6/9
  - La vanne électro magnétique pages DR 7/9 et DR 8/9
  - Le détendeur page DR 9/9

BEP Froid et conditionnement de l'air	Code :	Session 2012	RESSOURCES
EP1 – Préparation d'activités professionnelles	Durée : 3h	Coefficient : 4	Page DR 1/9



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCÉRÉN

**CHAMBRE FROIDE POSITIVE : CIRCUIT DE PUISSANCE**



1	Moteur M1 Ventilateur évaporateur Monophasé 230 V
2	Moteur triphasé 400 V groupe compresseur + ventilateur condenseur Couplage triangle
3	Batterie de résistances de dégivrage Couplage étoile



# Sélection du filtre déshydrateur

DML - filtres déshydrateurs compatibles HFC

technoprocess



Composants pour installation de réfrigération commerciales - filtres déshydrateurs

## DML - filtres déshydrateurs compatibles HFC

Les DML sont optimisés pour les réfrigérants HFC. Les filtres déshydrateurs sont hermétiques et testés à 42 bar. Ils sont disponibles avec des raccords flare ou en acier cuivré à braser



### DML filtre déshydrateur, raccords flare - 100 % tamis moléculaire

Conçu pour réfrigérants HFC et huiles POE ou PAG.  
100% tamis moléculaire 3A.  
Plage de température: -40°C/+70°C.

Type	Code	Entrée	Sortie	Volume de la cartouche	Vol. Net	Max.serv.	Type d'emballage	Pack	Prix
		(in)	(in)		(fl)	(bar)			Euro
DML 032	023Z5035	1/4 in	1/4 in	03 inch <sup>3</sup>	0,038 l	42,0 bar	Multi pack	32	15,30
DML 052	023Z5037	1/4 in	1/4 in	05 inch <sup>3</sup>	0,051 l	42,0 bar	Multi pack	28	19,10
DML 053	023Z5038	1/4 in	1/4 in	05 inch <sup>3</sup>	0,051 l	42,0 bar	Multi pack	28	19,10
DML 082	023Z5039	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	42,0 bar	Multi pack	24	24,00
DML 083	023Z5040	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	42,0 bar	Multi pack	28	24,00
DML 084	023Z5041	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	42,0 bar	Multi pack	28	24,00
DML 162	023Z5042	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	42,0 bar	Multi pack	15	29,40
DML 163	023Z5043	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	42,0 bar	Multi pack	15	29,40
DML 164	023Z5044	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	42,0 bar	Multi pack	15	29,40
DML 165	023Z5045	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	42,0 bar	Multi pack	15	29,40
DML 303	023Z6049	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	42,0 bar	Multi pack	10	50,40
DML 304	023Z0050	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	42,0 bar	Multi pack	10	50,40
DML 305	023Z0051	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	42,0 bar	Multi pack	10	50,40
DML 806	023Z0193	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	42,0 bar	Multi pack	10	50,40
DML 413	023Z0108	1/2 in	1/2 in	41 inch <sup>3</sup>	0,276 l	42,0 bar	Multi pack	8	80,50

### DML filtre déshydrateur, raccords acier cuivré à braser - 100 % tamis moléculaire

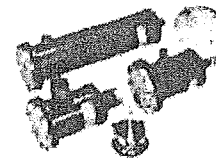
Conçu pour réfrigérants HFC et huiles POE ou PAG.  
100% tamis moléculaire 3A.  
Plage de température: -40°C/+70°C.

Type	Code	Entrée	Sortie	Volume de la cartouche	Vol. Net	Type d'emballage	Pack	Prix
		(in)	(in)		(fl)			Euro
DML 032S	023Z4552	1/4 in	1/4 in	03 inch <sup>3</sup>	0,038 l	Multi pack	32	15,30
DML 033S	023Z4555	1/4 in	1/4 in	03 inch <sup>3</sup>	0,038 l	Multi pack	32	15,30
DML 052S	023Z4559	1/4 in	1/4 in	05 inch <sup>3</sup>	0,051 l	Multi pack	28	19,10
DML 053S	023Z4562	1/4 in	1/4 in	05 inch <sup>3</sup>	0,051 l	Multi pack	28	19,10
DML 082S	023Z4567	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	Multi pack	24	24,00
DML 083S	023Z4570	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	Multi pack	28	24,00
DML 084S	023Z4572	1/4 in	1/4 in	08 inch <sup>3</sup>	0,066 l	Multi pack	28	24,00
DML 163S	023Z4576	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	Multi pack	15	29,40
DML 164S	023Z4580	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	Multi pack	15	29,40
DML 165S	023Z4581	1/4 in	1/4 in	16 inch <sup>3</sup>	0,122 l	Multi pack	15	29,40
DML 305S	023Z4588	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	Multi pack	10	50,40
DML 307S	023Z4590	1/2 in	1/2 in	30 inch <sup>3</sup>	0,224 l	Multi pack	10	50,40
DML 604S	023Z4600	1/2 in	1/2 in	60 inch <sup>3</sup>	0,352 l	Multi pack	6	109,90
DML 607S	023Z4602	1/2 in	1/2 in	60 inch <sup>3</sup>	0,352 l	Multi pack	6	109,90
DML 750S	023Z4607	1 1/2 in	1 1/2 in	75 inch <sup>3</sup>	0,644 l	Multi pack	12	125,10

### DCR - filtres déshydrateurs avec cartouche solide remplaçable

Les boîtiers DCR s'utilisent avec des cartouches interchangeables pour utilisation sur ligne liquide ou d'aspiration avec des réfrigérants fluorés. Type de cartouches:

- 48-DM optimisé pour HFC
- 48-DA pour fixation des acides après une casse de compresseur
- 48-F filtre à impuretés



### Boîtier DCR, raccords acier cuivré à braser sans cartouche

Réfrigérants CFC, HCFC et HFC  
Plage de température: -40°C/+70°C.

Type	Code	Réfrigérants	Raccord	Pack	Prix
					Euro
DCR 0485S	023U7250	CFC/HCFC/HFC	16 MM À BRASER / 1/4 IN À BRASER	1	172,45
DCR 0487S	023U7251	CFC/HCFC/HFC	22 MM À BRASER / 1/2 IN À BRASER	1	172,45
DCR 0489S	023U7252	CFC/HCFC/HFC	20 MM À BRASER	10	172,45
DCR 0489S	023U7253	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN À BRASER	1	172,45
DCR 04811S	023U7254	CFC/HCFC/HFC	1 1/2 IN À BRASER / 35 MM À BRASER	4	172,45

# Sélection du voyant liquide

technoprocess



SGN / SGR - voyants liquide

Type	Code	Raccord vanne/tube	Titrant	Surf. Filtrante (cm <sup>2</sup> )	Vol. Filtré (cm <sup>3</sup> )	Valeur Kv (m <sup>3</sup> /h)	Inclus	Pack	Prix Euro
FA 20	006-0046	EVR 20	M12 x 240	60 cm <sup>2</sup>	145 cm <sup>3</sup>	7,0 m <sup>3</sup> /h	Bits, screws, gaskets	10	157,00
FA 20	006-1013	EVR4/T 20	M12 x 177	60 cm <sup>2</sup>	145 cm <sup>3</sup>	7,0 m <sup>3</sup> /h	Bits, screws, gaskets	12	157,00
FA 20	006-0048	TEA 25, TEAT 25, TEVA 25	M12 x 206	60 cm <sup>2</sup>	145 cm <sup>3</sup>	7,0 m <sup>3</sup> /h	Bits, screws, gaskets	10	157,00

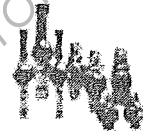
## Composants pour installation de réfrigération commerciales - voyants liquide

### SGN / SGR - voyants liquide

Les voyants liquide SGN indiquent l'état du fluide dans la tuyauterie liquide, la teneur en humidité du fluide et le débit d'huile dans les conduites de retour d'huile.

Les voyants SGRN sont utilisés pour indiquer le niveau de liquide dans un réservoir ou un niveau d'huile dans un compresseur.

Les SGN et SGRN sont équipés d'un indicateur d'humidité qui change de couleur en fonction de la teneur en eau du fluide HFC ou HCFC



### SGN, raccords cuivre à braser

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité.  
Pour réfrigérants HFC et HCFC  
Température ambiante: -50°C - + 80°C

Type	Code	Entrée (in)	Sortie (in)	Type d'emballage	Pack	Prix Euro
SGN 6	014-0181	1/4 in	1/4 in	Multi pack	80	34,15
SGN 10	014-0182	1/4 in	1/4 in	Multi pack	80	38,55
SGN 12	014-0183	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	59,80
SGN 16	014-0184	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	52,75
SGN 19	014-0185	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	66,60
SGN 22	014-0186	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	81,75

### SGN, ODF x ODM connexions à braser, femelle & mâle pour raccord direct sur le déshydrateur

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité.  
Pour réfrigérants HFC et HCFC  
Température ambiante: -50°C - + 80°C

Type	Code	Entrée (in)	Sortie (in)	Type d'emballage	Pack	Prix Euro
SGN 6	014-0201	1/4 in	1/4 in	Multi pack	80	31,90
SGN 10	014-0202	1/4 in	1/4 in	Multi pack	80	34,15
SGN 12	014-0203	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	37,15
SGN 16	014-0204	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	49,30
SGN 22	014-0206	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	76,45

### SGN, raccords flare / flare

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité.  
Pour réfrigérants HFC et HCFC  
Température ambiante: -50°C - + 80°C

Type	Code	Entrée (in)	Sortie (in)	Type d'emballage	Pack	Prix Euro
SGN 6	014-0161	1/4 in	1/4 in	Multi pack	80	26,95
SGN 10	014-0162	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	30,00
SGN 12	014-0163	1/4 in	1/4 in	Multi pack	12	31,90
SGN 16	014-0165	1/4 in	1/4 in	Multi pack	36	42,90

### SGN, raccords mâle/femelle flare

Avec indicateur couleur lorsque le fluide contient de l'humidité.  
Pour réfrigérants HFC et HCFC  
Température ambiante: -50°C - + 80°C

Type	Code	Entrée (in)	Sortie (in)	Type d'emballage	Pack	Prix Euro
SGN 6	014-0171	1/4 in	1/4 in	Multi pack	24	26,95
SGN 10	014-0172	1/4 in	1/4 in	Multi pack	24	30,00
SGN 12	014-0173	1/4 in	1/4 in	Multi pack	24	31,90
SGN 16	014-0174	1/4 in	1/4 in	Multi pack	36	42,90

# Sélection de la vanne électro magnétique

technoprocess



EVR - électrovannes, Normalement fermée (NF)

## Electrovannes pour réfrigérants fluorés

### EVR - électrovannes, Normalement fermée (NF)

Les EVR (NF) sont des électrovannes à commande directe ou à servocommande pour conduites de liquide, d'aspiration ou de gaz chauds avec réfrigérants fluorés. Les EVR sont fournies en éléments séparés.



### EVR 2-25 (NF), raccords cuivre à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.  
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W bobine)  
Max. 130°C pendant dégivrage.  
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv (m³/h)	Max.serv. (bar)	Pack	Prix Euro
EVR 2	032F1201	à braser ODF 1/4 in	à braser ODF 1/4 in	Pas	2,30	0,160	35,0 bar	24	37,80
EVR 3	032F1204	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	3,30	0,270	35,0 bar	24	60,50
EVR 3	032F1205	à braser ODF 1/4 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	3,30	0,270	36,0 bar	24	60,50
EVR 6	032F1209	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	12	87,05
EVR 6	032F1212	à braser ODF 1/4 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	12	87,05
EVR 10	032F1214	à braser ODF 16 mm	à braser ODF 16 mm	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	12	114,30
EVR 10	032F1217	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	12	114,30
EVR 15	032F1225	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	14,00	2,600	32,0 bar	9	191,65
EVR 15	032F1228	à braser ODF 16 mm	à braser ODF 16 mm	Pas	14,00	2,600	32,0 bar	9	191,65
EVR 20	032F1240	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	22,00	5,000	32,0 bar	6	256,70
EVR 20	032F1244	à braser ODF 1 1/4 in	à braser ODF 1 1/4 in	Pas	22,00	5,000	32,0 bar	6	256,70
EVR 20	032F1264	à braser ODF 1/2 in	à braser ODF 1/2 in	Pas	22,00	5,000	32,0 bar	6	256,70
EVR 22	032F3267	à braser ODF 1 1/4 IN	à braser ODF 1 1/4 IN	Pas	24,00	6,000	32,0 bar	4	256,70
EVR 25	032F2201	à braser ODF 1 1/4 in	à braser ODF 1 1/4 in	Pas	25,00	10,000	32,0 bar	6	458,95
EVR 25	032F2208	à braser ODF 1 1/4 IN	à braser ODF 1 1/4 IN	Pas	25,00	10,000	32,0 bar	1	458,95

### EVR 2-15 (NF), raccords flare

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.  
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W bobine)  
Max. 130°C pendant dégivrage.  
Pression différentielle d'ouverture min., EVR 2-3: 0.0 bar, EVR 6-10: 0.05 bar.

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv (m³/h)	Max.serv. (bar)	Bobine	Raccord bobine	Pack	Prix Euro
EVR 2	032F8056	1/4 in	1/4 in	Pas	2,30	0,160	45,0 bar	Aucun	-	24	37,80
EVR 3	032F8107	1/2 in	1/2 in	Pas	3,30	0,270	45,0 bar	Aucun	-	24	60,50
EVR 3	032F8116	1/4 in	1/2 in	Pas	3,30	0,270	45,0 bar	Aucun	-	24	60,50
EVR 6	032F8072	1/2 in	1/2 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	Aucun	-	12	87,05
EVR 6	032F8079	1/2 in	1/2 in	Pas	6,00	0,800	35,0 bar	Aucun	-	12	87,05
EVR 10	032F8095	1/2 in	1/2 in	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	Aucun	-	12	114,30
EVR 10	032F8098	1/2 in	1/2 in	Pas	10,00	1,900	35,0 bar	Aucun	-	12	114,30
EVR 15	032F8101	1/2 in	1/2 in	Pas	14,00	2,600	32,0 bar	Aucun	-	12	191,65

### EVR 32-40 (NF), raccords brides à braser

Réfrigérants: CFC, HCFC, HFC.  
Température du fluide: -40 - +105°C (10 W / 12 W coil)  
Max. 130°C pendant le dégivrage

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv (m³/h)	Max.serv. (bar)	Pack	Prix Euro
EVR 32	042H1104	à braser ODF 1 1/4 in	à braser ODF 1 1/4 in	Pas	22,23	16,000	32,0 bar	1	664,65
EVR 32	042H1106	à braser ODF 35 mm	à braser ODF 35 mm	Pas	22,23	16,000	32,0 bar	1	664,65
EVR 40	042H1110	à braser ODF 1 1/4 in	à braser ODF 1 1/4 in	Pas	25,40	25,000	32,0 bar	6	779,10
EVR 40	042H1112	à braser ODF 2 1/4 in	à braser ODF 2 1/4 in	Pas	25,40	25,000	32,0 bar	1	779,10

### EVRH, électrovannes pour R410A/R744

Type	Code	Entrée	Sortie	Ouv. Man.	Orifice	Valeur Kv (m³/h)	Max.serv. (bar)	Pack	Prix Euro



# Sélection de la bobine de la vanne électro magnétique

*Danfoss*

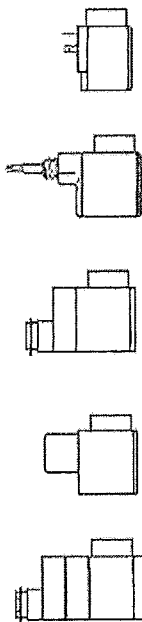
Fiche technique

Bobines pour électrovannes

Numéros de code  
Bobines "clip-on"

Vanne	Tension V	Fréquence Hz	N° de code				N° d'indice <sup>*)</sup>	Puissance absorbée
			Avec câble 3 conduct. 1 m IP 67	Avec boîte à bornes IP 67	Avec broches DIN et capuchon IP 20	Avec broches DIN <sup>**)</sup>		

Courant alternatif, c.a.



EVR 2 → 40 (NC)	12	50	018F6256	018F6706	018F6181		15	Enclenché: 10 W 21 VA	
EVR 6 → 22 (NO)	24	50	018F6257	018F6707	018F6182	018F7358	16		
EVRC	42	50	018F6258	018F6708	018F6183		17		
EVRA	48	50	018F6259	018F6709	018F6184		18		
EVRAT	115	50	018F6261	018F6711	018F6186	018F7361	22		
EVR5 / EVRST	220-230	50	018F6251	018F6701	018F6176	018F7351	31		
PKVD	240	50	018F6252	018F6702	018F6177	018F7352	33		
EVM (NC)	380-400	50	018F6253	018F6703	018F6178		37		
	420	50	018F6254	018F6704	018F6179		38		
	24	60	018F6265	018F6715	018F6190		14		A l'enclenchement: 44 VA
	115	60	018F6260	018F6710	018F6185		20		
	220	60	018F6264	018F6714	018F6189		29		
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188		30		
	110	50/60	018F6280	018F6730	018F6192	018F7360	21		
	220-230	50/60	018F6282	018F6732	018F6193	018F7363	32		

Courant continu, c.c.

Type de bobine I

EVR 2 → 15 (NC)	12			018F6856			01	20 W
EVR 25 → 40 (NC/NO)	24			018F6857			02	
EVR 6 → 15 (NO)	48			018F6859			04	
EVRC 10 → 15	110			018F6860			06	
EVRA 3 → 15 (NC)	115			018F6861			07	
EVRAT 25 → 40 (NC)	220			018F6851			09	
EVR5 / EVRST								
3 → 15								
PKVD								
EVM (NC/NO)								

Courant continu, c.c.

Type de bobine II

EVR 20 → 22 (NC/NO)	12			018F6886			01	20 W
EVRC 20	24			018F6887			02	
EVRA 20	48			018F6889			04	
EVRAT 20	110			018F6890			06	
EVRST 20	220			018F6881			09	

Voir "Pression différentielle d'ouverture" sous "Caractéristiques techniques" de l'électrovanne en question.

\*) Indique de façon univoque: tension et fréquence de la bobine

\*\*\*) Peut être seulement utilisé avec un connecteur DIN

\*\*\*\*) Pour remplacer une bobine avec boîte à bornes, il suffit de changer l'unité de bobine; la commander avec broches DIN et capuchon.

# Sélection du détendeur et de la buse

technoprocess

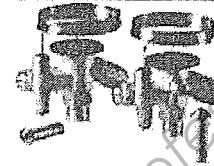


T2 / TE 2 - détendeurs, corps de vanne et orifice

## Détendeurs thermostatiques à orifice interchangeable – R134a

### T2 / TE 2 - détendeurs, corps de vanne et orifice

Les détendeurs thermostatiques sont utilisés pour contrôler l'injection de liquide dans les évaporateurs des systèmes de réfrigération, congélation ou conditionnement d'air utilisant des réfrigérants fluorés. Ils sont à orifice interchangeable pour faciliter le stockage et le service.



### TN 2/TE 2, raccords flare/flare R134a détendeur thermostatique

Corps équerre, entrée 3/8", sortie 1/2", longueur de tube capillaire 1,5 m.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Point MOP [kg]	Point MOP [°C]	Raccord	Surch.stat. [kg]	Pack	Prix Euro
TN 2	068Z1346	-40 - 10 °C	-	-	Flare-Flare	5,0	20	59,60
TN 2	068Z1347	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	Flare-Flare	4,0	20	49,80
TE 2	068Z1348	-40 - 10 °C	-	-	Flare-Flare-Flare	5,0	20	64,95
TE 2	068Z1349	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	Flare-Flare-Flare	4,0	20	54,95

### TN 2/TE 2, raccords flare / à braser R134a détendeur thermostatique

Corps de vanne équerre, entrée 3/8", tube capillaire de 1,5 m.

Type	Code	Plage Temp. [°C]	Point MOP [kg]	Point MOP [°C]	Sortie [mm]	Sortie [in]	Sortie	Surch.stat. [kg]	Pack	Prix Euro
TN 2	068Z1383	-40 - 10 °C	-	-	1/2 in	1/2 in	à braser	5,0	20	59,60
TN 2	068Z1387	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	1/2 in	1/2 in	à braser	4,0	20	59,60
TE 2	068Z1385	-40 - 10 °C	-	-	1/2 in	1/2 in	à braser	5,0	20	64,95
TE 2	068Z1389	-40 - 10 °C	MOP 55	15 °C	1/2 in	1/2 in	à braser	4,0	20	64,95

### T 2/TE 2 accessoires (adaptateur à braser inclus)

L'adaptateur s'utilise avec les détendeurs thermostatiques T2 et TE 2 avec raccords flare à braser. Monté correctement, l'adaptateur est conforme aux conditions d'étanchéité de la norme DIN 8964.  
\*A commander par 45 pièces.

Type	Code	Dim. raccord [in]	Pack	Prix Euro
Adaptateur	068-206066	1/2 in		20,40
Adaptateur	068-206266	1/2 in		20,40
Adaptateur	068-208066*	1/2 in	45	5,90
Adaptateur	068-208266*	1/2 in	45	5,90

### T 2/TE 2 avec orifice, filtre et étiquette

Orifice avec filtre, conçu pour être utilisé avec adaptateur à braser ou raccord flare.

Type	Code	Type	Orifice	Cap. évaluée R134a, Gamme N (kW)	Pack	Prix Euro
Orifice	068-2002	Flare	0x	0,40 kW	25	21,00
Orifice	068-2003	Flare	01	0,90 kW	25	21,00
Orifice	068-2010	Flare	01	1,80 kW	25	21,00
Orifice	068-2013	Flare	02	2,60 kW	25	21,00
Orifice	068-2006	Flare	03	4,00 kW	25	21,00
Orifice	068-2007	Flare	04	6,70 kW	25	21,00
Orifice	068-2008	Flare	05	8,60 kW	25	21,00
Orifice	068-2009	Flare	06	10,50 kW	25	21,00
Orifice	068-2089	Adaptateur	0x	0,40 kW	25	21,00
Orifice	068-2090	Adaptateur	00	0,90 kW	25	21,00
Orifice	068-2091	Adaptateur	01	1,80 kW	25	21,00
Orifice	068-2092	Adaptateur	02	2,60 kW	25	21,00
Orifice	068-2093	Adaptateur	03	4,00 kW	25	21,00
Orifice	068-2094	Adaptateur	04	6,70 kW	25	21,00
Orifice	068-2095	Adaptateur	05	8,60 kW	25	21,00
Orifice	068-2096	Adaptateur	06	10,50 kW	25	21,00

### T 2/TE 2 pièces détachées

Filtres et autres accessoires pour T2 / TE 2. Pour plus d'informations, voir catalogue des pièces détachées.

Type	Code	Contenu	Type d'emballage	Pack	Prix Euro
Filter	068-0080	FAE	Multi pack	200	10,60
Filter	068-0081	F/S	Multi pack	200	8,50
Pièces détachées	068-0144	-	Multi pack	400	13,30