



GAMME M-DRY

SÉCHEUR À MEMBRANE

12 bar
pression de service

1,5 à 60 °C
temp. de fonctionnement

+15, +3, -20, -40 °C
points de rosée sous pression

3 à 180 Nm³/h
débit

DESCRIPTION

Les sècheurs d'air à membrane de la gamme M-DRY ont été développés afin d'éliminer de manière efficace la vapeur d'eau de l'air comprimé. L'installation d'un filtre coalescent superfin est nécessaire à l'entrée.



APPLICATIONS

- Industrie automobile
- Peinture
- Séchage industriel au point d'utilisation
- Air d'instrumentation à faible point de rosée
- Pneumatiques
- Air médical
- Equipement de mesure
- Pressurisation des armoires électriques



DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Diam. des raccords	Pression de service	Débit *		Dimensions [mm]			
	inch		bar	Nm ³ /h	scfm	A	B	C
M-DRY 3	1/4"	12	3	1,8	224	43,7	325	175
M-DRY 6	1/4"	12	6	3,5	325	43,7	453	175
M-DRY 9	1/4"	12	9	5,3	427	43,7	555	175
M-DRY 12	1/4"	12	12	7,1	503	43,7	611	175
M-DRY 18	1/2"	12	18	10,6	312	61	476	208
M-DRY 24	1/2"	12	24	14,1	376	61	540	208
M-DRY 32	1/2"	12	36	21,2	465	61	661	208
M-DRY 44	1/2"	12	48	28,3	592	61	788	208
M-DRY 63	1/2"	12	63	37,1	411	89	607	208
M-DRY 90	1/2"	12	90	53	551	89	755	284
M-DRY 123	1/2"	12	123	72,4	551	89	755	284
M-DRY 180	1"	12	180	106,6	607	114	1805	290

* À 7 bar, Arrivée Point de rosee +35 °C, Sortie Point de rosee +15 °C

DONNEES RELATIVES A LA PERFORMANCE

Sortie Point de rosee	15 °C		3 °C		-20 °C		-40 °C	
	Consommation en air de purge		Consommation en air de purge		Consommation en air de purge		Consommation en air de purge	
	10 %		14 %		21 %		29 %	
% prélèvement de l'eau	69,70 %		86,53 %		98,20 %		99,77 %	
	Nm ³ /h	scfm	Nm ³ /h	scfm	Nm ³ /h	scfm	Nm ³ /h	scfm
MFP 3	3	1,8	2,2	1,3	1,4	0,8	1,02	0,6
MFP 6	6	3,5	4,3	2,5	2,8	1,7	2	1,2
MFP 9	9	5,3	6,4	3,8	4,3	2,5	3,1	1,8
MFP 12	12	7,1	8,5	5,0	5,7	3,3	4,1	2,4
MFP 18	18	10,6	12,8	7,5	8,5	5,0	6,2	3,6
MFP 24	24	14,1	17	10,1	11,3	6,7	8,2	4,8
MFP 32	36	21,2	25,6	15,1	17	10	12,4	7,3
MFP 44	48	28,3	34,1	20,1	22,7	13,4	16,4	9,7
MFP 63	63	37,1	44,9	26,4	29,7	17,5	21,5	12,7
MFP 90	90	53	67,3	39,6	43,8	25,8	31,1	18,3
MFP 123	123	72,4	91,7	54,0	58,8	34,6	42,6	25,1
MFP 180	180	106,6	128,1	75,4	85,5	50,3	61,5	36,2

À 7 bar, Arrivée Point de rosee +35 °C, data refers on Arrivée Capacité d'écoulement

FACTEUR DE CORRECTION

Pression de service [bar]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pression de service [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
Facteur de correction - C _{op}	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

Classe de qualité - solides (ISO 8573-1)	-
Classe de qualité - agua (ISO 8573-1)	2*
Classe de qualité - huiles (ISO 8573-1)	-
Pression différentielle [mbar / psi]	200 / 2,9
Qualité d'air requise a l'arrivée (particules)	Classe 1
Qualité d'air requise à l'entrée (huile)	Classe 1 <0,01 mg/m ³

*Le point de rosée à la sortie dépend des conditions de fonctionnement et du débit. Pour des conditions de fonctionnement spécifiques, veuillez consulter les tableaux.

