

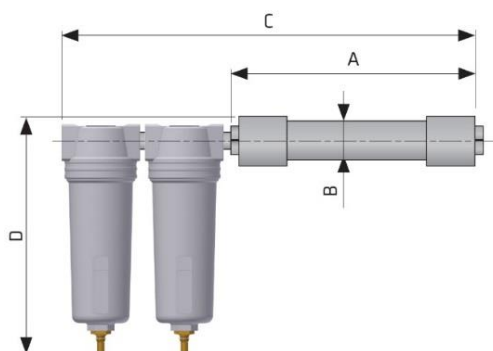


TECHNICKÝ LIST

Adsorpční sušičky M-DRY

EDICE 2016-09

Výrobce:	Omega Air
Popis výrobku:	sušičky pracující na principu odloučení vody pomocí membrány z dutých vláken; určené pro vysoce efektivní odstranění zbytkových vodních par ze stlačeného vzduchu; určené pro dodávku stlačeného vzduchu s nízkým rosným bodem při malém průtoku
Aplikace:	lakování automobilů, průmyslové sušení, pneumatika, lékařství, analytická zařízení, tlakové elektrické rozvaděče
Certifikace:	ISO 9001:2008
Pracovní tlak:	0 - 12 bar
Diferenční tlak:	50 - 400 mbar
Max. změna tlaku:	1 bar/s
Tlakový rosný bod:	-40/ -20/ +3/ +15 °C
Pracovní teplota:	1,5 - 60 °C
Průtok:	3 - 180 Nm ³ /h
Požadovaná kvalita vzduchu na vstupu:	pevné částice - třída 1; olej - třída 1 (<0,01 mg/m ³)
Uspořádání:	horizontální, vertikální
Materiály:	vlákna membrány - polyesterová vlákna PES koncový kryt - nylon (MDRY-180 - hliník) plášť - hliník



Technická data:

Rosný bod na výstupu			-40 °C	-20 °C	+3 °C	+15 °C	Rozměry (mm)			
Spotřeba vzduchu			29 %	21 %	14 %	10 %				
Odstranění vody			99,77 %	98,20 %	86,53 %	69,70 %				
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok* (Nm ³ /h)				A	B	C	D
MDRY-3	1/4"	12	1,02	1,4	2,2	3	224	43,7	325	175
MDRY-6	1/4"	12	2,0	2,8	4,3	6	325	43,7	453	175
MDRY-9	1/4"	12	3,1	4,3	6,4	9	427	43,7	555	175
MDRY-12	1/4"	12	4,1	5,7	8,5	12	503	43,7	611	175
MDRY-18	1/2"	12	6,2	8,5	12,8	18	312	61	476	208
MDRY-24	1/2"	12	8,2	11,3	17,0	24	376	61	540	208
MDRY-32	1/2"	12	12,4	17,0	25,6	36	465	61	661	208
MDRY-44	1/2"	12	16,4	22,7	34,1	48	592	61	788	208
MDRY-63	1/2"	12	21,5	29,7	44,9	63	411	89	607	208
MDRY-90	1/2"	12	31,1	43,8	67,3	90	551	89	755	284
MDRY-123	1/2"	12	42,6	58,8	91,7	123	551	89	755	284
MDRY-180	1"	12	61,5	85,5	128,1	180	607	114	1 805	290

* průtok při 7 bar, tlakovém rosném bodu na vstupu +35 °C



Korekční faktory:

Pro výpočet správného průtoku daného zařízení na základě skutečných provozních podmínek vynásobte nominální průtok příslušným korekčním faktorem(y).

Korekční průtok = nominální průtok x C_{OP}

Pracovní tlak - korekční faktor C_{OP}									
Pracovní tlak (bar)	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Korekční faktor C_{OP}	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

Hodnoty dle ISO 8573-1	
Pevné částice	-
Voda	2*
Olej	-

* Tlakový rosný bod na výstupu závisí na vstupních podmínkách a průtoku. Pro jiné provozní podmínky než referenční je nutno použít korekční faktor.

