

UNITÀ per uso medicale - serie MED

L'aria compressa ad uso medicale è disciplinata a livello internazionale dalla Farmacopea Europea, che raccoglie linee guida che vanno rispettate per garantire una scrupolosa igiene e la sicurezza dei pazienti debilitati e degli operatori coinvolti in applicazioni a scopo curativo, terapeutico, diagnostico, profilattico e per l'utilizzo di strumenti chirurgici.

Le unità **MED** sono nate per ridurre non solo le impurità dell'aria compressa, ma anche veleni più insidiosi come CO, CO₂ e altri ancora che possono trovarsi nelle tubazioni riservate all'utilizzo in ambito medicale.

È quindi una soluzione conveniente rispetto all'impiego di bombole di aria "ricostituita" da costosi gas criogenici.



Modello	Ø	Pressione bar	Portata ingresso		Portata uscita		Dimensioni mm		
			Nm ³ /h	NI/min	Nm ³ /h	NI/min	L	P	H
TWIN-CON ^{med} 0,5	1/4"	9	3	50	2,6	44	230	295	880
TWIN-CON ^{med} 1	3/8"	9	6,6	110	5,8	96	230	295	1.130
TWIN-CON ^{med} 1,5	3/8"	9	13,2	220	11,5	191	230	295	1.235
TWIN-CON ^{med} 2	3/8"	9	20	330	17,2	287	230	295	1.380
TWIN-CON ^{med} 3	1/2"	9	25	415	21,7	361	410	385	830
TWIN-CON ^{med} 4	1/2"	9	36	600	31,3	522	410	385	1.035
TWIN-CON ^{med} 6	1/4"	9	48	800	41,8	697	410	385	1.225
TWIN-CON ^{med} 8	1/4"	9	66	1.100	57,4	957	410	385	1.575
EVO ^{med} 11	1"	9	96	1.600	83,4	1.390	500	540	1.265
EVO ^{med} 15	1"	9	120	2.000	104,5	1.740	500	540	1.465
EVO ^{med} 18	1"	9	150	2.500	130,8	2.180	500	540	1.665
EVO ^{med} 22	1"	9	192	3.200	167,1	2.785	740	665	1.270
EVO ^{med} 30	1 1/4"	9	258	4.300	224,7	3.745	740	665	1.420
EVO ^{med} 37	1 1/2"	9	300	5.000	261,3	4.355	740	665	1.670
ZEO ^{med} 45	2"	9	400	6.700	350	5.850	900	550	1.810

Condizione aria compressa in ingresso: p = 9 bar t = + 25°C umidità = 2.3 g H₂O/m³

Qualità dell'aria compressa in uscita garantita con i seguenti valori residui:

- umidità residua > 0,060 g/m³ di acqua
- anidride carbonica (CO₂): ≤ 300 ppm_v
- anidride solforosa (SO₂): ≤ 1 ppm_v
- monossido e biossido di azoto: ≤ 2 ppm_v in totale
- monossido di carbonio (CO): ≤ 5 ppm_v
- titolo ossigeno: 20.9% ± 1% tol.
- olio residuo: ≤ 0.1mg/m³, esente da odore o gusto