

UNITÀ di depurazione OILESS / STERI

Gli impianti delle nostre serie **OILESS** sono la sintesi della migliore tecnologia di filtrazione ed adsorbimento articolati in un'unità in grado di garantire all'Utente aria compressa completamente priva di particolato, umidità, olio e vapori oleosi, nonché odori emanati da sostanze volatili. Il risultante titolo di purezza soddisfa pienamente quanto prescritto dalla normativa ISO 8573.1 in classe 1, ossia:

- umidità residua $\leq 0,5\%$
- olio e vapori oleosi $\leq 0,003 \text{ mg/Nm}^3$
- particelle solide $\leq 0,1 \mu$

La capacità delle cariche e delle barriere permette di ottenere dei costi di gestione estremamente contenuti, e per i primi 12 mesi offriamo la garanzia funzionale del titolo di purezza dell'aria compressa. Gli impianti **OILESS** sono indicati laddove sia necessario avere un'elevatissima purezza dell'aria compressa, pur potendo utilizzare a monte i compressori lubrificati, che sono più semplici ed economici rispetto a quelli "a secco", sia in termini di costo d'investimento, sia come costi energetici e spese di manutenzione.

Qualora fosse necessario depurare l'aria compressa fino a che sia perfettamente sterile, i prodotti della serie **OILESS** diventano **STERI**, grazie all'aggiunta di un ulteriore settimo stadio di filtrazione asettica.

Con queste particolari unità si riescono a bloccare tutti gli agenti inquinanti che l'aria può convogliare già a temperatura ambiente e con poca umidità relativa, come particelle solide, germi, virus e batteri, che possono intaccare la qualità e la genuinità dei prodotti. Tipiche applicazioni sono nel settore del confezionamento di bevande o alimenti senza conservanti o ancora in quello cosmetico e farmaceutico.

OILESS^{block}



Modello	Ø	Portata		Dimensione mm		
		Nm ³ /h	Nl/min	L	P	H
TWIN-CON ^{oiless} 0,5	1/4"	3	50	230	200	490
TWIN-CON ^{oiless} 1	1/4"	6	100	230	200	855
TWIN-CON ^{oiless} 1,5	3/8"	12	200	230	200	1.105
TWIN-CON ^{oiless} 2	3/8"	18	300	230	200	1.210
TWIN-CON ^{oiless} 3	3/8"	24	400	410	290	1.355
TWIN-CON ^{oiless} 4	1/2"	33	550	410	290	830
TWIN-CON ^{oiless} 6	1/2"	48	800	410	290	1.035
TWIN-CON ^{oiless} 8	3/4"	65	1.008	410	290	1.225
EVO ^{oiless} 11	3/4"	110	1.830	500	455	1.265
EVO ^{oiless} 15	1"	150	2.500	500	455	1.265
EVO ^{oiless} 18	1"	180	3.000	500	455	1.465
EVO ^{oiless} 22	1"	210	3.500	500	455	1.665
EVO ^{oiless} 30	1 1/4"	300	5.000	740	580	1.270
EVO ^{oiless} 37	1 1/2"	360	6.000	740	580	1.420
EVO ^{oiless} 45	1 1/2"	480	8.000	740	580	1.670
OILESS ^{block} 55	2"	600	10.000	1.400	550	1.750
OILESS ^{block} 75	2"	820	13.670	1.650	700	2.070
OILESS ^{block} 90	2 1/2"	1.000	16.670	1.650	700	2.070
OILESS ^{block} 110	3"	1.200	20.000	1.650	700	2.100
OILESS ^{block} 132	DN80	1.500	25.000	1.800	820	2.200

Dati riferiti ad aria a $t = 35 \text{ °C}$ e $p = 7 \text{ bar}$; punto di rugiada di -40 °C ; per altri valori consultare le tabelle di correzione a pag. 5. Altre grandezze su richiesta.