

## Dati Tecnici: DD+ 7\_8102372001\_TD\_IT

### ATLAS COPCO FILTRO DISOLEATORE GROSSOLANO

#### Condizioni di riferimento

Pressione aria compressa in ingresso	7 bar(g)
Temperatura aria compressa in ingresso	20 °C
Punto di rugiada in ingresso	3 °C
Concentrazione olio in ingresso – aereosol	10 mg/m <sup>3</sup>
Installazione tipica	Necessita separatore ciclonico a monte

#### Limiti operativi

Temperatura ambiente – min	2 °C
Temperatura ambiente – max	50 °C
Pressione operativa – min	1 bar(g)
Pressione operativa – max	16 bar(g)
Temperatura aria compressa – min	2 °C
Temperatura aria compressa – max	65 °C
Intervallo di manutenzione *2	12 mesi / 8.000 h

#### Prestazioni

Portata in ingresso *1	7 l/sec
Caduta di carico – filtro secco	n.a. mbar
Caduta di carico – filtro saturo *3	120 mbar
Concentrazione olio in mandata – aereosol	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Efficienza di filtrazione (0,01 µm)	99,999 %
Efficienza di filtrazione (1 µm)	99,999 %
Efficienza di filtrazione M.P.P.S. (0,1 µm)	97,03 %
Classe di qualità dell'aria in mandata *4	2:-:3

#### Dati tecnici

Dimensioni:	
Interasse	106 mm
Diametro	90 mm
Altezza – incluso indicatore e scarico	300 mm
Peso	1,2 kg
Connessioni al processo	1/2 "G

- \*1 Riferito alla pressione di 1bar(a) ed alla temperatura di 20°C.  
Per il ricalcolo a condizioni differenti di quelle indicate contattare il rappresentante Atlas Copco.
- \*2 Il primo evento che accade
- \*3 In accordo alla ISO12500-1 concentrazione a monte del filtro 10 mg/m<sup>3</sup>
- \*4 In accordo alla ISO8573-1:2010 in un installazione tipica

#### Fattori correttivi per la pressione operativa – tutti i modelli

PRESSIONE OPERATIVA	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
Fattore correttivo	0,75	0,83	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5	

#### Fattori correttivi per la temperatura operativa – solo QD+

TEMP. ARIA COMPRESSA	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	
Fattore correttivo	1	1	1	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,39	