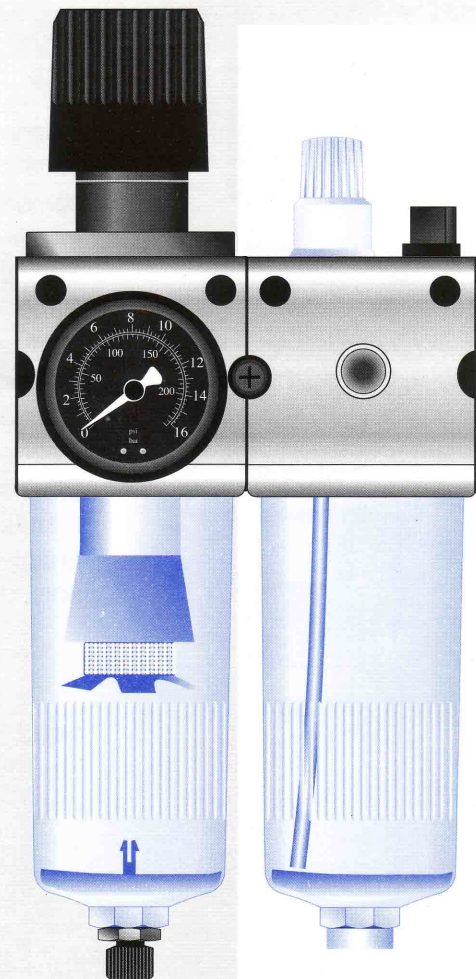


# Air Treatment Units

The number of possible variations which can be created by the simple block-mounting of individual units to form air treatment units is naturally countless. We have listed some of the most frequently-used versions below. As regards filters, there are options for the bowls and drain valves, while for filter regulators there is generally a pressure range of up to 10 bar; various reservoir options are available for the lubricators.



## واحد مراقبت هوا

واحد مراقبت هوا دو تیکه در دو اندازه بصورت جمع و جور همراه با صافی (فیلتر) ۵۰ میکرون و شیر تخلیه دستی در صورت تقاضا (فیلتر ۵ و ۲۵ میکرون) و شیر تخلیه نیمه خودکار و خودکار (اتوماتیک) قابل تحویل می باشد.

### AIR TREATMENT UNITS Two - Piece Maintenance Units 0.5 - 10 bar

CODE	رمز	
60.018.006.10		G1/8 "
60.014.006.10		G1/4 "
60.038.006.10		G3/8 "
60.012.006.10		G1/2 "
60.034.006.10		G3/4 "



### مشخصات فنی

حد اکثر فشار ورودی	۱۶ بار
حداقل و حد اکثر درجه حرارت	۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد
فشار خروجی	۰/۵ تا ۱۰ بار
نحوه نصب	عمودی
جهت عبور هوا	باز مشخص شده است.
حجم موثر مخزن فیلتر	۲۵ و ۶۰ سانتیمترمکعب
حجم موثر مخزن روغن پاش	۵۰ و ۱۲۰ سانتیمترمکعب

### Technical Data

**Max. inlet pressure (P1)**  
plastic bowl 16 bar

**operating temperature**  
plastic bowl ۰ °c to + 50 °c

**Outlet pressure range (P2)**  
0.5 to 3.  
6. to 10.

**Effective bowl volume**  
filter bowl 25 cm<sup>3</sup> 60 cm<sup>3</sup>  
lubricator bowl 50 cm<sup>3</sup> 120 cm<sup>3</sup>

**Mounting position** vertical

**Direction of flow** arrow

**Material**  
Diaphragm / Seals NBR  
Housing zinc alloy  
Filter element sintered bronze  
Plastic bowl polycarbonate

## Rates of flow

Rates of flow in m<sup>3</sup>/h relative to normal state.  
Supply Pressure P1 = P2 + 2 bar.

مقدار عبور جریان هوا مترمکعب بر ساعت

Size		Inlet pressure P2 [bar]	Inlet pressure P2 [bar]				
			1	2.5	4	6	10
G 1/4" & G 3/8"	Nominal flow Qn (Δp = 1 bar)	QN	35	50	60	<b>70</b>	80
	Minimum flow (Oil delivery 10 droplets/min)	Qmin	1.0	1.4	1.6	<b>2.1</b>	3.0
	Nominal flow Qn (Δp = 1 bar)	QN	95	115	130	<b>145</b>	170
	Minimum flow (Oil delivery 10 droplets/min)	Qmin	2.2	3.0	3.7	<b>4.5</b>	5.6
G 1/2" & G 3/4"	Nominal flow Qn (Δp = 1 bar)	QN	95	115	130	<b>145</b>	170
	Minimum flow (Oil delivery 10 droplets/min)	Qmin	2.2	3.0	3.7	<b>4.5</b>	5.6
	Nominal flow Qn (Δp = 1 bar)	QN	95	115	130	<b>145</b>	170
	Minimum flow (Oil delivery 10 droplets/min)	Qmin	2.2	3.0	3.7	<b>4.5</b>	5.6