

# Filter Pressure Regulators



<https://www.markazbargh.com/brand/pneu-control/>

Filters and pressure regulators in a single unit, with all the features and possible variations of individual units, such as :

compact block design in two sizes, with connecting threads from G 1/4 to G3/4. Facilities on both sides for flang mounting of further units.

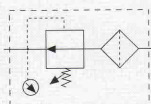
Pressure regulator section :

Panel mounting or bracket mounting on housing or cover. secondary exhaust (self-relieving) . largely unaffected by fluctuations in primary pressure. Four control ranges. Handwheel lockable, with optional keylocking. Pressure gauge can be fitted on either side.

Filter section :

Plastic bowls (polycarbonate), optionally with bowls guards or metal bowls , manually operated-, built-in fully automatic , semi-automatic- or built-on fully automatic drain valves. Filter cartridges available with 4 different mesh sizes; 50μ , 25μ , 5μ.

<https://www.markazbargh.com/product-category/filter-and-regulator/>



## واحد تصفیه هوا همراه با تنظیم کننده فشار (فیلتر رگلاتور)

واحد تصفیه هوا همراه با تنظیم کننده فشار با دارا بودن تمام مشخصات تنظیم کننده فشار مجهز به مخزن پلاستیکی (پلی کربنات) و صافی برنز ۵۰ میکرون و در صورت تقاضا صافی های دانه بندی ریزتر ۲۵ و ۵ میکرون امکان پذیر می باشد تخلیه آب از زیر مخزن پلاستیکی بصورت دستی و نیمه خودکار و خودکار در صورت تقاضا قابل تحویل می باشد.

### Technical Data

#### Max. inlet pressure (P1)

plastic bowl 16 bar

#### operating temperature

plastic bowl 0 °c to + 50 °c

#### Outlet pressure range (P2)

0.5 to 1.4. 10 and 12 bar

#### Effective bowl volume

filter bowl 25 cm<sup>3</sup> 60 cm<sup>3</sup>

#### Dependence upon supply pressure

<3% <2 %

#### Reversing control hysteresis

~ 1 bar

#### Material

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

<https://www.markazbargh.com/product-category/air-unit/>

### FILTER PRESSURE REGULATORS 0.5-10 bar

CODE	رمز	
60.018.002.10		G1/8 "
60.014.002.10		G1/4 "
60.038.002.10		G3/8 "
60.012.002.10		G1/2 "
60.034.002.10		G3/4 "

### 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 هوامترمکعب بر ساعت

Nominal flow Qn (Δp = 1 bar)	Size	Outlet pressure P2 [bar]					
		1	2.5	4	6	10	16
G 1/4" & G 3/8"		40	80	105	130	160	190
G 1/2" & G 3/4"		90	160	215	250	280	305

### مشخصات فنی

حد اکثر فشار ورودی ۱۶ بار

حداقل و حد اکثر درجه حرارت

۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد

مشخصات خروجی

۰/۵ تا ۴ بار  
۱۰ و ۱۲ بار

حجم موثر مخزن پلاستیکی کوچک

۲۵ سانتیمترمکعب

حجم موثر مخزن پلاستیکی بزرگ

۶۰ سانتیمترمکعب



COMPRESSED AIR SERVICE UNITS

<https://www.markazbargh.com/brand/badran/>