

Filter Pressure Regulators



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

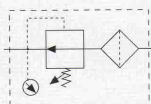
compact block design in two sizes, with connecting threads from G 1/4 to G3/4. Facilities on both sides for flang mounting of further units.

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; 50 μ , 25 μ , 5 μ .



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 cm³ 60 cm³

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

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 "

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 سانتیمتر مکعب

حجم موثر مخزن پلاستیکی بزرگ

۶۰ سانتیمتر مکعب

Rates of flow

Rates of flow in m³/h relative to normal state.

Supply Pressure P1 = P2 + 2 bar.

مقدار عبور جریان هوای مکعب بر ساعت

Nominal flow Qn ($\Delta p = 1$ 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



COMPRESSED AIR SERVICE UNITS