



Filter Pressure Regulator

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

Compact block design in two sizes, with connecting threads from G ¼ to G 3/4.

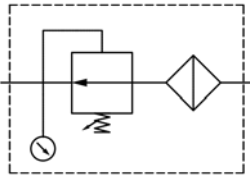
Facilities on both sides for flange mounting of further units.

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. Hand wheel lockable, with optional key locking. 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.



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 50 میکرون و در صورت تقاضا صافی های دانه بندی ریزتر 25 و 5 میکرون امکان پذیر می باشد. تخلیه آب از زیر مخزن پلاستیکی بصورت دستی و نیمه خودکار در صورت تقاضا قابل تحویل می باشد.

Technical Data

Max. inlet pressure (P1)

Plastic bowl 16 bar

Operation 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	کد
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"

Rate of flow

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

Supply Pressure P1 = P2 + 2 bar

		Outlet pressure P2 [bar]					
		1	2.5	4	6	10	16
Nomnal flow Qn	G 1/4" & G 3/8"	40	80	105	130	160	190
Δp = 1 bar	G1/2" & G 3/4"	90	160	215	250	280	305

مشخصات فنی:

حداکثر فشار ورودی 16 بار

حداقل و حداکثر درجه حرارت

0 تا 50 درجه حرارت

مشخصات خروجی

0/5 تا 4 بار

10 و 12 بار

حجم موثر مخزن پلاستیکی کوچک

25 سانتیمتر مکعب

حجم موثر مخزن پلاستیکی بزرگ

60 سانتیمتر مکعب

مقدار عبور جریان ها متر مکعب بر ساعت