

PR2

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Pressure Reducing Regulators-PR2

The Hikelok PR2 Series is a compact, lightweight high purity single-stage regulator for specialty and industrial gas flows of less than 50 SCFM / 1415 SLPM. Sensitive, extra long-life metal diaphragm ensures gas purity and integrity.

Applications

- ❖ Laboratory and Point-of-Use Gas Systems in medical, pharmaceutical, food and beverage, and other high purity applications
- ❖ Process analyzer gases, metal fabrication and specialty and industrial gas cylinders

Features

- ❖ Cartridge valve design incorporates a 10 micron filter that protects the regulator seat and makes service simple
- ❖ Optional neoprene diaphragm provides exceptional sensitivity for precise pressure control
- ❖ Gauges, relief and shut-off valves, and cylinder connections are available

Operating Parameters

- ❖ Maximum Inlet Pressure
3000 psig (206 bar)
- ❖ Outlet Pressure Ranges
0-25 psig (0-1.7 bar), 0-50 psig (0-3.4 bar), 0-100 psig (0-6.8 bar), 0-125 psig (0-8.6 bar), 0-250 psig (0-17.2 bar)
- ❖ Design Proof Pressure
150% maximum rated
- ❖ Leakage
Internal: bubble-tight
External: design to meet $\leq 2 \times 10^{-8}$ mbar l/sec He
- ❖ Operating Temperature
PCTFE seat: -40 °F to 140 °F (-40 °C to 60 °C)
PEEK: -40°F to 392°F (-40°C to 200°C)
PI seat: -40 °F to 250 °F (-40 °C to 121 °C)
- ❖ Flow Capacity
Cv = 1.0

Cleaning

- ❖ CGA4.1 and ASTM G93 Grade C

Internal Volume

- ❖ 6 cc

Weight (without gauges)

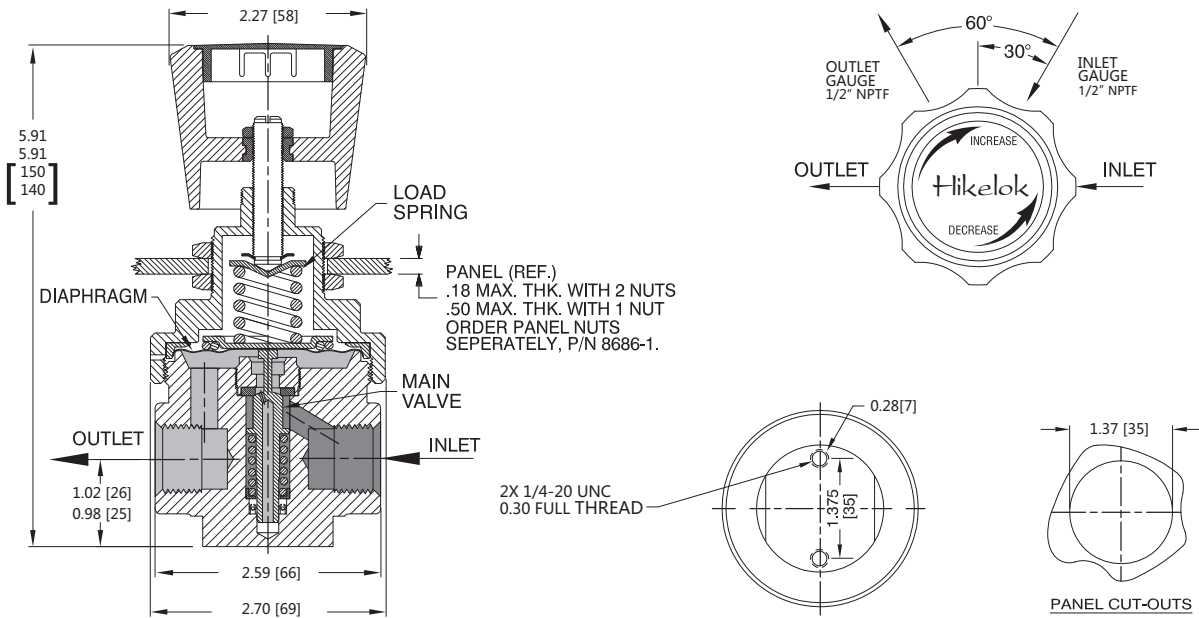
- ❖ 2.4 lbs / 1.1 kg

Wetted Material

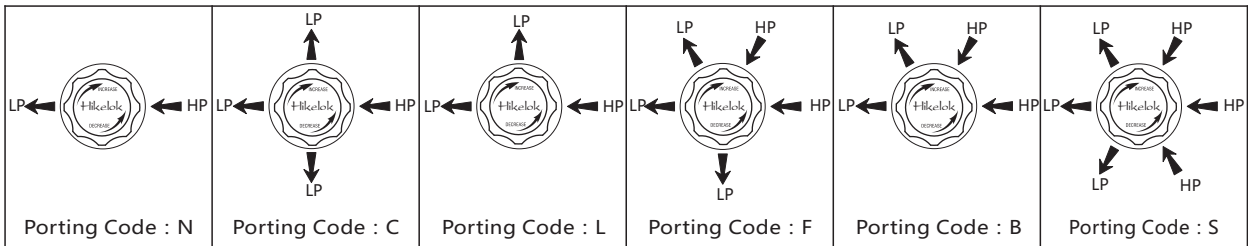
- ❖ Body
316L S. S., Brass
- ❖ Bonnet
300 series S. S., Brass
- ❖ Filter
10 micron nominal sintered 316 S. S.
310 micron nominal sintered Bronze
- ❖ Diaphragm
316 S. S.
- ❖ Seat
PEEK, PI, PCTFE
- ❖ Remaining Parts
316 S. S., Brass



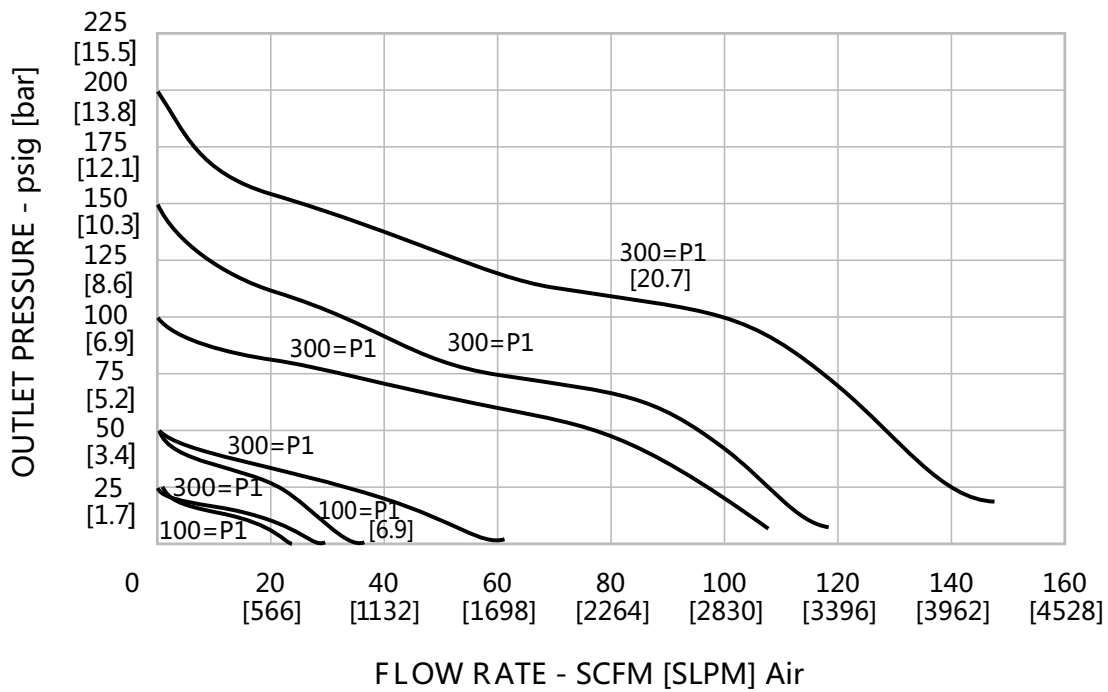
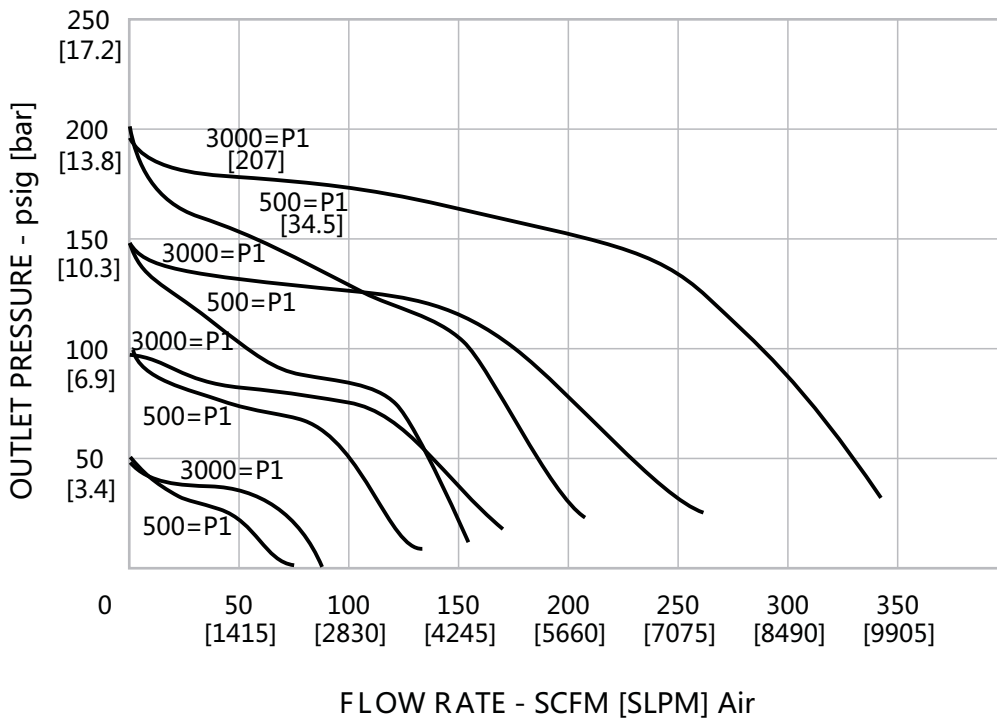
Dimensions In. [millimeter]



Port Configurations Notes: HP=High Pressure; LP=Low Pressure



Flow Charts



How to Order

PR2 — FNPT8 — IB — 3250G — 316L

Series	Inlet Type Outlet Type	Inlet Size Outlet Size	Seat Material	Porting	Intel Pressure	Out Pressure	Gauges	Body Material
PR2	FNPT Female NPT	6 3/8 in.	PCTFE	N No Gauge Ports	3 3000 psig	250 0-250 psig	G No gauges with gauges	316 316 S.S. 316L 316L S.S. A400 Alloy 400 A276 Alloy C276 BR Brass
	FBT Female BSPT	8 1/2 in.	P PEEK	L One Gauge Ports		125 0-125 psig		
	F Fractional Tube Fitting	10 10 mm	I PI	C One Gauge Ports		100 0-100 psig		
	M Metric Tube Fitting	12 12 mm		B Two Gauge Ports		50 0-50 psig		
				F Two Gauge Ports		25 0-25 psig		
				S Two Gauge Ports				

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	