

Регуляторы обратного давления BR1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Back-Pressure Regulators

The Hikelok BR1 Series is a compact, lightweight high purity single-stage regulator for specialty, flammable and industrial gas.

Applications

- ❖ Industrial equipment for hydraulic or pneumatic service

Features

- ❖ Economical, compact design
- ❖ Piston sensed design is safe and reliable
- ❖ Available in a Stainless Steel or Brass design
- ❖ Optional gauge ports and panel mounting
- ❖ Flow capacity $C_v=0.10$
- ❖ Low handknob torque for easy operation
- ❖ Bubble-tight shutoff at all reseating pressures

Operating Parameters

- ❖ **Maximum Inlet Pressure**
800 psig (55.1 bar)
- ❖ **Controlled Pressure Ranges**
40-150 psig (2.75-10.3 bar), 40-300 psig (2.75-20.6 bar), 100-700psig (6.89-48.2 bar), 100-800 psig (6.89-55.1 bar)
- ❖ **Design Proof Pressure**
150% maximum rated
- ❖ **Leakage**
Bubble-tight
- ❖ **Operating Temperature**
PCTFE: -15°F to 140°F (-26°C to 60°C)
PEEK: -40°F to 392°F (-40°C to 200°C)
PI: -40°F to 250°F (-40°C to 121°C)
- ❖ **Flow Capacity**
 $C_v=0.10$

Cleaning

- ❖ CGA4.1 and ASTM G93

Internal Volume

- ❖ 6 cc

Weight (without gauges)

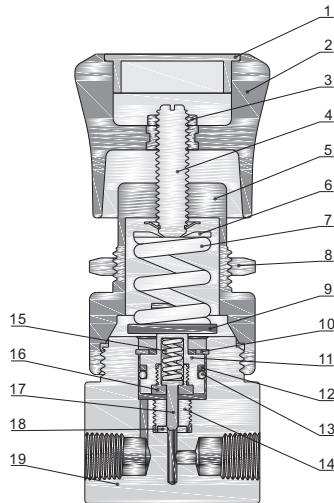
- ❖ 2 lbs / 0.9 kg

Wetted Material

- ❖ **Body**
316 S.S. Brass
- ❖ **Bonnet**
300 series S. S., Brass
- ❖ **Diaphragm**
316 S. S., Elgiloy®
- ❖ **Seat**
PCTFE
PEEK
PI
- ❖ **Remaining Parts**
Stainless Model: 316 S.S. Brass
Model: Brass and 300 S.S. Series

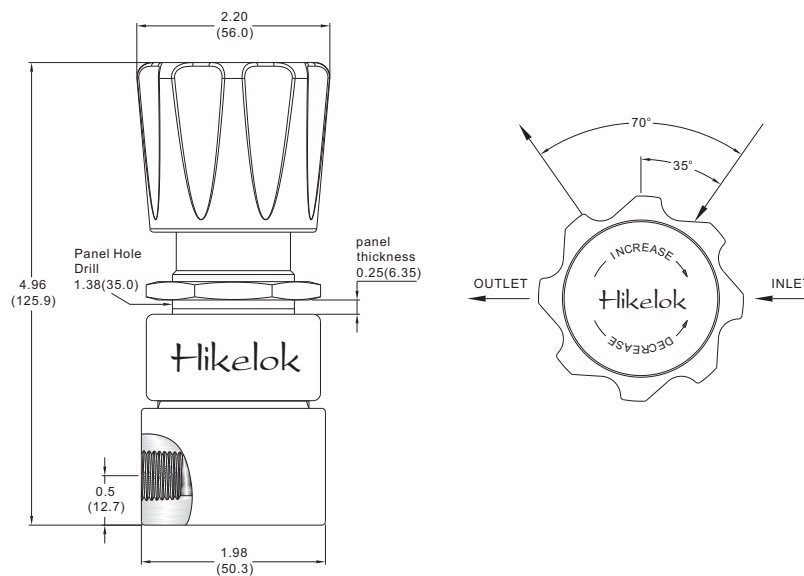


Standard Materials of Construction

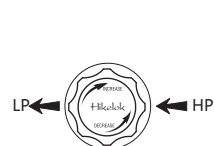


Item	Component	Material Grade/ASTM Specification
		316 S.S.
1	Cover	ABS
2	Knob handle	ABS
3	Stem nut	316 S.S.
4	Stem	316 S.S.
5	Bonnet	316 S.S. /A479
6	Spring button	316 S.S. /A276
7	Range spring	316 SS
8	Mounting nut	316 S.S. /A276
9	Spring seat	Brass
10	Stretch block	304 S.S.
11	Piston	316 S.S. /A276
12	Retainer-ring	PTFE/D1710
13	O-ring	Viton
14	Seat retainer	316 S.S. /A276
15	Poppte spring	302 S.S.
16	Piston guide	316 S.S. /A276
17	Poppet	316 S.S. /A276
18	Seat	PCTFE or PEEK or PI
19	Body	316 S.S. /A479

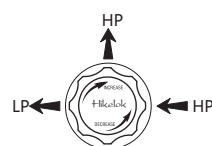
Dimensions In. (millimeter)



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

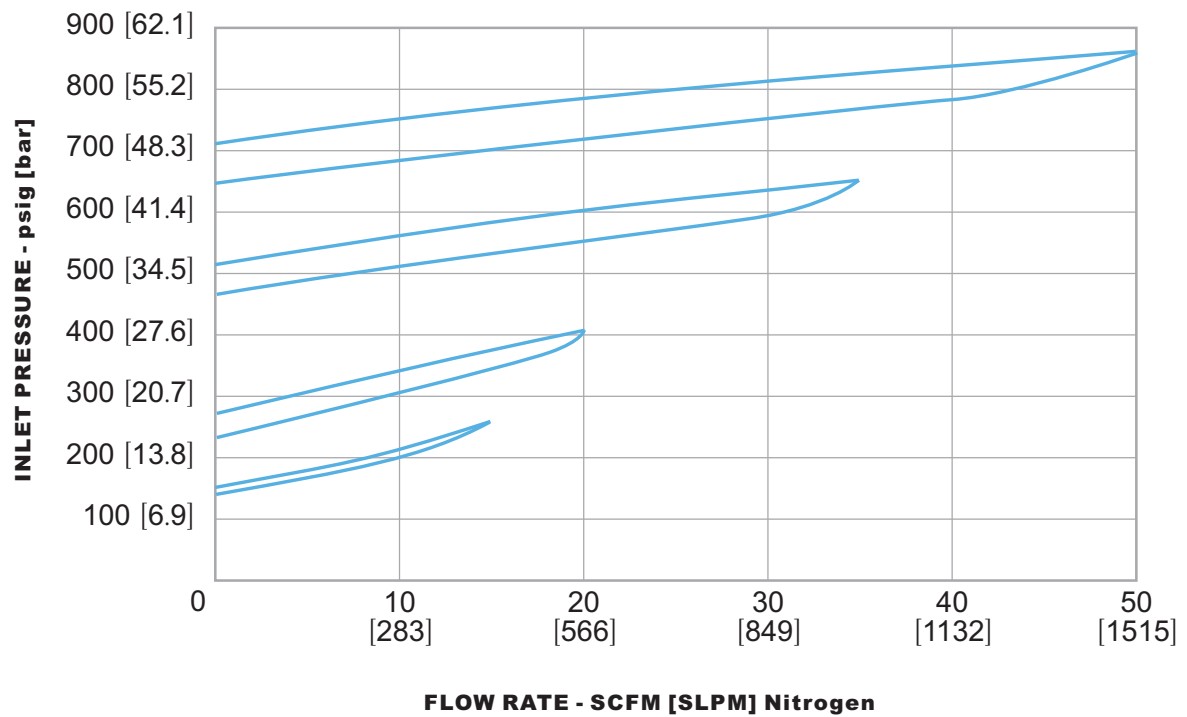


Porting Code: N



Porting Code: H

Flow Charts



How to Order

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93