

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 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  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 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  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 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  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

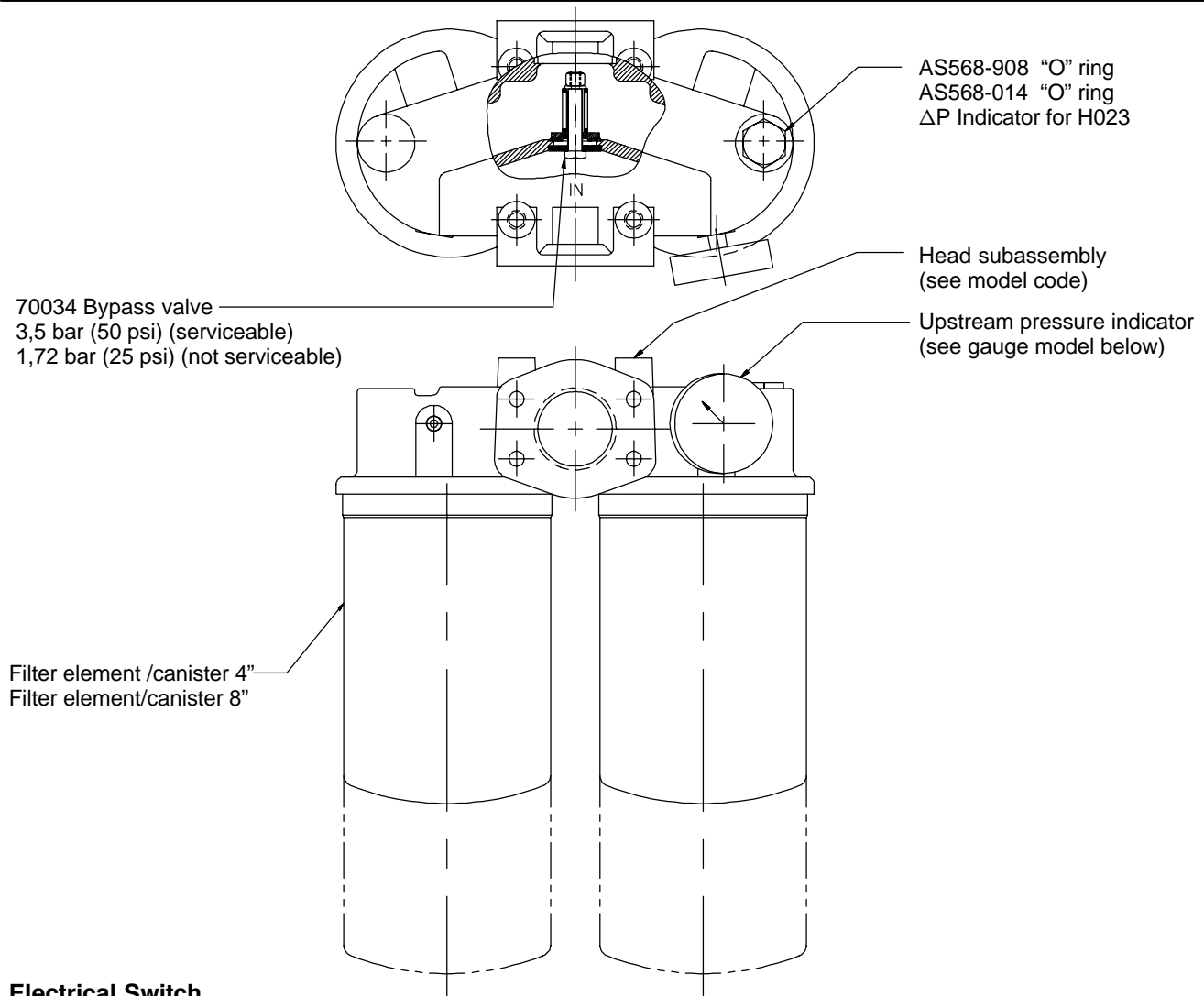
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vickers.nt-rt.ru> || [vsh@nt-rt.ru](mailto:vsh@nt-rt.ru)

## High Performance/Pressure Filter Flows to 454 L/min (120 USgpm) H022 Series

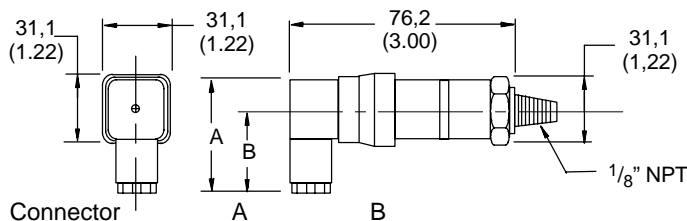


### Electrical Switch

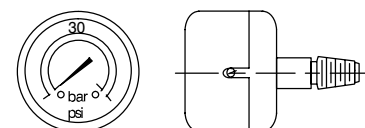
Switch 1,2 bar (18 psi) Brad Harrison	P-234117-01
Switch 2,4 bar (35 psi) Brad Harrison	P-234118-01
Switch 1,2 bar (18 psi) DIN	P-233051-01
Switch 2,4 bar (35 psi) DIN	P-233573-01

### Gauge

HL15 P-232965-01	0-4,1 bar (0-60 psi) color coded
P-232974-01	0-14 bar (0-200 psi)

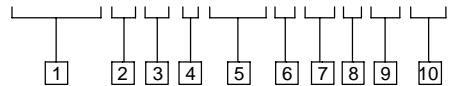


DIN 43650	48,2 (1.90)	34,9 (1.37)
Brad Harrison	59,2 (2.33)	45,7 (1.80)



# Housing Sub Assembly Model Code

**H022 1 D 3 KN 1 B 2 R 05**



- 1 Filter series**  
H022

---

- 2 Element collapse rating**  
1 – 10 bar (150 PSID)

---

- 3 Port option**  
D – 1.875–12UN SAE-24 straight thread (1½” Tube)  
E – 1½” SAE 4-bolt split flange Code 61

---

- 4 Valve option**  
3 – Bypass set at 25 ± 3 PSID

---

- 5 Indicator type (first designator) Differential pressure indicators**  
C – Electrical/visual ΔP 1,03 ± 0,27 bar (15 ± 4 PSID)  
D – Electrical/visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID)  
F – Electrical/visual ΔP 1,03 ± 0,27 bar (15 ± 4 PSID) thermal lockout 38° C (100° F)  
G – Electrical/visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID) thermal lockout 38° C (100° F)  
J – No ΔP indicator plug and seal  
K – Visual ΔP indicator with 1,03 ± 0,27 bar (15 ± 4 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F)  
L – Visual ΔP indicator with 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F)  
Q – Electrical ΔP switch with 1,03 ± 0,27 bar (15 ± 4 PSID)  
R – Electrical/visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 4 PSID)

- 5 Indicator type (first designator) (con’t.)**  
**Upstream pressure indicators**  
1 – No indicator – Pipe plug installed.  
2 – 0 – 14 bar (0 – 200 psi) press. gage  
4 – 0 – 4,14 bar (0 – 60 psi) press. gage  
6 – Electrical switch 1,24 bar (18 psi)  
7 – Electrical switch 2,4 bar (35 psi)  
8 – Electrical switch 1,24 bar (18 psi) DIN 43650 only  
9 – Electrical switch 2,4 bar (35 psi) DIN 43650 only

---

- Second designator**  
(Electrical receptacle style)  
B – 5 pin Brad Harrison (41512)  
H – DIN 43650 or Hirschman receptacle (GSA plug) 3 poles plus ground  
N – No receptacle – Use with (J, K, L)

---

- 6 Brackets**  
1 – No bracket

---

- 7 Seal material**  
B – Buna–N

---

- 8 Canister length mm (in)**  
1 – 184,4 (7.26)  
2 – 286,0 (11.26)

**9 Element construction**  
R – R–pak (3,5,10 & 20)

---

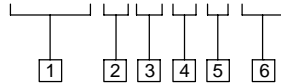
**10 Fluid cleanliness ratings**

Code	Target fluid cleanliness level	Element construction
03	16/14/12 or better	R–pak
05	18/16/14 or better	R–pak
10	20/18/15 or better	R–pak
20	22/19/16 or better	R–pak

NOTE: Filter head is furnished with two ports drilled, tapped and plugged for gage or switch option.  
NOTE: Plugged ΔP port machined for indicators.

## Element Model Code

**V021 1 B 2 R 05**



- 1 Filter element**  
V021 – For use with H021, H022, H023 & OFRS60 series filters

---

- 2 Element collapse rating**  
1 – 10 bar (150 PSID)

- 3 Seal material**  
B – Buna–N

---

- 4 Canister length mm (in)**  
1 – 184,4 (7.26)  
2 – 286,0 (11.26)

---

- 5 Element construction**  
R – R–pak (3,5,10 & 20)

**6 Fluid cleanliness ratings**

Code	Target fluid cleanliness level	Element construction
03	16/14/12 or better	R–pak
05	18/16/14 or better	R–pak
10	20/18/15 or better	R–pak
20	22/19/16 or better	R–pak

The table above assumes limited ingress and a single pass of pump flow through the element. For more detailed information, please consult Vickers Guide to Systemic Contamination Control 561 or contact your local Vickers Distributor.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vickers.nt-rt.ru> || [vsh@nt-rt.ru](mailto:vsh@nt-rt.ru)