

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

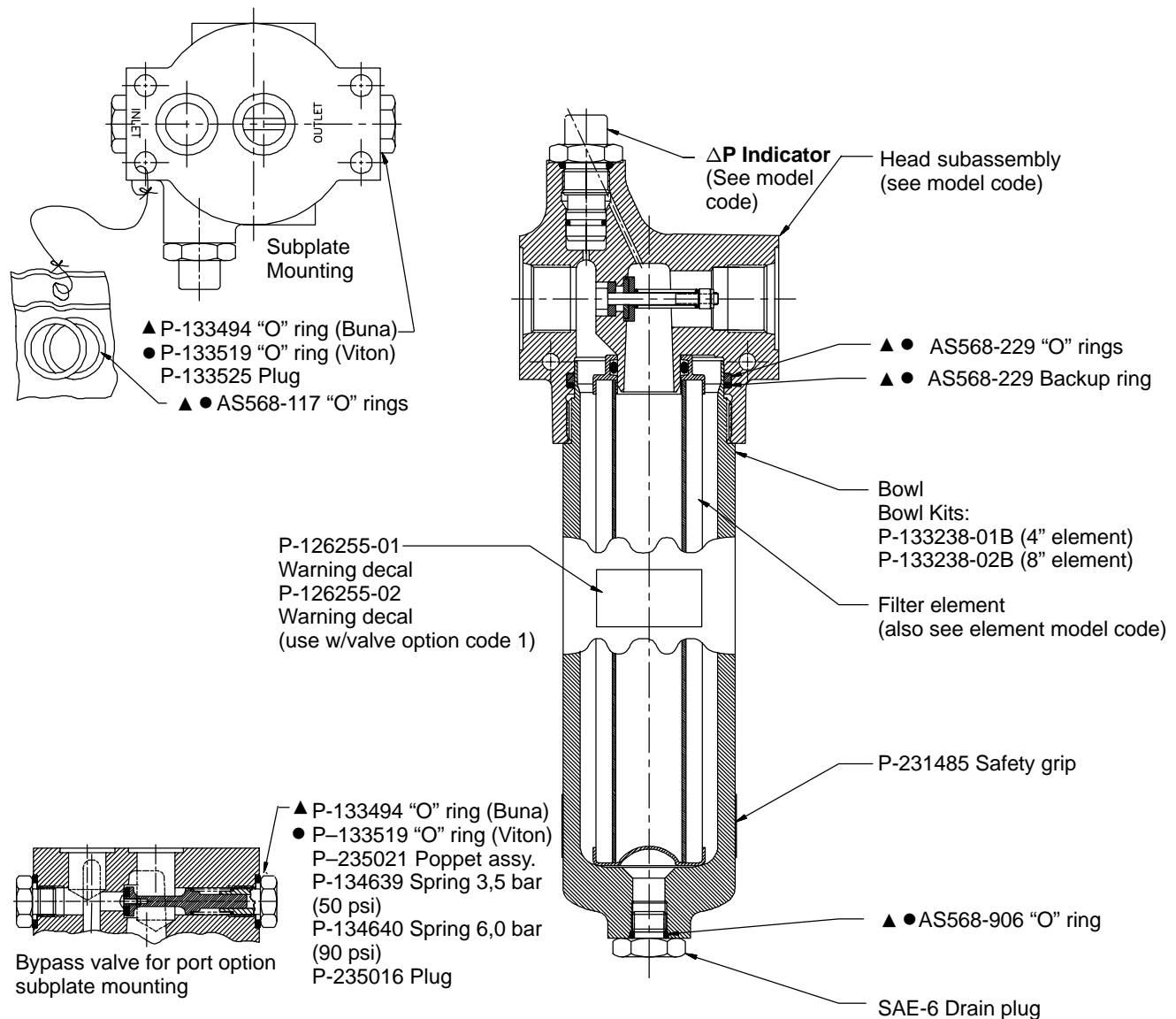
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vickers.nt-rt.ru> || vsh@nt-rt.ru

H440 Series High Performance High Pressure Filter

Flows to 91 L/min (24 USgpm) 275 bar (4000 psi)

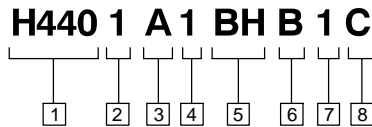


- ▲ Included in seal kit P-427466-22 Buna
- Included in seal kit P-427466-23 Viton

NOTE: Bowl kits contain Buna-N seals, to order Viton seals, replace **B** in part number with a **V**

Example:
 From: P-133235-01**B**, for Buna.
 To: P-133235-01**V**, for Viton.

Head Sub Assembly Model Code



1 Filter series

H440

2 Element collapse rating

- 1 – 10 bar (150 PSID)
- 5 – 310 bar (4500) (H-pak only)

3 Port option

- A – 1.062-12UN SAE–12 Str. thd. (3/4" tube)
- S – Subplate mounting

4 Valve option

- 1 – Non-bypass
- 4 – Bypass set at 3,5 ± 0,35 bar (50 ± 5 PSID) cracking pressure
- 6 – Bypass set at 6,2 ± 0,70 bar (90 ± 10 PSID) cracking pressure

5 ΔP indicator & receptacle options

First designator (Indicator type)

- A – Visual ΔP indicator w/surge control 4,8 ± 0,5 bar (70 ± 7 PSID)
- B – Elect./visual ΔP indicator w/surge control 4,8 ± 0,5 bar (70 ± 7 PSID)
- D – Electrical/visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID)
- E – Elect./visual ΔP 7 ± 0,85 bar (100 ± 12 PSID)
- G – Elect./visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID) thermal lockout 38° C (100° F)
- I – Visual ΔP indicator 4,8 ± 0,5 bar (70 ± 7 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)

- O – Visual ΔP indicator with 7 ± 0,85 bar (100 ± 12 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F)
- R – Elect./visual ΔP 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 4 PSID)
- T – Elect./visual ΔP 7 ± 0,85 bar (100 ± 12 PSID)
- U – Elect./visual ΔP 4,8 ± 0,5 bar (70 ± 7 PSID)
- V – Elect./visual ΔP indicator 4,8 ± 0,5 bar (70 ± 7 PSID) thermal lockout 38° C (100° F)
- W – Elect./visual ΔP indicator with 7 ± 0,85 bar (100 ± 12 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F)
- Y – Elect./visual ΔP indicator with 2,4 ± 0,35 bar (35 ± 5 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F) & surge control
- Z – Elect./visual ΔP indicator with 7 ± 0,85 bar (100 ± 12 PSID) actuation & thermal lockout 38° C (100° F) & surge control

Second designator (Electrical receptacle)

- B – 5-pin Brad Harrison (41512)
- H – Din 43650 or Herschmann receptacle (GSA plug) 3 poles plus ground
- N – No receptacle – Use with visual ΔP indicator

6 Seal material

- B – Buna–N
- V – Viton–A

7 Bowl length mm (in)

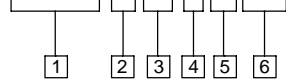
- 1 – 184,4 (7.3)
- 2 – 286,0 (11.3)

8 Element construction

- C – C-pak media (3,5 & 10)
- H – H-pak media (3 & 10)

Element Model Code

V304 1 B 1 C 05



1 Filter element

V304 – For use with H340 series filters

2 Element collapse rating

1 – 150 PSID (10 bar)
5 – 4500 PSID (310 bar) (H-pak only)

3 Seal material

B – Buna-N
V – Viton-A

4 Bowl length mm (in)

1 – 184,4 (7.3)
2 – 286,0 (11.3)

Element length mm (in)

101 (4.0)
203 (8.0)

5 Element construction

C – C-pak (3, 5, 10)
H – H-pak high collapse media (3 & 10 only)

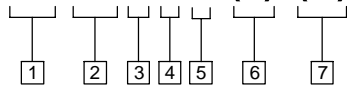
6 Fluid cleanliness ratings

Code	Fluid cleanliness level
03	16/14/12 or better
05	18/16/14 or better
10	20/18/15 or better

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.

Differential Pressure Indicator Model Code

P * * * * * (S) (M)



1 Style option

PV – Visual
PE – Electrical
PD – Electrical/Visual

2 Actuation pressure option

015 – 15 ± 4 PSID (1 bar)
035 – 35 ± 5 PSID (2,4 bar)
070 – 70 ± 7 PSID (4,8 bar) (not an option with 330/340 filters)
100 – 100 ± 12 PSID (6,9 bar)

3 Thermal lockout option

N – No thermal lockout (not an option with IFI indicator)
T – Thermal lockout (standard TLO=80 ± 20° F)

5 Receptacle option

B – 5-pin Brad Harrison (41512) (not an option with visual indicator)
H – Hirschman (DIN 43650) (not an option with visual indicator)
N – No receptacle (use with visual indicator) (not an option with IFI indicator)

6 Surge control option

None – No surge control
S – Surge control (not an option with 330/340 filters)

7 Filter series option

None – Standard
M – 330/340 Filters only

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 (352)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