

Фильтры высокого давления PN 500, DN 10-65

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paw@nt-rt.ru || сайт: <https://persta.nt-rt.ru/>

ASME

version
available

HIGH PRESSURE STRAINERS

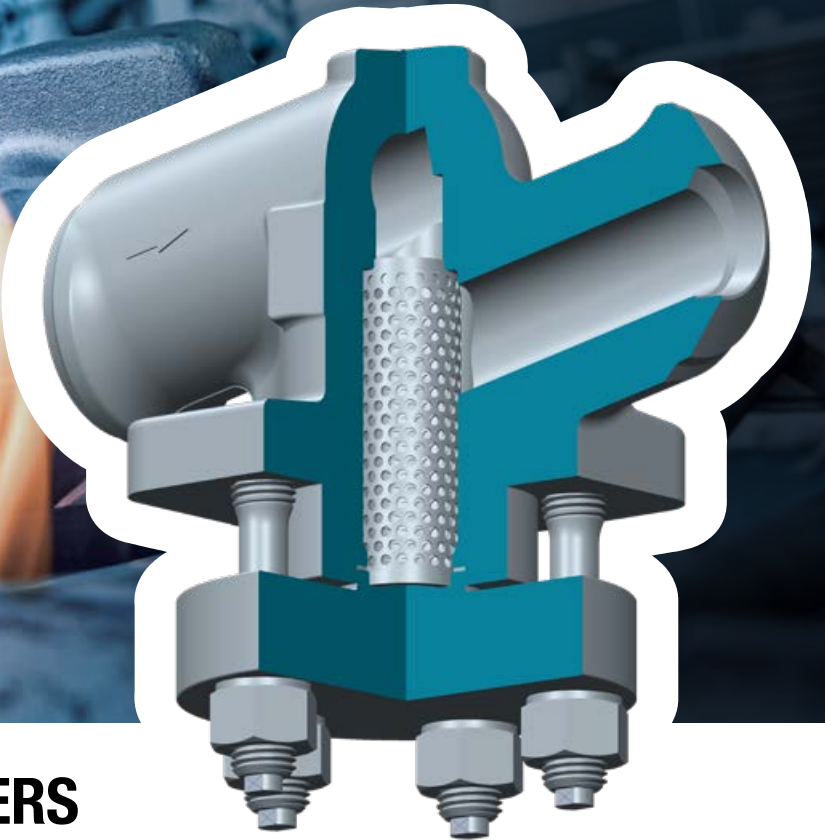
990 ST PN 500 DN 10-65

Design highlights

- Body and pressure sealing cover made of forged steel
- Body bolted on in two pieces
- Body seal with male and female connection
- Different mesh sizes

Advantages

- Free of pores and cavities compared to cast steel
- Improved service options, e.g. replacing the screen cylinders
- Blow-out-proof seal
- Individually selectable according to degree of soiling and medium



Version

- Body forged in flow passage form
- Bolted cover
- Compact design
- Also available in angular design (992 ST)

Operating data

- Operating pressure up to 680 bar
- Operating temperature up to 650 °C
- Maximum differential pressure between the inlet side and outlet side: 2 bar

Materials

- 1.0460
- 1.4550
- 1.4901
- 1.4903
- 1.5415
- 1.7335
- 1.7383

Other materials and screen mesh sizes available on request.

Screen mesh sizes

- 0.25 mm
- 0.50 mm
- 1.00 mm

Flow media

Depending on the choice of materials, the high pressure strainers can be used for water, steam, gas or other non-aggressive low viscosity liquids.

Applications

In chemical, industrial, process engineering and power plants.

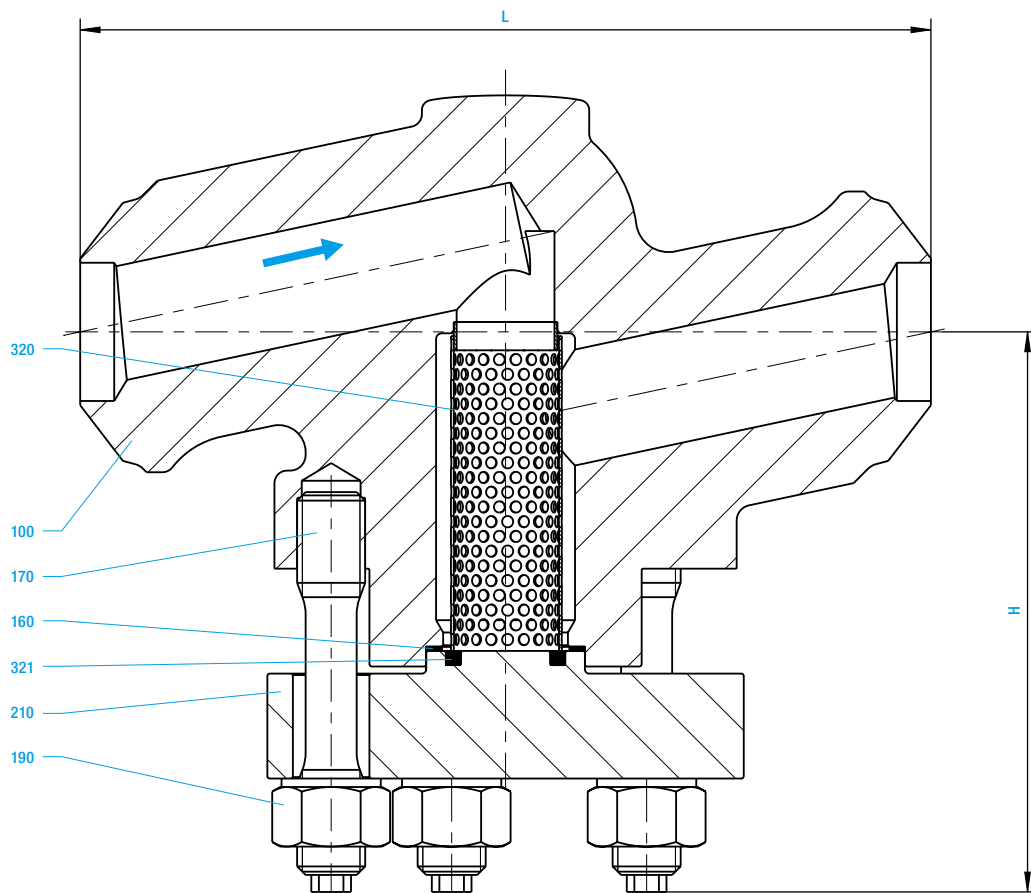
Area of application

Permissible operating pressure [bar(g)] at calculation temperature [°C] ¹⁾

Material	PN	20	50	100	120	150	200	250	300	350	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	
1.0460	500	550	550	550	550	550	550	518	463	389	315	300	285	270	255	240	213	177	146																		
1.5415	500	550	550	550	550	550	550	550	550	537	518	514	510	507	503	500	496	493	489	426	333	253	200	160													
1.7335	500	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	500	426	338	275	222	173	142	116										
1.7383 ²⁾	500	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	500	437	381	333	289	252	214	189	163	140	124						
1.4903 ²⁾	500	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	500	465	430	380	338	298	261	231	198	172	
1.4901 ²⁾	500	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	562	470	419	370	322	278	241	207
1.4550 ²⁾	500	550	550	550	550	550	550	544	504	481	463	460	456	454	451	449	447	445	443	442	441	440	439	438	437	437	436	435	434	433	396	363	320	271	240	207	

1) Operating temperature = calculation temperature minus temperature surcharge according to the standard codes.

2) For temperatures > 570 °C, stem material 1.4980, seat armoured with Stellite, and high-temperature packing.



Materials

Item	Designation	1.0460 (21)	1.5415 (42)	1.7335 (44)	1.7383 (45)	1.4903 (63)	1.4901 (66)	1.4550 (89)
100	Body	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903	1.4901	1.4550
160	Seal	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
170	Bolt	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	1.4986	1.4986	1.4986
190	Hexagonal nut	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	1.4986	1.4986	1.4986
210	Cover	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4901	1.4550
320	Screen cylinder	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
321	Packing ring	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite

Spare parts

Dimensions/mm

DN	L	H
10	150	100
15	150	100
20	180	127
25	180	127
32	300	198
40	300	198
50	300	198
65	350	251

Weight/kg

DN	Welded ends
10	3.7
15	3.7
20	7.6
25	7.4
32	29.8
40	29.3
50	28.8
65	65

Note: for turned weld connections the permissible operating pressures for the appropriate pipe dimensions apply.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paw@nt-rt.ru || сайт: <https://persta.nt-rt.ru/>