

Persta nagynyomású szennyfogó 990 ST DN 10-65/50 PN 500



Alkalmazási területek

vegyipar, ipar, erőműtechnikai,

Kivitel

- teljes átömlésű kovácsolt ház
- kis helyigényű építési forma
- könnyen folyó folyadékok

Alkalmazhatóság

Anyagminőségtől függően vízre, gőzre, gázra, és egyéb nem agresszív könnyen folyó folyadékokra alkalmazható

Üzemi adatok

- üzemi nyomás 550 bar-ig
üzemi hőmérséklet 650 °C-ig
(anyagminőség szerint)
- max. nyomáskülönbség belépő és kilépő oldal között 2 bar

Anyagminőségek

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

Szűrőfinomság

- 0,10 mm
- 0,25 mm
- 0,50 mm
- 1,00 mm

Egyéb anyagminőségek ajánlatkérésre.

Kiemelkedő tulajdonságok

- ház és zárófedél kovácsolt acélból
- kétrészes kivitel (ház+csavarozott fedél)
- háztömítés ki-beugró tömítőfelülettel
- különböző szűrőfinomságok

Előnyök

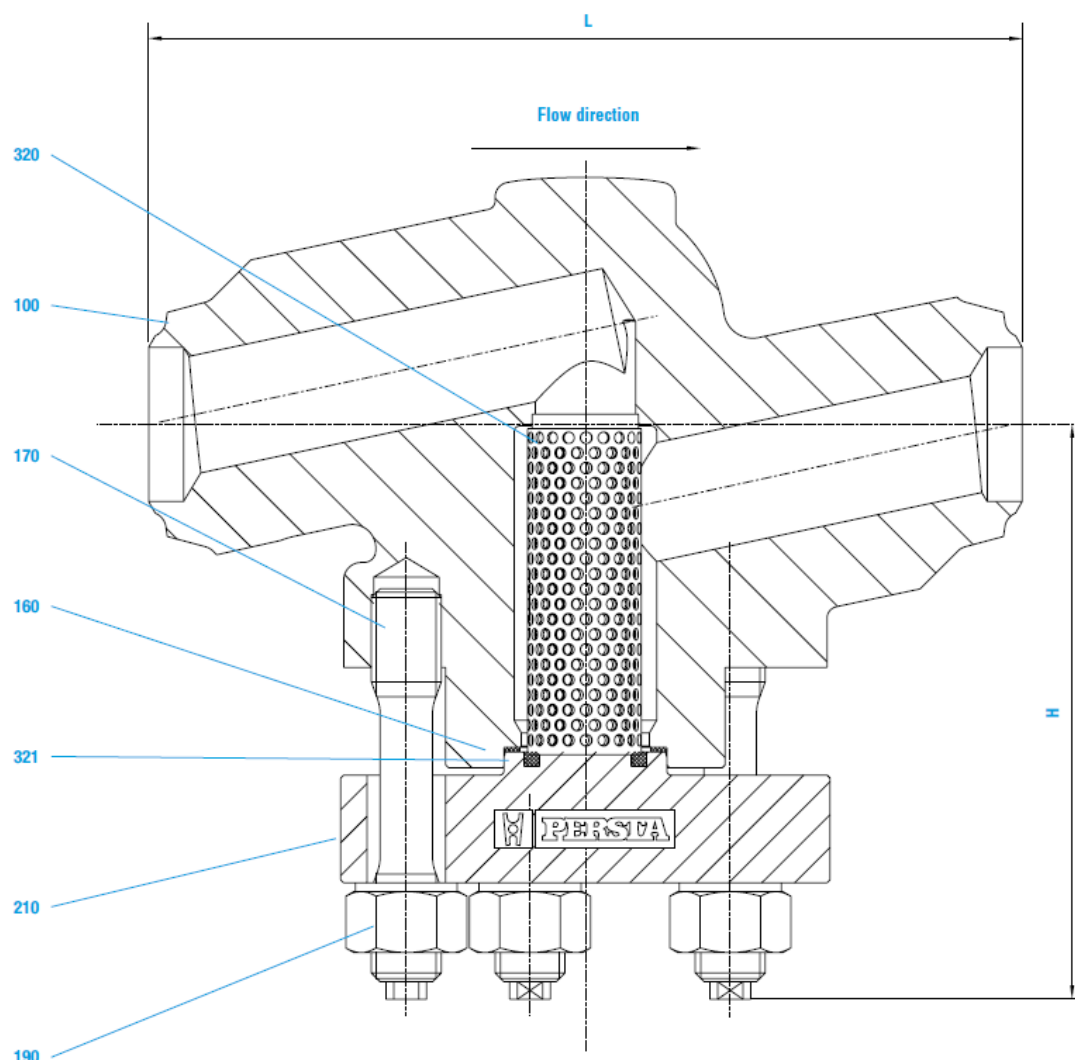
- az acélöntvényekkel szemben porozitása és zárványmentes minőség
- a karbantartási lehetőségek javítása, pl.: könnyebb szűrőbetét csere
- kifújásmentes tömítés
- tetszés szerint választható a szennyeződés mértékétől és a közegtől függően

Alkalmazási feltételek

Megengedett üzemi nyomás [bar] méretezési hőmérsékletnél [°C]1)

Anyagminőség	PN	-10	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	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	537,4	518,8	514,7	510,9	507,3	503,8	500,3	496,7	493,1	489,3	426,9	333,5	253,5	200,1	160,1														
1.7335	500	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	500,3	426,9	338,0	275,7	222,4	173,4	142,0	116,0										
1.7383	500	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	500,3	437,3	381,7	333,5	289,1	252,0	214,9	189,0	163,1	140,8	124,5							
1.4903	500	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	550,0	500,0	465,0	430,0	380,0	338,0	298,0	261,0	231,0	198,0	172,0	
1.4901	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	550	526	470	419	370	322	278	241	207
1.4550	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, Üzemi hőmérséklet = méretezési hőmérséklet az előírások alapján számolt felpótlékolás



Anyagminőségek

Pos.	Megnevezés	1.0460(21)	1.5415(42)	1.7335(44)	1.7383(45)	1.4903(63)	1.4901(66)	1.4550(89)
100	Ház	1.0460	1.5415	1.7335	1.7383	1.4903	1.4901	1.4550
160	*Tömítés	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit
170	Töcsavar	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	1.4986	1.4986	1.4986
190	Hatlapú anya	1.4923	1.4923	1.4923	1.4923	1.4986	1.4986	1.4986
210	Fedél	1.7383	1.7383	1.7383	1.7383	1.4903	1.4901	1.4550
320	*Szűrőbetét	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
321	*Tömítőgyűrű	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit	grafit

* pótalkatrészek

Méret/mm		
DN	L	H
10	150	100
15	150	100
20	180	127
25	180	127
32 ¹⁾	300	198
40	300	198
50	300	198
65	350	251

Súly/kg	
DN	Hegtoldatos
10	3,7
15	3,7
20	7,6
25	7,4
32 ¹⁾	29,8
40	29,3
50	28,8
65	65

¹⁾ DIN szabvány szerint DN 32 méretű szelepet nem gyárt.
 Figyelem: esztergálással utómunkált hegtoldatok esetében
 az adott csőméretre engedélyezett üzemi túlnyomás értékek érvényesek.