

PREČISTAČI ZA MEHANIČKO PREČIŠČAVANJE TEČNOSTI



mdp METAL DESIGN

Prečistači za mehaničko prečišćavanje tečnosti

NAMENA

Prečistači su namenjeni za čišćenje tečnosti od mehaničkih nečistoća, koje u tečnost dospevaju tokom rada, npr. produkti oksidacije, metalni opiljci nastali usled habanja delova i sl. i od nečistoća dospelih tokom procesa proizvodnje, transporta i uskladištenja npr. razne vrste ulja za grejanje.

Prečistač čisti tečnost, na način, da uložak-sito zadržava čestice krupnije od nazivne finoće prečišćavanja, pri čemu treba imati u vidu da sito zadržava znatan deo čestica, od kojih bi svaka pojedinačno prošla kroz nazivni otvor sita.

OPIS

Prečistači su varene konstrukcije. Komore su izradjene od čeličnih cevi i limova, najčešće od St.37, ili od nerdjajućih cevi i limova za agresivne fluide.

Ulošci su najčešće od sita i noseće armature od nerdjajućeg čelika.

Prečistači su izvedeni kao:

- jednostruki, sa jednom komorom sa uloškom i prirubnim ili navojnim "in-line" priključcima i
- dupli, koji se sastoje od dve komore sa ulošcima, koje su povezane razvodnikom za prelaz sa jedne na drugu komoru bez zastoja u radu postrojenja.

Za slučaj prečišćavanja tečnosti, koje pri sniženju temperature prestaju da budu tečne, u prečistač se ugrađuje električni grejač i termostat, ili izmenjivač toplote za progrevanje vodom ili parom, pre starta postrojenja.

Na zahtev, na prečistaču može biti ugrađen diferencijalni davač zaprljanosti sa signalizacijom graničnog pada pritiska.

KARAKTERISTIKE

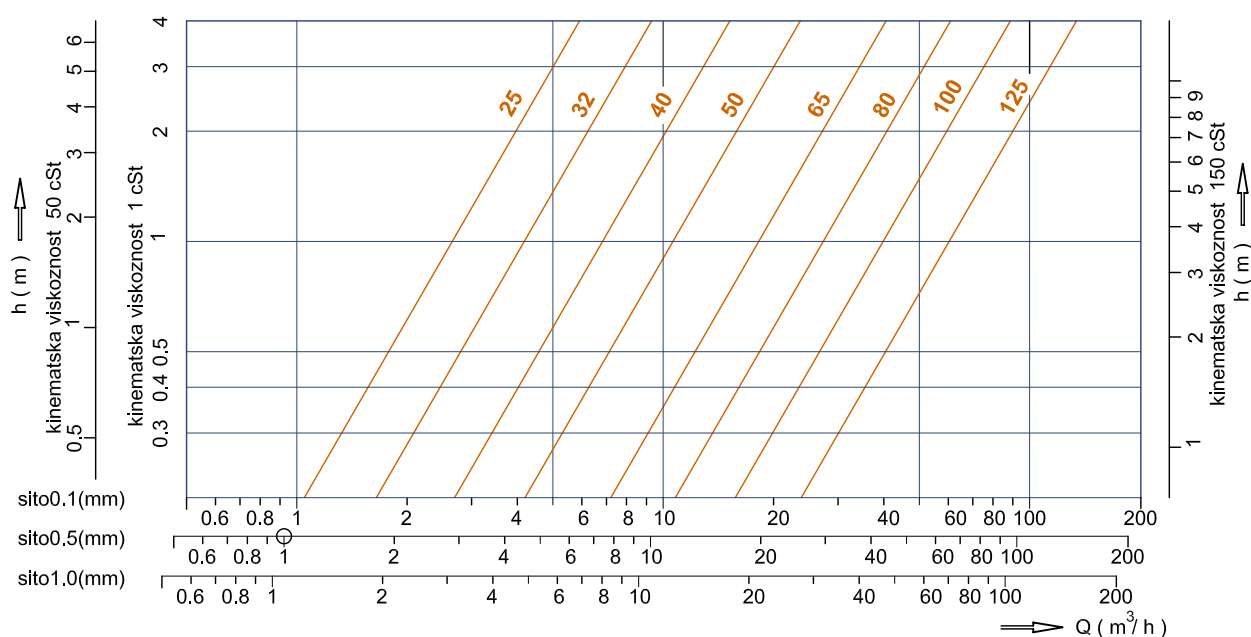
- Nazivni pritisak NP 16 bar
- Maksimalni protok $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Pad pritiska čistog sita, za prečistače ugrađene na usisnom vodu do 2,5m, a za prečistače na potisnom vodu do 10m,
- Finoća filtracije 0.03 do 1,5mm.

Za izbor prečistača, pored navedenih, potrebno je imati podatke o vrsti i viskozitetu tečnosti, o potrebi za ugradnjom diferencijalnog indikatora pada pritiska, ugradnjom grejanja isl.

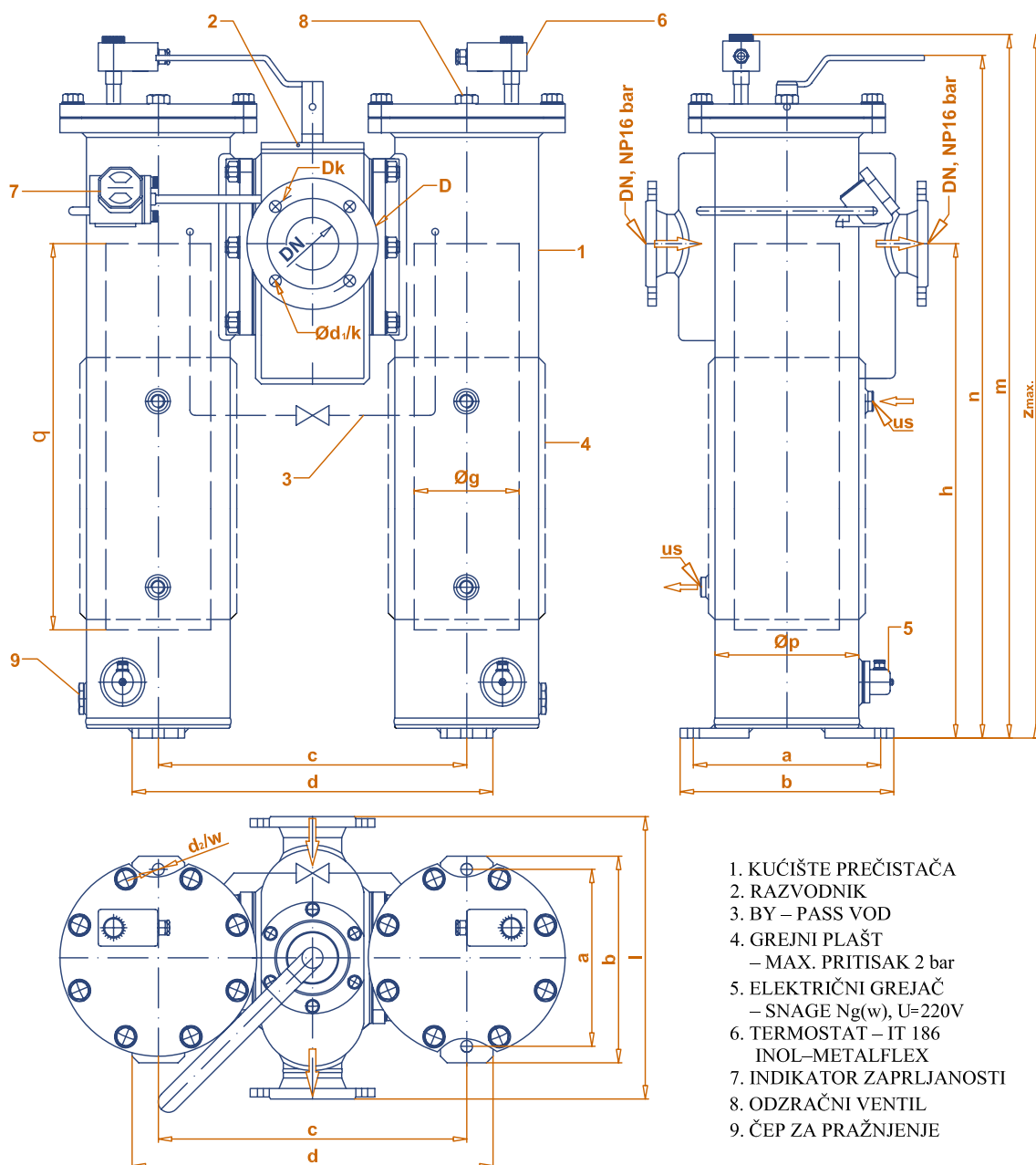
Za orijentaciju pri izboru veličine prečistača, može se koristiti dijagram karakteristika na sl.1.

Merne skice prečistača date su na sl.2 i sl.3.

Sl.4 – PAD PRITISKA PRI PROTOKU TEČNOSTI KROZ ČISTO SITO PREČISTAČA



Prečistači za mehaničko prečiščavanje tečnosti



1. KUČIŠTE PREČISTAČA
2. RAZVODNIK
3. BY – PASS VOD
4. GREJNI PLAŠT
– MAX. PRITISAK 2 bar
5. ELEKTRIČNI GREJAČ
– SNAGE Ng(w), U=220V
6. TERMOSTAT – IT 186
INOL–METALFLEX
7. INDIKATOR ZAPRLJANOSTI
8. ODZRAČNI VENTIL
9. ČEP ZA PRAŽNJENJE

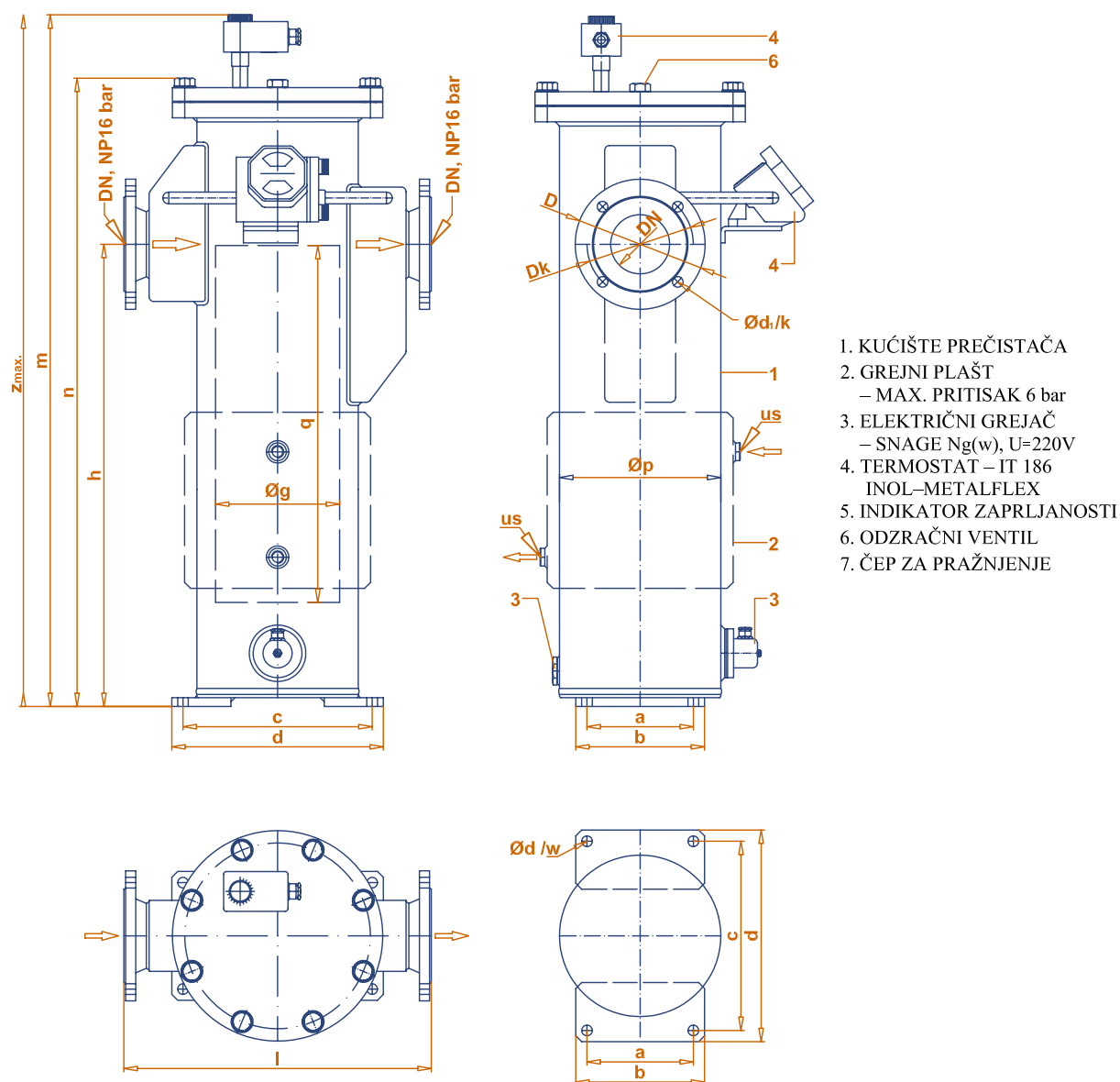
TIP PREČISTACA	NO	Dk	D	Ød./k	a	b	c	d	Ød./w	l	h	m	n	Zmax	Øp	us	Øg	qmax	Amax (cm ²)	Ng(w)
PD-25.1- 3	25	85	115	14/4	160	190	190	230	14/4	240	435	650	570	980	114	1/2	78	280	11280	500
PD-32.1- 3	32	100	140	18/4	180	210	220	260	16/4	240	515	740	660	1150	133	1/2	92	370	2880	500
PD-40.1- 3	40	110	150	18/4	240	280	320	400	16/4	260	540	830	750	1300	159	1/2	115	350	2880	750
PD-50.1- 3	50	125	165	18/4	250	290	380	440	16/4	260	740	1030	950	1750	168	1/2	125	550	3900	750
PD-65.1- 3	65	145	185	18/4	290	330	470	550	18/4	430	710	1040	960	1700	219	1/2	160	510	7850	1000
PD-80.1- 3	80	160	200	18/8	290	330	470	550	18/4	430	820	1150	1070	1920	219	1/2	160	620	9540	1000
PD-100.1- 3	100	180	220	18/8	340	380	600	680	18/4	600	780	1135	1055	2050	273	3/4	210	580	16125	1500
PD-125.1- 3	125	210	250	18/8	340	380	600	680	18/4	600	950	1305	1225	2200	273	3/4	210	750	20850	1500

Zadržavamo pravo izmene pojedinih dimenzija

mdp METAL DESIGN

18000 Niš, ul.Šumatovačka br.8, tel/fax: 018/247-249; 517-622, mob: 064/369-31-78, e-mail: metaldesignnis@gmail.com

Prečistači za mehaničko prečiščavanje tečnosti



TIP PREČISTACA	NO	Dk	D	Ød/k	a	b	c	d	Ød/w	l	h	m	n	Z _{max}	Øp	us	Øg	q _{max}	A _{max} (cm ²)	Pg(w)
PJ-25.1- 3	25	85	115	14/4	80	110	150	180	14/4	250	435	650	570	980	114	1/2	78	280	1120	500
PJ-32.1- 3	32	100	140	18/4	92	126	170	204	16/4	270	515	740	660	1150	133	1/2	92	370	2880	500
PJ-40.1- 3	40	110	150	18/4	110	144	200	234	16/4	340	540	830	750	1300	159	1/2	115	350	2880	750
PJ-50.1- 3	50	125	165	18/4	120	156	220	254	16/4	360	740	1030	950	1750	168	1/2	125	550	3900	750
PJ-65.1- 3	65	145	185	18/4	150	188	260	298	18/4	430	710	1040	960	1700	219	1/2	160	510	7850	1000
PJ-80.1- 3	80	160	200	18/8	150	188	260	298	18/4	440	820	1150	1070	1920	219	1/2	160	620	9540	1000
PJ-100.1- 3	100	180	220	18/8	180	218	320	358	18/4	510	780	1135	1055	2050	273	3/4	210	580	16125	1500
PJ-125.1- 3	125	210	250	18/8	180	218	320	358	18/4	520	950	1305	1225	2200	273	3/4	210	750	20850	1500

Zadržavam pravo izmene pojedinih dimenzija

mdp METAL DESIGN

18000 Niš, ul.Šumatovačka br.8, tel/fax: 018/247-249; 517-622, mob: 064/369-31-78, e-mail: metaldesignnis@gmail.com