POMPE SIMPLE CU ROŢI DINŢATE SUPERSILENŢIOASE DE PRESIUNE RIDICATĂ SS-P-CHP1-F

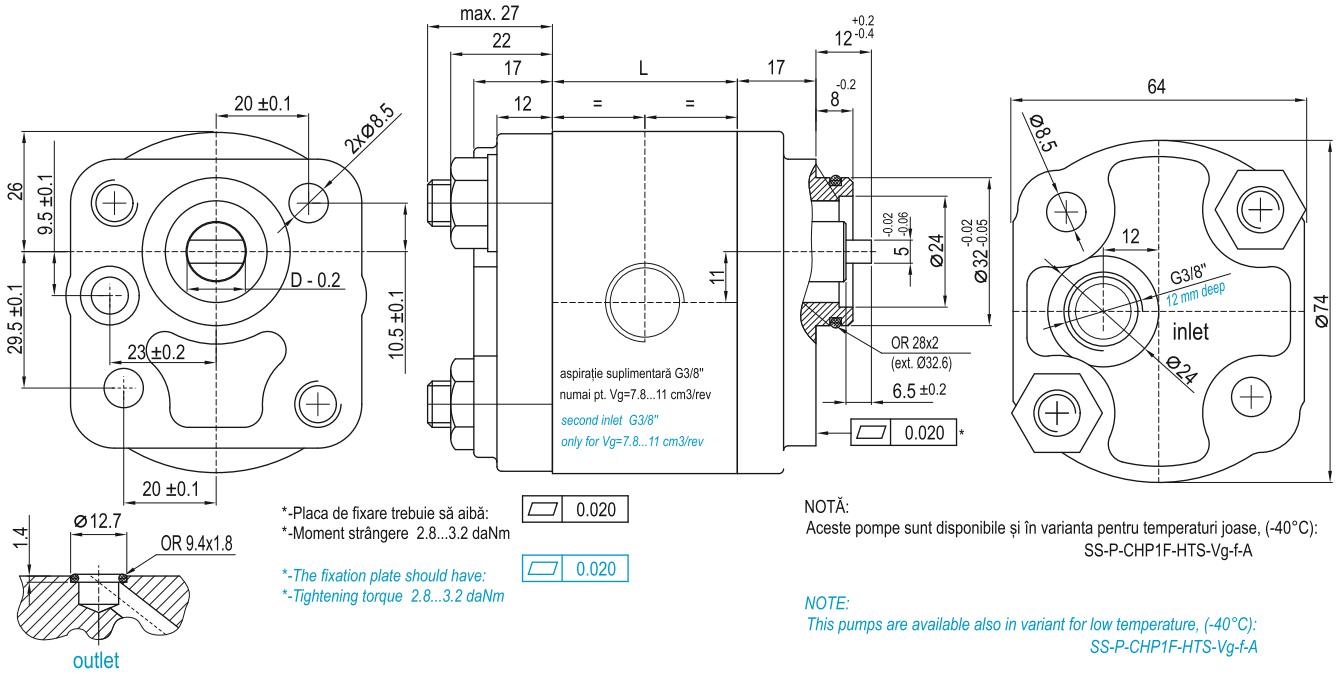
SUPERSILENT HIGH PRESSURE SIMPLE GEAR PUMPS SS-P-CHP1F

Descriere şi utilizare – *Description and use*

Sunt varianta supersilențioasă a pompelor de înaltă presiune P-CHP1F, utilizate în principal în mini-centraline. Construcția internă asigură un nivel de zgomot scăzut, iar construcția cu flanșă și capac din fontă și corp din aluminiu extrudat, conferă produsului o durată de viață mai mare și asigură performanțe îmbunătățite, care le recomandă pentru funcționarea în condiții grele de lucru.

Are the super-silent variant for the high pressure gear pumps type P-CHP1F, used mainly in mini-power packs. The internal construction ensure a low noise level and the construction with cast iron flange and cover and with aluminum extruded body allow a longer life and give the product higher performances. These performances it recommend also for the use in heavy duty conditions.

Pompe SS-P-CHP1F-HTS-Vg-A - *Pumps SS-P-CHP1F-HTS-Vg-A*



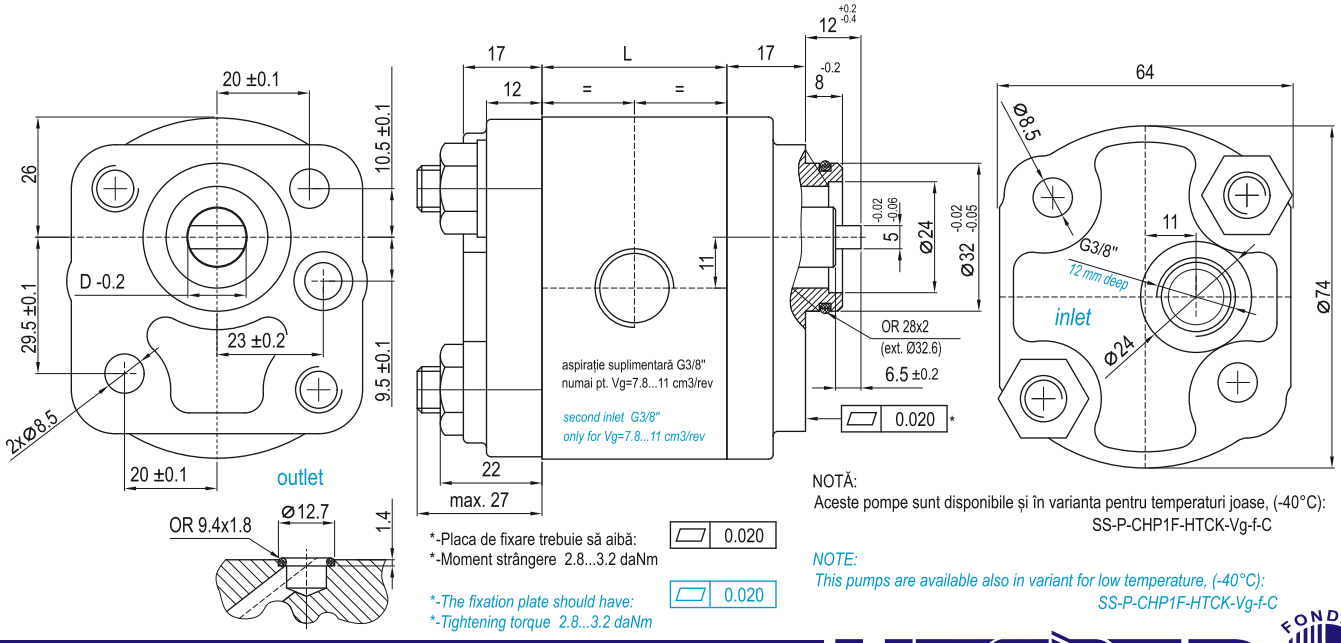
*-Placa de fixare trebuie să aibă: 0.020
*-Moment strângere 2.8...3.2 daNm

*-The fixation plate should have: 0.020
*-Tightening torque 2.8...3.2 daNm

NOTĂ:
Aceste pompe sunt disponibile și în varianta pentru temperaturi joase, (-40°C):
SS-P-CHP1F-HTS-Vg-f-A

NOTE:
This pumps are available also in variant for low temperature, (-40°C):
SS-P-CHP1F-HTS-Vg-f-A

Pompe SS-P-CHP1F-HTCK-Vg-C - *Pumps SS-P-CHP1F-HTCK-Vg-C*



*-Placa de fixare trebuie să aibă: 0.020
*-Moment strângere 2.8...3.2 daNm

*-The fixation plate should have: 0.020
*-Tightening torque 2.8...3.2 daNm

NOTĂ:
Aceste pompe sunt disponibile și în varianta pentru temperaturi joase, (-40°C):
SS-P-CHP1F-HTCK-Vg-f-C

NOTE:
This pumps are available also in variant for low temperature, (-40°C):
SS-P-CHP1F-HTCK-Vg-f-C

Ediţia:
Februarie 2017

Edition:
February 2017

Str. Dr. C-tin. Istrati nr.1, Sector 4, BUCUREŞTI, 040542
Tel.: +4021.336.23.52; +4021.335.10.50; +40730.024.213;
Fax: +4021.337.24.60; E-mail: hesper@hesper.ro; www.hesper.ro

POMPE SIMPLE CU ROȚI DINȚATE SUPERSILENȚIOASE DE PRESIUNE RIDICATĂ SS-P-CHP1-F

SUPERSILENT HIGH PRESSURE SIMPLE GEAR PUMPS SS-P-CHP1F

	CODURI - *CODES*		Vg	L	D	Nivel zgomot *Noise level* (dB)	n = 1500 min^{-1}					Speed	
	SENS ROTAŢIE ANTIORAR *ANTICLOCKWISE ROTATION*	SENS ROTAŢIE ORAR *CLOCKWISE ROTATION*	(cm^3/rot) *(ccm /rev)*	(mm)	(mm)		P_n (bar)	P_{max} (bar)	η_v (%)	η_m (%)	η_t (%)	n_{min} (min^{-1})	n_{max} (min^{-1})
	SS-P-CHP1F-HTS-2-A	SS-P-CHP1F-HTCK-2-C	1.86	45.4	12.8	max. 56	270	300	86	72	62	1000	6000
	SS-P-CHP1F-HTS-2.2-A	SS-P-CHP1F-HTCK-2.2-C	2.17	46.2					88	74	65		5500
	SS-P-CHP1F-HTS-2.6-A	SS-P-CHP1F-HTCK-2.6-C	2.57	48.7					89	76	68	800	5000
	SS-P-CHP1F-HTS-3.2-A	SS-P-CHP1F-HTCK-3.2-C	3.16	49.9					90	78	70		4500
	SS-P-CHP1F-HTS-3.8-A	SS-P-CHP1F-HTCK-3.8-C	3.63	51.7					91	80	73		4000
	SS-P-CHP1F-HTS-4.3-A	SS-P-CHP1F-HTCK-4.3-C	4.14	53.6	13.8				92	82	75	700	3600
	SS-P-CHP1F-HTS-5-A	SS-P-CHP1F-HTCK-5-C	4.72	55.8			260	290	96	85	82		3400
	SS-P-CHP1F-HTS-6-A	SS-P-CHP1F-HTCK-6-C	5.62	59.2		max. 62	250	280	96	86	83		3200
OBSERVAȚII *OBSERVATIONS*	SS-P-CHP1F-HTS-7.8-A-90	SS-P-CHP1F-HTCK-7.8-C-90	7.3	65.5			200	235	97	86	83	600	3000
	SS-P-CHP1F-HTS-8-A-90	SS-P-CHP1F-HTCK-8-C-90	7.8	67			190	220	97	86	83		2800
	SS-P-CHP1F-HTS-10-A-90	SS-P-CHP1F-HTCK-10-C-90	9.8	74.4		max. 65	150	180	98	86	84		2600
	SS-P-CHP1F-HTS-11-A-90	SS-P-CHP1F-HTCK-11-C-90	10.6	77.4			140	160	98	86	84		2400

OBSERVAȚII: cu aspirație suplimentară în corp
OBSERVATIONS: with second inlet on the body

NOTĂ:
- Domeniul de temperatura maxim: -15....+80°C
  recomandat 0...+50°C
  temperatura minimă de pornire: -20°C
- Vâscozitate: 12-2000 mm^2/s, (domeniu maxim);
  recomandat pentru mers continuu: 25-100 mm^2/s.
- Randamentul volumic este garantat la min. 35 mm^2/s.
- Pentru Vg=7.8...11 cm^3/rot este necesară o aspirație suplimentara pe corp; (min. G3/8"), pentru evitarea cavitatiei.
- Pn: presiunea nominală
- În cazul în care configurația produsului solicitat de dumneavoastră nu se regăsește în catalogul HESPER, vă rugăm să ne contactați.
- Este interzisă încărcarea axului pompei cu sarcini axiale sau radiale în timpul funcționării.

NOTE:
- Maximal temperature range: -15....+80°C
  recommended 0...+50°C
  minimal start temperature: -20°C
- Viscosity: 12-2000 mm^2/s, (maximal range);
  recommended for continuous use: 25-100 mm^2/s.
- Volumetric efficiency is guaranteed at min. 35 mm^2/s.
- For Vg=7.8...11 cm^3/rev it is necessary a second inlet on the body; (min. G3/8"), for avoid cavitation.
- Pn: nominal pressure
- If the configuration of the product demanded by you are not in HESPER catalogue, please contact us.
- It is forbidden axial or radial loads on the pump shaft during the use.

Producătorul îşi rezervă dreptul să modifice datele din prezenta documentaţie, pentru îmbunătăţirea produsului.
The producer reserves its right to make changes in the present documentation, to improve the quality of the product.