POMPE SIMPLE CU ROȚI DINȚATE DE PRESIUNE RIDICATĂ P-AHP1
HIGH PRESSURE SIMPLE GEAR PUMPS P-AHP1

Descriere şi utilizare

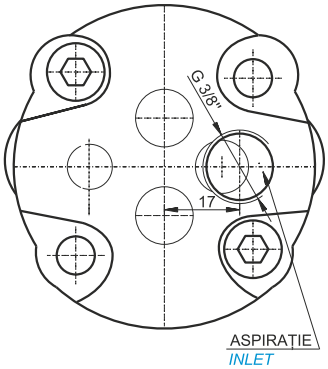
Sunt varianta de înaltă presiune a pompelor AHP1, pompe ce au o construcție exterioară economică, cu cel mai bun raport performanțe/costuri, durată mare de viață și nivel relativ mic de zgomot.
Sunt recomandate pentru utilizare pana la P_{max} = 320 bar.

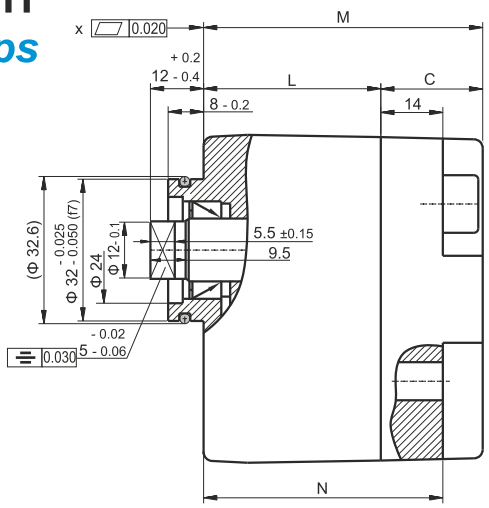
Description and use

Are the high pressure variant of the AHP1 pumps, pumps with an external economic construction, the best ratio performances/costs, long operating life, relative low level of noise.
Are recommended for use up to P_{max} = 320 bar.

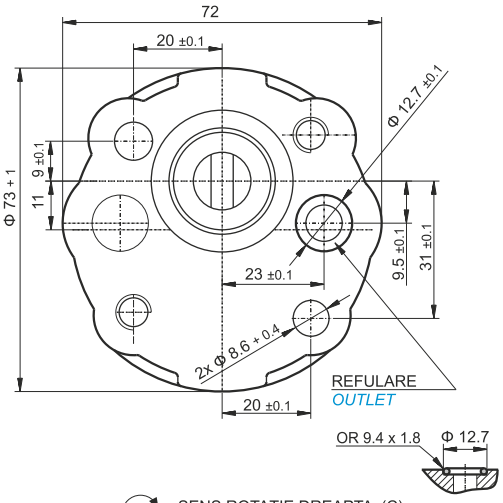
CODURI - *CODES*		Vg	L	C	M	N
varianta *variant* **P-AHP1-MH**	varianta *variant* **P-AHP1-MO**	(cm^3/rot) *(ccm /rev)*	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
P-AHP1-MH-0.85-C	P-AHP1-MO-0.85-A	0.85	29.2	23	52.2	43.2
P-AHP1-MH-1-C	P-AHP1-MO-1-A	1	29.7		52.7	43.7
P-AHP1-MH-1.2-C	P-AHP1-MO-1.2-A	1.2	30.5		53.5	44.5
P-AHP1-MH-1.7-C	P-AHP1-MO-1.7-A	1.7	32.3		55.3	46.3
P-AHP1-MH-2-C	P-AHP1-MO-2-A	2	33		56	47
P-AHP1-MH-2.2-C	P-AHP1-MO-2.2-A	2.2	34.2		57.2	48.2
P-AHP1-MH-2.6-C	P-AHP1-MO-2.6-A	2.6	35.7		58.7	49.7
P-AHP1-MH-3.2-C	P-AHP1-MO-3.2-A	3.2	37.9		60.9	51.9
P-AHP1-MH-3.8-C	P-AHP1-MO-3.8-A	3.8	40.1		63.1	54.1
P-AHP1-MH-4.2-C	P-AHP1-MO-4.2-A	4.2	40.4		63.4	54.4

Pompe P-AHP1-MH
P-AHP1-MH pumps





x -Placa de fixare trebuie să aibă 0.020
*-Moment de strângere 3.2...3.5 daNm
x -The fixation plate should have 0.020
**-Tightening torque 3.2...3.5 daNm*



La cerere, pompele pot fi livrate şi cu sens de rotaţie stânga.
On demand, the pumps can be delivered with anticlockwise rotation.

SENS ROTAȚIE DREAPTA (C)
CLOCKWISE ROTATION (C)

Ediţia:
Martie 2017

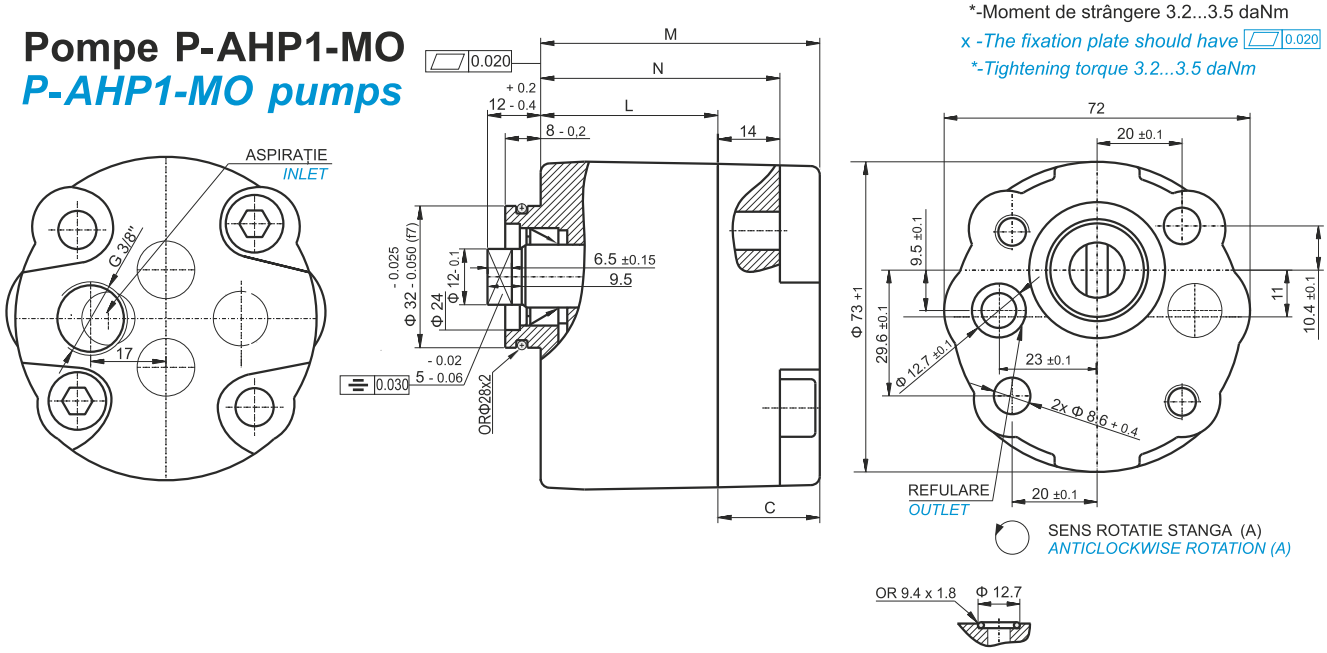
Edition:
March 2017

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 DE PRESIUNE RIDICATĂ P-AHP1
HIGH PRESSURE SIMPLE GEAR PUMPS P-AHP1

Pompe P-AHP1-MO
P-AHP1-MO pumps

x -Placa de fixare trebuie să aibă ▱ 0.020
*-Moment de strângere 3.2...3.5 daNm
x -The fixation plate should have ▱ 0.020
**-Tightening torque 3.2...3.5 daNm*



La cerere, pompele pot fi livrate şi cu sens de rotaţie dreapta.

On demand, the pumps can be delivered with clockwise rotation.

CARACTERISTICI TEHNICE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Vg (cm³/rot) (ccm /rev)	Pn (bar)	Pmax (bar)	ηv %	ηm %	ηt %	Turaţie (rot/min) *Speed (rev/min)* nn	nmin	nmax	Zgomot max. *Max. noise* (dB)	Temperatura *Temperature* (°C)	Vâscozitate *Viscosity* (cSt)
0.85	300	320	80	68	54.4	1500	1200	6000	54	-25 ... +80	12 ... 800
1			82	70	57.4						
1.2			84	72	60.5		1000				
1.7			86	74	63.6						
2			87	76	66.1						
2.2			88	78	68.6		800	5500	56	recomandat *recommended* 0 ... +60	recomandat *recommended* 25 ... 200
2.6			90	80	72						
3.2			92	82	75.4		600	5000	57		
3.8			93	84	78.1						
4.2			94	85	79.9		500	4500	58		

Notă:
- Pn = presiunea nominală la care pompa poate lucra continuu
- Randamentele ηv și zgomotul maxim se garantează în condiţii nominale şi la o vâscozitate a uleiului de 30...40 mm²/s.
- Este interzisă încărcarea axului de antrenare al pompei cu sarcini radiale sau axiale în timpul utilizării.

Note:
- *Pn = nominal pressure, for continuos running*
- *The efficiencies ηv and maximal noise are guaranteed in nominal conditions and viscosity 30…40 mm²/s.*
- *It is forbidden radial or axial 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 increase the quality of the product.