

POMPA 3¹/₂ NAV PUMP

Portata nominale:

57,3 m³/h (955 l/min.) a 950 giri/min.

Cilindrata:

1.005 cm³/giro

Velocità di rotazione:

fino a 1.450 giri/min.
in dipendenza
dalla viscosità del fluido.

Portata:

fino a 86 m³/h

Nominal flow rate:

252 g.p.m. at 950 r.p.m.

Displacement:

61.3 cu.in./rev.

Running speed:

up to 1,450 r.p.m. depending
on fluid viscosity.

Delivery:

up to 384 g.p.m.

POMPA VOLUMETRICA AD INGRANAGGI

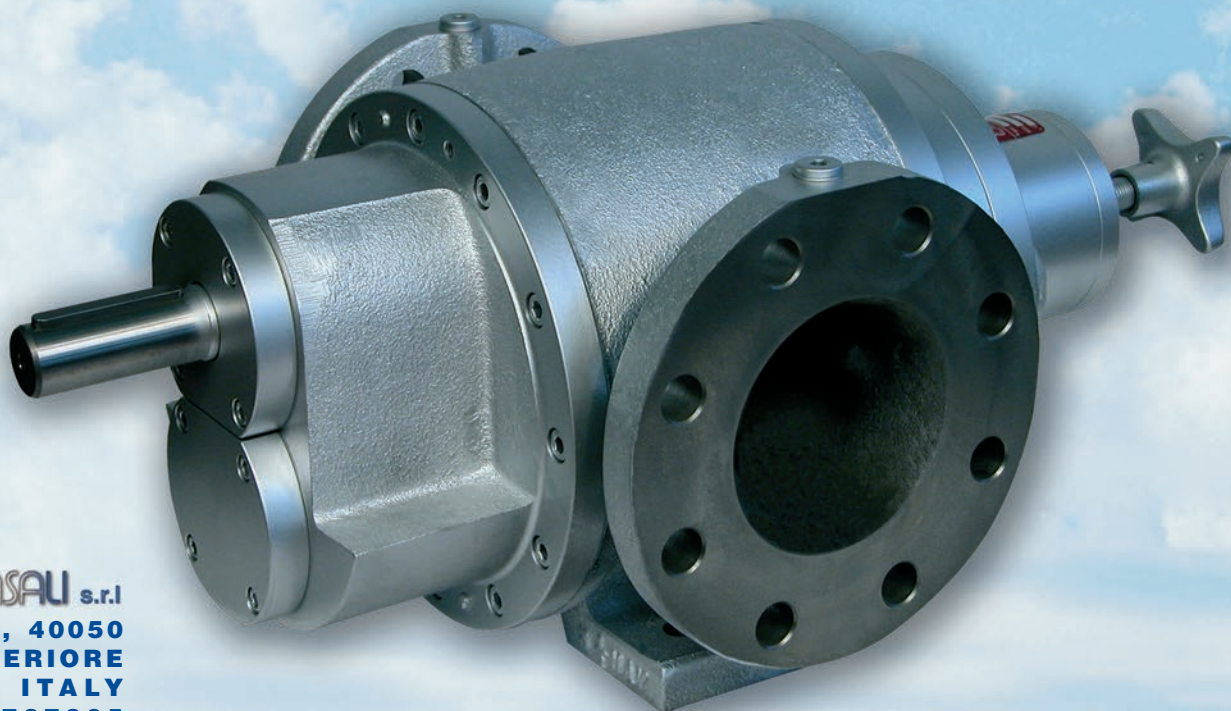
Oli combustibili e diatermici, lubrificanti,
nafta dense, resine, isocianati, vernici, saponi,
grassi, melassi, oli commestibili.

Per liquidi industriali in genere, anche ad
alta viscosità.

VOLUMETRIC GEAR PUMP

*Lubricating and diathermic oils, fuels, bunkers,
resins, isocyanate, paints, soaps, greases,
molasses, edible oils.*

For industrial fluids in general, also with high
viscosity.



POMPE CASALI s.r.l

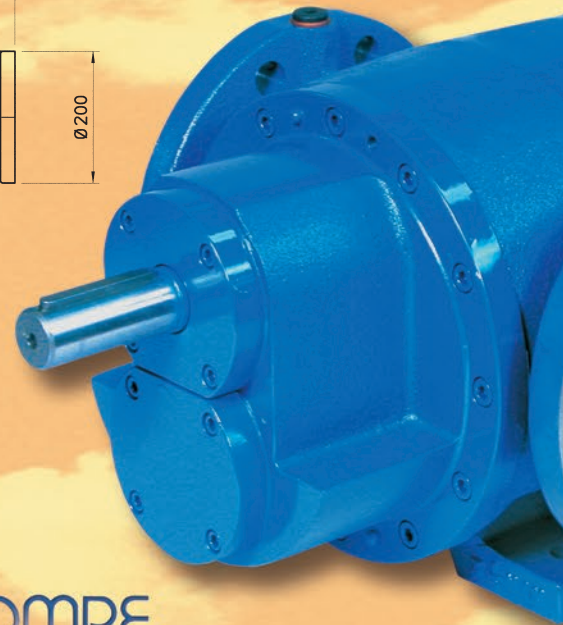
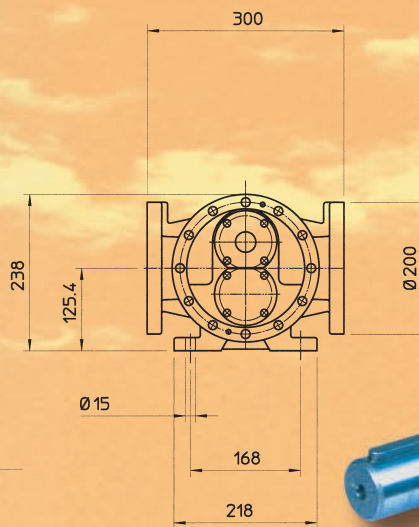
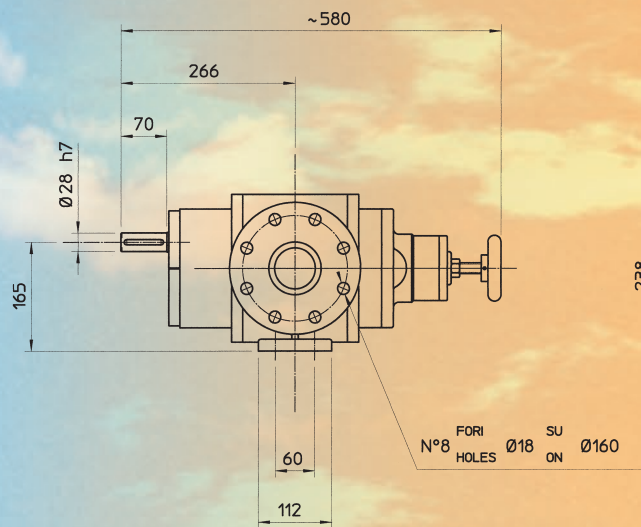
Via Lazzari 1, 40050
QUARTO INFERIORE
BOLOGNA - ITALY
Tel. +39.051.767605
Fax +39.051.768622
E-mail: info@pompecasali.it
www.pompecasali.it
P.IVA: 00523241206
V.A.T.: IT00523241206



POMPA 3 1/2 NAV

Le pompe Casali - volumetriche ad ingranaggi - sono pienamente autoadescanti e fortemente resistenti alla cavitazione: NPSH limite bassissimo, fra 1 e 2 metri. In altre parole, per avere dalla pompa la piena portata è sufficiente che le perdite nel condotto di aspirazione consentano l'arrivo del fluido alla bocca della pompa con una pressione di poco superiore alla sua tensione di vapore alla temperatura di pompaggio.

PESO 75 kg



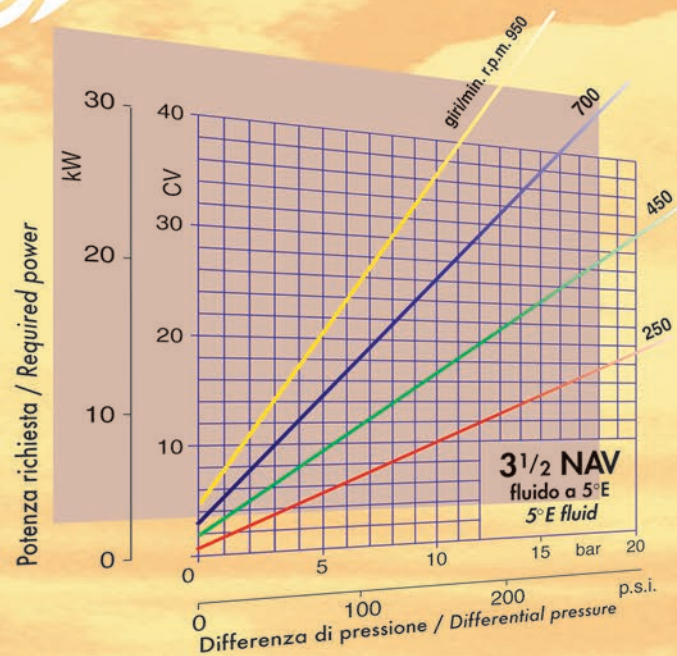
PUMP 3 1/2 NAV

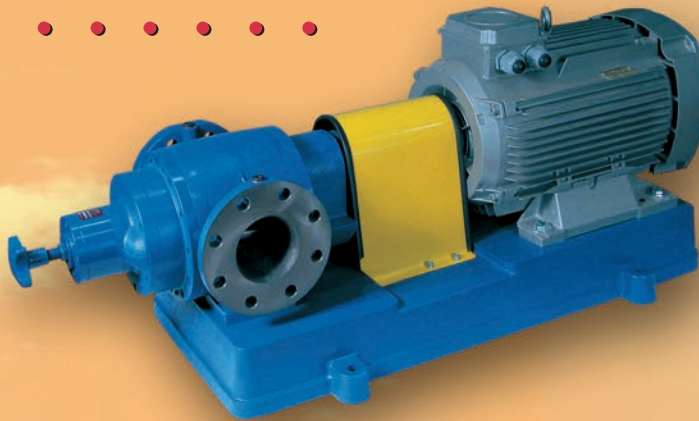
Casali pumps - volumetric gear pumps, are fully self-priming and highly resistant to cavitation: NPSH limit is very low, about 1 or 2 m.c.l.

To obtain the fully delivery of the pump it is enough that the losses in the suction pipe allow the fluid arrival to the inlet port with a pressure slightly higher than the vapor pressure at pumping temperature.

WEIGHT 165 lb.

giri/min r.p.m.	Portate nominali Nominal capacity		
	m ³ /h	l/min	g.p.m.
100	6.0	100	26.6
200	12.1	201	53.1
300	18.1	301	79.6
400	24.1	402	106
500	30.1	502	133
600	36.2	603	159
700	42.2	703	186
800	48.2	804	212
900	54.3	904	239
1000	60.3	1005	266
1100	66.3	1105	292
1200	72.3	1206	319
1300	78.4	1306	346
1400	84.4	1407	372
1500	90.5	1508	399

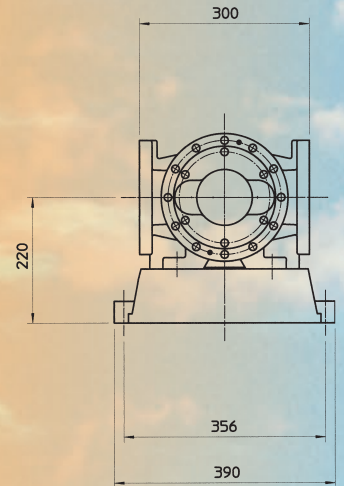
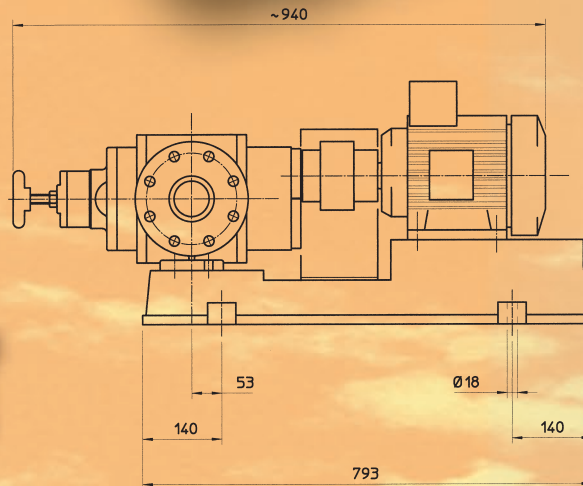




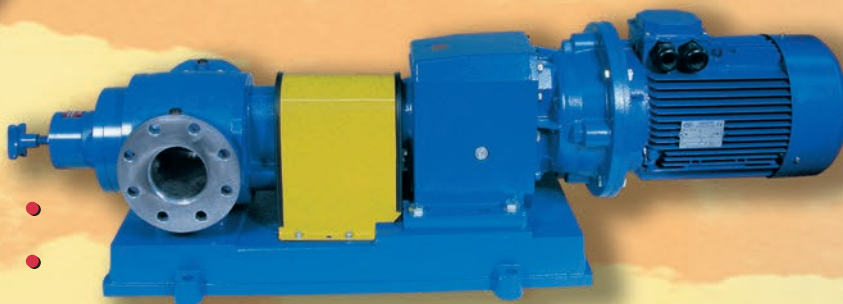
- **Accoppiamento diretto per la più alta velocità**

Direct coupling for the highest speed

**Peso del gruppo 295 Kg.
Weight of the unit 649 lb.**



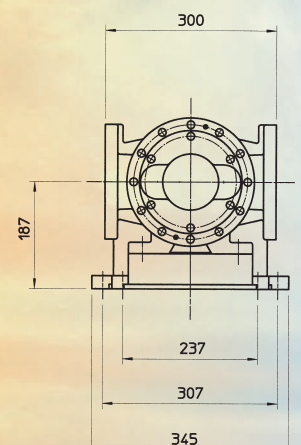
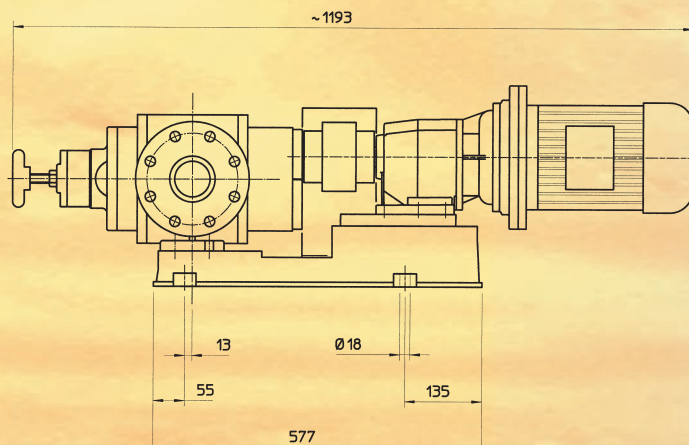
**LE DIMENSIONI E I PESI NON SONO IMPEGNATIVI
DIMENSIONS AND WEIGHTS ARE NOT MANDATORY**



- **Accoppiamento tramite riduttore**

Coupling via reduction gear

**Peso del gruppo 282 Kg.
Weight of the unit 619 lb.**



POMPA

3 1/2 NAV

PUMP

Pompa volumetrica ad ingranaggi dal funzionamento completamente simmetrico.

Ingranaggi pompanti in acciaio legato di alta qualità; temperati e rettificati. Supportazione su boccole o su cuscinetti a seconda della natura del fluido. Tenuta a labbro anche in viton per temperature fino a 210°C. Flange UNI DN 80 PN 16 corredate di prese 1/4" per manometri.

◆ A RICHIESTA

Valvola automatica di sovrappressione (by-pass) incorporata. Esecuzione in acciaio inox per liquidi aggressivi. Tenuta meccanica. Per fluidi abrasivi, supporti degli alberi fuori dalla camera di pompaggio, anche accoppiati tramite ingranaggi di fase in bagno d'olio (tipi SE e SEF)

Volumetric gear pump with a fully symmetrical running. High quality alloy steel pumping gears, hardened and ground. Journal or ball bearings depending on the type of fluid. Lip seals also in viton for temperatures up to 410° F. Flanges 80 mm. nominal diameter and 570 p.s.i. nominal pressure, with 1/4" manometer holes.

◆ OPTIONALS

Built-in automatic valve (by-pass). Stainless steel pump made for fluids with corrosive properties. Mechanical seal.

For fluids with abrasive properties, shaft bearings far from pumping chamber, also coupled with phase gears in oil bath (type SE and SEF).



◆ L'architettura della pompa è in tutto completamente simmetrica.

Se l'albero di trascinamento viene fatto ruotare in senso orario, il fluido pompato entra dalla bocca a sinistra ed esce da quella di destra. Invertendo il senso di rotazione dell'albero, si inverte anche il senso di moto del fluido (ingresso da destra, uscita da sinistra), senza dover modificare il by-pass incorporato.

◆ *The pump structure is fully symmetrical. When the driving shaft rotates in a clockwise direction, the fluid enters through the left port and leaves the pump through the right one. Reverting the shaft rotating sense, also the fluid motion reverts (inlet at right, exit at left), without the need to modify the built-in by-pass.*

**RICHIEDETECI IL NOSTRO CATALOGO INTERATTIVO PER APPLICAZIONI
ASK FOR OUR APPLICATION - ORIENTED INTERACTIVE CATALOGUE**

POMPE CASALI s.r.l

**Via Lazzari, 1 - 40050 Quarto Inferiore (BO) - Italy - P.IVA 00523241206 - V.A.T.: IT00523241206
www.pompecasali.it - Tel. +39.051.767605 - Fax +39.051.768622 - E-mail: info@pompecasali.it**