

INOX POMPA

G

**POMPE IN ACCIAIO INOX
PER IL TRAVASO
DI LIQUIDI DENSI
E CON CORPI
SOLIDI IN SOSPENSIONE**



**MENCARELLI
dal 1945**

L'AFFIDABILITÀ INOX NEL TEMPO

CATALOGO 302

Caratteristica principale di questa serie di pompe è la eccezionale versatilità di impiego. Possono essere usate nell'**INDUSTRIA CHIMICA** (Amido, Colla a base H₂O, Emulsioni, Glicoli, Glicerina, Lattice, Grassi vegetali e animali), **FARMACEUTICA** (Cera, Detergenti, Saponi liquidi, Creme, Sciroppi, Shampoo), **ALIMENTARE** (Vino, Uva diraspata, Succhi di frutta, Salsa di pomodoro, Olio, Birra, Burro e Formaggi fusi, Panna, Latte e Latte condensato, Uova, Miele, Yoghurt, Marmellata, Zucchero liquido, Glucosio). Inoltre:

- La girante, in materiale sintetico, è perfettamente atossica e resistente a diversi acidi.
- Liquidi con corpi solidi in sospensione possono essere agevolmente pompati senza danno.
- Adescamento istantaneo fino a 5 mt. di profondità.
- Reversibilità del flusso.
- Il basso numero di giri del motore non provoca lo sbattimento del prodotto.

The main characteristic of this series of pumps is its exceptional versatility of use. The pumps can be used in the **CHEMICALS INDUSTRIES** (starch, water-based glues, emulsions, glycols, glicerine, saps, vegetable and animal fats), **PHARMACEUTICALS INDUSTRIES** (wax, detergents, liquid soaps, creams, syrups, shampoo), **ALIMENTARY INDUSTRIES** (wine, grapes, fruit juices, tomato juice, oils, beer, butter and liquid cheeses, cream, milk and condensed milk, eggs, honey, yoghurt, jams, liquid sugar, glucose).

Further more:

- The impeller, in synthetic material, is absolutely non toxic and resistant to some acids.
- Liquids and solids in suspension can be pumped without damage.
- Instant self-priming to 5 m. depth.
- Reverse flow mechanism.
- Low motor RPM to avoid beating of the liquid.

La caractéristique principale de cette série de pompes est sa versatilité exceptionnelle d'application. Les pompes peuvent être utilisées dans les **INDUSTRIES CHIMIQUES** (amides, col à base d'eau, émulsions, glicole, glicérines, les huiles végétales et animales), les **INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES** (cire, détergents, savons liquides, crèmes, sirops, shampoos), les **INDUSTRIES ALIMENTAIRES** (vins, raisins, jus de fruit, sauce de tomates, huiles, bières, beurre et fromages, crème, lait et lait condensé, œufs, miel, yoghourt, confitures, sucre liquides, glucose, etc.).

En plus:

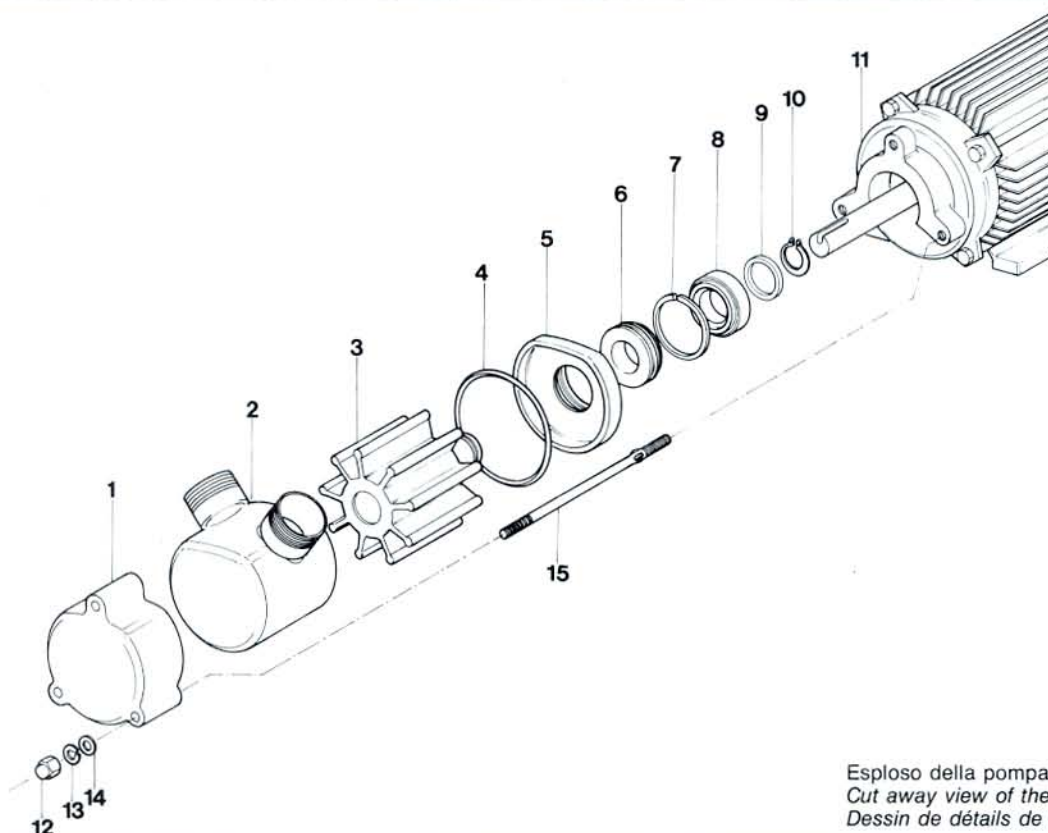
- Le rotateur, en matériel synthétique, est parfaitement atoxique et résistant à divers acides.
- Les liquides à corps solides en suspension peuvent être facilement pompés sans qu'ils s'abiment.
- Auto-amorçage jusqu'à 5 m. de profondeur.
- Réversibilité de direction du pompage.
- Nombre réduit de tours/minute du moteur pour ne pas frapper le produit.

POTENZE E PORTATE SONO RIFERITE AL FUNZIONAMENTO CON ACQUA

POWER AND CAPACITY ARE FOR WORK WITH WATER

PUISSANCE ET DÉBIT INDiquÉS SONT VALABLES POUR TRAVAIL AVEC DE L'EAU

COD. PROSPETTO	MOD.	HP	RPM	PREVALENZA TOTALE IN mt. H= TOTAL HEAD IN mt. HAUTEUR D'ÉLEVATION EN mt.				PORTATA IN lt/min. Q= CAPACITY IN lt.min DÉBIT EN lt/min			± 5%	Ø BOCCHE OUTLETS BOUCHES
20	G-60	0,4	700	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/4" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAZ) FILET MALE (GAZ) Ø Ø 40 PORTAGOMMA COUPLINGS RACCORDS
				Q	35	32	30	25	10	-		
21		0,75	900	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	
				Q	55	54	50	40	25	-		
22		1	1400	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	
				Q	75	72	70	60	50	40		
22	1	1400	H	2	5	10	15	20	25	MONOFASE SINGLE PHASE MONO PHASE		
			Q	75	72	70	60	50	40			
24	G-90	1	700	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 1 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAZ) FILET MALE (GAZ) Ø Ø 50 PORTAGOMMA COUPLINGS RACCORDS
				Q	80	70	65	55	40	20		
25		1,5	900	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	
				Q	105	100	95	85	65	40		
25		1,5	900	H	2	5	10	15	20	25	MONOFASE SINGLE PHASE MONO PHASE	
				Q	105	100	95	85	65	40		
26	2,5	1400	H	2	2	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE		
			Q	170	165	155	135	110	85			
27	G-120	3,5	700	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAZ) FILET MALE (GAZ) Ø Ø 60 PORTAGOMMA COUPLINGS RACCORDS
				Q	210	200	195	185	160	140		
28		4	900	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	
				Q	280	270	260	240	220	200		
29		6	1400	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	
				Q	440	420	410	400	390	380		
30	G/200	3,5	700	H	2	5	10	15	20		TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAZ) FILET MALE (GAZ)
				Q	420	400	320	300	200			
31	G/200.1	5	700	H	2	5	10	15	20		TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	Ø 2 1/2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAZ) FILET MALE (GAZ)
				Q	600	570	460	420	300			



Esploso della pompa G
Cut away view of the G pump
Dessin de détails de la pompe G

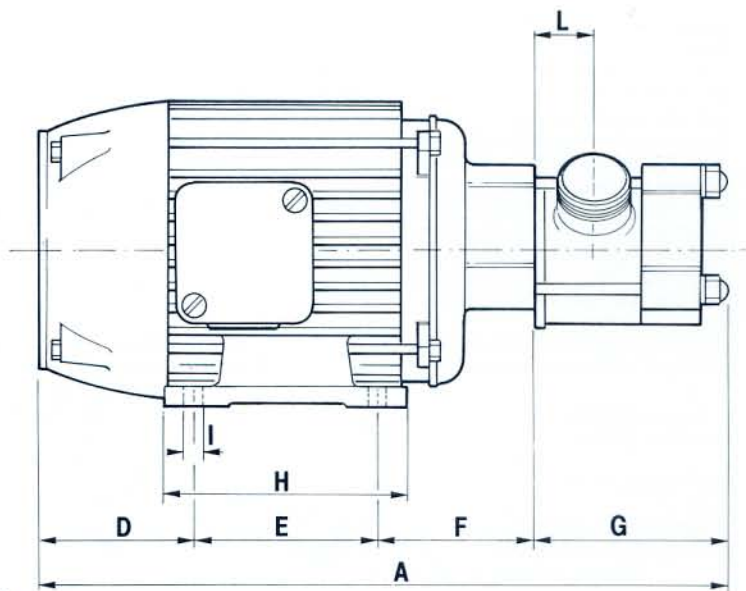
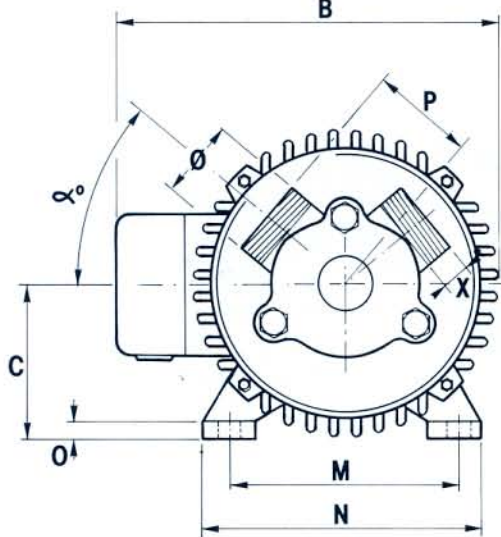
RIF. ITEM REF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATÉRIAUX	RIF. ITEM REF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DESIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATÉRIAUX
1	FLANGIA FLANGE BRIDE		8	PARTE ROTANTE TENUTA MECCANICA SEAL ROTATING PART ETANCHETÉ PARTIE TOURNANTE	GRAFITE, BUNA, INOX GRAPHITE, BUNA, INOX
2	CORPO POMPA BODY PUMP CORP DU POMP	INOX AISI 304 INOX AISI 304	9	ANELLO DISTANZIATORE COMPENSATION RING BAGUE DE COMPENSATION	INOX INOX INOX
3	GIRANTE IMPELLER ROTEUR	NEOPRENE NEOPRENE NÉOPRÈNE	10	ANELLO SEEGER SEEGER RING ANEAU SEEGER	ACCIAIO STEEL ACIER
4	OR TENUTA CORPO BODY SEAL RING BAGUE TENURE CORPS	BUNA BUNA BUNA	11	MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
5	COPERCHIO POSTERIORE REAR CAP DISQUE POSTÉRIEUR	INOX AISI 304 INOX AISI 304	12	DADO BLOCCAGGIO COPERCHIO CAP LOCK NUT ÉCROU BLOCAGE FLANGE	OTTONE BRASS LAITON
6	PARTE FISSA TENUTA MECCANICA SEAL FIXED PART ETANCHETÉ PARTIE FIXE	ACCIAIO STEEL ACIER	13	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO STEEL ACIER
7	ANELLO ELASTICO ELASTIC RING ANEAU ÉLASTIQUÉ	ACCIAIO STEEL ACIER	14	RONDELLA WASHER RONDELLE	INOX INOX INOX
			15	TIRANTE TIE ROD TIRANT	INOX INOX INOX



Le pompe della serie «G» possono anche essere fornite di «BY PASS» che permette di regolare la portata della pompa in funzione del suo utilizzo.

The «G» series pumps can also be supplied with a «BY PASS» allowing regulation of pump capacity in accordance with the needs of the user.

Les pompes série «G» peuvent être livrées avec un «BY PASS» qui permet le réglage du débit de la pompe selon les exigences du client.



DIMENSIONI D'INGOMBRO - DIMENSION

Cod. Prosp.	MOD.	HP	kw	RPM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	X	α°	Ø
20	G 60	0,4	0,29	700	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
21		0,75	0,55	900	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
22		1	0,75	1400	367	208	80	83	100	84	100	122	12	30	125	155	10	56	13	41	1 1/4"
24	G 90	1	0,75	700	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
25		1,5	1,1	900	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
26		2,5	1,8	1400	445	256	99	98	140	91	116	170	17	35	160	198	14	71	15	33	1 1/2"
27	G 120	3,5	2,6	700	629	337	124	147	180	145	157	225	20	54	218	256	18	92	17	40	2"
28		4	3	900	629	337	124	147	180	145	157	225	20	54	218	256	18	92	17	40	2"
29		6	4,4	1400	592	337	127	147	143	145	157	185	22	54	218	256	18	92	17	40	2"
30	G 200	3,5	2,6	700	546	269	132	135	140	136	135	180	12	66	216	256	17	122	15	45	2"
31	G 200,1	5	3,6	700	587	269	132	158	178	98	164	218	12	65	216	256	17	122	15	45	2 1/2"

• Portata fino a m³/h 36

Capacity to 36 m³/h
Débit jusqu'à 36 m³/h

• Temperatura max 70°C

Temperature max 70°C
Temperature max 70°C

• Pressione mandata da 0,5 a 2,5 atm

Head from 0,5 to 2,5 atm
Pression à la sortie de 0,5 à 2,5 atm

• Costruzione in AISI 304

Construction in AISI 304
Construction en AISI 304

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso

Technical details are indicative only and subject to change without notice

Les spécifications techniques s'entendent indicatives et sujet à modifications sans préavis

Linea di produzione: Pompe autoadescanti, pompe centrifughe assiali, pompe autoadescanti con girante in neoprene, pompe da travaso, valvole a sfera, giunti e raccordi.

Delivery program: Self priming pumps, axial centrifugal pumps, self priming flexible impeller pumps, liquid transfer pumps, ball valves, threaded and non threaded couplings.

Gamme de fabrication: Pompes autoamorçantes, pompes centrifuges axial, pompes autoamorçantes avec rotateur en néoprène, pompes pour le transfert de liquides, robinets à boisseau sphérique, raccorderie filetée et non.



MENCARELLI

20091 BRESSO (Milano) - Italy - Via Toscana, 2

☎ (02) 66 401 099 (3 linee r.a.) - Fax 66 401 103

Casella Postale 77 BRESSO