

INOX POMPA

QUAD

UNA NUOVA POMPA
IN ACCIAIO INOX
PER GRANDI TRAVASI



MENCARELLI
dal 1945

L'AFFIDABILITÀ INOX NEL TEMPO

Questi tipi di pompe sono state create per risolvere economicamente ed in modo definitivo il problema del travaso dei liquidi. Infatti hanno un potere aspirante di circa 5-6 mt. ed una spinta fino a 25 mt. di altezza, prestazioni queste più che sufficienti per qualsiasi esigenza. Non avendo valvole od altri complicati meccanismi in movimento non esiste pericolo di rotture o di cattivo funzionamento. Questi particolari requisiti, oltre al vantaggio di essere interamente costruite in acciaio inox stampato e quindi perfettamente igieniche, assicurano alle QUAD una lunga durata con delle prestazioni elevate e le rendono l'ideale per l'impiego nell'industria alimentare, chimica, tessile, per impianti di depurazione, ecc.

VANTAGGI:

- Elevata resistenza all'attacco corrosivo
- Superfici interne perfettamente lisce e prive di soffiature e quindi assolutamente igieniche
- Peso ridotto al minimo
- Ingombri ridotti
- Accoppiamento monoblocco
- Durata pressoché illimitata in considerazione dei bassissimi attriti prodotti.

QUAD pumps have been designed to resolve the problem of liquid transfer economically. They have a suction lift of up to 6 m. and a head of up to 25 m. so as to cover the most demanding applications. The absence of valves or other complicated mechanisms in movement eliminated risk of break-down and poor performances. Such characteristics, together with the fact that QUAD pumps are built entirely in die-cast stainless steel ensure long life, high performance, and perfect hygiene, which make them perfect for industrial uses in the food, chemical, textile sectors, for depuration plants etc.

ADVANTAGES:

- High resistance to corrosion
- Internal surfaces completely smooth, without irregularities, and therefore perfectly hygienic
- Minimum weight
- Limited dimensions
- Monoblock coupling
- Practically unlimited duration due to the low level of attrition.

Les pompes QUAD ont été projetées pour résoudre de façon définitive et économique les problèmes du transfert des liquides. Elles ont une aspiration jusqu'à 6 m. et un refoulement jusqu'à 25 m. et peuvent donc faire face aux applications les plus exigeantes. L'absence de valves et d'autres mécanismes compliqués en mouvement élimine tout risque d'arrêt et de mauvais fonctionnement. Telles qualités, couplées avec une construction en acier inoxydable entièrement embouti, assurent une durée très longue, une efficacité élevée et une hygiène parfaite, qui les rendent parfaites pour les applications industrielles dans les secteurs alimentaires, chimiques, textiles, dans les systèmes de dépollution, etc.

ADVANTAGES:

- Résistance élevée à la corrosion
- Surfaces intérieures lisses sans imperfections extrêmement hygiénique
- Poids réduit au minimum
- Dimensions limitées
- Construction monobloc
- Durée pratiquement illimitée due au niveau très bas de friction présentes.

POTENZE E PORTATE SONO RIFERITE AL FUNZIONAMENTO CON ACQUA
POWER AND CAPACITY ARE FOR WORK WITH WATER
PUISSANCE ET DÉBIT INDICUÉS SONT VALABLES POUR TRAVAIL AVEC DE L'EAU

COD. PROSPETTO	MOD.	HP	RPM	H = PREVALENZA TOTALE IN mt. TOTAL HEAD IN mt. HAUTEUR D'ÉLEVATION EN mt.			Q = PORTATA IN lt/min. CAPACITY IN lt/min. DÉBIT EN lt/min				± 5%	BOCCHE OUTLETS BOUCHES
70	QUAD 240	4	2800	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	ø 2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS) FILET MALE (GAZ)
				Q	400	360	300	260	200	100		
71	QUAD 480	5	2800	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	ø 2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS) FILET MALE (GAZ)
				Q	750	650	500	450	350	180		
71	QUAD 480	7,5	2800	H	2	5	10	15	20	25	TRIFASE THREE-PHASE TRIPHASE	ø 2" GAS MASCHIO MALE THREAD (GAS) FILET MALE (GAZ)
				Q	750	650	500	450	350	180		

QUAD 240: PORTATA IN TRAVASO 240 ql/ora
LIQUID TRANSFER CAPACITY 240 ql/hour
DÉBIT TRANSFERT LIQUIDES 240 ql/heure

QUAD 480: PORTATA IN TRAVASO 450 ql/ora
LIQUID TRANSFER CAPACITY 450 ql/hour
DÉBIT TRANSFERT LIQUIDES 450 ql/heure



In questa serie, per risolvere il problema del pompaggio di liquidi infiammabili o per l'impiego in locali che presentano pericolo di incendio e di esplosione, è stato predisposto l'accoppiamento con motori antideflagranti. A parità di potenza, la portata e la prevalenza rispecchiano la tabella dei motori normali.

To cover the possibility of pumping inflammable liquids or the use of the pumps in dangerous environments, the QUAD series is also available with a range of spark-proof motors with power, head and capacity characteristics identical to those indicated for standard motors in the table.

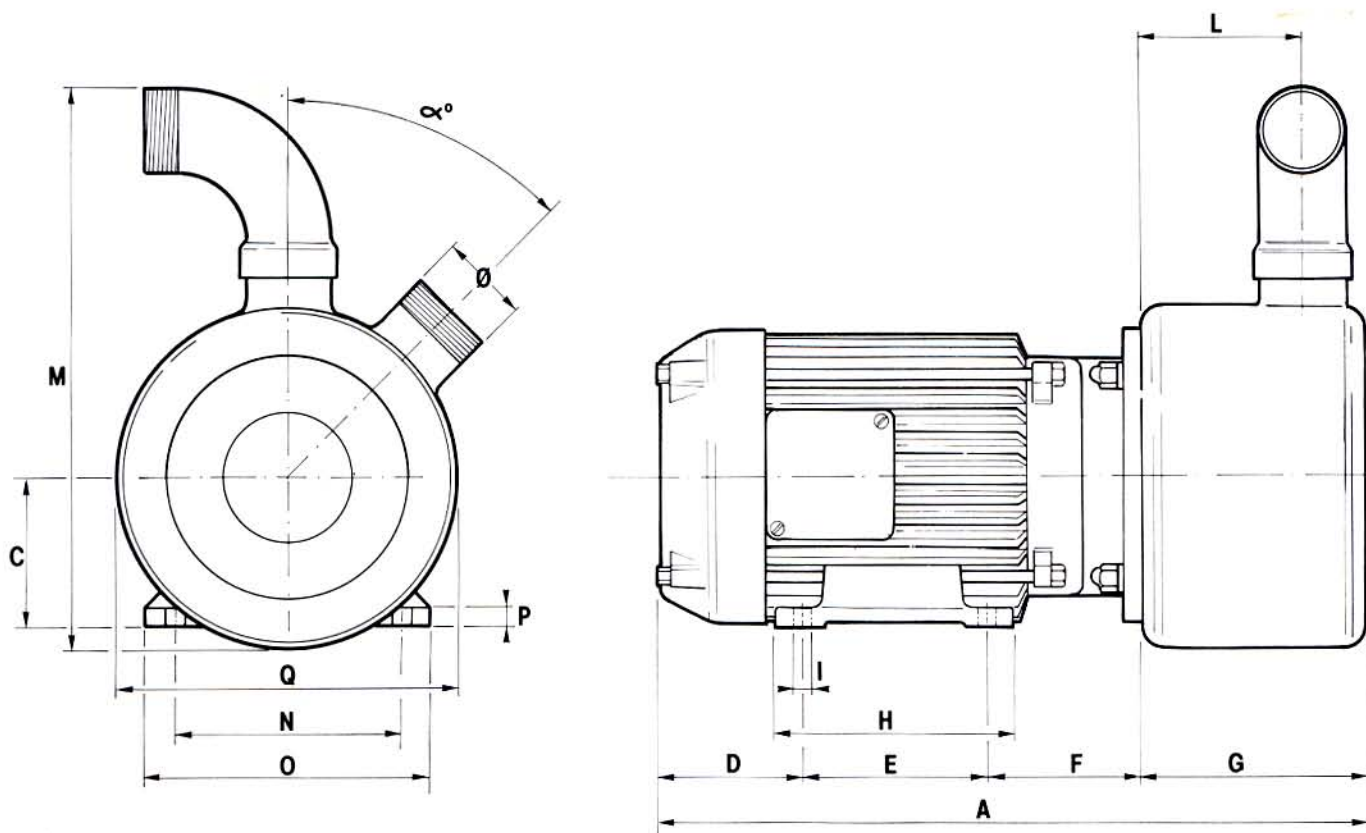
Pour résoudre les problèmes de pompage de liquides inflammables et de pompage dans les ambiances dangereuses, les séries QUAD peuvent être fournies aussi avec moteurs antidéflagrants; à puissance, aspiration, hauteur de refoulement et débit pareils à ceux des moteurs standards indiqués sur le tableau.



Essendo la QUAD una pompa a girante aperta che non impedisce il deflusso del liquido, allo scopo di evitare lo svuotamento del tubo di mandata, può essere fornita una valvola di chiusura.
 Quest'ultima, costruita con le stesse tecniche e lo stesso materiale della pompa, non nuoce alla qualità del liquido.

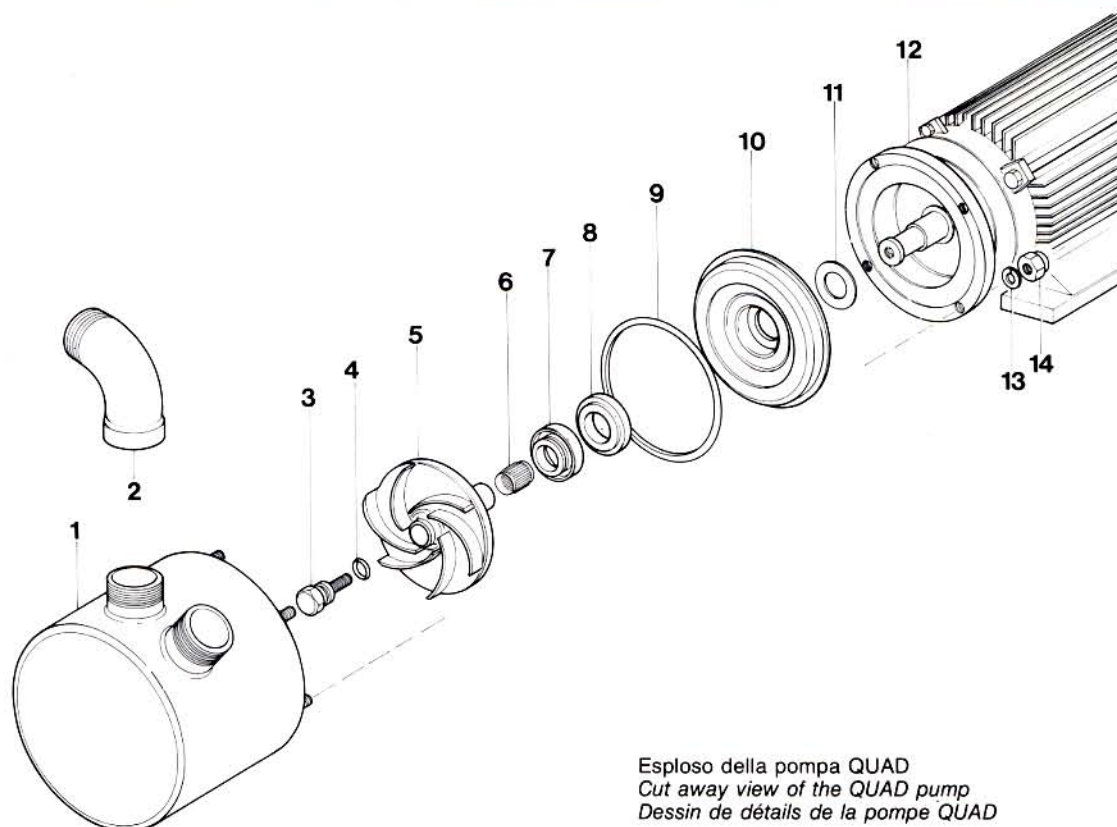
*Since the QUAD pumps have an open impeller which allows liquid return, a check valve can be supplied to stop the feed pipe from emptying.
 Such valve, built from the same materials and with the same techniques as the pump itself, has no negative effect on the quality of the liquid.*

*Les pompes QUAD ont un rotor ouvert qui permet le retour du liquide, dans le tuyau, une valve de fermeture peut être fournie pour éviter la perte de liquide du tuyau.
 Telle valve, faite avec les mêmes matériaux et avec les mêmes techniques de la pompe, n'a aucun effet négatif sur la qualité du liquide.*



DIMENSIONI D'INGOMBRO — DIMENSIONS — CÔTES D'ENCOMBREMENT

COD. PROSPETTO	MOD.	HP	RPM	A	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	α °	Ø
70	QUAD 240	4	2800	481	100	98	140	98	145	170	16	104	400	160	200	13	240	45	2"
71	QUAD 480	5	2800	486	100	98	140	98	150	170	16	104	400	160	200	13	240	45	2"
71	QUAD 480	7,5	2800	515	100	120	140	110	150	180	18	104	400	185	220	14	240	45	2"



Esplso della pompa QUAD
Cut away view of the QUAD pump
Dessin de détails de la pompe QUAD

RIF. ITEM RÉF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DÉSIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATÉRIAUX	RIF. ITEM RÉF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION DÉSIGNATION	MATERIALI MATERIALS MATÉRIAUX
1	CORPO POMPA BODY PUMP CORP DE LA POMPE	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316	8	PARTE FISSA TENUTA MECCANICA SEAL FIXED PART ETANCHETÉ PARTIE FIXE	CERAMICA, BUNA O VITON O TEFLON CERAMIC, BUNA OR VITON OR TEFLON CÉRAMIQUE, BUNA OU VITON OU TEFLON
2	CURVA D'USCITA OUTLET CURV TUYAU DE SORTIE COURBÉ	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316	9	O.R. TENUTA CORPO BODY SEAL RING BAGUE TENURE CORPS	BUNA O VITON BUNA OR VITON BUNA OU VITON
3	VITE GIRANTE IMPELLER SCREW VIS ROTEUR	INOX INOX INOX	10	PIATTO PORTA TENUTA SEAL DISC DISQUE ETANCHETÉ	INOX AISI 304 o 316 INOX AISI 304 OR 316 INOX AISI 304 OU 316
4	O.R. VITE GIRANTE IMPELLER SCREW «O» RING BAGUE VIS ROTEUR	BUNA O VITON BUNA OR VITON BUNA OU VITON	11	ANELLO DISTANZIATORE SPACING RING BAGUE DISTANCE	INOX INOX INOX
5	GIRANTE IMPELLER ROTEUR	BRONZO O INOX AISI 304 o 316 BRONZO OR INOX BRONZE OU INOX	12	MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
6	ANELLO COMPENSATORE COMPENSATION RING BAGUE DE COMPENSATION	ACCIAIO STEEL ACIER	13	RONDELLA WASHER RONDELLE	ACCIAIO STEEL ACIER
7	PARTE ROTANTE TENUTA MECCANICA SEAL ROTATING PART ETANCHETÉ PARTIE TOURNANTE	GRAFITE, BUNA O VITON O TEFLON, INOX GRAPHITE, BUNA OR VITON OR TEFLON, INOX GRAPHITE, BUNA OU VITON OU TEFLON, INOX	14	DADO BLOCCAGGIO LOCK NUT ÉCROU BLOCAGE	OTTONE BRASS LAITON

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 fileté 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



UNI EN
ISO-9002
CERT. N° 9101.MENC