

OMAC



pompe a lobi serie BE



AUT. N° 810

ESECUZIONE STANDARD

La pompa volumetrica a lobi SERIE BE deriva dall'affermata serie B di cui condivide molte caratteristiche. Il corpo pompa è in acciaio inox AISI 316 L montato su di un supporto trasmissione in ghisa protetto da vernice epossidica. Un vano di separazione netta tra corpo pompa e supporto impedisce qualsiasi contaminazione tra fluido pompato e lubrificante.

Le pompe della serie BE hanno una costruzione semplice e robusta e si distinguono per il design monoblocco. La motorizzazione, grazie all'albero cavo e al coperchio posteriore dotato di una flangia IEC, è fissata direttamente alla pompa creando un corpo unico compatto, leggero, senza alberi rotanti esterni e di facile pulizia.

Il nuovo design, con coperchio liscio e fermalobi incassati nei rotori, migliora lo standard di lavaggio (CIP) e di sterilizzazione (SIP).



Le pompe a lobi di questa serie montano solo rotori bilobo ad aspo, in acciaio inox AISI 316 o in lega antifrizione Acteon, che garantiscono un ottimo rendimento volumetrico e un trasferimento dolce e regolare di una moltitudine di prodotti liquidi o viscosi. I rotori bilobo ad aspo hanno grandi vani che chiudendosi solo due volte al giro, rendono queste pompe idonee al trasferimento di fluidi con parti solide in sospensione, da mm. 10 per il modello BE 115 a mm. 19 per il modello BE 440.

Anche nelle pompe serie BE le parti principali (rotori, tenute) e gli optional si possono aggiungere o scambiare in funzione delle diverse esigenze d'impiego. L'ampia gamma di tenute e guarnizioni a disposizione (la stessa della serie B) permette la scelta ottimale in funzione delle caratteristiche del prodotto trasferito.

Nelle applicazioni meno gravose, le pompe della gamma BE possono sostituire quelle della serie B e, rispondendo alla crescente richiesta di pompe a lobi d'alto standard igienico-sanitario ma economiche, consentono di ampliare le possibilità applicative delle pompe OMAC.



ESECUZIONI SPECIALI DERIVATE DALLA STANDARD

POMPA CON CORPO INTERCAPEDINATO



Nei casi in cui si voglia mantenere una temperatura costante del fluido pompato è possibile applicare a tutte le pompe della gamma un'intercapedine sul corpo per la circolazione di liquido riscaldante o raffreddante. Casi tipici sono il trasferimento di glucosio, cioccolato, grassi fusi, burro, formaggi, ecc. A richiesta è disponibile anche il coperchio intercapedinato utilizzabile singolarmente o in abbinamento al corpo riscaldato.

POMPA CON BOCCA ALLARGATA



I modelli BE115, BE220, BE330 e BE440 sono realizzabili con la bocca d'aspirazione a sezione allargata rettangolare, per facilitare l'alimentazione della pompa con prodotti molto viscosi come impasti o miscele dense con pezzi semisolidi. In questi casi per agevolare l'ingresso del prodotto a caduta, la pompa viene installata con bocche verticali direttamente sotto la tramoggia.

BY PASS



BY PASS su coperchio

Le pompe volumetriche a lobi OMAC possono essere fornite di un by-pass o valvola di sicurezza, utile per proteggere la pompa da colpi di pressione (manovre errate sull'impianto, ostruzione parziale o chiusura della tubazione di mandata) e garantire la deviazione del fluido in eccesso durante la sterilizzazione e il lavaggio. Opportunamente regolato consente anche la regolazione manuale della portata senza cambiare la velocità di rotazione della pompa. La valvola può essere incorporata in un coperchio che sostituisce quello standard creando in fase d'apertura una comunicazione diretta tra mandata e aspirazione della pompa, o installata sulla tubazione di mandata e collegata all'aspirazione con un tubo esterno.



BY PASS esterno a ponte

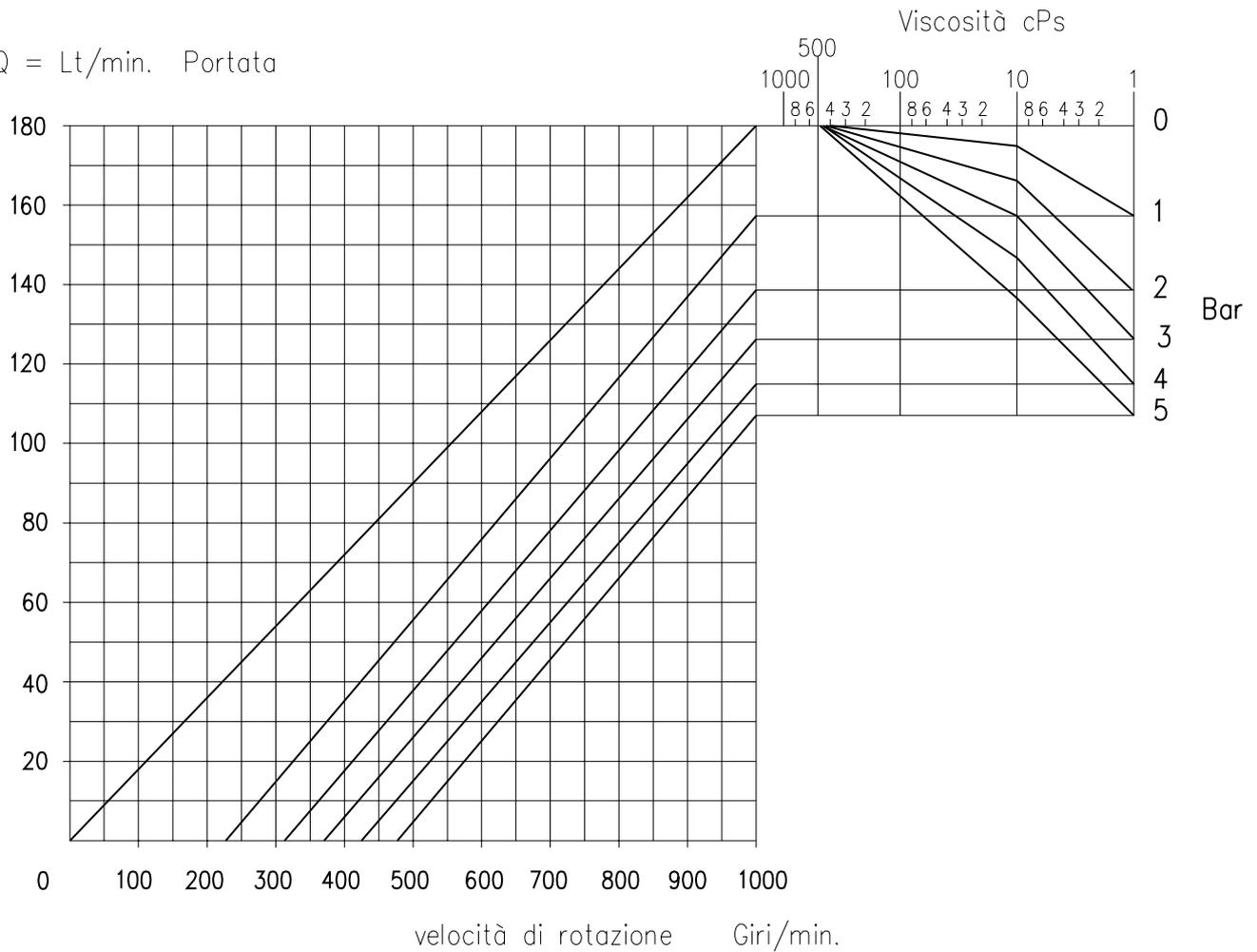
by-pass su coperchio è sanitario e reversibile, funziona in entrambi i sensi di rotazione senza la necessità di alcun intervento. Il by-pass esterno a ponte è unidirezionale ed indicato per fluidi volatili o "sensibili", per un funzionamento frequente e per bypassare una maggior quantità di prodotto. Entrambi sono disponibili con azionamento manuale o pneumatico.

POMPE MOTORIZZATE

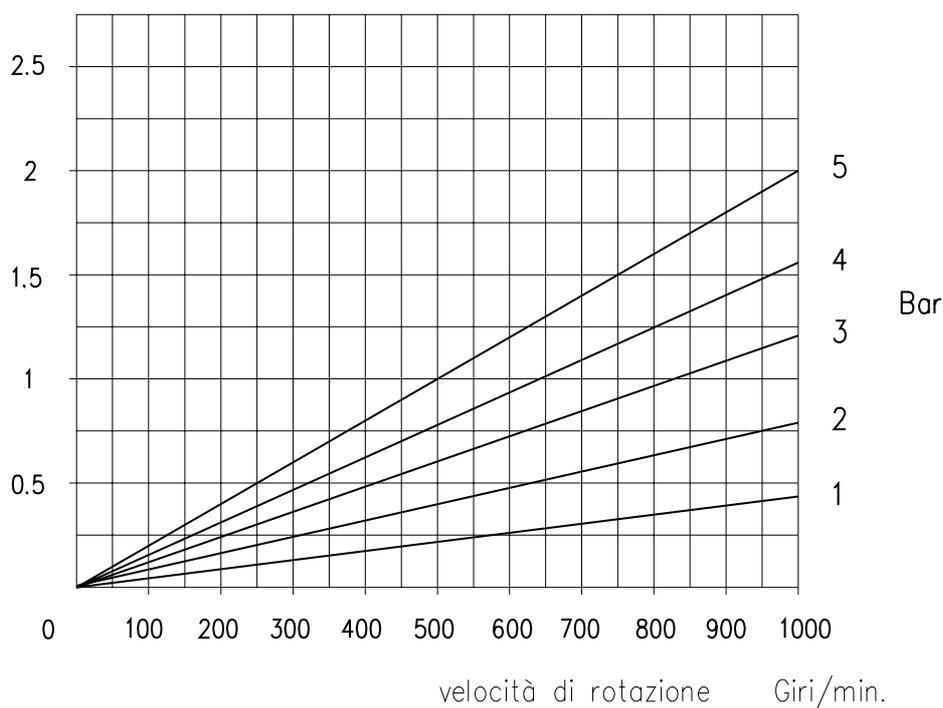


Le pompe a lobi BE possono essere fornite ad asse nudo o complete di motorizzazione per costituire un gruppo pompa completo pronto per l'utilizzo. Sono disponibili anche basi carrellate e vari accessori come, piedi per la connessione con bocche verticali, piedini regolabili e carenatura inox per la motorizzazione. Il gruppo pompa può essere a velocità variabile con motovariatore meccanico, idraulico, variatore di frequenza (inverter) integrato nel motore o a velocità fissa con motoriduttore. Per il controllo della pompa è possibile abbinare: quadro on/off con invertitore del senso di rotazione e protezione termica motore, inverter IP65, quadro elettrico con inverter IP21 per funzionamento in automatico tramite un segnale proveniente dall'utilizzo (riempitrice, misuratore di portata, ...).

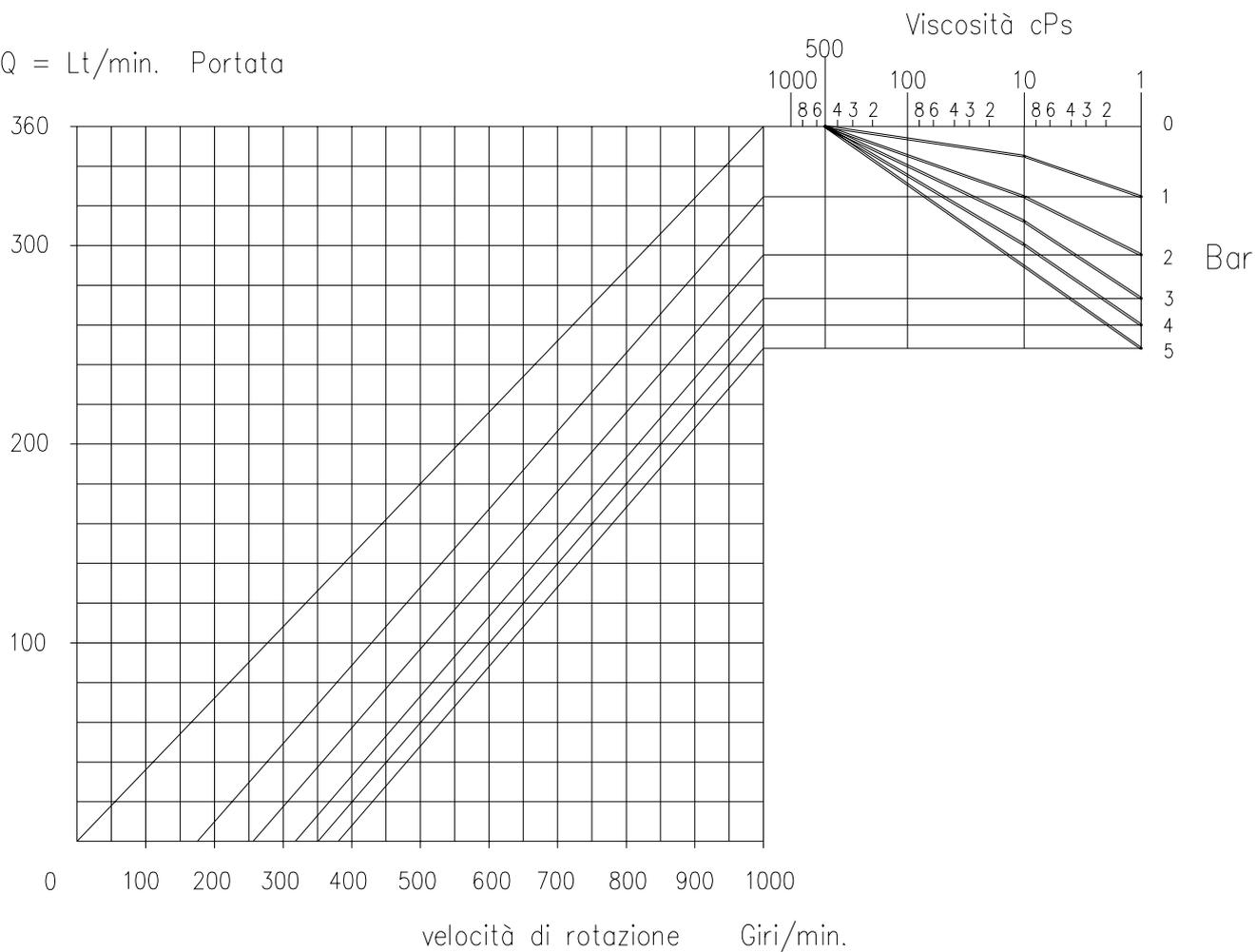
Q = Lt/min. Portata



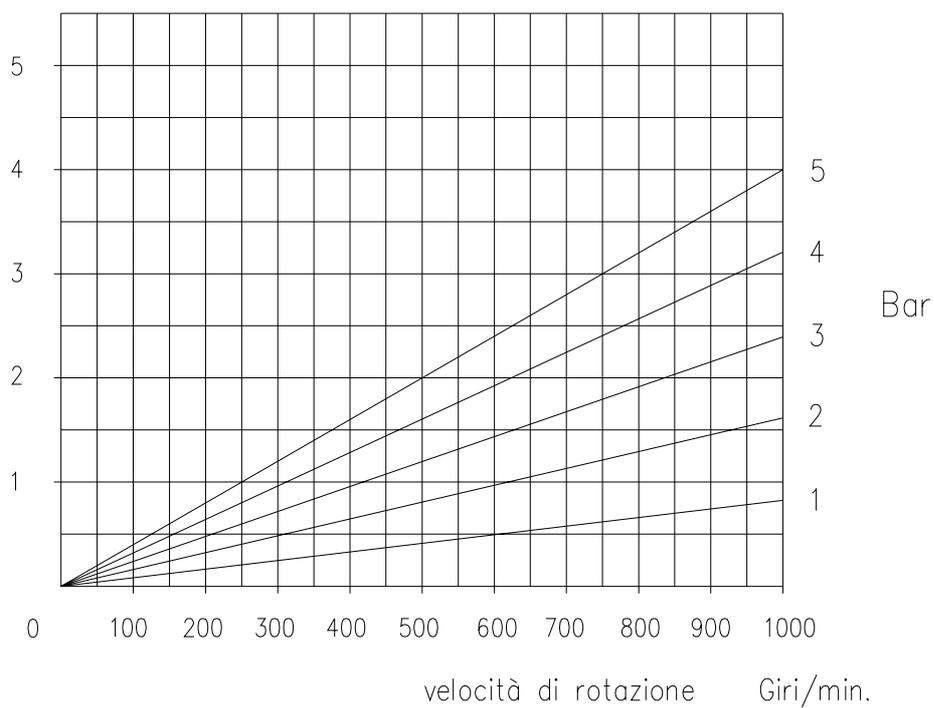
Kw = Potenza assorbita



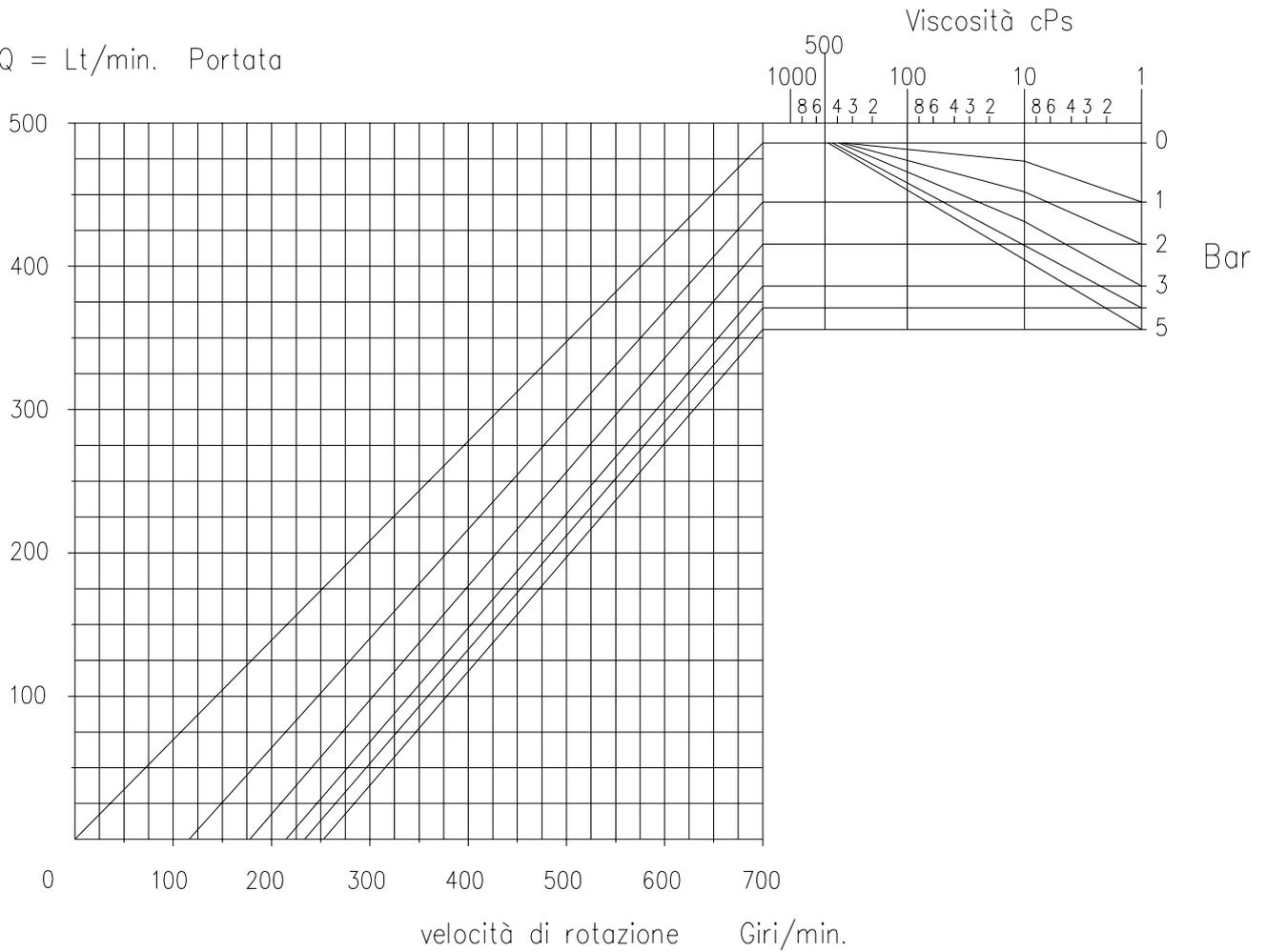
Q = Lt/min. Portata



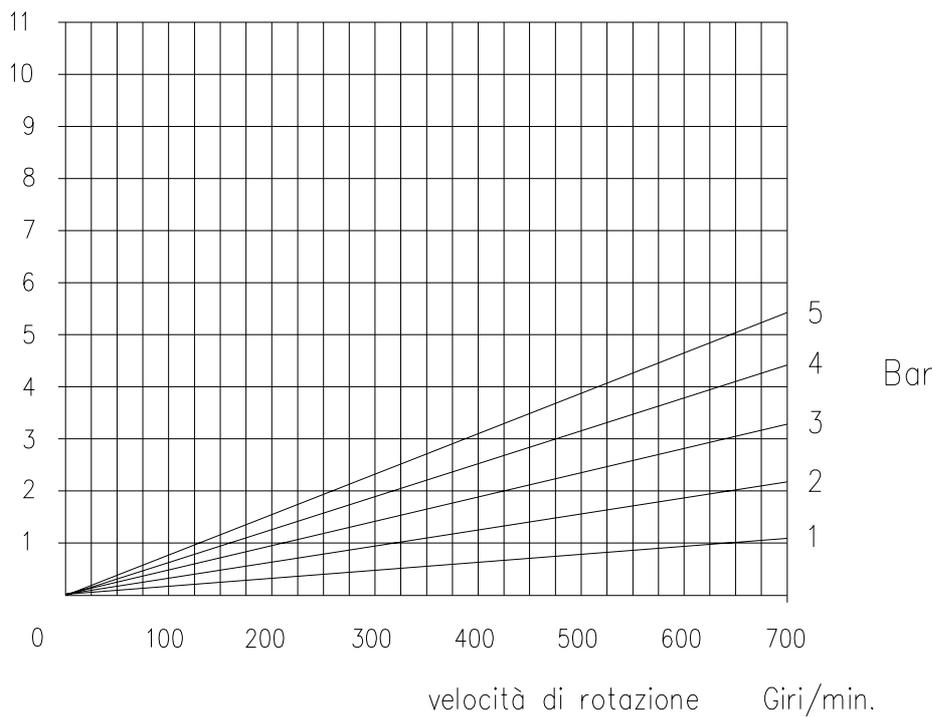
Kw = Potenza assorbita



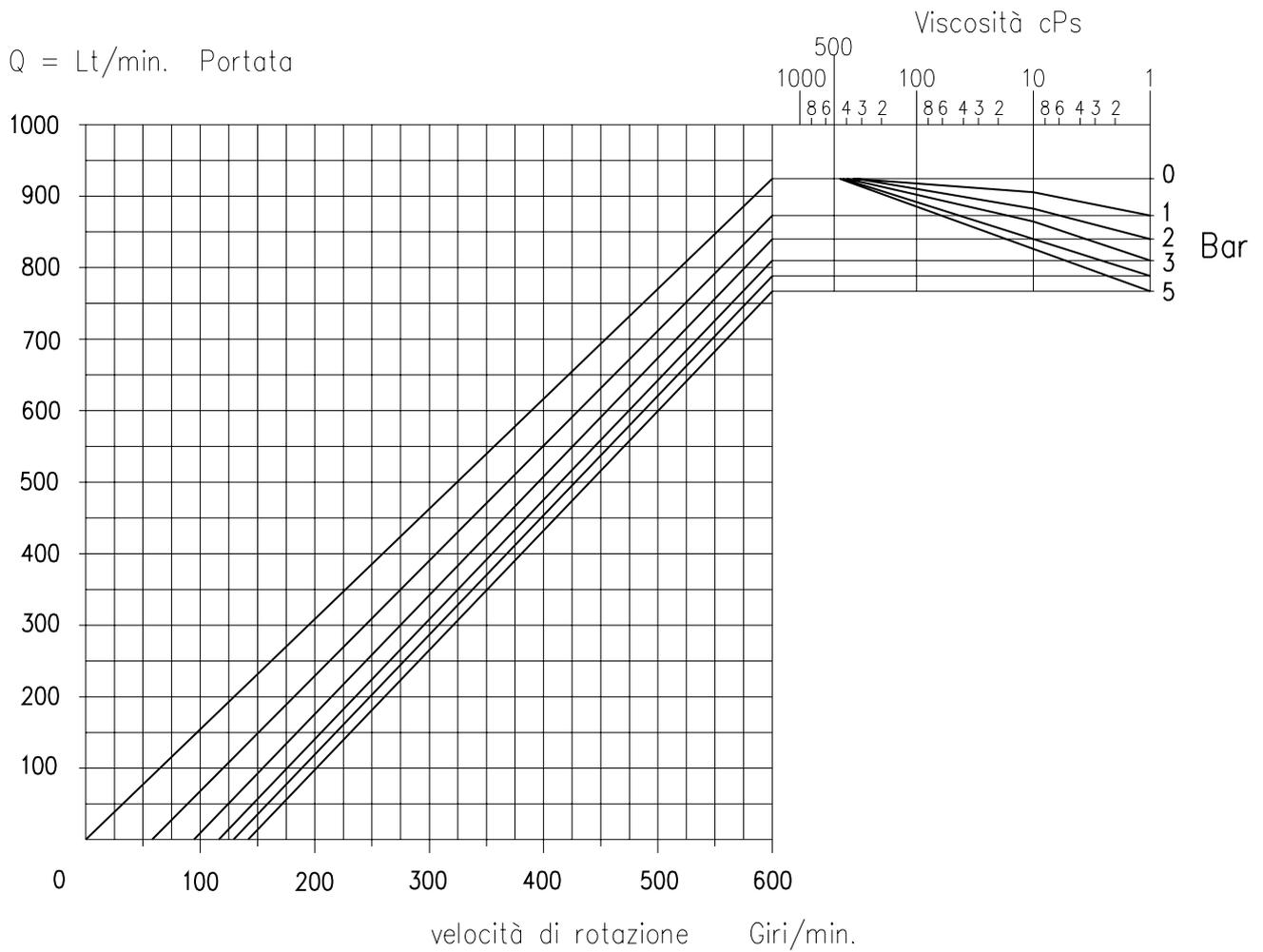
Q = Lt/min. Portata



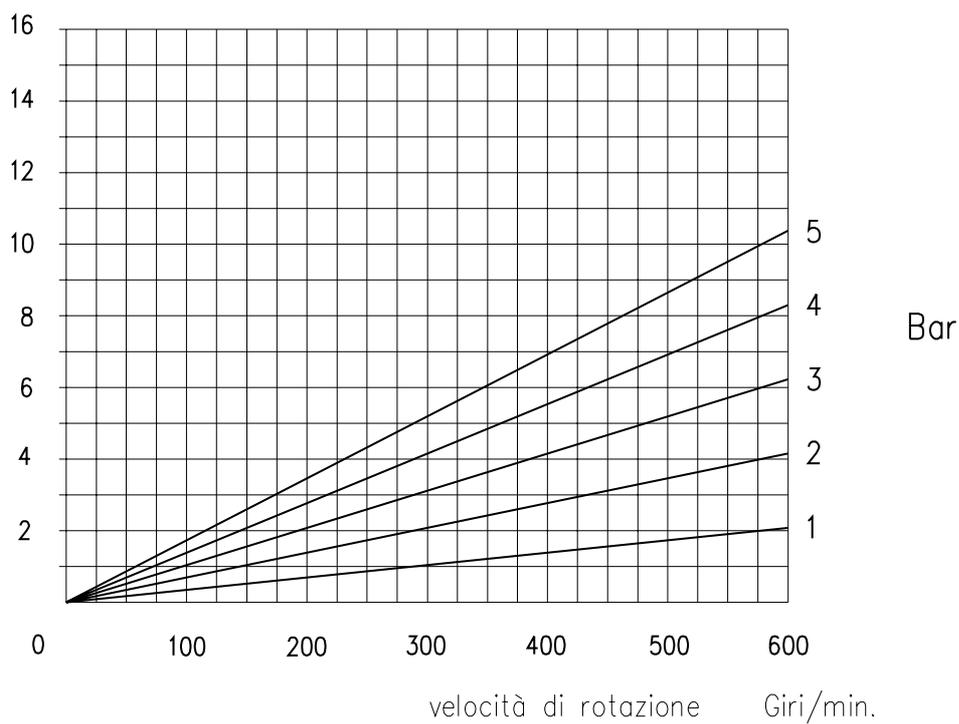
Kw = Potenza assorbita



Q = Lt/min. Portata



Kw = Potenza assorbita

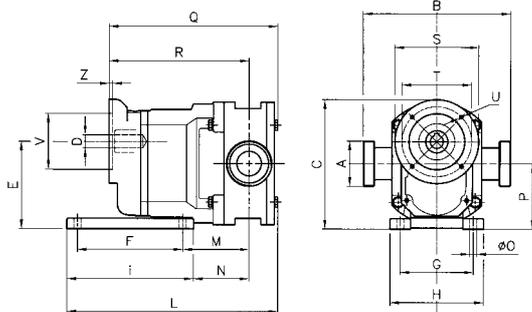


DATI TECNICI

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

MODELLO POMPA	PORTATA TEORICA l/100 giri	VELOCITÀ MAX giri/min.	POTENZA MAX KW	POTENZA MAX Bar	ATTACCHI					
					GAS BSP	DIN 11851	SMS	ENOLOGICO	RJT	TRI CLAMP
BE115	18	1000	2,2	5	1"1/2	40	38,1	40	38,1	38,1
BE220	34	950	4	5	2"	50	50,8	50	50,8	50,8
BE330	70	700	5,5	5	3"	80	76,2	80	76,2	76,2
BE440	155	600	9,2	5	4"	100	101,6	100	101,6	101,6

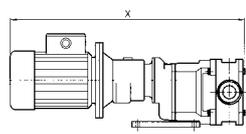
DIMENSIONI DI INGOMBRO IN MM.



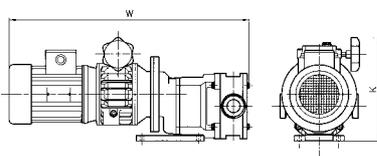
TIPO DI POMPA CON BOCCHIE GAS-BSP	POSIZIONE																			PESO KG.		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		V	Z
BE115-F1	1"1/2	170	185	19	125	150	105	134	180	300	94	79	10	93,5	240	199	120	100	M6 (8)	80	5	21
BE115-F2				20													120	100	M6 (8)	80		
BE115-F3			285	19											265	213	200	165	M10 (4)	130	4	
BE115-F4			285	24											265	213	200	165	M10 (4)	130	4	
BE220-F1	2"	208	245	25	165	170	125	160	200	357	119	104	12	127,5	307,5	256	160	130	M8 (4)	110	5	43
BE220-F2			290	28											324	272,5	250	215	M12 (4)	180		
BE330-F1	3"	236	290	30	190	200	140	180	240	438	151	131	14	145	384	339	200	165	M10 (4)	130	5	65
BE330-F2			315	28											396	351	250	215	M12 (4)	180		
BE440-F1	4"	335	355	30	255	250	190	240	300	523,5	157,5	132,5	18	192,5	450,5	367,5	200	165	M10 (4)	130	5	135
BE440-F2			405	48											470,5	387,5	300	265	M12 (4)	230		

INGOMBRI CON BOCCHIE:

TIPO DI POMPA	FLANGIATE UNI2278 PN16		DIN 11851		SMS		IDF-ISS		RJT		TRI-CLAMP	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
BE115	DN40	186	DN40	210	DN40	210	DN40	210	DN40	210	DN40	210
BE120	DN50	228	DN50	228	DN50	248	DN50	248	DN50	248	DN50	248
BE330	DN80	256	DN80	296	DN80	296	DN80	286	DN80	290	DN80	290
BE440	DN100	355	DN100	395	DN100	395	DN100	389	DN100	392	DN100	389



CON MOTORIDUTTORE



CON MOTOVARIATORE

TIPO DI POMPA	BE 115				BE 220				BE 330				BE440				
	X	Y	W	K	X	Y	W	K	X	Y	W	K	X	Y	W	K	
INGOMBRI*																	
POTENZE IN KW	0,75	651	240	636	277												
	1,1	701	274	706	311	773	286	765	351								
	1,5					773	286	765	351								
	2,2					793	303	872	384	882	328	944	409				
	3									882	328	944	409				
	4									882	349	944	409	949	393	1019	474
	5,5													1090	430	1139	521
7,5													1090	430	1139	521	
9,2													1090	430	1139	521	

* Quote indicative da confermare secondo la marca della motorizzazione.

ALCUNI PRODOTTI TRASFERITI

aceto	grasso animale	pomodoro:
acqua	ketchup	- concentrato
- minerale	latte	- a cubetti
- distillata	latte condens.	profumi
- ossigenata	lattice	purè
alcool	lievito	purea di frutta
adesivi	liquore	salamaio
bagnoschiuma	lozioni	salsa
birra	macedonia	sangue
brodo	maionese	saponi
burro fuso	malto	sciropi
cagliata	margarina fusa	shampoo
cioccolato	marmellata	soda caustica
colla	marzapane	soluz. galvanica
creme	melassa	soluz. zuccherine
dentifricio	miele	solventi
detergenti	olio di cocco	succo di frutta
emulsioni	olio di oliva	succo di agrumi
esplosivi	omogeneizzati	the
essenze	pana di Spagna	tensioattivi per
fermenti latt.	panna	detersivi
fragole	paraffina	unguenti
funghi	pasta supposte	uova
gelato	pasta lavamani	vasellina
gelatina	polimeri	vernici
glassa	polenta	vino
glicerina	polpa di frutta	yogurt
glucosio		

SETTORI INDUSTRIALI DI APPLICAZIONE

COSMETICO: creme di bellezza, paste dentifrice, shampoo, bagno schiuma, lozioni

CHIMICO: vernici, smalti, detergenti, polimeri, resine, dodecil benzene, acidi, ecc.

BEVANDE: vino, alcool, birra, softdrink, sciropi, the, succhi di frutta, mosti, acque minerali

ALIMENTARE: concentrati di frutta e pomodoro, macedonie di frutta e verdure, conserve vegetali, salse, maionese, carni omogeneizzate, amidi, passate di verdura ecc.

DOLCIARIO: cioccolato, creme pasticcere, pan di Spagna, prodotti da lievitare, farciture, grassi, margarina, confetture, marmellate

LATTIERO CASEARIO: latte e derivati, formaggi fusi, yogurt, frutta per yogurt, burro, cagliate, panna, siero, ecc.

RIVENDITORE



OMAC S.r.l. POMPE Via G. Falcone, 8 - 42048 RUBIERA (RE) - ITALY
 TEL. 0522 629371-629923 - FAX 0522 628980
 www.omacpompe.com - E-mail: info@omacpompe.com