

Serie G/N

Pompa INOX volumetrica autoadescante a girante flessibile per accoppiamento diretto a prese di forza



Portata fino a 570 lt/min



Prevalenza fino a 25 mt



Temperatura di esercizio max 70°C



Pressione di esercizio max 3 bar



Corpo pompa in acciaio inox AISI 304 di alto spessore e girante in gomma sintetica



Adatta per liquidi viscosi e con corpi in sospensione

Pompa autoadescante

La particolare geometria del corpo pompa garantisce una capacità di aspirazione immediata, anche a secco, fino ad una profondità di 5/6 metri

Pompaggio soffice

Il basso numero di giri del motore consente un pompaggio soffice per liquidi delicati, con flusso continuo e regolare

Adatta per liquidi viscosi

La conformazione della girante fornisce la capacità di trattare liquidi viscosi e con corpi in sospensione



Corpo ad alto spessore

Alto spessore dell'acciaio (3/4 mm) che garantisce maggior resistenza meccanica e alla corrosione, e quindi maggior durata nel tempo

Facilità di smontaggio

Le operazioni di pulizia e di sostituzione della tenuta meccanica e della girante sono rese estremamente facili grazie alla semplicità di smontaggio

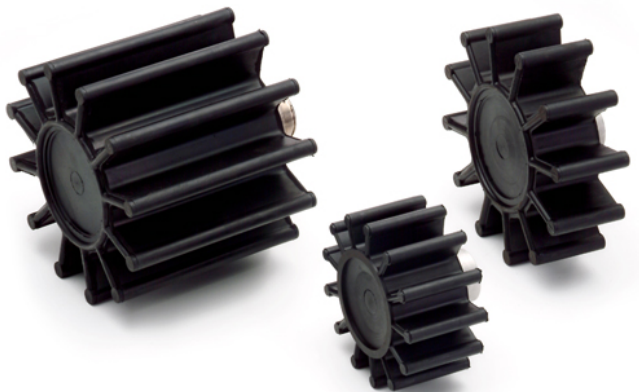
Reversibilità del flusso

Il senso di rotazione del motore può essere invertito per garantire una totale reversibilità del flusso, con prestazioni identiche tra i due sensi di rotazione

Corpo pompa stampato in un pezzo unico

Serie completa di corpi ricavati da lamiera di acciaio inox di alto spessore, sinonimo di qualità e durata nel tempo. I corpi pompa sono sottoposti ad un controllo costante della qualità delle saldature e sono lucidati internamente ed esternamente per offrire la massima igiene





Girante in gomma atossica

La girante è ricavata da gomma sintetica (Neoprene o EPDM) ed è perfettamente atossica e resistente a diversi acidi. La variante in Neoprene risponde alle norme FDA americane relative al trattamento dei liquidi alimentari

Accoppiamento diretto a prese di forza

Le pompe della serie G/N sono appositamente progettate per l'accoppiamento diretto a prese di forza, come ad esempio quelle di autocisterne e trattori



Le pompe della serie G/N si caratterizzano per:

- Adescamento istantaneo fino ad una profondità di 5 mt anche a pompa non invasata
- Reversibilità del flusso
- Se utilizzata a basso numero di giri del motore consente un pompaggio soffice per liquidi delicati
- Pompaggio a flusso continuo e regolare
- Capacità di trattare liquidi viscosi e liquidi con corpi in sospensione
- Alto spessore dell'acciaio (3/4 mm) che garantisce maggior resistenza meccanica e alla corrosione e, quindi, maggior durata nel tempo
- Corpo pompa stampato in un pezzo unico per maggior robustezza e miglior tenuta
- Estrema facilità di smontaggio per le operazioni di pulizia e di sostituzione della tenuta meccanica e della girante
- Girante flessibile in gomma sintetica (Neoprene o EPDM) perfettamente atossica e resistente a diversi acidi
- Tenuta meccanica in NBR-grafite o NBR-carburo di tungsteno

Da queste caratteristiche dipende la loro eccezionale versatilità di impiego. Possono essere usate nell'**industria chimico-farmaceutica** (amido, cera, colla a base d'acqua, creme, detergenti, emulsioni, glicerina, glicoli, lattice, grassi vegetali e animali, saponi liquidi, sciroppi, shampoo, trattamento acque industriali, vernici) e nell'**industria enologica-alimentare** (birra, burro, formaggi fusi, glucosio, latte e latte condensato, marmellata, miele, mosto, olio, panna, salsa di pomodoro, succhi di frutta, uova, yogurt, vino, uva diraspata, zucchero liquido).

La pompa viene fornita con un basamento di ghisa per una semplice installazione a prese di forza.

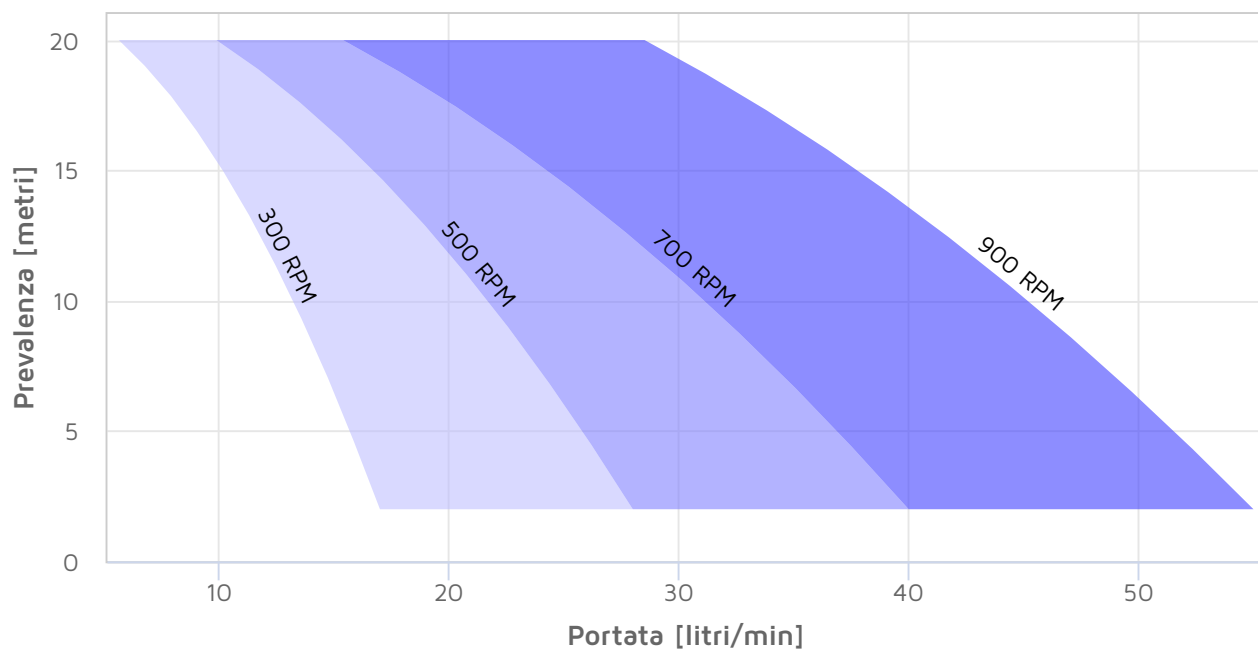
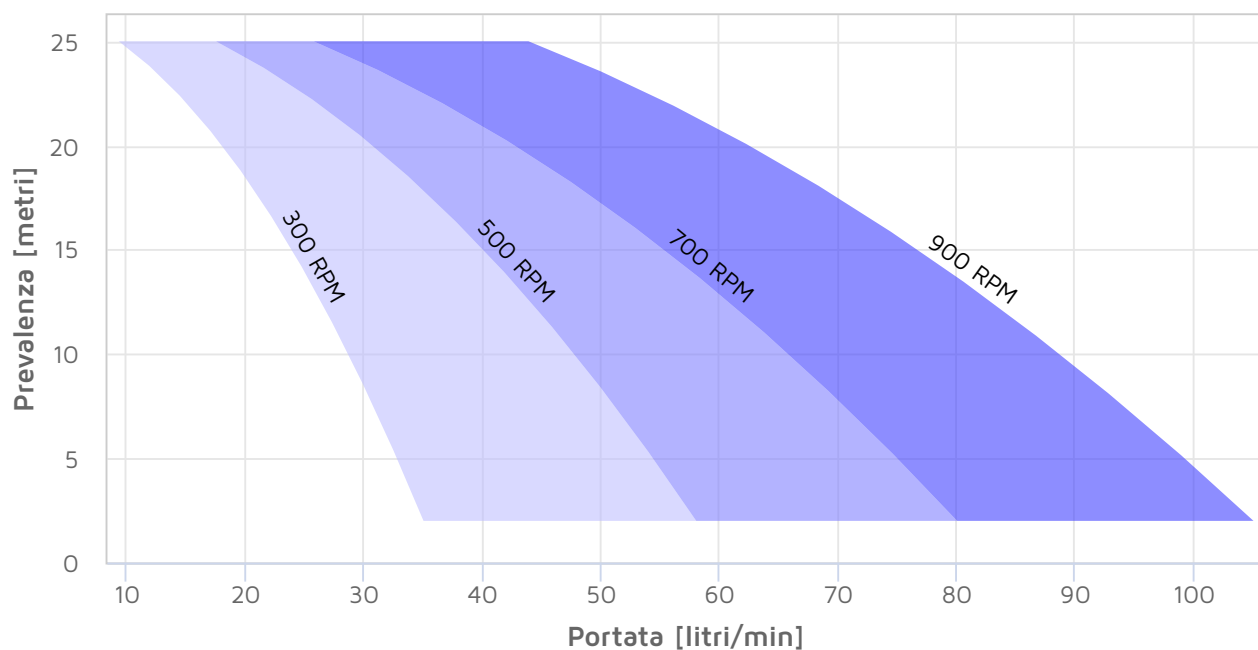
Le pompe possono anche essere fornite con raccordi DIN 11851, Garolla o Macon.

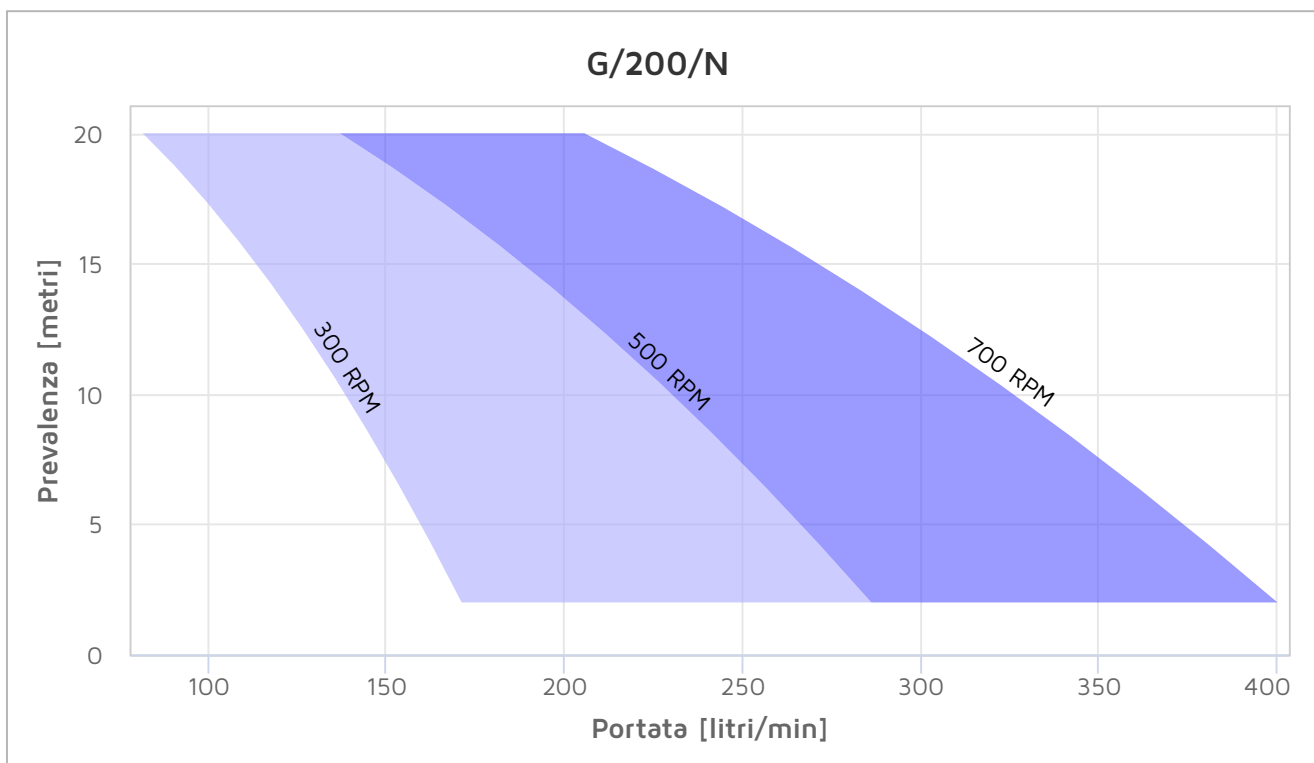
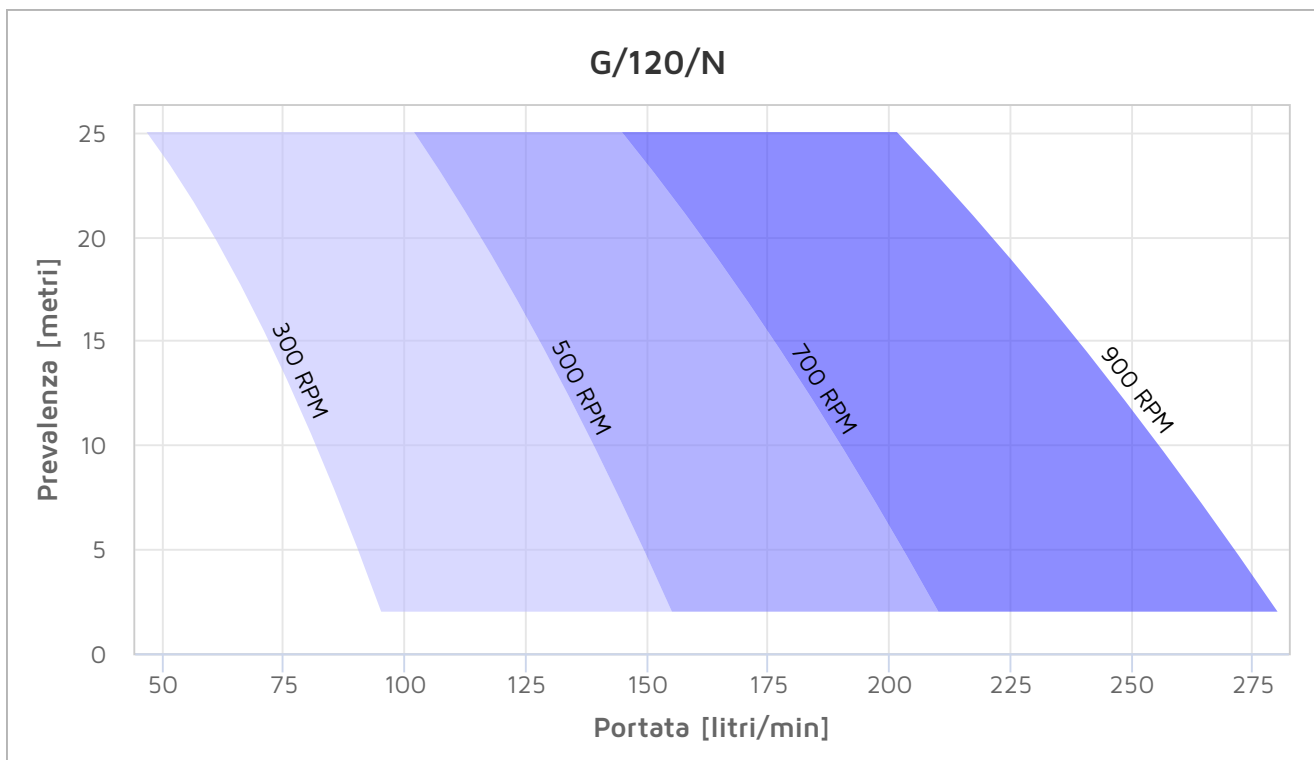
Il massimo numero di giri consigliato è 900 RPM (700 RPM per G/200/N e G/200.1/N).

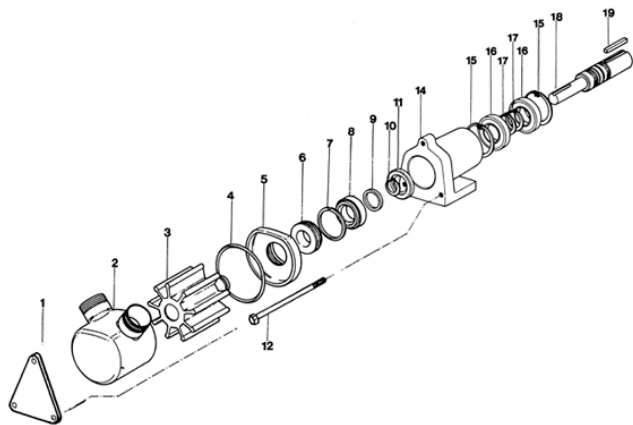
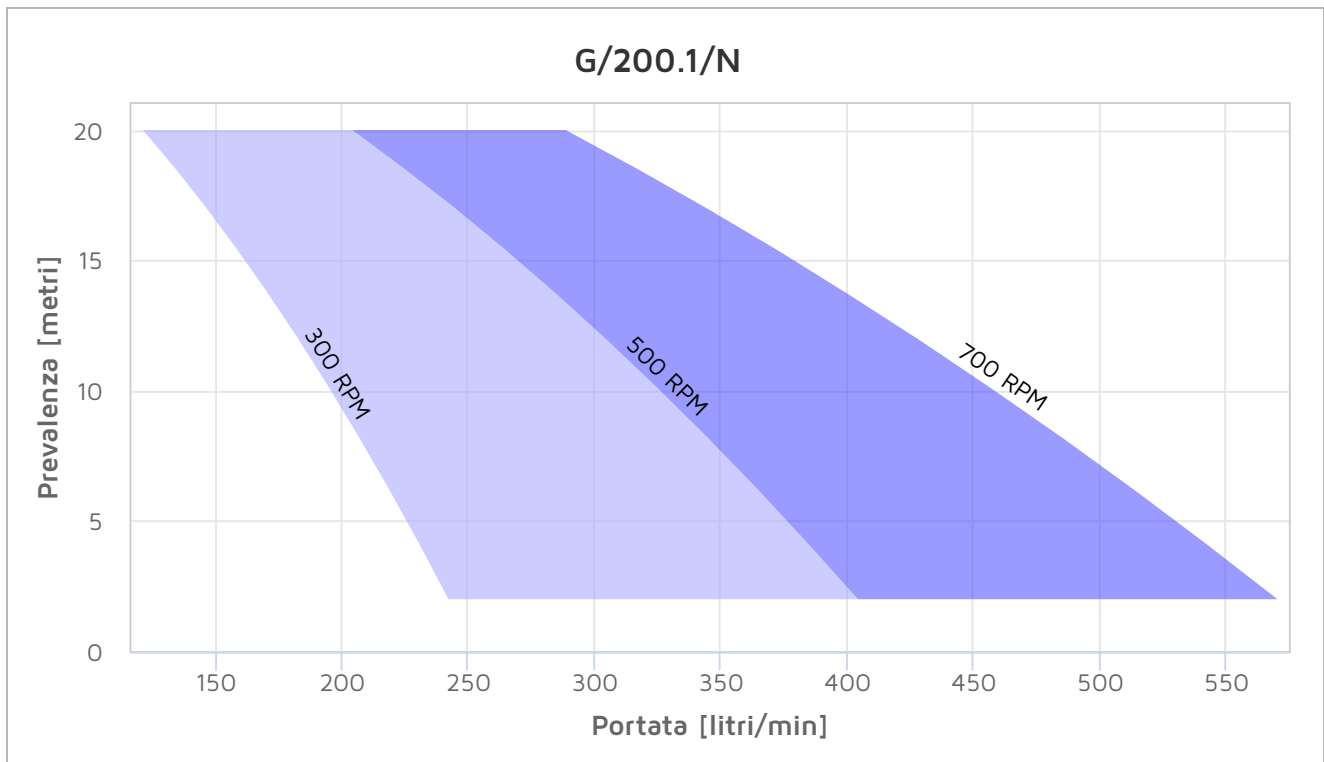
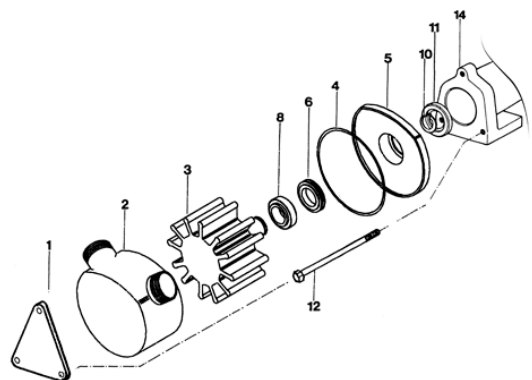
Specifiche tecniche

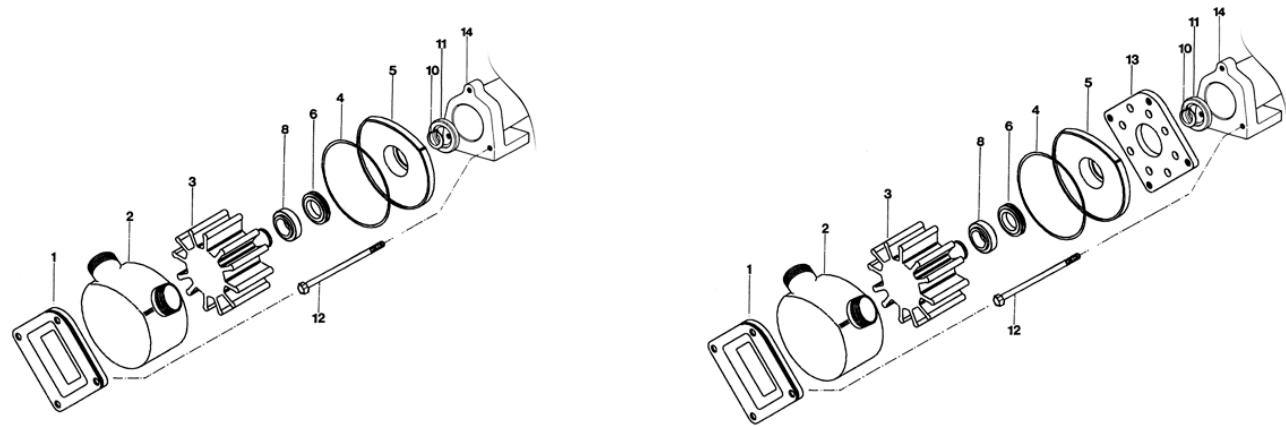
Potenze e portate sono riferite al funzionamento con acqua

MOD	MOTORE			PORTATA [lt/min] ± 5%						Ø BOCCHIE
	HP	KW	RPM	2 mt	5 mt	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt	
G/60/N	0.4	0.3	300	17	16	13	10	6	–	Ø 1 ¼" gas maschio oppure Ø 40mm portagomma
	0.4	0.3	500	28	26	22	17	10	–	
	0.4	0.3	700	40	37	31	24	15	–	
	0.75	0.55	900	55	52	45	38	29	–	
G/90/N	1	0.75	300	35	33	29	24	18	9	Ø 1 ½" gas maschio oppure Ø 50mm portagomma
	1	0.75	500	58	54	48	40	31	17	
	1	0.75	700	80	75	66	55	43	26	
	1.5	1.1	900	105	99	89	77	62	44	
G/120/N	2	1.5	300	95	90	81	72	61	47	Ø 2" gas maschio oppure Ø 60mm portagomma
	2	1.5	500	155	149	139	128	115	102	
	3.5	2.6	700	210	203	190	176	161	145	
	4	3	900	280	271	255	239	221	201	
G/200/N	2.5	1.8	300	171	159	138	113	82	–	Ø 2" gas maschio oppure Ø 60mm portagomma
	3	2.2	500	286	266	230	188	137	–	
	3.5	2.6	700	400	374	326	271	205	–	
G/200.1/N	4	3	300	242	225	195	161	121	–	Ø 2 ½" gas maschio oppure Ø 80mm portagomma
	4.5	3.4	500	404	376	326	269	204	–	
	5	3.6	700	570	530	458	379	288	–	

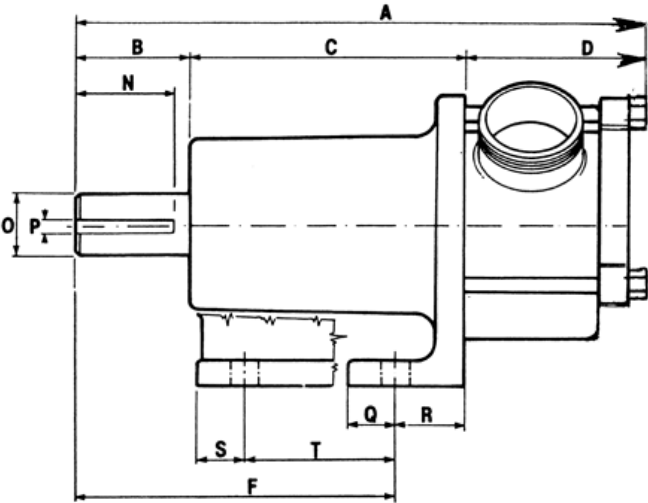
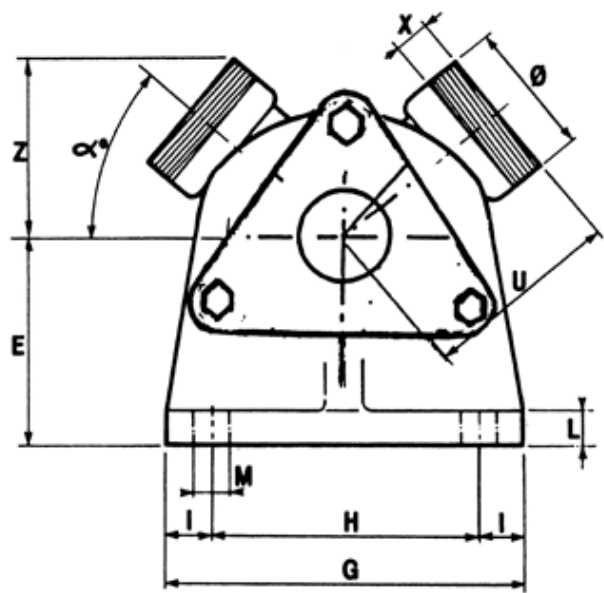
G/60/N**G/90/N**



**G/60/N****G/90/N**



G/120/N			G/200/N G/200.1/N		
RIF	DESCRIZIONE		MATERIALI		
1	Flangia		INOX		
2	Corpo Pompa		INOX AISI 304		
3	Girante		Neoprene		
4	OR Tenuta Corpo		NBR		
5	Coperchio		INOX AISI 304		
6	Parte Fissa Tenuta Meccanica		Acciaio		
7	Anello Elastico		Acciaio		
8	Parte Rotante Tenuta Meccanica		Grafite, NBR, INOX		
9	Anello Distanziatore		INOX		
10	Anello Seeger		Acciaio		
11	Paraolio		Gomma		
12	Tirante		INOX		
13	Flangia posteriore		Alluminio		
14	Supporto		Ghisa		
15	Anello Seeger		Acciaio		
16	Cuscinetto		Acciaio		
17	Anello Seeger		Acciaio		
18	Albero		Ferro		
19	Chiavetta		Ferro		



MOD	Dimensione [mm]																				α [gradi]	Ø BOCCHE	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	X			Z
G/60/N	250	65	82	103	57	117	113	80	14	15	9	40	25	6x6	20	30	-	-	56	13	47	41°	1 ¼"
G/90/N	278	65	90	123	57	120	137	85	21	14	9	50	30	8x7	30	32	-	-	71	15	53	33°	1 ½"
G/120/N	390	65	160	165	90	185	160	120	20	14	14	50	35	8x7	-	35	25	96	96	17	20	40°	2"
G/200/N	357	65	180	107	90	190	160	120	20	14	14	51.5	35	8x7	-	35	22	96	140	17	100	40°	2"
G/200.1/N	360	48	174	135	90	172	160	120	20	14	14	40	35	8x7	-	35	25	96	140	21	130	40°	2 ½"

Mencarelli Pompe e Valvole s.r.l.
Via Toscana 2 - 20091 Bresso (MI) - ITALIA
Tel: [+39 02 66401099](tel:+390266401099) (3 linee r.a.) - Fax: [+39 02 66401103](tel:+390266401103)
Partita IVA: 08770190158

Rendicontazione erogazioni pubbliche (ex artt.125-129 - L.124/2017)

In riferimento all'art.1, comma 125-bis, Legge n.124/2017 si segnala che la società ha ricevuto, nel corso dell'esercizio 2020, garanzie da parte dello Stato su finanziamenti comunque rimborsabili.

Nel Registro Nazionale degli aiuti di Stato di cui all'art.52 della legge 234/2012, sono contenuti gli aiuti ricevuti dalla nostra impresa nel corso del 2020. Gli stessi sono liberamente consultabili inserendo il ns. codice fiscale: 08770190158 al seguente [link](#)