

DESIGNAZIONE

Variatore PAM o con motore

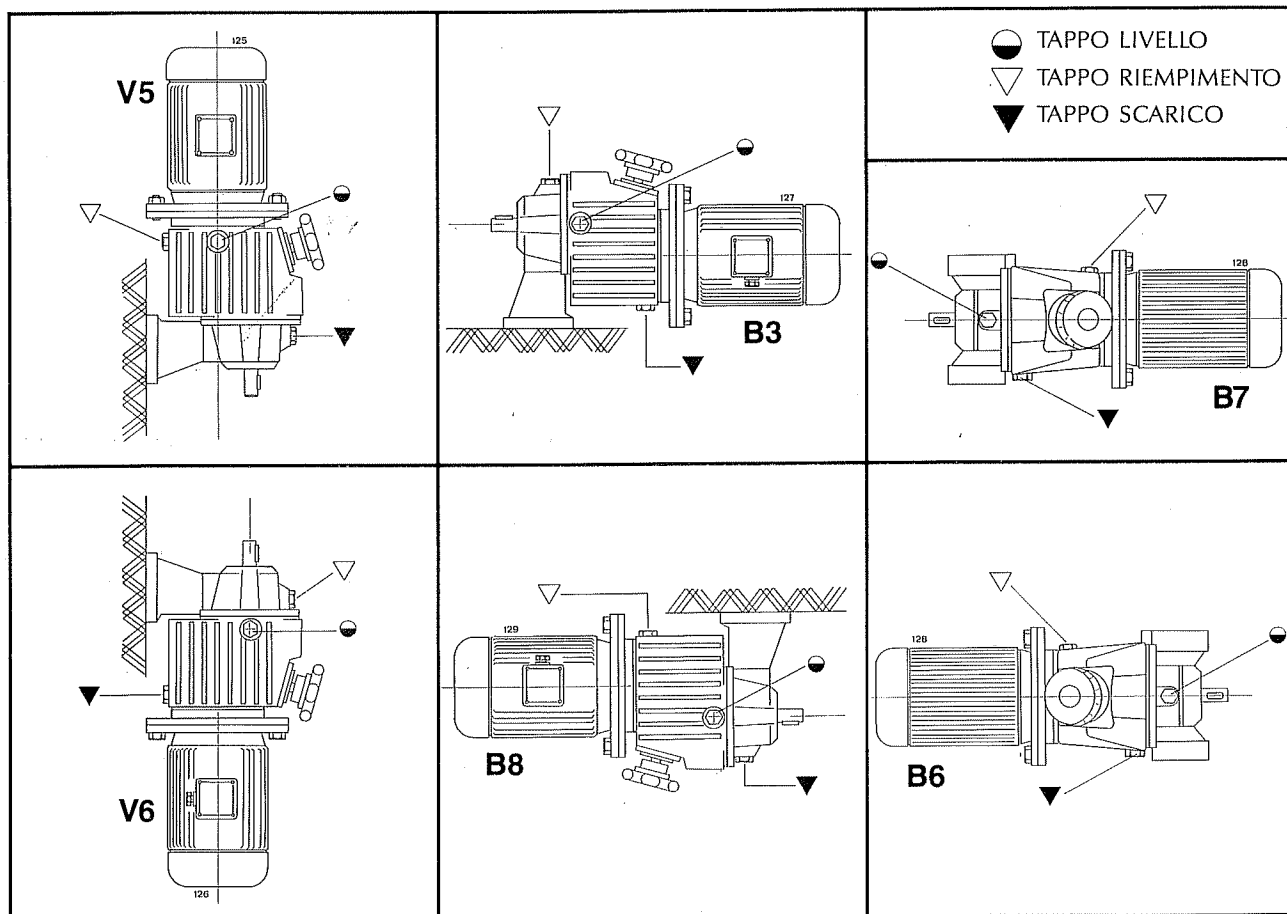
Variatore con albero ent/uscita

	1	2	3	4	5	6
VA		01 02	F	0/D 1/R	N I	PAM
VR		05 10	P	2/R 3/R	S	kW

1: versione — 2: grandezza — 3: versione F (flangia), P (piede) — 4: riduttore (N° stadi/D=diametro albero uscita), R=rapporto nominale — 5: tipo comando N (volantino normale), I (volantino indicatore), S (servocomando) — 6: caratteristiche del motore o predisposizione

Al momento dell'ordine, oltre all'esatta designazione, è indispensabile specificare la posizione di montaggio del variatore (Fig. 2), al fine di predisporre il corretto orientamento dei tappi per una adeguata lubrificazione.

FIG. 2



esempio di designazione:

— VA 02 F0/14 N 140 11

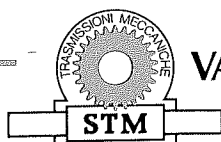
montaggio B3

Variatore grandezza 02 a flangia, trasmissione diretta, con albero \varnothing 14 in uscita, volantino di comando normale, attacco per motore grandezza 63B5, montato in posizione B3.

— VA 05 F 1/3 I kW 0,33

montaggio V5

Variatore grandezza 05 a flangia, trasmissione con 1 coppia di riduzione, rapporto nominale 3, volantino di comando con indicatore, con motore kW 0,35 a 4 poli, 220/380 V, 50 Hz.



VARIATORE

CARATTERISTICHE

TAB. 4

N. stadi Riduttore R		0		1			
		1	2	3	4	5	6
n2 min/max		200/1200	100/600	67/400	50/300	40/240	33/200
VA01 P1=0,09	T2	1,8/0,7	2,8/1,1	4,8/1,9	6,3/2,4	7,3/2,8	9,6/3,7
	Kg	7,7	8,7				
VA02 P1=0,18	T2	3,4/1,3	5,7/2,2	9,3/3,6	12,5/4,8	15/5,8	18,4/7
	Kg	12,4	14,4				
VA05 P1=0,37	T2	7,3/2,4	11,3/3,7	16/5,2	22,2/7,3	30,5/10	40,6/13,3
	Kg	19,2	21,7				
VA10 P1=0,75	T2	14,2/4,9	26,4/9,1	37,7/1,3	47,5/17,1	57,8/20	75,6/26,1
	Kg	37,6	43				

R=rapporto nominale
 n2=giri uscita nominali (1/minuto)
 η=rendimento globale teorico

P1=potenzamotore applicato (kW)
 T2=momento torcente ammissibile in uscita (N*m)
 Kg=peso motovariatore

DIAGRAMMA DEL RENDIMENTO

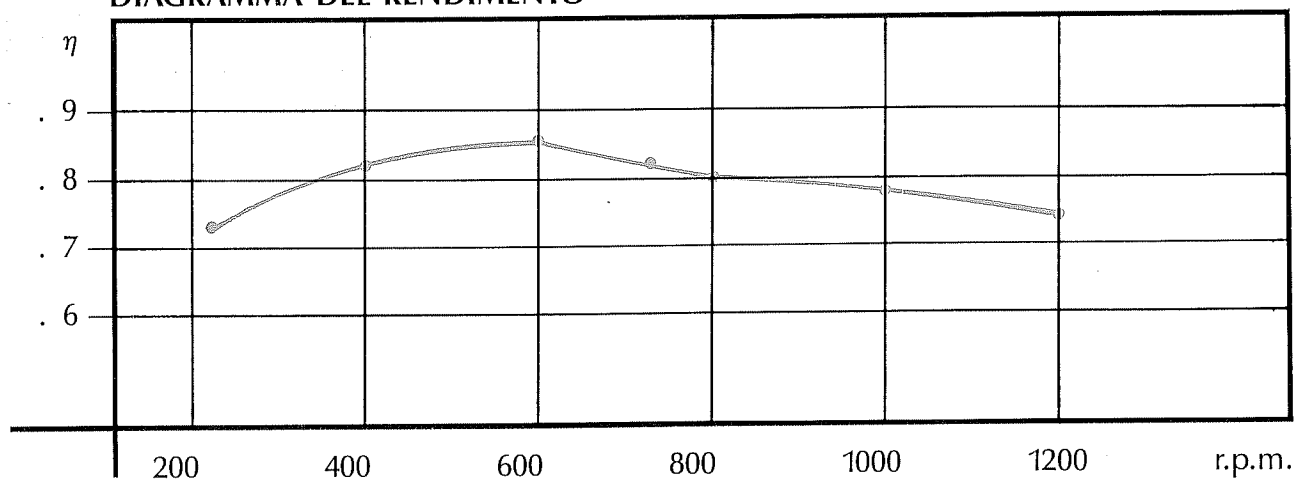
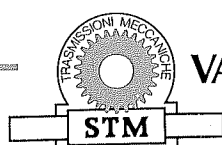
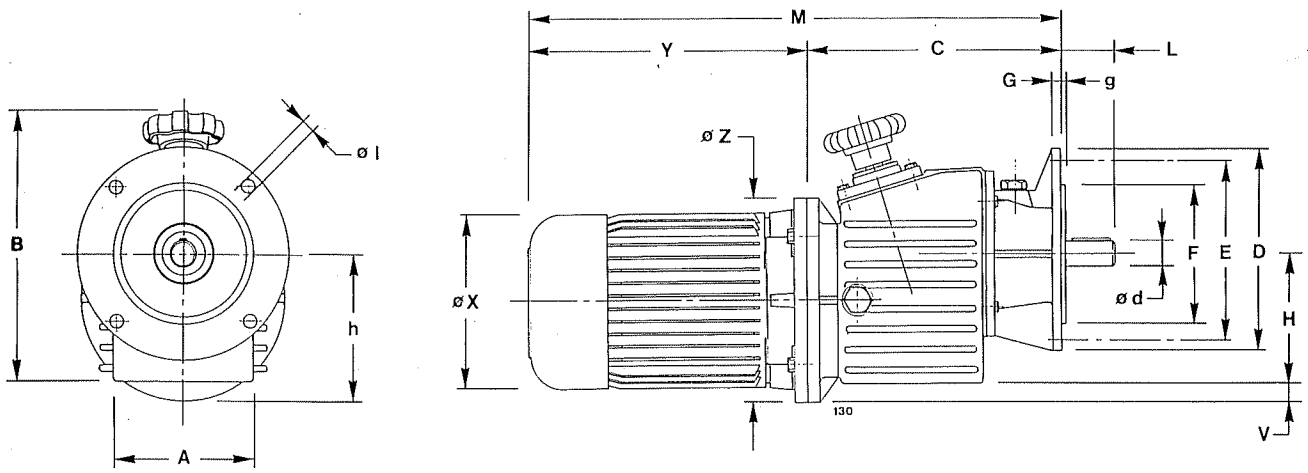


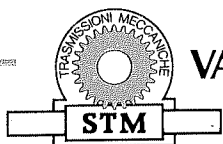
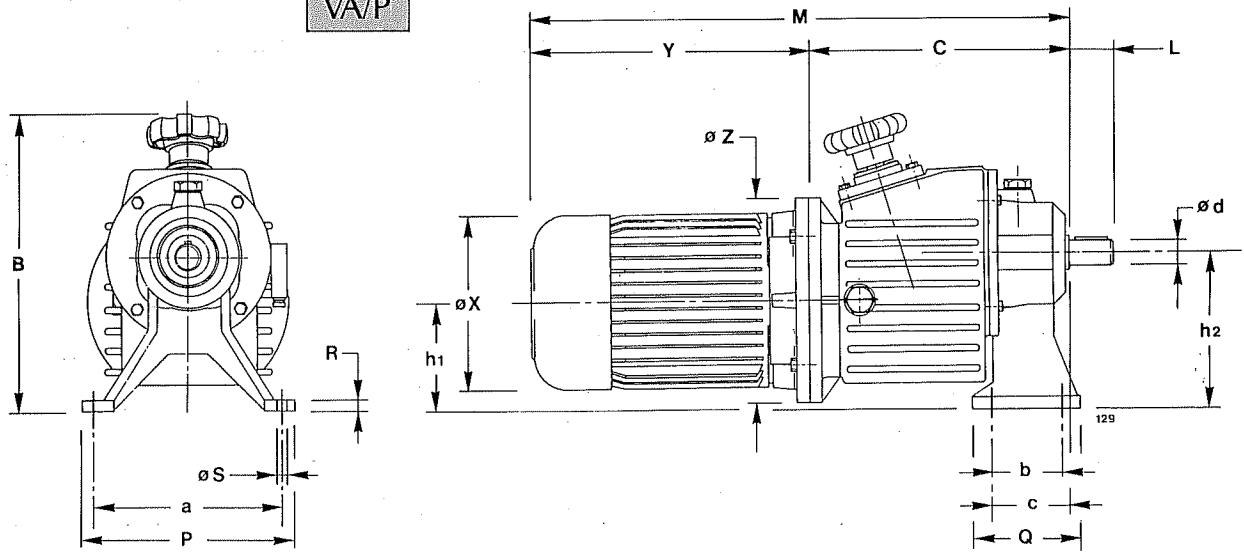
diagramma valido, salvo piccole variazioni, per tutta la gamma.



VA/F



VA/P



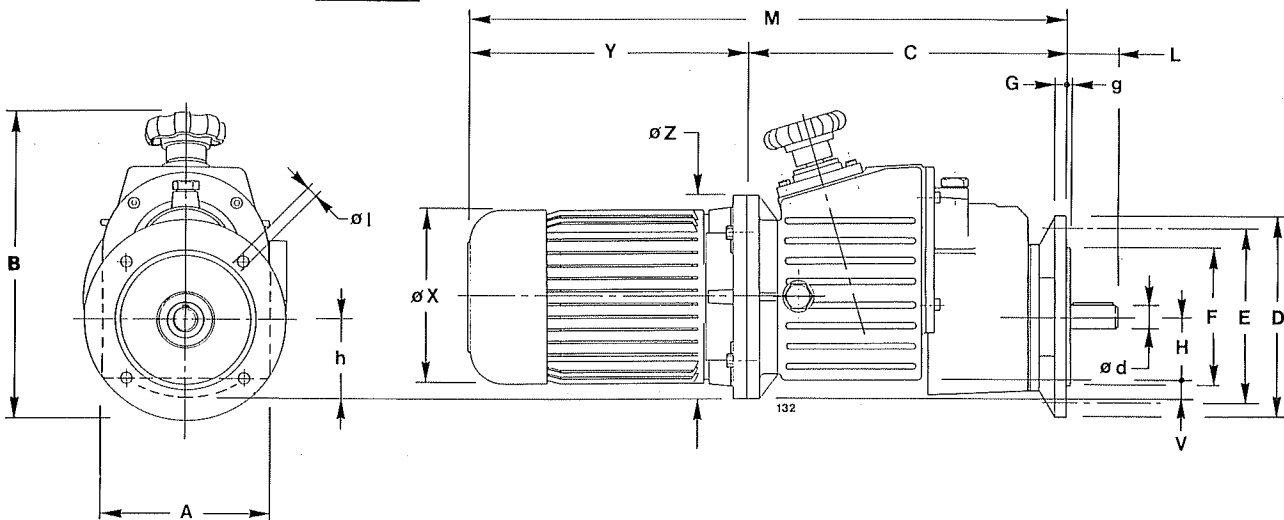
VARIATORE

VARIATORE DIRETTO

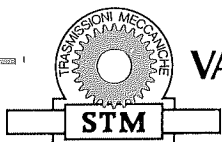
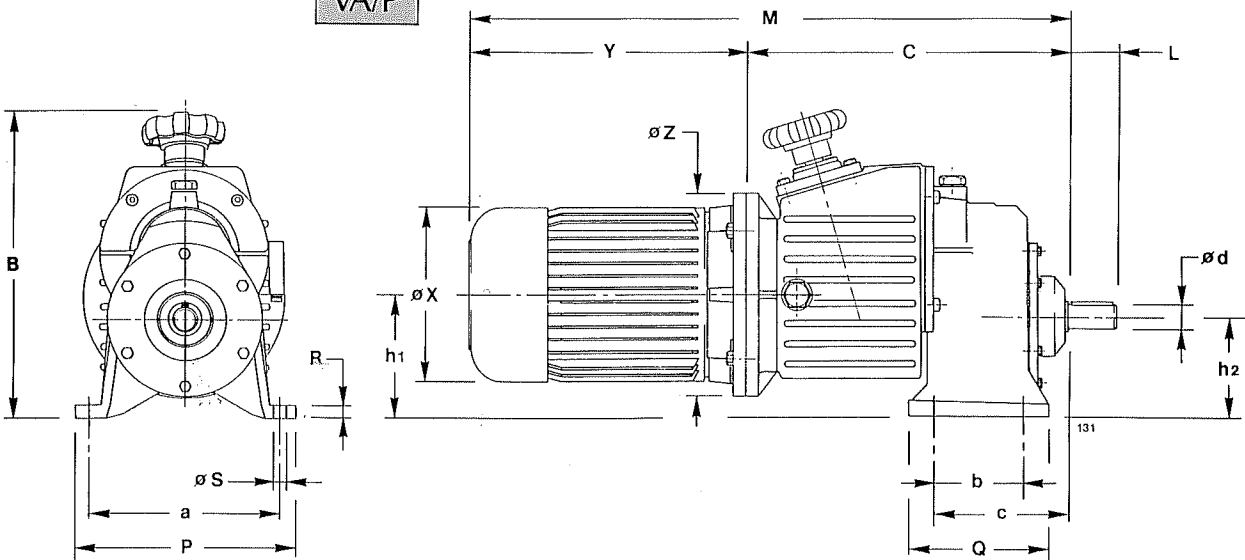
GRANDEZZA	01		02		05		10	
VERSIONE	F	P	F	P	F	P	F	P
A	100		120		130		176	
B	185		200		230		282	304
C	134	135	160	163	204	207	271	277
a	—	70	—	95	—	150	—	165
b	—	28	—	37	—	55	—	70
c	—	28	—	37	—	62	—	81
∅ dg6	9/11		11/14		14/19		19/24	
∅ D	120	—	140	—	160	—	200	—
∅ E	100	—	115	—	130	—	165	—
∅ Fj6	80	—	95	—	110	—	130	—
G	5,5	—	5,5	—	6,5	—	8,5	—
g	3	—	3	—	3,5	—	3,5	—
H	81		86		103		133	
h	89,5	—	106,5	—	121,75	—	136	—
h ₁	—	60,5	—	70,5	—	80,25	—	100
h ₂	—	90	—	107	—	122	—	158
∅ I	7	—	9,5	—	9,5	—	13	—
L	20/23		23/30		30/40		40/50	
M	300	301	344	347	416	419	505	511
P	—	85	—	110	—	170	—	191
Q	—	48	—	62	—	85	—	110
R	—	8	—	9	—	10	—	12
∅ S	—	8	—	9	—	10	—	12
V	8,5	—	20,5	—	18,75	—	3	—
∅ X	108		124		137		156	
Y	166		184		212		234	
∅ Z	120 B5		140 B5		160 B5		120 B14	

Per la grandezza VA 10 la forma costruttiva attacco motore B5 è disponibile a richiesta.

VA/F



VA/P



VARIATORE

VARIATORE CON 1 STADIO DI RIDUZIONE

GRANDEZZA	01		02		05		10	
	F	P	F	P	F	P	F	P
A	100		120		130		176	
B	185		200		230		302	304
C	179		210		258		335	
a	—	95	—	105	—	150	—	165
b	—	37	—	45	—	70	—	95
c	—	65	—	72	—	103	—	135
∅ dg6	11		14		19		24	
∅ D	120	—	140	—	160	—	200	—
∅ E	100	—	115	—	130	—	165	—
∅ Fj6	80	—	95	—	110	—	130	—
G	6	—	7	—	8	—	9	—
g	3	—	3	—	3,5	—	3,5	—
H	48		44,25		50,5		77	
h	56,5	—	64,75	—	69,25	—	80	—
h ₁	—	60,5	—	70,25	—	80,75	—	100
h ₂	—	57	—	65	—	70	—	102
∅ I	7	—	9,5	—	9,5	—	13	—
L	20		30		40		45	
M	345		394		470		569	
P	—	112	—	124	—	175	—	189
Q	—	62	—	75	—	110	—	140
R	—	8	—	9	—	10	—	12
∅ S	—	8	—	9	—	10	—	12
V	8,5	—	20,5	—	18,75	—	3	—
∅ X	108		124		137		156	
Y	166		184		212		234	
∅ Z	120 B5		140 B5		160 B5		120 B14	

Per la grandezza VA 10 la forma costruttiva attacco motore B5 è disponibile a richiesta.