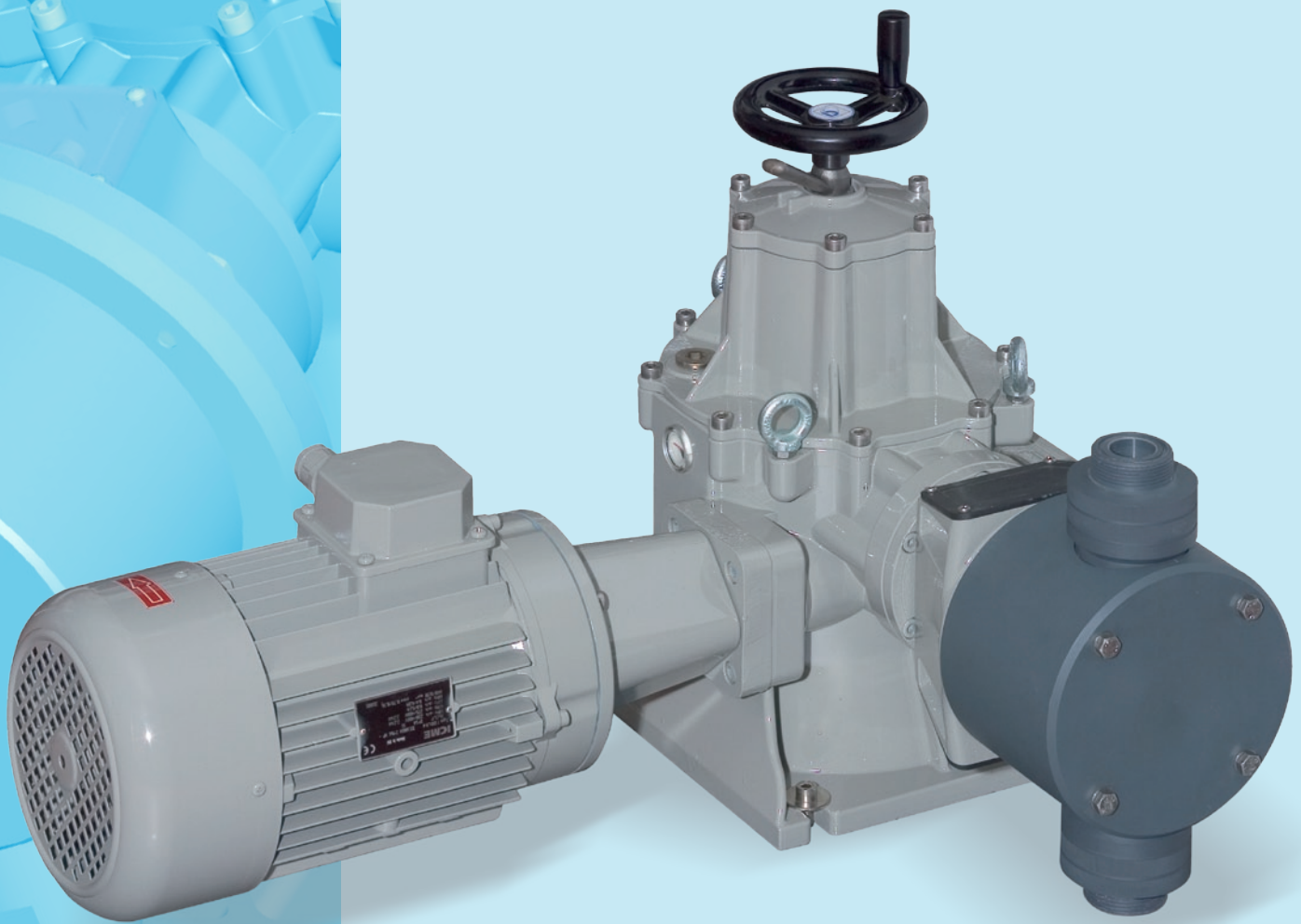


# Serie PDP

Pompe dosatrici  
con ritorno positivo

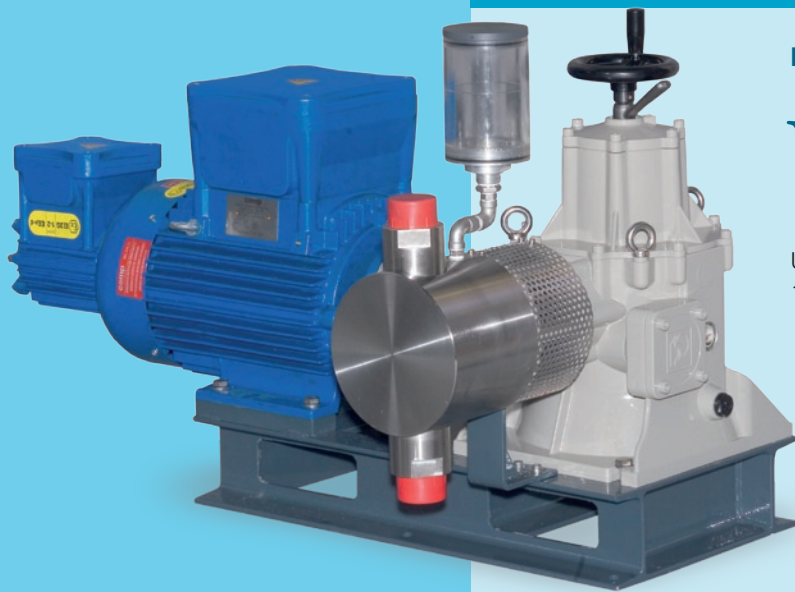


**DOSEURO®**

*The right dosing choice*



# Serie PDP



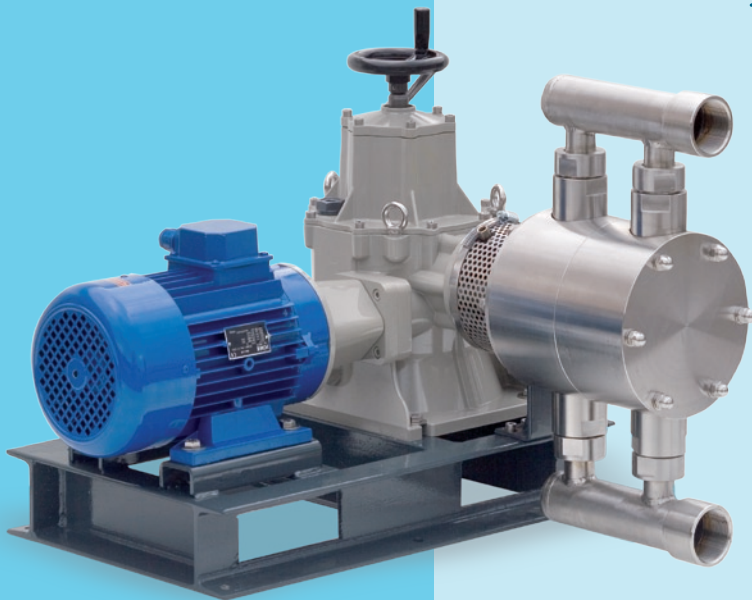
I NOSTRI VALORI

## Versatilità

Una vasta gamma di modelli ed esecuzioni a partire da 1,3 a 4000 l/h.

## Affidabilità

Alto grado di precisione meccanica, buona efficienza del prodotto.



## Qualità

Garanzia di una buona selezione di materiali tecnologici.



# Pompe dosatrici con ritorno positivo

## Tipo A-I e AP-A I

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Pompa a pistone con ritorno positivo secondo normativa API 675.  
Tutti i modelli sono accoppiabili tra loro, indipendentemente dalla grandezza e del numero di colpi.  
La regolazione della portata è possibile sia a macchina ferma che in movimento.  
Tolleranza sulla ripetibilità dell'1% per valori compresi tra il 10 e il 100% della portata.  
Il valore minimo di NPHS richiesto, è in funzione del tipo di testata installata.

### TESTATE POMPANTI

I materiali con cui vengono realizzate le testate pompanti sono principalmente di due tipi:  
AISI 316 – PVC

Esecuzioni con materiali diversi quali: HASTELLOY, ALLOY, PTFE, PVDF, PP e altri possono essere forniti su richiesta.

Temperatura massima del liquido dosato

- Con testata standard AISI 316 < 90°C
- Con testata standard PVC < 45°C.

### PISTONI

Sono impiegati pistoni realizzati in: AISI 316 o CERAMICA

### VALVOLE

Le valvole sono singole o doppie in funzione della portata e pressione, con attacchi filettati gas, su richiesta è possibile fornirli flangiati.

### SISTEMI DI REGOLAZIONE

La variazione della corsa, per la regolazione della portata, può essere:

- Manuale: con indicatore a nonio lineare.
- Elettrica: con servocomando a segnale 4-20 mA.
- Pneumatica: mediante servocomando pneumatico segnale 3-15 PSI.
- A richiesta interfaccia PROFIBUS o altri BUS.

### ESECUZIONE PER ALTA PRESSIONE.

Queste pompe utilizzano lo stesso corpo riduttore delle pompe di tipo AI. La differenza è nella parte idraulica che deve essere idonea per soddisfare esigenze gravose.



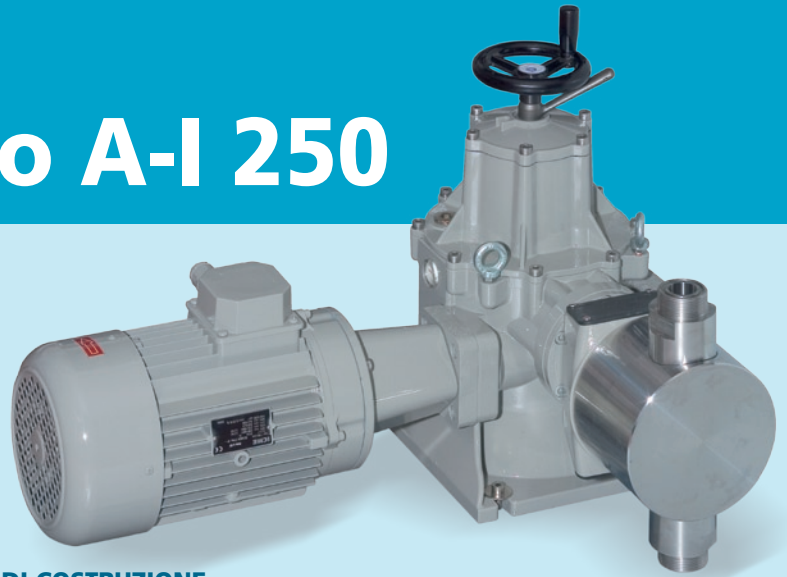
I particolari che la contraddistinguono sono:

- Guarnizioni pistone tipo automatico .
- Pistone con superficie temperata, rettificata e lucidata.
- Gruppo valvole a doppia sfera.



# Serie PDP

## Tipo A-I 250

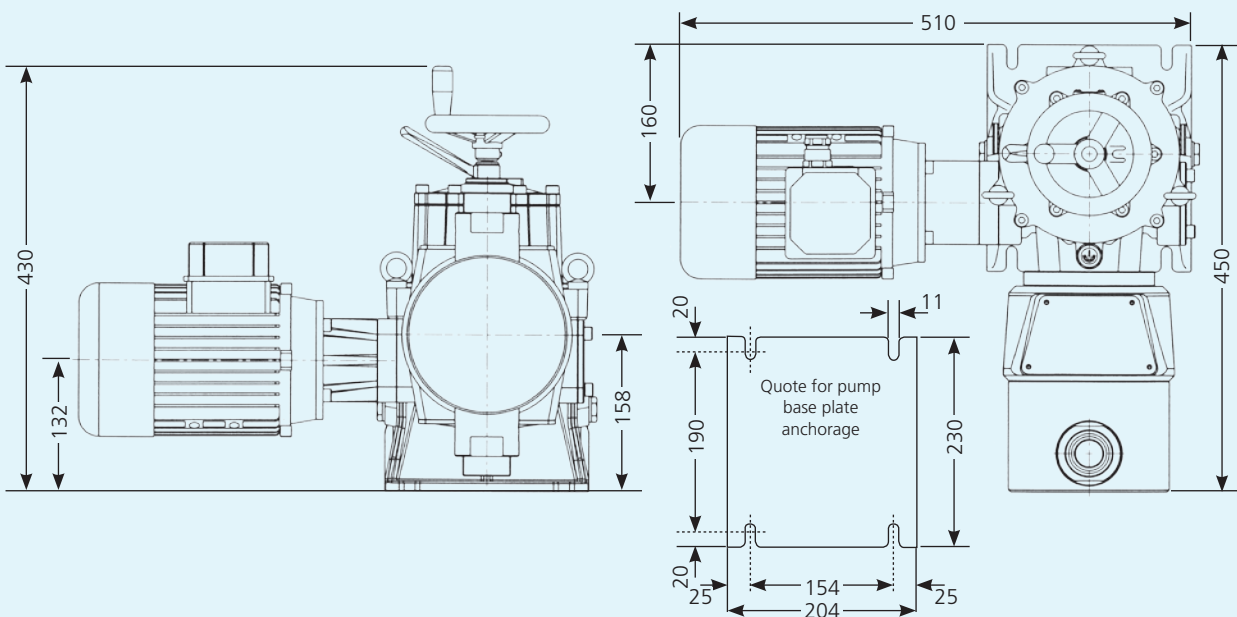


### MATERIALI DI COSTRUZIONE

ESECUZIONI	11	19	13	17	41
Corpo testata	AISI 316L		PVC	AISI 316L	AISI 316L
Pistone	AISI 316L		CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
Guarnizione pistone	NBR	FPM	FPM	FPM	AU
Sede valvola	AISI 316L		PVC	AISI 316L	AISI 316L
Sfere valvola	AISI 316L		PIREX/PTFE	AISI 316L	AISI 316L
Guarnizioni valvola	FPM		FPM	FPM	FPM

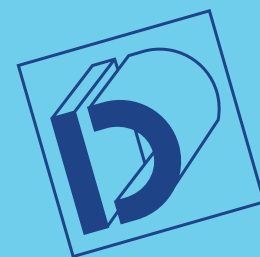
Altre esecuzioni sono disponibili in funzione dei liquidi da dosare.

### DIMENSIONI DI INGOMBRO



Le quote di ingombro generali, sono da ritenersi puramente indicative e riferite alle dimensioni massime ammissibili della pompa

# Pompe dosatrici con ritorno positivo



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Pompa tipo	Rapporto di riduzione			Portata				Pressione max Kg/cm <sup>2</sup>						Attacchi			Diam. pistone
	(*)	Colpi al minuto		L/1'		L/h		AISI 316			PVC			Filettati	Flangiati		
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	0,55kw	0,75kw	1,1kw	0,55kw	0,75kw	1,1kw	ø G.m.	UNI	ANSI	
A-I 250 - 6	I	36	43	0,02	0,024	1,2	1,44	40	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	6
	F	58	70	0,03	0,038	1,9	2,28										
	C	100	120	0,06	0,066	3,3	4,0										
	B	116		0,07		3,9											
A-I 250 - 11	F	58	70	0,11	0,134	6,7	8,0	40	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	11,11
	C	100	120	0,19	0,232	11,6	13,9										
	B	116		0,23		13,50											
A-I 250 - 18	F	58	70	0,30	0,360	18	21,6	40	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	17,46
	C	100	120	0,50	0,600	30	36,0										
	B	116		0,58		35											
A-I 250 - 25	F	58	70	0,67	0,800	40	48,0	40	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	25,4
	C	100	120	1,13	1,360	68	81,6										
	B	116		1,33		80											
A-I 250 - 30	F	58	70	0,98	1,180	59	70,8	40	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	30,16
	C	100	120	1,68	2,020	101	121,2										
	B	116		1,98		119											
A-I 250 - 38	F	58	70	1,57	1,880	94	112,8	39	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	38,1
	C	100	120	2,70	3,240	162	194,4	31	39	//							
	B	116		3,15		189		27	36	39							
A-I 250 - 47	F	58	70	2,47	2,960	148	177,6	25	//	//	10	//	//	3/4 "	20	3/4 "	47,63
	C	100	120	4,23	5,080	254	304,8	20	25	//							
	B	116		4,93		296		17	23	25							
A-I 250 - 54	F	58	70	3,17	3,800	190	228,0	19,5	//	//	10	//	//	3/4 "	20	3/4 "	53,98
	C	100	120	5,43	6,520	326	391,2	15	19,5	//							
	B	116		6,33		380		13	18	19,5							
A-I 250 - 64	F	58	70	4,38	5,260	263	315,6	14	//	//	10	//	//	1 "	25	1 "	63,5
	C	100	120	7,52	9,020	451	541,2	11	14	//	10	//					
	B	116		8,77		526		9,5	13	14	9,5	10					
A-I 250 - 76	F	58	70	6,32	7,580	379	454,8	10	//	//	10	//	//	1 "	25	1 "	76,2
	C	100	120	10,83	13,000	650	780,0	8	10	//	8	10	//				
	B	116		12,63		758		6,8	9	10	6,8	9	10				
A-I 250 - 89	F	58	70	8,60	10,320	516	619,2	7	//	//	7	//	//	1 "	25	1 "	88,9
	C	100	120	14,75	17,700	885	1062,0	5,8	7	//	5,8	7	//				
	B	116		17,20		1032		5	6,5	7	5	6,5	7				
A-I 250 - 98	F	58	70	10,53	12,640	632	758,4	6	//	//	6	//	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	98,43
	C	100	120	18,07	21,680	1084	1300,8	4,5	6	//	4,5	6	//				
	B	116		21,08		1265		4	5,5	6	4	5,5	6				
A-I 250 - 108	F	58	70	12,68	15,220	761	913,2	4,9	//	//	4,9	//	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	107,95
	C	100	120	21,73	26,080	1304	1564,8	3,9	4,9	//	3,9	4,9	//				
	B	116		25,37		1522		3,4	4,6	4,9	3,4	4,6	4,9				
A-I 250 - 120	F	58	70	15,83	19,000	950	1140,0	3,9	//	//	3,9	//	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	120,65
	C	100	120	27,15	32,580	1629	1954,8	3,1	3,9	//	3,1	3,9	//				

(\*)1) Numero di colpi effettuati in un minuto dal pistone con motore a 4 poli (1400 giri 1')

I = Rapporto di riduzione 1 : 38 = 36 colpi a 50 Hz / 43 colpi a 60 Hz

F = Rapporto di riduzione 1 : 24 = 58 colpi a 50 Hz / 70 colpi a 60 Hz

C = Rapporto di riduzione 1 : 14 = 100 colpi a 50 Hz / 120 colpi a 60 Hz

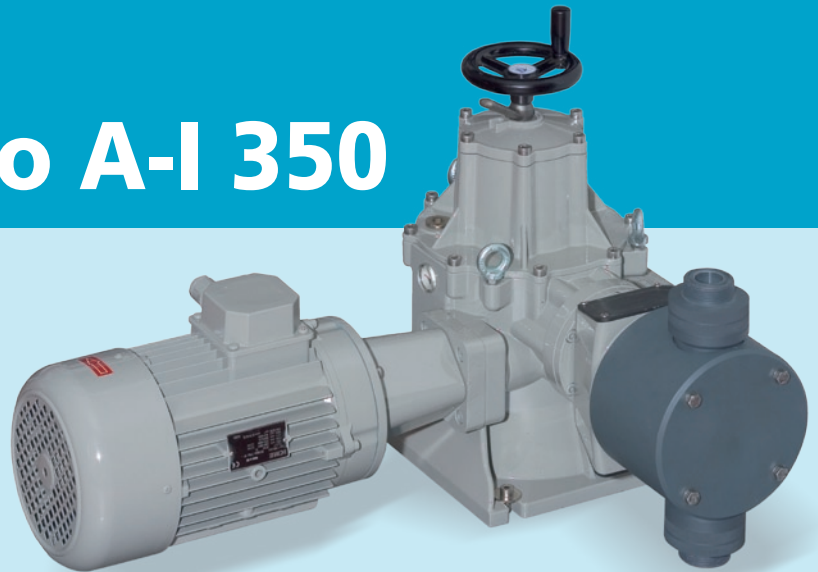
B = Rapporto di riduzione 1 : 12 = 116 colpi a 50 Hz / 140 colpi a 60 Hz (non consigliato)

(\*)2) Il valore di portata indicato è suscettibile di variazioni in funzione della pressione di esercizio del liquido pompato, della viscosità e dalle condizioni di installazione.



# Serie PDP

## Tipo A-I 350

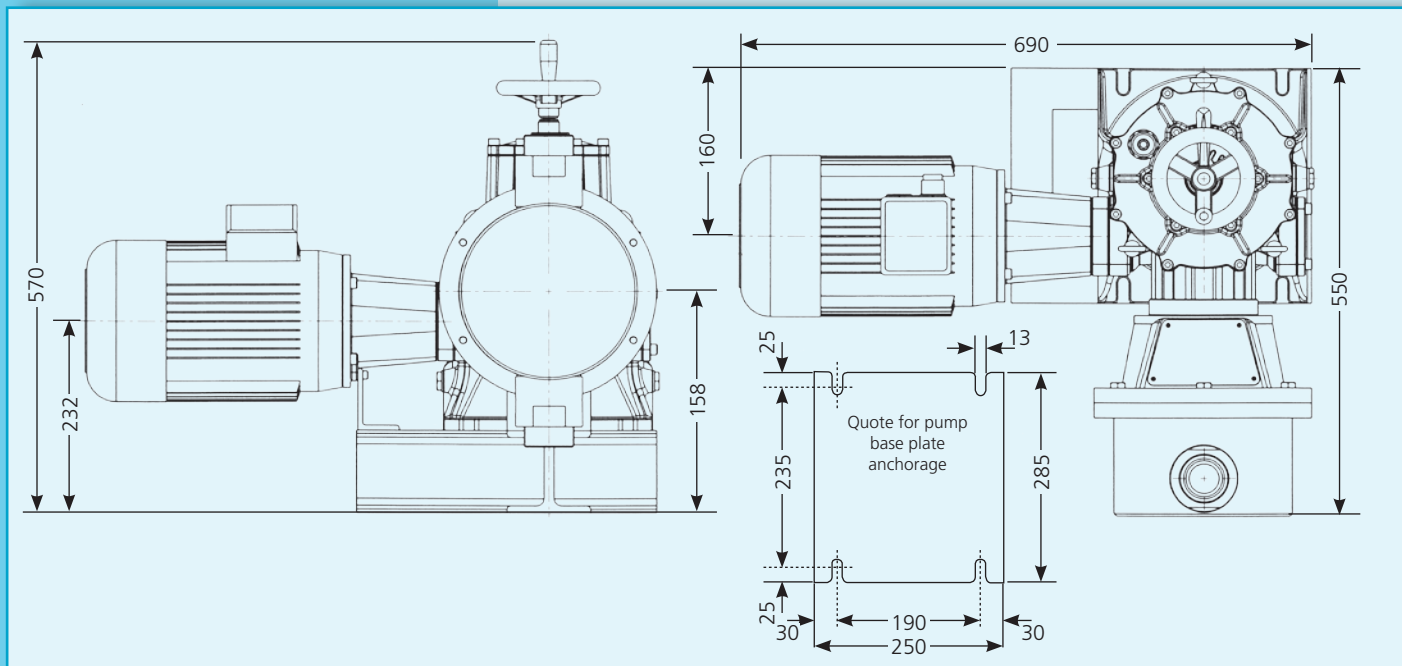


### MATERIALI DI COSTRUZIONE

ESECUZIONI	11	19	13	17	41
Corpo testata	AISI 316L		PVC	AISI 316L	AISI 316L
Pistone	AISI 316L		CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
Guarnizione pistone	NBR	FPM	FPM	FPM	AU
Sede valvola	AISI 316L		PVC	AISI 316L	AISI 316L
Sfere valvola	AISI 316L		PIREX/PTFE	AISI 316L	AISI 316L
Guarnizioni valvola		FPM	FPM	FPM	FPM

Altre esecuzioni sono disponibili in funzione dei liquidi da dosare.

### DIMENSIONI DI INGOMBRO



Le quote di ingombro generali, sono da ritenersi puramente indicative e riferite alle dimensioni massime ammissibili della pompa

# Pompe dosatrici con ritorno positivo



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Pompa tipo	Rapporto di riduzione			Portata				Press. max Kg/cm2						Attacchi			Diam. pistone	
	(*)	Colpi al minuto		L/1'		L/h		AISI 316				PVC		Filettati	Flangiati			
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	1,1 Kw	1,5 Kw	2,2 Kw	3 Kw	1,1 Kw	1,5 Kw	2,2 Kw	ø G.m.	UNI		ANSI
A-I 350 - 25	F	51	61	0,87	1,040	52	62,4	40	//	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	25,4
	C	90	108	1,43	1,720	86	103,2											
	B	103	124	1,65	1,980	99	118,8											
	A	121				117												
A-I 350 - 30	F	51	61	1,23	1,480	74	88,8	40	//	//	//	10	//	//	1/2 "	15	1/2 "	30,16
	C	90	108	2,13	2,560	128	153,6											
	B	103	124	2,47	2,960	148	177,6											
	A	121		2,88		173												
A-I 350 - 38	F	51	61	1,97	2,360	118	141,6	40	//	//	//	10	//	//	3/4"	20	3/4"	38,1
	C	90	108	3,42	4,100	205	246,0	40	//									
	B	103	124	3,93	4,720	236	283,2	40	//									
	A	121		4,62		277		37	40									
A-I 350 - 47	F	51	61	3,07	3,680	184	220,8	40	//	//	10	//	//	3/4"	20	3/4"	47,63	
	C	90	108	5,35	6,420	321	385,2	32	40	//								
	B	103	124	6,15	7,380	369	442,8	27	38	40								
	A	121		7,22		433		23	32	40								
A-I 350 - 54	F	51	61	3,93	4,720	236	283,2	39	//	//	10	//	//	1"	25	1"	53,98	
	C	90	108	6,87	8,240	412	494,4	25	34	39								//
	B	103	124	7,88	9,460	473	567,6	21	29	39								//
	A	121		9,25		555		18,5	25	37								39
A-I 350 - 64	F	51	61	5,47	6,560	328	393,6	28	//	//	10	//	//	1"	25	1"	63,5	
	C	90	108	9,52	11,420	571	685,2	18	24	28								//
	B	103	124	10,92	13,100	655	786,0	15,5	21	28								//
	A	121		12,82		769		13	18	26								28
A-I 350 - 76	F	51	61	7,87	9,440	472	566,4	19,5	//	//	//	10	//	//	1"	25	1"	76,2
	C	90	108	13,70	16,440	822	986,4	12,5	17	19,5	//	10	//					
	B	103	124	15,72	18,860	943	1131,6	11	14,5	19,5	//	10	//					
	A	121		18,47		1108		9	12,5	18,5	19,5	9,3	10					
A-I 350 - 89	F	51	61	10,70	12,840	642	770,4	14,5	//	//	//	10	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	88,9	
	C	90	108	18,63	22,360	1118	1341,6	9	12,5	14,5	//	9	10					//
	B	103	124	21,40	25,680	1284	1540,8	8	10,5	14,5	//	8	10					//
	A	121		25,12		1507		6,8	9,3	13,5	14,5	6,8	9,3					10
A-I 350 - 98	F	51	61	13,12	15,740	787	944,4	12	//	//	//	10	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	98,43	
	C	90	108	22,85	27,420	1371	1645,2	7,5	10	12	//	7,5	10					//
	B	103	124	26,23	31,480	1574	1888,8	6,5	8,5	12	//	6,5	8,5					10
	A	121		30,80		1848		5,6	7,6	11	12	5,5	7,5					10
A-I 350 - 108	F	51	61	15,78	18,940	947	1136,4	10	//	//	//	10	//	1-1/2 "	40	1-1/2 "	107,95	
	C	90	108	27,48	32,980	1649	1978,8	6	8,5	10	//	6	8,5					10
	B	103	124	31,55	37,860	1893	2271,6	5,4	7,4	10	//	5,4	7,4					10
	A	121		36,80		2183		4	6	8	//	4	6					8
A-I 350 - 120	F	51	61	19,72	23,660	1183	1419,6	8	//	//	//	8	//	2"	50	2"	120,65	
	C	90	108	34,33	41,200	2060	2472,0	5	6,5	8	//	5	6,5					8
	B	103	124	39,42	47,300	2365	2838,0	4	6	8	//	4	6					8
	A	121		45,12		2717		3	5	7	//	3	5					7
A-I 350 - 127	F	51	61	21,83	26,200	1310	1572,0	7	//	//	//	7	//	2"	50	2"	127	
	C	90	108	38,05	45,660	2283	2739,6	4,5	6	7	//	4,5	6					7
	B	103	124	43,68	52,420	2621	3145,2	4	5	7	//	4	5					7
	A	121		50,40		2913		3	4	6	//	3	4					6
A-I 350 - 140	F	51	61	26,43	31,720	1586	1903,2	6	//	//	//	6	//	2"	50	2"	139,7	
	C	90	108	46,03	55,240	2762	3314,4	3,7	5	6	//	3,7	5					6
	B	103	124	52,85	63,420	3171	3805,2	3	4,5	6	//	3	4,5					6
	A	121		60,72		3513		2,5	3,5	5	//	2,5	3,5					5
A-I 350 - 152	F	51	61	31,45	37,740	1887	2264,4	5	//	//	//	5	//	2"	50	2"	152,40	
	C	90	108	54,78	65,740	3287	3944,4	3	4	5	//	3	4					5
	B	103	124	62,90	75,480	3774	4528,8	2,5	3,5	5	//	2,5	3,5					5
	A	121		72,80		4213		1,5	2,5	4	//	1,5	2,5					4
A-I 350 - 160	F	51	61	34,15	40,980	2049	2458,8	4,5	//	//	//	4,5	//	2"	50	2"	158,8	
	C	90	108	59,48	71,380	3569	4282,8	3	4	4,5	//	3	4					4,5

(\*) Numero di colpi effettuati in un minuto dal pistone con motore a 4 poli (1400 giri 1')

F = Rapporto di riduzione 1 : 27 = 51 colpi a 50 Hz / 61 colpi a 60 Hz

C = Rapporto di riduzione 1 : 15,5 = 90 colpi a 50 Hz / 108 colpi a 60 Hz

B = Rapporto di riduzione 1 : 13,5 = 103 colpi a 50 Hz / 124 colpi a 60 Hz

A = Rapporto di riduzione 1 : 11,5 = 121 colpi a 50 Hz / 144 colpi a 60 Hz (non consigliato)

(\*)2 Il valore di portata indicato è suscettibile di variazioni in funzione della pressione di esercizio del liquido pompato, della viscosità e dalle condizioni di installazione.



# Serie PDP

## Tipo AP-A I 250



### MATERIALI DI COSTRUZIONE

ESECUZIONI	32	41
Corpo testata	AISI 316L	AISI 316L
Pistone	S.S. 420 Temp.	CERAMICA
Guarnizione pistone	COT+NBR	COT+NBR
Sede valvola	AISI 316L	AISI 316L
Sfere valvola	AISI 316L	AISI 316L
Guarnizioni valvola	FPM	FPM

Altre esecuzioni sono disponibili in funzione dei liquidi da dosare.

Pompa tipo	Rapporto di riduzione			Portata				Press. max Kg/cm <sup>2</sup>			Attacchi			Diam. pistone ø mm
	(*)	Colpi al minuto		L/1'		L/h		AISI 316			Filett.	Flangiati		
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	0,55 Kw	0,75 Kw	1,1 Kw	ø G.m.	UNI	ANSI	
AP-A I 250 - 8	I	36	43	0,04	0,044	2,2	2,64	250	//	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "	8
	F	58	70	0,06	0,070	3,5	4,2							
	C	100	120	0,10	0,120	6	7,2							
	B	116		0,12		7								
AP-A I 250 - 12	F	58	70	0,13	0,160	8	9,6	250	//	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "	12
	C	100	120	0,23	0,280	14	16,8							
	B	116		0,28		17								
	F	58	70	0,27	0,320	16	19,2							
AP-A I 250 - 16	C	100	120	0,45	0,540	27	32,4	224	//	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "	16
	B	116		0,52		31		153	209	224				
	F	58	70	0,50	0,600	30	36,0	118	//	//				
	C	100	120	0,85	1,020	51	61,2	94	118	//				
AP-A I 250 - 22	B	116		1,00		60		81	110	118	1 / 2 "	15	1 / 2 "	22
	F	58	70	0,65	0,780	39	46,8	91	//	//				
	C	100	120	1,10	1,320	66	79,2	73	91	//				
	B	116		1,28		77		63	85	91				
AP-A I 250 - 25	F	58	70	0,98	1,180	59	70,8	63	//	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "	25
	C	100	120	1,68	2,020	101	121,2	50	63	//				
	B	116		1,95		117		43	59	63				
	F	58	70	1,33	1,600	80	96,0	46	//	//				
AP-A I 250 - 30	C	100	120	2,28	2,740	137	164,4	37	46	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "	35
	B	116		2,67		160		32	43	46				
	F	58	70	1,33	1,600	80	96,0	46	//	//				
	C	100	120	2,28	2,740	137	164,4	37	46	//				
AP-A I 250 - 35	B	116		2,67		160		32	43	46	1 / 2 "	15	1 / 2 "	35
	F	58	70	1,33	1,600	80	96,0	46	//	//				
	C	100	120	2,28	2,740	137	164,4	37	46	//				
	B	116		2,67		160		32	43	46				

(\*) Numero di colpi effettuati in un minuto dal pistone con motore a 4 poli

I = Rapporto di riduzione 1 : 38 = 36 colpi a 50 Hz / 43 colpi a 60 Hz

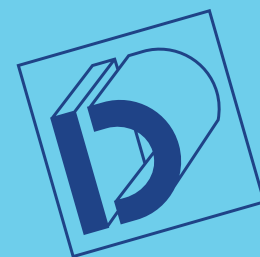
F = Rapporto di riduzione 1 : 24 = 58 colpi a 50 Hz / 70 colpi a 60 Hz

C = Rapporto di riduzione 1 : 14 = 100 colpi a 50 Hz / 120 colpi a 60 Hz

B = Rapporto di riduzione 1 : 12 = 116 colpi a 50 Hz / 140 colpi a 60 Hz (non consigliato)

(\*) Il valore di portata indicato è suscettibile di variazioni in funzione della pressione di esercizio del liquido pompato, della viscosità e dalle condizioni di installazione.

# Pompe dosatrici con ritorno positivo



## Tipo AP-A I 350



Pompa tipo	Rapporto di riduzione			Portata				Press. max Kg/cm <sup>2</sup>				Attacchi			Diam. pistone ø mm		
	(*)	SPM		L/1'		L/h		AISI 316				Filett.		Flangiati			
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	ø G.m.	UNI	ANSI			
AP-A I 350 - 16	F	51	61	0,33	0,390	19,5	23,4	250	//	//							
	C	90	108	0,57	0,680	34	40,8	250	//	//	//						
	B	103	124	0,65	0,780	39	46,8	246	250	//		1 / 2 "	15	1 / 2 "		16	
	A	121		0,75		45		210	250	//							
AP-A I 350 - 22	F	51	61	0,62	0,740	37	44,4	236	//	//	//						
	C	90	108	1,08	1,300	65	78,0	149	204	236	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "		22	
	B	103	124	1,23	1,480	74	88,8	130	178	236	//						
	A	121		1,45		87		111	151	222	236						
AP-A I 350 - 25	F	51	61	0,80	0,960	48	57,6	183	//	//	//						
	C	90	108	1,40	1,680	84	100,8	116	158	183	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "		25	
	B	103	124	1,60	1,920	96	115,2	101	137	183	//						
	A	121		1,88		113		86	117	172	183						
AP-A I 350 - 30	F	51	61	1,22	1,460	73	87,6	127	//	//	//						
	C	90	108	2,12	2,540	127	152,4	80	109	127	//	1 / 2 "	15	1 / 2 "		30	
	B	103	124	2,43	2,920	146	175,2	70	95	127	//						
	A	121		2,85		171		59	81	119	127						
AP-A I 350 - 35	F	51	61	1,65	1,980	99	118,8	93	//	//	//						
	C	90	108	2,88	3,460	173	207,6	59	80	93	//	3 / 4 "	20	3 / 4 "		35	
	B	103	124	3,32	3,980	199	238,8	51	70	93	//						
	A	121		3,88		233		43	59	87	93						
AP-A I 350 - 40	F	51	61	2,17	2,600	130	156,0	71	//	//	//						
	C	90	108	3,77	4,520	226	271,2	45	61	71	//	3 / 4 "	20	3 / 4 "		40	
	B	103	124	4,33	5,200	260	312,0	39	53	71	//						
	A	121		5,08		305		33	45	67	71						
AP-A I 350 - 50	F	51	61	3,38	4,060	203	243,6	45	//	//	//						
	C	90	108	5,88	7,060	353	423,6	29	39	45	//	1 "	25	1 "		50	
	B	103	124	6,77	8,120	406	487,2	25	34	45	//						
	A	121		7,95		477		21	29	43	45						

(\*) Numero di colpi effettuati in un minuto dal pistone con motore a 4 poli (1400 giri 1')

F = Rapporto di riduzione 1 : 27 = 51 colpi a 50 Hz / 61 colpi a 60 Hz

C = Rapporto di riduzione 1 : 15,5 = 90 colpi a 50 Hz / 108 colpi a 60 Hz

B = Rapporto di riduzione 1 : 13,5 = 103 colpi a 50 Hz / 124 colpi a 60 Hz

A = Rapporto di riduzione 1 : 11,5 = 121 colpi a 50 Hz / 144 colpi a 60 Hz (non consigliato)

(\*) Il valore di portata indicato è suscettibile di variazioni in funzione della pressione di esercizio del liquido pompato, della viscosità e dalle condizioni di installazione.



# Serie PDP

## Accessori e indicazioni per

### I benefici che si ottengono da una corretta installazione e un accurato controllo sono:

- Incremento dell'efficienza e della vita della pompa
- Riduzione degli interventi e dei costi di manutenzione

Il controllo della dinamica dei fluidi è essenziale per assicurare l'efficienza e l'uso del sistema di processo.

Il non controllo dei fluidi in movimento può distruggere fisicamente il sistema di dosaggio compreso le pompe ed eventuali valvole, flussimetri, strumentazioni o altre apparecchiature installate sulla linea.

La corretta scelta degli accessori e il loro dimensionamento assicurano l'efficienza e la vita del sistema.

### 1 FILTRI.

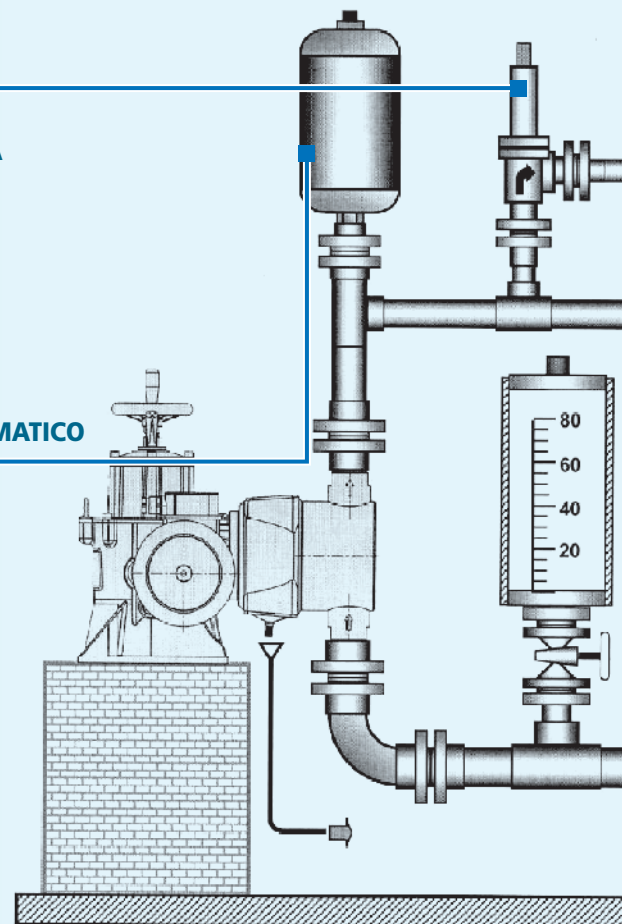
Suggeriamo l'installazione del filtro (sulla tubazione aspirante) in modo da fermare le impurità che possono essere presenti nel liquido da dosare o provenienti dalle tubazioni, che potrebbero impedire il corretto funzionamento delle valvole causando irregolarità di flusso o occlusioni dei passaggi.

### 2 VALVOLE DI SICUREZZA

Le valvole di sicurezza sono utilizzate

### 2 VALVOLA DI SICUREZZA

### 4 ACCUMULATORE PNEUMATICO





# Pompe dosatrici con ritorno positivo

## una corretta installazione

per tutelare la pompa e l'impianto da possibili danni causati da sovra pressioni derivanti da accessori difettosi o da occlusioni nelle tubazioni dell'impianto provocate da sedimentazioni o dalla chiusura involontaria di una valvola di intercettazione.

### 3 VALOLE DI CONTROPRESSIONE

La valvola di contro pressione è necessaria per prevenire il passaggio spontaneo del liquido (sifonamento), nelle condizioni in cui il pelo libero del serbatoio in aspirazione è sistemato ad un'altezza superiore di quello di mandata.

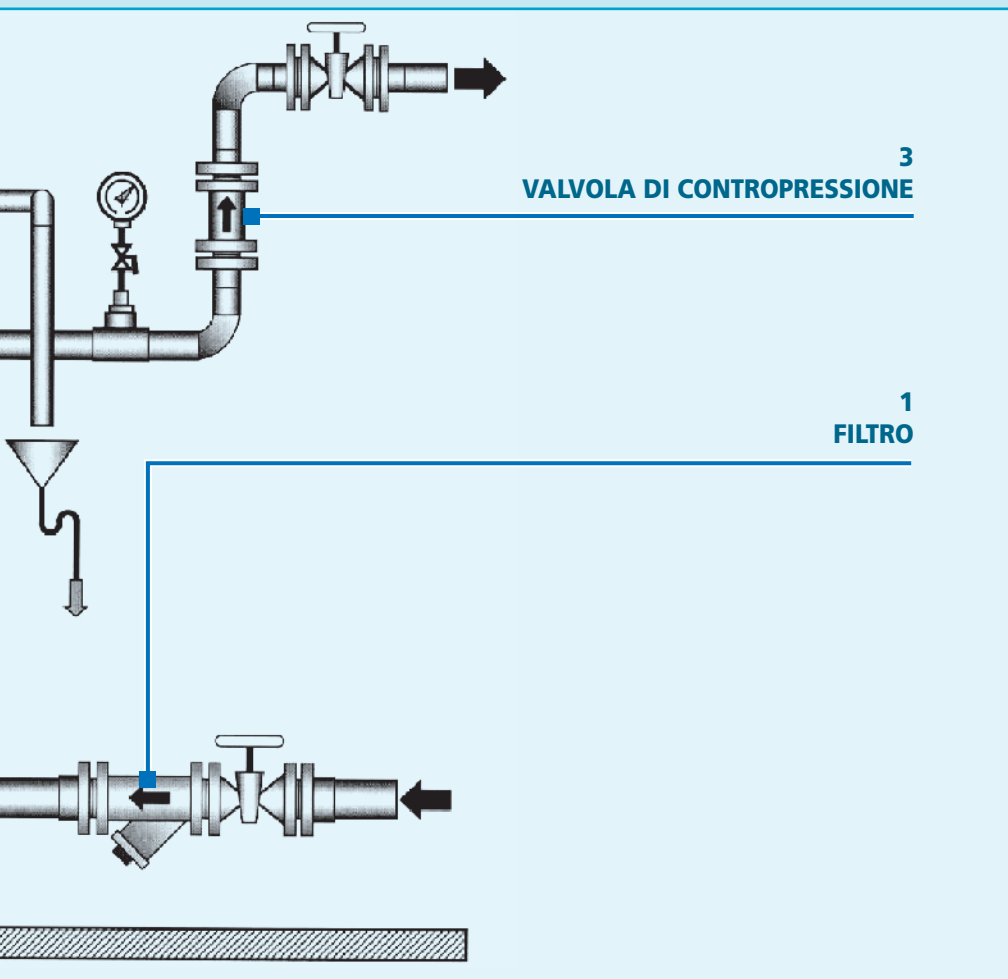
### 4 ACCUMULATORE PNEUMATICO.

Le pompe dosatrici hanno la caratteristica della portata pulsante in quanto ogni ciclo di pompaggio prevede una fase aspirante e una premente.

I benefici che si ottengono con l'installazione del polmone sono diversi:

- Protezione della pompa da picchi di pressione.
- Eliminazione delle vibrazioni lungo tutta la tubazione di mandata.
- Portata con flusso più regolare utile per il processo.

Con conseguente beneficio sulla durata della vita stessa della pompa.





La nostra gamma di prodotti include inoltre:

**Serie PDP:**

Pompe dosatrici a membrana con fluido interposto: serie "BI-SDI"

**Serie SR:**

Pompe dosatrici a pistone: serie "A"

Pompe dosatrici a membrana con fluido interposto: serie "B", "BR" e "SD"

Pompe dosatrici a membrana meccanica: serie "D"

Pompe dosatrici a membrana meccanica: serie "FM"

**Serie SDP:**

Pompe dosatrici elettromagnetiche: tipo "S"

Pompe dosatrici elettromagnetiche: tipo "GA"

**Serie H:**

Preparatori automatici di polielettrolita: tipo "HA" e "HB"

**Serie EM:**

Elettroagitatori lenti e veloci: tipi "DMT", "DEM", "DRV" e "DRC"



Cert. n° 5942

**HEAD OFFICE**

Via G. Carducci 141  
20093 Cologno Monzese (MI) Italy  
Tel.: +39 02 27301324  
Fax: +39 02 26700883  
e-mail: info@doseuro.com  
www.doseuro.com

**DOSEURO (UK) LTD.**

Unit 8, East Road Industrial Estate  
Sleaford, Lincolnshire NG34 7EH  
Tel.: +44 1529 300045  
Fax: +44 1529 410967  
e-mail: info@doseuro.co.uk  
www.doseuro.co.uk



**DOSEURO®**  
*The right dosing choice*