

POMPE DOSATRICI ELETTROMECCANICHE

SERIE SPRING



seko

innovation > technology > future

Pompe dosatrici a Pistone tuffante

Serie PS1

Il meccanismo della pompa dosatrice modello PS1 è del tipo ad eccentrico e piatto con ritorno a molla, racchiuso in un carter di alluminio in bagno d'olio.



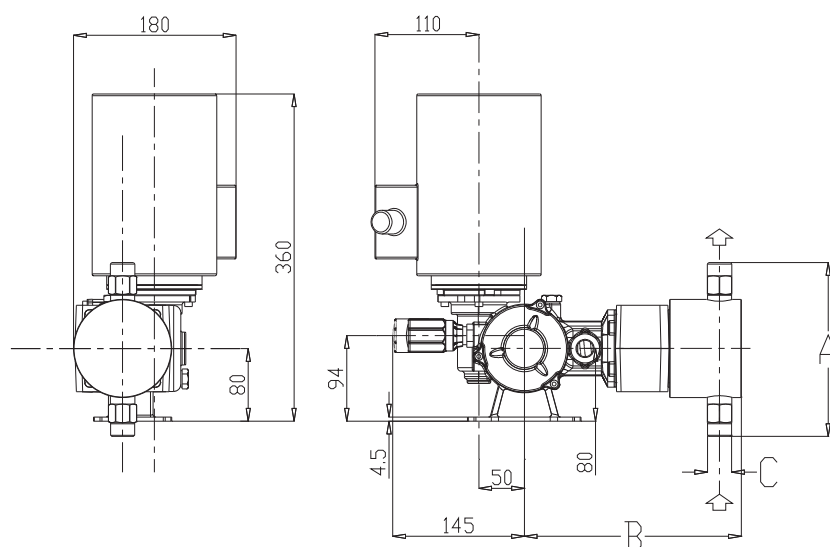
CARATTERISTICHE

Portate massime:	da 1,5 a 304 L/h
Pressione max:	20 BAR
Velocità pistone:	58 • 78 • 116 corse al minuto
Diametro pistone:	da 6 a 64 mm
Motore:	0,18 • 0,25 Kw di tipo unificato IP 55
Corsa:	15 mm

MODELLO	DIAMETRO PISTONE	CORSE/min	PORTATA l/h	PRESSIONE MASSIMA				RACCORDI		MOTORI TRIFASE Kw
				bar		psi				
				AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	
PS1D006A	6	58	1,5	20	10	290	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18
PS1D006B		78	2							
PS1D006C		116	3							
PS1D011A	11	58	5	20	10	290	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18
PS1D011B		78	6,5							
PS1D011C		116	10							
PS1D017A	17	58	11	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,18
PS1D017B		78	15							
PS1D017C		116	22							
PS1D025A	25	58	25	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,18
PS1D025B		78	32							
PS1D025C		116	50							
PS1D030A	30	58	35	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25
PS1D030B		78	45							
PS1D030C		116	70							
PS1D038A	38	58	55	17	10	246,5	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25
PS1D038B		78	73							
PS1D038C		116	110							
PS1D048A	48	58	85	10	10	145	145	1/2 g f	1/2 g f	0,25
PS1D048B		78	114							
PS1D048C		116	170							
PS1D054A	54	58	110	8	8	116	116	1/2 g f	1/2 g f	0,25
PS1D054B		78	145							
PS1D054C		116	220							
PS1D064A	64	58	152	6	4	87	58	3/4 g f	3/4 g f	0,25
PS1D064B		78	204							
PS1D064C		116	304							

Diametro pistone	AISI 316 L			
	A	B	C	T
6	120	210	1/4 g.f.	68
11	120	210	1/4 g.f.	68
17	120	210	3/8 g.f.	68
25	120	215	3/8 g.f.	68
30	120	215	3/8 g.f.	68
38	160	227	3/8 g.f.	88
48	160	227	1/2 g.f.	88
54	173	229	1/2 g.f.	108
64	202	238	3/4 g.f.	108

Diametro pistone	PVC			
	A	B	C	T
6	157	216	1/4 g.f.	80
11	157	216	1/4 g.f.	80
17	147	216	3/8 g.f.	80
25	147	225	3/8 g.f.	80
30	147	225	3/8 g.f.	80
38	168	235	3/8 g.f.	100
48	196	240	1/2 g.f.	100
54	216	240	1/2 g.f.	120
64	222	250	3/4 g.f.	120



MATERIALI TESTATA

	STANDARD		SU RICHIESTA	
	21	31	24	34
TESTATA POMPA	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC
PISTONE	AISI 316	Ceramica	Ceramica	Ceramica
TENUTE PISTONE	FPM	FPM	EPDM	EPDM
VALVOLE	AISI 316	PYREX	AISI 316	PYREX
SEDI VALVOLE	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC

TESTATA POMPE

Testata pompante di serie in AISI 316 o in PVC (standard).

PISTONE IN AISI 316 O CERAMICA

La tenuta sul pistone è del tipo automatico a labbro I materiali a contatto con il liquido da dosare sono riportati nella tabella (a richiesta possono essere fornite anche esecuzioni speciali).

TEMPERATURE MAX DI DOSAGGIO

- Testata in AISI 316: 90° C

- Testata in PVC 40° C

REGOLAZIONE DELLA PORTATA

Di serie la regolazione della pompa è manuale, ma è possibile comandarla con un segnale remoto, tramite servocomando elettrico con un segnale 4-20 mA.

P	S1	D	064	B	31	B1	000	LEGENDA
								Optional
								Tipo motore
								Materiali testata
								Corse/minuto
								Diametro pistone
								Lunghezza corsa
								Tipo meccanismo
								Modello

Pompe dosatrici a Pistone tuffante

Serie PS2

Il meccanismo della pompa dosatrice modello PS2 è del tipo ad eccentrico e piattello con ritorno a molla, racchiuso in un carter di alluminio in bagno d'olio.

CARATTERISTICHE

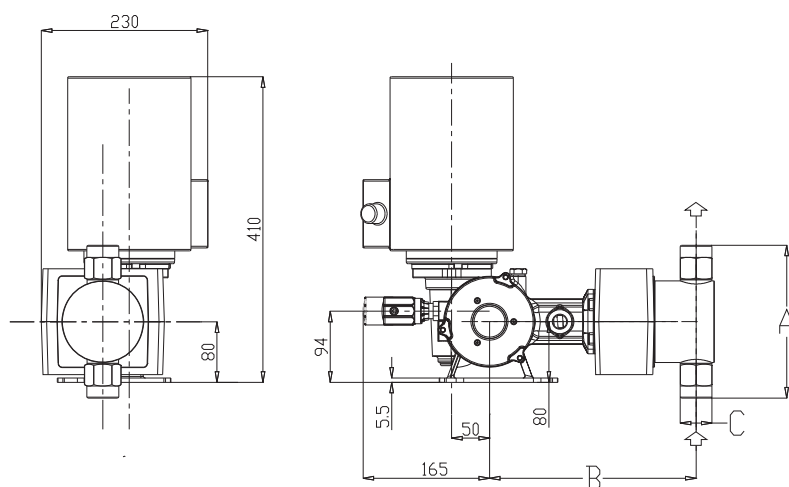
Portate massime:	da 40 a 1000 L/h
Pressione max:	20 BAR
Velocità pistone:	58 • 78 • 116 corse al minuto
Diametro pistone:	da 25 a 89 mm
Motore:	0,25 • 0,37 • 0,55 • 0,75 Kw di tipo unificato IP 55
Corsa:	25 mm



MODELLO	DIAMETRO PISTONE	CORSE/min	PORTATA l/h	PRESSIONE MASSIMA				RACCORDI		MOTORI TRIFASE Kw
				bar		psi				
				AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC	
PS2E025A	25	58	40	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25
PS2E025B		78	53							
PS2E025C		116	80							
PS2E030A	30	58	55	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25
PS2E030B		78	75							
PS2E030C		116	112							
PS2E038A	38	58	90	20	10	290	145	1/2 g f	3/8 g f	0,37
PS2E038B		78	120							
PS2E038C		116	180							
PS2E048A	48	58	140	20	10	290	145	1/2 g f	1/2 g f	0,55
PS2E048B		78	190							
PS2E048C		116	284							
PS2E054A	54	58	180	15	10	217,5	145	1/2 g f	1/2 g f	0,55
PS2E054B		78	242							
PS2E054C		116	365							
PS2E064A	64	58	250	10	10	145	145	3/4 g f	3/4 g f	0,75
PS2E064B		78	335							
PS2E064C		116	505							
PS2E076A	76	58	365	7	7	101,5	101,5	1 g f	1 g f	0,75
PS2E076B		78	485							
PS2E076C		116	730							
PS2E089A	89	58	495	5	5	72,5	72,5	1 g f	1 g f	0,75
PS2E089B		78	660							
PS2E089C		116	1000							

Diametro pistone	AISI 316 L			
	A	B	C	T
25	120	258	3/8 g.f.	68
30	120	258	3/8 g.f.	68
38	160	268	1/2 g.f.	88
48	160	268	1/2 g.f.	88
54	173	268	1/2 g.f.	108
64	202	273	3/4 g.f.	108
76	238	288	1" g.f.	138
89	252	288	1" g.f.	150

Diametro pistone	PVC			
	A	B	C	T
25	147	258	3/8 g.f.	80
30	147	258	3/8 g.f.	80
38	168	268	3/8 g.f.	100
48	196	268	1/2 g.f.	100
54	216	268	1/2 g.f.	120
64	222	273	3/4 g.f.	120
76	244	288	1" g.f.	148
89	256	288	1" g.f.	160



MATERIALI TESTATA

	STANDARD		SU RICHIESTA	
	21	31	24	34
TESTATA POMPA	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC
PISTONE	AISI 316	Ceramica	Ceramica	Ceramica
TENUTE PISTONE	FPM	FPM	EPDM	EPDM
VALVOLE	AISI 316	PYREX	AISI 316	PYREX
SEDI VALVOLE	AISI 316	PVC	AISI 316	PVC

TESTATA POMPE

Testata pompante di serie in AISI 316 o in PVC (standard).

PISTONE IN AISI 316 O CERAMICA

La tenuta sul pistone è del tipo automatico a labbro. I materiali a contatto con il liquido da dosare sono riportati nella tabella (a richiesta possono essere fornite anche esecuzioni speciali).

TEMPERATURE MAX DI DOSAGGIO

- Testata in AISI 316: 90° C

- Testata in PVC 40° C

REGOLAZIONE DELLA PORTATA

Di serie la regolazione della pompa è manuale, ma è possibile comandarla con un segnale remoto, tramite servocomando elettrico con un segnale 4-20 mA.

P	S2	E	064	B	31	C4	000	LEGENDA
								Optional
								Tipo motore
								Materiali testata
								Corse/minuto
								Diametro pistone
								Lunghezza corsa
								Tipo meccanismo
								Modello

Pompe dosatrici a Membrana meccanica

Serie MS1

Il meccanismo della pompa dosatrice modello MS1 è del tipo ad eccentrico e piattello con ritorno a molla, racchiuso in un carter di alluminio in bagno d'olio.

CARATTERISTICHE

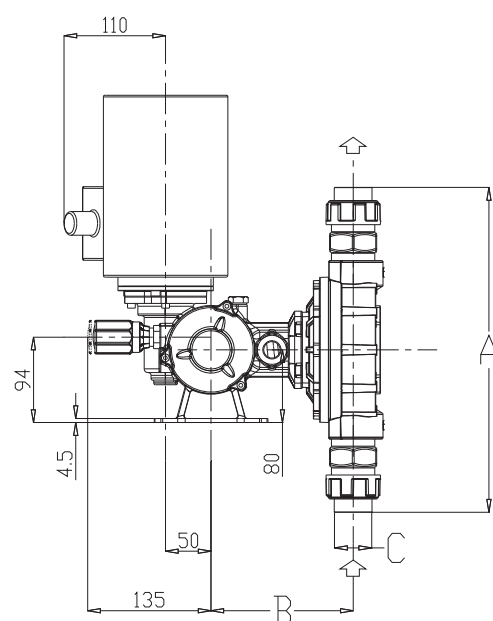
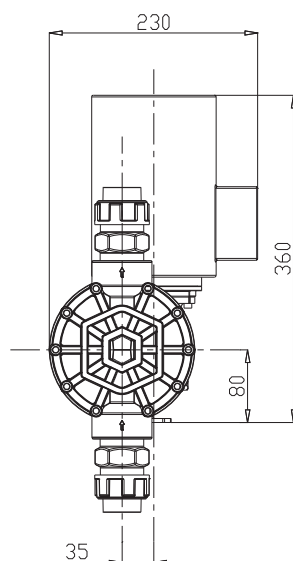
Portate massime:	da 5,5 a 500 L/h
Pressione max:	10 BAR
Velocità pistone:	58 • 78 • 116 corse al minuto
Diametro membrana:	da 64 a 165 mm
Motore:	0,18 • 0,25 • 0,37 Kw di tipo unificato IP 55
Corsa:	2 mm • 4 mm • 6 mm



MODELLO	DIAMETRO MEMBRANA	LUNGHEZZA CORSA (mm)	CORSE/min	PORTATA l/h	PRESSIONE MASSIMA				RACCORDI		MOTORI TRIFASE Kw	
					bar		psi		AISI 316	PP		
					AISI 316	PP	AISI 316	PP				
MS1A064A	64	2	58	5,5	10	10	145	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18	
MS1A064B			78	8								
MS1A064C			116	11								
MS1A094A	94	2	58	20	10	10	145	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25	
MS1A094B			78	26								
MS1A094C			116	40								
MS1B108A	108	4	58	60	10	10	145	145	3/8 g f	3/8 g f	0,37	
MS1B108B			78	80								
MS1B108C			116	120								
MS1C138A	138	6	58	155	7	7	101,5	101,5	3/4 g f	3/4 g f	0,37	
MS1C138B			78	220					1" g f	1" g f		
MS1C138C			116	310								
MS1C165A	165	6	58	230	5	5	72,5	72,5	1" g f	1" g f	0,37	
MS1C165B			78	330								
MS1C165C			116	500	3	3	43,5	43,5				

Diametro membrana	PP			
	A	B	C	T
64	208	149	1/4" g.f.	98
94	236	144	3/8" g.f.	117
108	248	144	3/8" g.f.	131
138	347	158	3/4 g.f.	160
			1" g.f.	
165	377	160	1" g.f.	193

Diametro membrana	AISI 316 L			
	A	B	C	T
64	150	144	1/4" g.f.	98
94	172	146	3/8" g.f.	120
108	212	146	3/8" g.f.	140
138	258	157	3/4 g.f.	170
			1" g.f.	
165	296	157	1" g.f.	190



MATERIALI TESTATA

	STANDARD		SU RICHIESTA	
	21	51	31	41
TESTATA POMPA	AISI 316	PP	PVC	PVDF
MEMBRANA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
VALVOLE	AISI 316	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA
SEDI VALVOLE	AISI 316	PVC	PVC	PVDF

TESTATA POMPE

Testata pompante di serie in AISI 316 o in PP (standard).

MEMBRANA IN PTFE

I materiali a contatto con il liquido da dosare sono riportati nella tabella (a richiesta possono essere fornite anche esecuzioni speciali).

TEMPERATURE MAX DI DOSAGGIO

- Testata in AISI 316: 40° C
- Testata in PP 40° C

REGOLAZIONE DELLA PORTATA

Di serie la regolazione della pompa è manuale, ma è possibile comandarla con un segnale remoto, tramite servocomando elettrico con un segnale 4-20 mA.

M	S1	A	064	B	51	A1	000	LEGENDA
								Optional
								Tipo motore
								Materiali testata
								Corse/minuto
								Diametro membrana
								Lunghezza corsa
								Tipo meccanismo
								Modello

Serie MSO

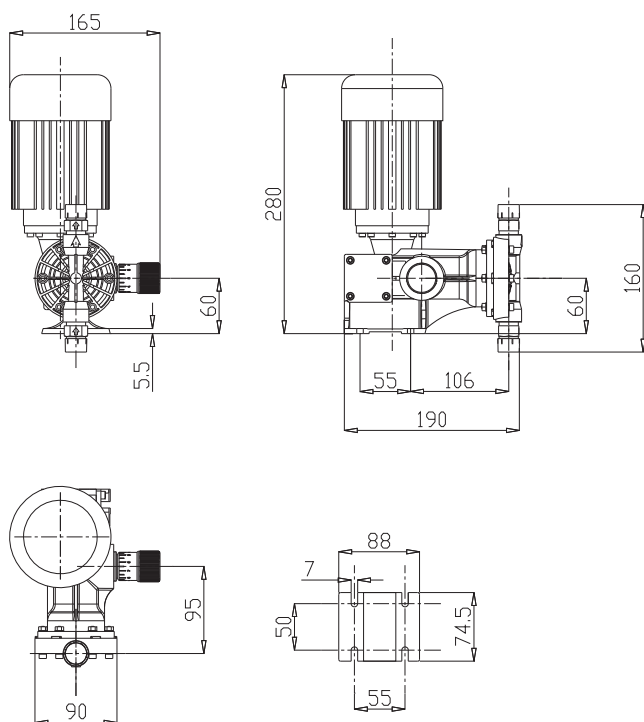
Le pompe serie MSO sono pompe dosatrici a membrana meccanica con corsa di ritorno a molla e corpo riduttore in PP.

CARATTERISTICHE

Portate massime:	da 17 a 42 l/h
Pressione massima:	5 bar
Velocità:	41 • 58 • 82 • 116 corse al minuto
Diametro membrana:	50 mm
Motore:	0,09 kw di tipo unificato IP55
Corsa:	5 mm



MODELLO	DIAMETRO MEMBRANA	CORSE/min	PORTATA l/h	PRESSIONE MASSIMA		RACCORDI		MOTORI TRIFASE Kw
				bar	psi	AISI 316	PP	
MS0F050E	50	41	15	5	72,5	1/2 g m	3/4 g m 1/2 g m	0,09
MS0F050A		58	20					
MS0F050F		82	30					
MS0F050C		116	42					

[illegible]

MATERIALI TESTATA

	STANDARD		SU RICHIESTA
	21	51	31
TESTATA POMPA	AISI 316	PP	PVC
MEMBRANA		PTFE	PTFE
VALVOLE	PTFE	PYREX	PYREX
SEDI VALVOLE		PVC	PVC
AISI 316			

ACCESSORI

Valvole di sicurezza regolabili (AISI316/PTFE)



MODELLO	Portata l/h	Pressione (bar)		Attacchi BSP	CODICE
		min	max		
VS1S	250	0	19	1/2" F	VS1S250019
		20	45		VS1S250045
		46	150		VS1S250150
VS2S	650	0	13	3/4" F	VS2S650013
		14	30		VS2S650030
		31	100		VS2S650100

Valvole di sicurezza regolabili



MODELLO (MATERIALE)	Portata l/h	Pressione (bar)		Attacchi BSP	CODICE
		min	max		
PRM-S (SS316)	300	0	5	3/8" F	PRM1S03005
	800			3/4" F	PRM2S08005
	1500			1" F	PRM3S15005
PRM-P (PVC)	300	0	5	3/8" F	PRM1P03005
	800			3/4" F	PRM2P08005
	1500			1" F	PRM3P15005

Filtri di aspirazione a "Y"



MODELLO (MATERIALE)	Attacchi BSP	CODICE
FYP (PVC)	3/8" F	FYP3240200
	1/2" F	FYP3230040
	3/4" F	FYP3230060
	1" F	FYP3230080
FYS (SS316)	3/8" F	FYS3240098
	1/2" F	FYS3240100
	3/4" F	FYS3240110
	1" F	FYS3240120

ACCESSORI

Valvole di contropressione (AISI316)



MODELLO	Portata l/h	Pressione (bar)	Attacchi BSP	CODICE
VZX-S-02	50	2	1/4" M	VZX1S00502
	100		1/4" F	VZX3S01002
	200		3/8" F	VZX4S02002
	420		1/2" F	VZX5S04202
	800		3/4" F	VZX6S08002
	1650		1" F	VZX7S16502

Valvole di contropressione regolabili



MODELLO (MATERIALE)	Portata l/h	Pressione (bar)		Attacchi BSP	CODICE
		min	max		
VSM-S (SS316)	300	0	5	3/8" F	VSM1S03005
	800			3/4" F	VSM2S08005
	1500			1" F	VSM3S15005
VSM-P (PVC)	300	0	5	3/8" F	VSM1P03005
	800			3/4" F	VSM2P08005
	1500			1" F	VSM3P15005

Polmoni smorzatori serie HTR



Volume (L)	Pressione (bar)	Materiale		Attacchi BSP	CODICE
		Corpo	Membrana		
0,1	230	SS316	NBR	3/8" BSP F	HTRS010N23
0,35				1/2" BSP F	HTRS035N23
0,5					HTRS050N23
0,8					HTRS080N23
1,5				3/4" BSP F	HTRS150N23
2,3					HTRS230N23

ACCESSORI

Polmoni smorzatori serie HST



Volume (L)	Pressione (bar)	Materiale		Attacchi BSP	CODICE
		Corpo	Membrana		
0,04	10	PVC	FPM	3/8" F	HSTP004V01
0,1					HSTP010V01
0,35				1/2" F	HSTP035V01
0,8					HSTP080V01
1,5				3/4" F	HSTP150V01
2,3					HSTP130V01

Dispositivo di precarica serie AR



Pressione (bar)	CODICE
6	AR10PM0006
12	AR11PM0012
40	AR01PM0040
60	AR02PM0060
100	AR03PM0100
160	AR04PM0160
250	AR05PM0250

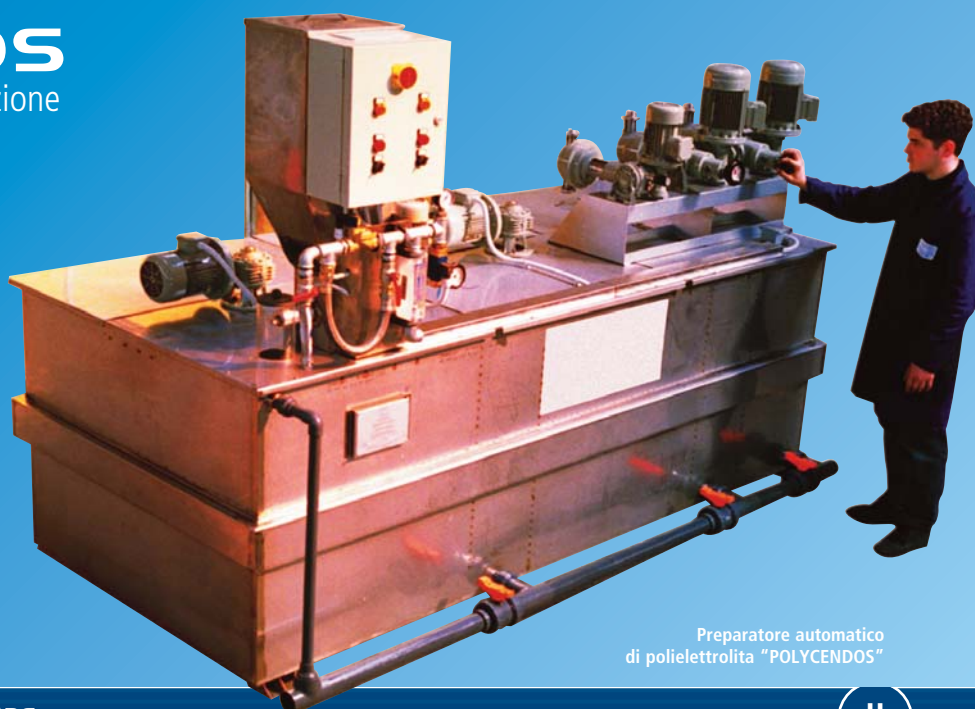
POLYCENDOS

impianti automatici per la preparazione di polielettrolita

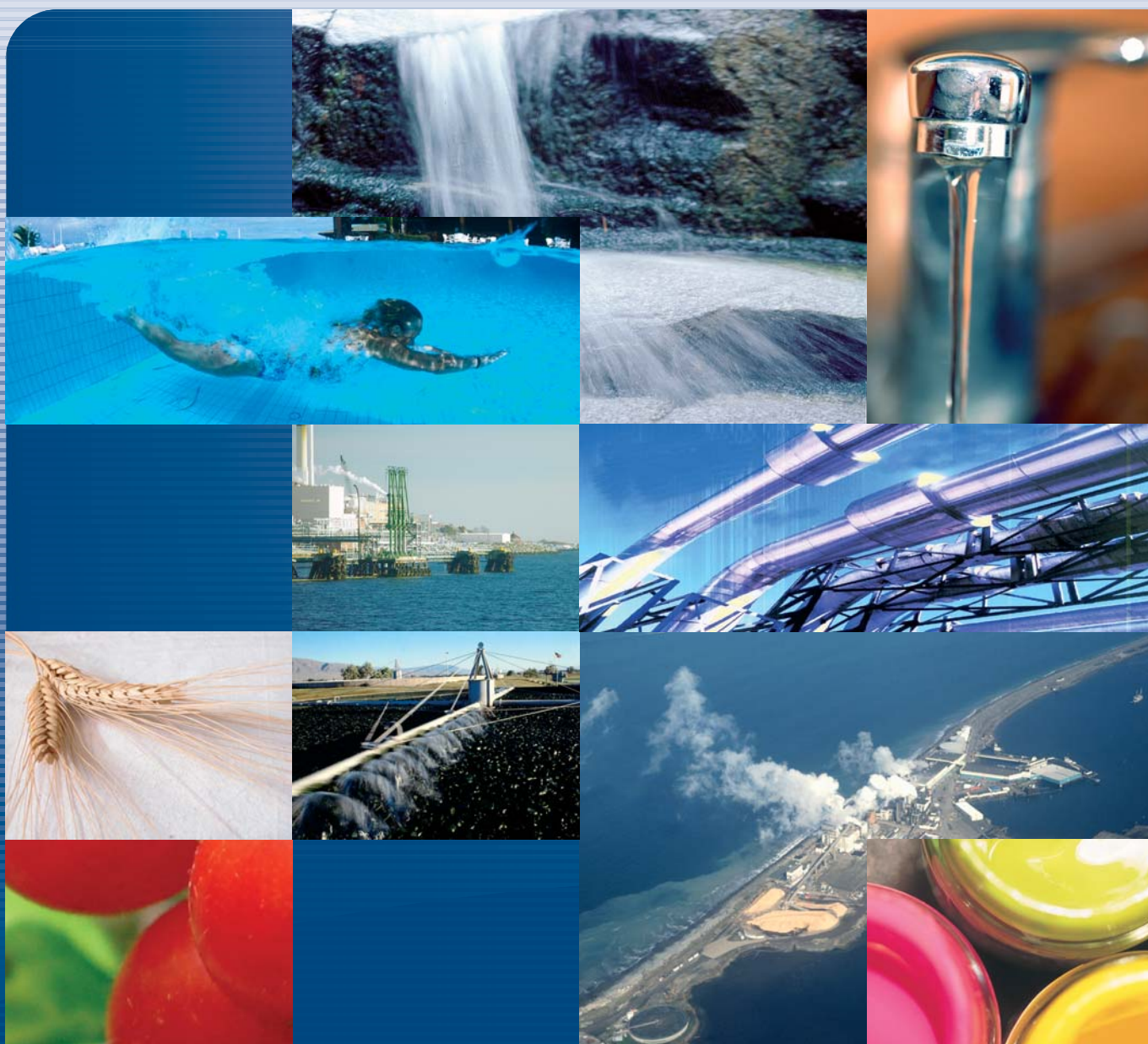
Il problema della preparazione automatica e continua di soluzioni di polielettrolita, necessari al trattamento delle acque, è brillantemente risolto dagli impianti.

POLYCENDOS, cioè da sistemi completi ed autonomi di diluizione, dispersione, maturazione, stoccaggio e dosaggio.

La costruzione standard è in acciaio inossidabile e comprende otto modelli da 550 a 8000 l/h; altre esecuzioni a richiesta.



Preparatore automatico di polielettrolita "POLYCENDOS"



seko

SEKO Asia Pacific **SINGAPORE** • SEKO China **CHINA** • SEKO do Brasil **BRAZIL** • SEKO Dosing Systems **USA** • SEKO Deutschland **GERMANY** • SEKO France **FRANCE** • SEKO Iberica **SPAIN** • SEKO Italia **ITALY** • 000 SEKO **RUSSIA** • SEKO Northern Europe **DENMARK** • SEKO SIETA **ROMANIA** • SEKO Southern Africa **SOUTH AFRICA** • SEKO UK **UNITED KINGDOM**

www.seko.com