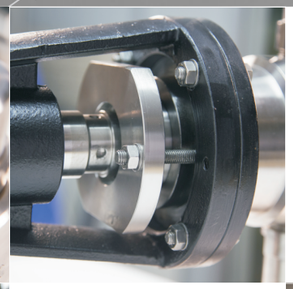
Vertrieb: Deutschland
VIPTech GmbH

www.pumpenagent.de
anfrage@pumpenagent.de

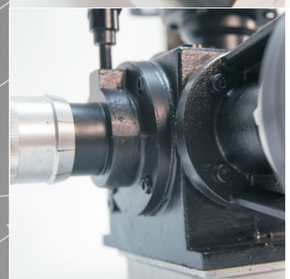
Tel 07022 948 735
Fax 07022 948 636

Dosierpumpen TEKDOS Kolbenpumpe
www.membrandosierpumpe.com



Dosing flow from
0.7 l/h to 940 l/h
0.2 gph to 248 gph

Caudales desde
0.7 l/h hasta 940 /h
0.2 gph to 248 gph



High pressure
350 bar – 5075 psi
High accuracy

Alta presión
350bar – 5075 psi
Alta precisión

API 675 COMPLIANCE
CONFORME API 675

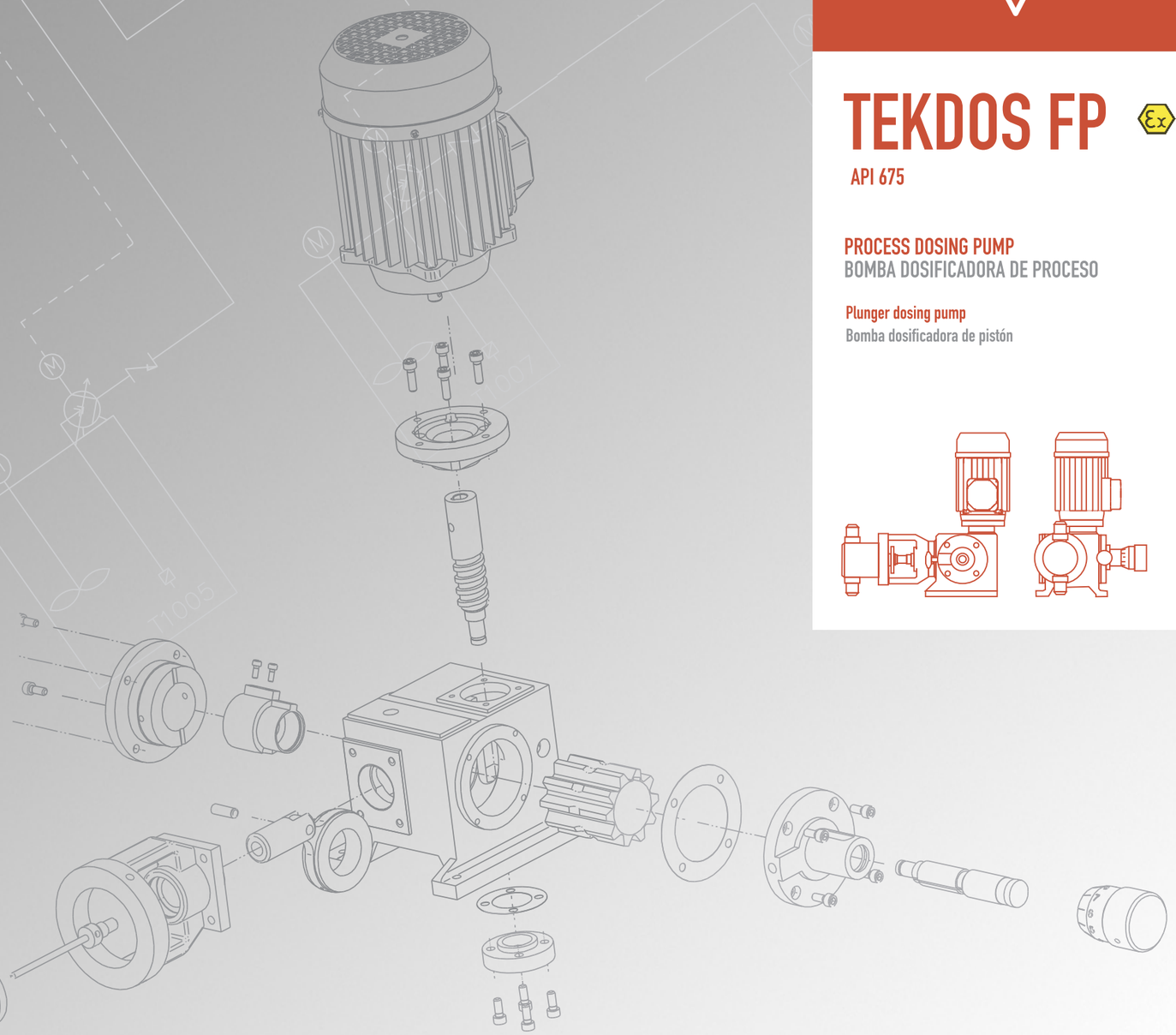
EXTREMELY STRONG DOSING PUMPS BOMBAS DOSIFICADORAS EXTREMADAMENTE ROBUSTAS

TEKDOS FP

API 675

PROCESS DOSING PUMP
BOMBA DOSIFICADORA DE PROCESO

Plunger dosing pump
Bomba dosificadora de pistón



DOSING PUMPS

03 - 2014

Management System ISO 9001:2008
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9105017955

ITC S.L / Mar Adriàtic 1 - P.I. Torre del Rector / P.O. Box 60 / Sta. Perpètua de Mda. / Barcelona, Spain / Tel (+34) 93 544 30 40 / Fax (+34) 93 544 31 61 / e-mail: itc@itc.es / http://www.itc.es
ITC- Sevilla / P.I. Pibo / Avda. Mairena de Aljarafe s.n. / 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla) / Tel. 955 692 249 Fax. 955 776 889
INJECTION TECHNICAL CONTROL Inc. / 7695 N.Palme Ave. Ste. 115 / P.O.Box: 27991 FRESNO (CA) 93729-7991 / Phone: 1 800 555 8013 / Fax: 559 261 4026 / e-mail: fertic@fertic.com / http://www.fertic.com

DOSING PUMPS

Vertrieb: Deutschland
VIPTech GmbH
www.pumpenagent.de
anfrage@pumpenagent.de
Tel 07022 948 735
Fax 07022 948 636

DOSING PUMPS

TEKDOS FP

PROCESS DOSING PUMP
BOMBA DOSIFICADORA DE PROCESO

56-J

DESCRIPTION
DESCRIPCIÓN

Extremely strong process dosing pumps. This is a positive return pump with packing plunger head. A non-loss-motion mechanism, with variable eccentric regulation produces a high accuracy dosing while smooth and safe operation.

The TEKDOS series are heavy duty pumps for continuous operation in extreme temperature conditions, high pressure, high viscosity and hazardous areas (ATEX).

Designed according API675 standards, this series matches the high accuracy requirements of this standard such as repeatability and linearity, in any operation conditions.

Applications:
- Oil & Gas
- Petrochemical industry
- Industrial processes
- Boilers
- Water treatment
- Pulp & paper

Bombas dosificadoras de proceso extremadamente robustas, sistema de retorno positivo y cabezal con pistón y empaquetadura. Mecanismo non-loss-motion con regulación de carrera por excéntrica variable que le confiere alta precisión, seguridad y suavidad de funcionamiento.

La bombas de la serie TEKDOS son adecuadas para trabajar en continuo en las condiciones más exigentes con todo tipo de fluidos, presiones elevadas, temperaturas extremas y atmósferas clasificadas (ATEX).
Diseñada según el estándar API675 es capaz de mantener el alto nivel de precisión, repetitividad y linealidad en cualquier condición de trabajo.

Aplicaciones:
- Industria del petróleo
- Industria petroquímica
- Procesos industriales
- Calderas
- Tratamiento de aguas
- Industria papelera

TECHNICAL FEATURES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODEL / MODELO	FLOW / CAUDAL		PRESSURE / PRESIÓN	
	L/H	GPH	BAR	PSI
56-JP43-P40IIJ	94	25	4,7	68
56-JP43-P32IIJ	60	16	7,5	109
56-JP33-P40IIJ	47	12,4	4,7	68
56-JP33-P32IIJ	30	7,9	7,5	109
56-JP43-P22IIJ	28	7,4	16	232
56-JP43-P17IIJ	17	4,5	26	377
56-JP33-P22IIJ	14	3,7	16	232
56-JP43-P13IIJ	9,9	2,6	45	653
56-JP33-P17IIJ	8,5	2,2	26	377
56-JP33-P13IIJ	5,0	1,3	45	653
56-JP43-P8IIJ	3,7	1,0	70	1015
56-JP33-P8IIJ	1,9	0,5	70	1015
56-JP43-P5IIJ	1,4	0,4	70	1015
56-JP33-P5IIJ	0,7	0,2	70	1015

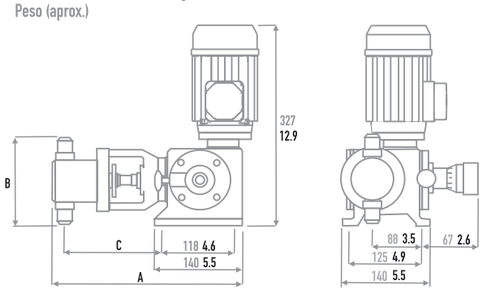
mm

DIMENSIONS / DIMENSIONES	Ø PISTON				
	P8	P13	P22	P32	P40
A	285	285	300	300	345
B	142	142	146	151	240
C	135	135	150	150	183

in

DIMENSIONS / DIMENSIONES	Ø PISTON				
	P8	P13	P22	P32	P40
A	11.2	11.2	11.8	11.8	13.6
B	5.6	5.6	5.7	5.9	9.5
C	5.3	5.3	5.9	5.9	7.2

Weight (aprox.) 65 lb 30 kg
Peso (aprox.)



TEKDOS FP

PROCESS DOSING PUMP
BOMBA DOSIFICADORA DE PROCESO

56-L

BENEFITS
BENEFICIOS

- Higher performance pump for continuous operation
- High accuracy: linearity ±1%, repeteability ±3%, steady state accuracy ±1%
- High pressure applications
- Designed according to API675 standard
- ATEX compliance (upon request)

- Bomba de altas prestaciones para trabajo en continuo
- Alta precisión: linealidad ±1%, reproducibilidad ±3%, repetitividad ±1%
- Aplicaciones de alta presión
- Diseñada según el estándar API675
- Certificada ATEX (bajo pedido)

MOTOR / MOTOR	0.185 Kw (0.25HP)	230/400 Vac 3Ph 50/60Hz	
	0.75 Kw (1.0HP)	230/400 Vac 3Ph 50/60Hz	
MATERIALS / MATERIALES	Plunger - Cylinder - Valves Pistón - Cilindro - Válvulas	AISI 316L AISI 316L	
	Packing seals Empaquetadura	Aramid-Graphite/PTFE Aramida-Grafito/PTFE	
	Gear Box Caja reductor	Grey cast Iron Fundición Gris	
TEMPERATURE / TEMPERATURA	Min	-5 C	23 F
	Max	200 C	392 F

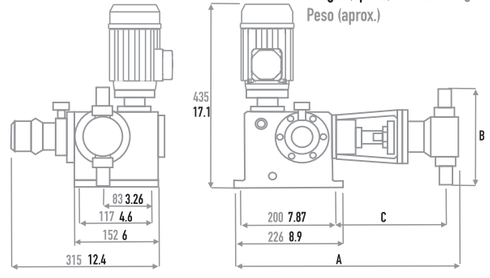
TECHNICAL FEATURES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODEL / MODELO	FLOW / CAUDAL		PRESSURE / PRESIÓN	
	L/H	GPH	BAR	PSI
56-LP46-P90IIX	940	248	4	58
56-LP46-P80IIX	743	196	5	73
56-LP46-P64IIO	479	127	7,5	109
56-LP36-P90IIX	470	124	4	58
56-LP36-P80IIX	372	98	5	73
56-AP46-P46IIK	245	65	15	218
56-LP36-P64IIO	240	63	7,5	109
56-LP46-P40IIK	185	49	20	290
56-LP36-P46IIK	123	32	15	218
56-LP46-P32IIK	119	31	31	450
56-LP36-P40IIK	93	25	20	290
56-LP36-P32IIK	60	16	31	450
56-LP46-P22IIK	56	15	65	943
56-LP46-P16IIJ	29	7,7	124	1798
56-LP36-P22IIK	28	7,4	65	943
56-LP36-P16IIJ	14,5	3,8	124	1798
56-LP46-P11IIJ	14	3,7	263	3814
56-LP46-P8IIJ	7,4	2,0	350	5075
56-LP36-P11IIJ	7	1,8	263	3814
56-LP36-P8IIJ	3,7	1,0	350	5075

mm

DIMENSIONS / DIMENSIONES	Ø PISTON						
	P8	P11	P16	P22	P32	P46	P64
A	446	446	446	483	483	491	493
B	141	141	141	151	230	230	239
C	214	214	214	239	239	247	241

in

DIMENSIONS / DIMENSIONES	Ø PISTON						
	P8	P11	P16	P22	P32	P46	P64
A	17.5	17.5	7.5	19	19	19.3	19.4
B	5.5	5.5	5.5	5.9	9	9	9.4
C	8.4	8.4	8.4	9.4	9.4	9.7	9.5

Weight (aprox.) 110 lb 50 kg
Peso (aprox.)