

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед.цен а без ДДС	Стойност без ДДС
1	Вертикална потопяема центробежна помпа от неръждаема стомана, напор Н=20m, разход Q=16,2 м3/ч, вградена защита от претоварване, максимален диаметър на твърди частици: до 3мм; потопяема част не по-малко от 800мм; присъединителен размер: 2"; работна среда: химически агресивна, силни киселини и основи с концентрация до 100g/l; температура на работния флуид: до 90°С	Центробежна вертикална помпа тип ТСТV 40 – 250 /1-С /A3 Параметри: 21 m, Н min. = 15 m. Работна точка: Материали: 316. Единично челно уплътнение+семеринг с външно промиване Т max: 90° С. Ел. двигател: гтм, IP 55, IE 3. Присъед. размери: DN 65 X DN 40 PN 16 Конструкция: куплунг, удължен вал и ел. двигател на монтажна основа. Потопена част – 850 мм Вградена защита от претоварване. Максимален диаметър на твърди частици: 3мм; Производител: Rompe Travaini – Италия.	бр	2	29 026,00	58 052,00
Обща стойност без ДДС						58 052,00

Пояснение: Поради изискването за работа при висока температура (90° С),

тази конструкция извежда ел.двигателя извън работния флуид и потопена е само хидравличната част.

Срок на доставка

– 16 работни

седмици без

м.август

Условие на

доставка - DDP

АЕЦ Козлодуй

Гаранционен

срок - 12 месеца

Производител -

Rompe Tavolini –

Италия

Съпроводителна документация при

доставка:

-

- Сертификати за качество EN 10204 3.1, съгласно Европейските норми.
- Декларация за съответствие и произход.
- Приемно-предавателен протокол – 1 оригинал.
- Ръководства за монтаж, експлоатация, поддръжка и ремонт.
- Гаранционни карти.

Документ за представителство

С уважение: Славомира Савова

Управител „СИГМА България“ ООД

Offer E020-0457 of 08/07/2020

Your ref. Your e-mail request 24/05/2020

Pump model TCTV 40-250/1-C/A3

Item 01

Qty 1

PROCESS DATA			
Pumped liquid	Acids and bases (1% particles up to 3 mm)		
Temperature	90 °C	Viscosity	1 Cp
		Specific gravity	1 kg/dm ³
OPERATING DATA			
Capacity	16 m ³ /h	Head	20 m.l.c.
		npsh R	1,75 mow
Absorbed power	2,75 kW	Revolutions minute	1450 RPM
		Installed power	4 kW
The indicated values of capacity, head and power are intended with tolerances according to the standards in force and converted by specific gravity and viscosity, starting from running with water, according to the internal procedures based on ISO 9906:2012 norm (section 4.1). NPSH value referred exclusively to work with water and without any correction. We do not and will not provide tests with other liquids.			
PUMP DATA			

Pump model	TCTV 40-250/1-C/A3
Execution	Vertical pump + lantern + coupling + coupling guard (1) - Motor excluded
Pump type	TCT - Monostage centrifugal pump with open back impeller Derived ISO 2858
Materials	Casing - AISI 316; Shaft - AISI 316; Impeller - AISI 316; Sleeve - AISI 316
Flanges	Suction/Discharge : 85 PN 16 / 40 PN 16 - (UNI 2223-2229)
(LRVP) VACUUM PUMP ADDITIONAL DATA	

Service liquid	--	Pump Interaxis	m. 0,375	Support column Mat.	AISI 316
Qty	--	Filter height	m. 0,1	Support plate Mat.	AISI 316 (3)
Temperature °C	--	Extra tube height	m.	Discharge pipe Mat.	AISI 316
S.G. Kg/Dm3	--	Bush flushing	☐ Internal ☒ External	Plate type	☒ Rectangular ☐ Circular
		DN			

SEALING SYSTEM					
Sealing system	Single mechanical seal and radial seal ring - API PLAN 32 (2)				
Type mechanical seal 1	Single mechanical seal and radial seal ring				
Type mechanical seal 2					

ELECTRIC MOTOR DATA	
Electric motor	Primary brand / C.V.E. - IP55 IE3 Efficiency / kW 4 / 4P / V 230/400 / Hz 50 / B5 / Frame 112MA

ACCESSORIES	
Accessories	--
Accessories	--
Accessories	--

Remarks	
(1) Column length: 0,75m. Strainer included	
(2) Injection to seal from external source of cool and clean fluid. Flushing liquid is mixed with process fluid	
(3) Tightened plate in AISI 316 material	

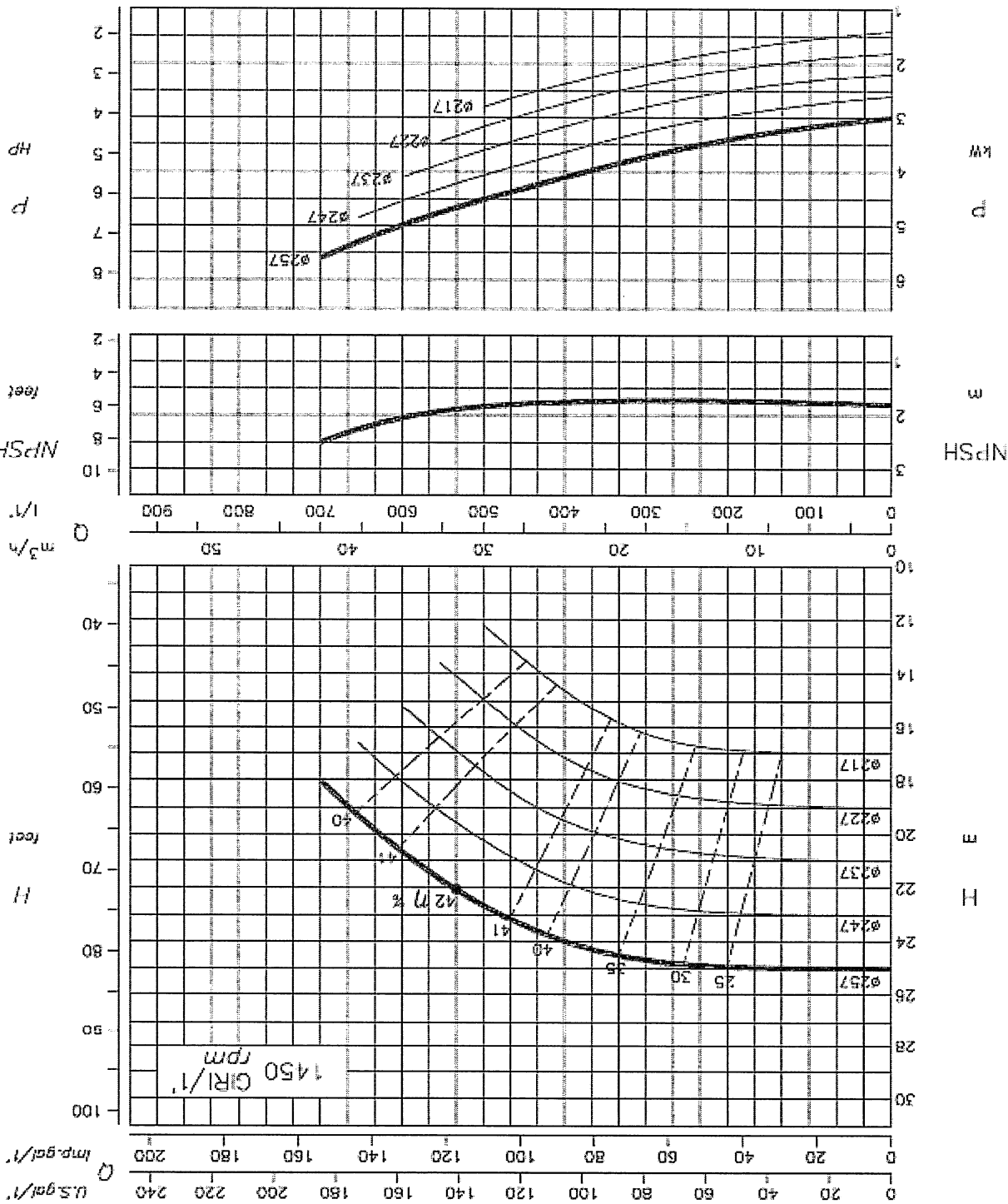
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO
Performance curves
POMPA CENTRIFUGA MONOSTADIO
Monostage centrifugal pump
Type
TCT 40-250



pompetravaini S.p.A.
CASTANO PRIMO (MILANO)

I DATI RIPORTATI SONO RIFERITI A :

Date refers to :
TEMPERATURA MAX. 30 °C - (86 °F)
PESO SPECIFICO 1 kg/dm³
WISCOSITA' 1 cP
Specific gravity
Viscosity



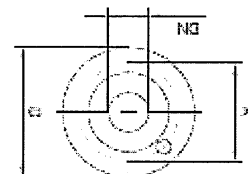
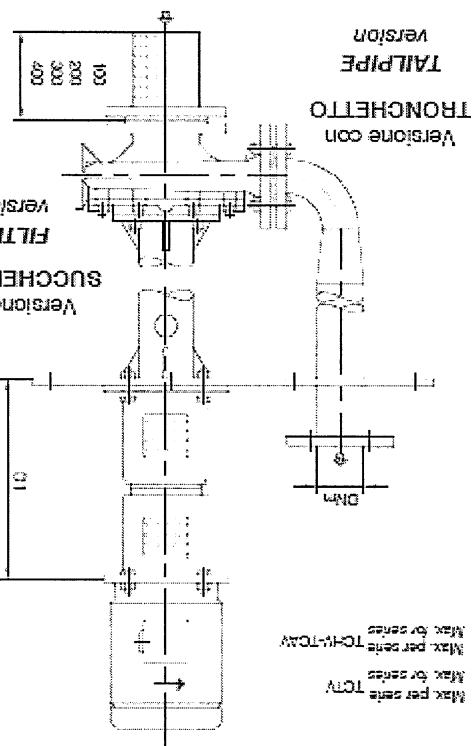
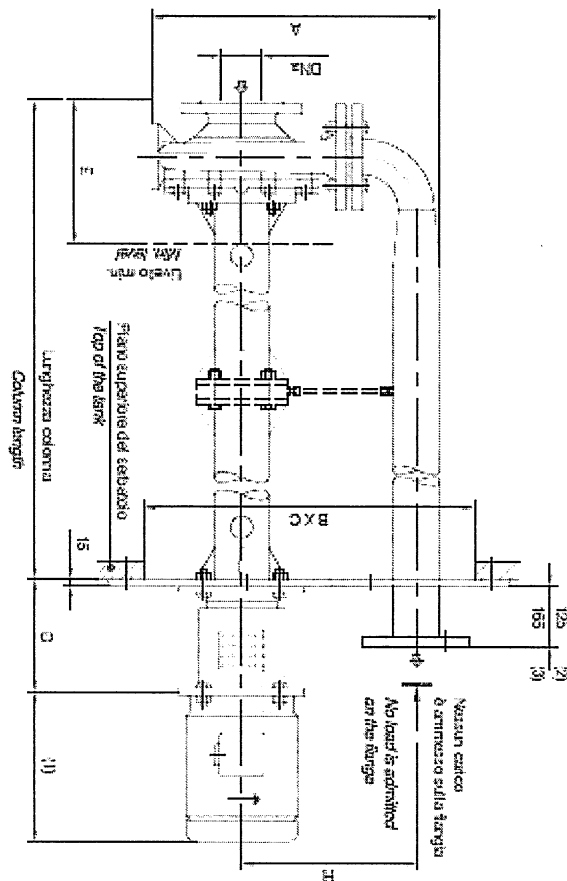
RIF.-Ref.: F.P./C.L. DATA-Date: 07-2008 SOST.-Repl.: 2834.150.03.01 N.: 2834.150.04.01

DIMENSIONE D'INGOMBRO / Overall dimensions
POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI
Vertical centrifugal pumps
SERIE / Series
TCHV-TCAV-TCTV / 2 gr.2

portapompe/valti s.p.a.
 CASTANO PRIMO (MILANO)

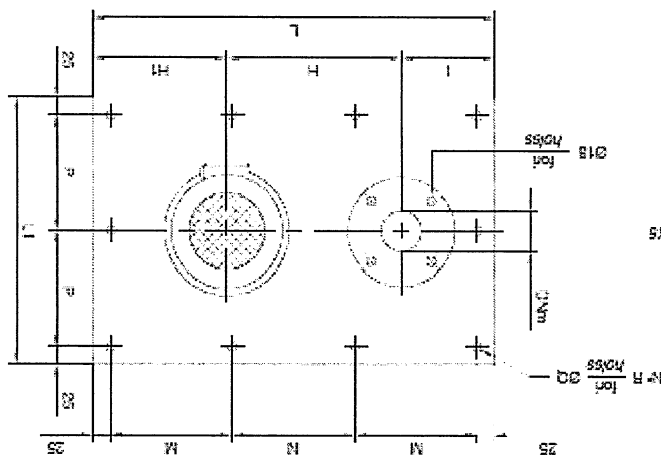
MOTOR A 4 POLI / 4 POLES MOTORS

Versione STANDARD
STANDARD version



FLANGE: Dimensioni secondo UNI 2223 PN16
FLANGES: Dimensions according to UNI 2223 PN16

Dimensioni flange Flanges dimensions		N° for motor	
DN-DN _{min}	D	K	
50	165	125	4
65	185	145	4
80	200	160	6
100	230	180	6
125	250	210	6



Disegno schematico. Dimensioni in mm con tolleranze secondo EN 733-1995.
Schematic drawing. Dimensions in mm with tolerances to EN 733-1995 standards.

RTI-Rot **VAL/CL**

DATA-Dati: Aprile '09 - April '09

5051711801-Repisov: 5202.144.201.03

N°: 5202.144.201.04.01

DIMENSIONE D'INGOMBRO / Overall dimensions
POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI
 Vertical centrifugal pumps
 SERIE / Series
TCHV-TCAV-TCTV / 2 gr.2

portopreva s.p.a.
 CASTANO PRIMO (MILANO)

POMPA
 tipo
TPO
MOTORE
 tipo

Dimensioni costruttive **Construction dimensions**

Peso/ggto nominale - Nominal draft

Peso/ggto effettivo - Actual draft

100-200	180 M	125	125	722	750	400	335	435	500	432	275	123	850	500	400	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
	150 L-M	125	125	694	800	500	335	435	500	412	250	238	1000	500	400	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
80-250	150 L-M	125	125	694	800	500	335	435	500	412	250	238	1000	500	400	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
	132 M-S	125	125	694	800	500	335	435	500	412	250	238	1000	500	400	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
80-300	150 M	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	118	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
	132 M-S	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	118	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
80-350	100 L	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	143	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
	132 M-S	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	143	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
80-400	100 L	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	143	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
	132 M-S	125	125	694	800	400	335	435	500	382	250	143	750	500	350	-	-	18	465	955	1465	1865	2450	2950	TCHV
65-250	100 L	100	80	607	650	400	265	435	500	352	250	138	750	500	350	-	-	16	500	1000	1500	2000	2500	3000	TCHV
	112 M	100	80	607	650	400	265	435	500	352	250	138	750	500	350	-	-	16	500	1000	1500	2000	2500	3000	TCHV
65-300	132 M-S	100	80	552	650	400	265	435	500	337	250	163	750	500	350	-	-	16	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV
	112 M	100	80	552	650	400	265	435	500	337	250	163	750	500	350	-	-	16	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV
65-350	100 L	100	80	517	550	350	265	435	250	312	225	108	850	450	300	-	-	16	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV
	112 M	100	80	517	550	350	265	435	250	312	225	108	850	450	300	-	-	16	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV
50-315	100 L	80	65	635	650	400	265	435	500	372	275	103	750	500	350	-	-	16	450	950	1450	1850	2450	2950	TCHV
	132 M-S	80	65	635	650	400	265	435	500	372	275	103	750	500	350	-	-	16	450	950	1450	1850	2450	2950	TCHV
50-250	100 L	80	65	535	550	350	265	435	500	317	225	108	650	450	300	-	-	16	500	1000	1500	2000	2500	3000	TCHV
	112 M	80	65	535	550	350	265	435	500	317	225	108	650	450	300	-	-	16	500	1000	1500	2000	2500	3000	TCHV
40-250	132 M-S	65	50	507	550	350	307	455	250	297	235	128	650	450	300	-	-	15	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV
	112 M	65	50	507	550	350	307	455	250	297	235	128	650	450	300	-	-	15	435	935	1435	1835	2435	2935	TCHV