

Timmer pumpák – INNOVÁCIÓ NÉMETORSZÁGBÓL

A Timmer BmbH ultra modern pumpák német gyártója, amely már több, mint 20 éve foglalkozik pumpák gyártásával.

A pumpatechnológia legkorszerűbb kutatása, valamint az ügyfeleinkkel együttműködve kidolgozott műszaki innovációk vezettek ezen előremutató, progresszív pumpák kifejlesztéséhez.

A mai kor globális versenye egyre több és több hig-tech terméket követel, miközben a költségoldali nyomás továbbra is intenzív és a folyamatok optimalizálása egyre jelentősebb szerephez jut.

Kiemelten fontos számunkra, hogy megbízható pumpákat gyártunk, figyelemre méltóan hosszú élettartammal, egyidejűleg csökkentve a működési költségeket.

Az innovatív pumpa technológiánk megfelel a piac növekvő igényeinek és Önnek, ügyfelünknek egyre hatékonyabb termékeket képes nyújtani.

A festékellátás a festőüzem kulcseleme. A pumpáink lehetővé teszik, hogy a folyamat optimalizálása közben tovább csökkentse a működési költségeket, valamint a karbantartási és tartalék-alkatrészek szükségletét.

Mi vagyunk az Ön kapcsolata bármely autóiipari festékfelhasználás során- nem számít, hogy Ön hol van, mi vagyunk az első választás, megbízható és stabil festékellátásban.

Mindig egy lépéssel a versenytársai előtt járhat az új generációs pumpáinkkal.

Örömmel szolgálunk Önnek további információval élvonalbeli termékeinkről!

Látogasson el youtube csatoránkra:

You Tube

Timmer TV



DIN ISO 9001:2008
MINŐSÍTÉS



CONTACT

TIMMER GMBH



SZÉKHELY

Dieselstraße 37
D-48485 Neuenkirchen



TELEPHELY

Auf der Lauge 4
D-48485 Neuenkirchen

Tel.: +49 5973 9493-0
Fax: +49 5973 9493-0
E-Mail: sales@timmer.de
www.timmer.de



TÖBB, MINT **35** ÉVE

INNOVÁCIÓ
FEJLESZTÉS
GYÁRTÁS

**HIGH-PERFORMANCE
PUMPS**
for Automotive Paint Supplies

Made in Germany



www.timmer-pumps.com



Electrically Driven PISTON PUMPS



PTI-KPE1030, PTI-KPE1040 and PTI-KPE1060 Electrically Driven Piston Pumps for Paint Circulation Systems

Technical Data

	KPE1030* (16 bar)	KPE1040* (16 oder 20 bar)	KPE1060* (16 bar)
	53600007	53600002	53605001
Maximum flow rate	approx. 30 l/min	approx. 40 l/min	approx. 60 l/min
Max. fluid pressure	16 bar	20 bar	16 bar
Actuator	electrical gearmotor		
Fluid connections	1 1/2" internal thread		
Piston diameter	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Piston stroke	50 mm	50 mm	50 mm
Suction height, dry	approx. 6 m	approx. 6 m	approx. 6 m
Weight (approx.)	approx. 195 kg	195 kg	195 kg
Noise level	<70 dB(A)	<70 dB(A)	<70 dB(A)
Ex-protection	ATEX C ^o II 2G IIB T4 X		
Viscosity (fluid)	up to 15.000 mPas		
Max. temp. (fluid)	+5 up to +65 °C	+5 up to +65 °C	+5 up to +65 °C

Specifications

- Patented piston actuation kinematics
- Overlapping delivery movement due to special placing of the cam plates
- Permanent-lubrication systems
- Vertical piston placing
- High-performance actuator
- Extremely low pulsation
- Separately dismountable subassemblies
- Low energy consumption and high efficiency
- Low-wearing due to ceramic-coated piston
- Negligible tiny dead spots
- High process-reliability
- Modular structure
- Springless media valves
- Less shear forces
- Gentle material transport
- High flow rate at maximum operating pressure
- Stable and reliable in process
- Hermetically sealed fluid space
- Superior durability at extreme operating conditions
- Easy to maintain

* The listed models are in accordance with the European Directive ATEX C^oII 2G IIB T4 X – alternative versions or actuator designs available on request!



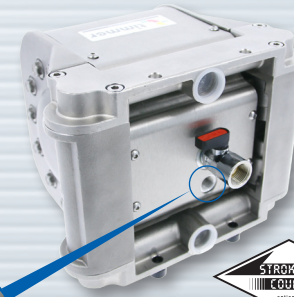
Double Diaphragm PUMPS



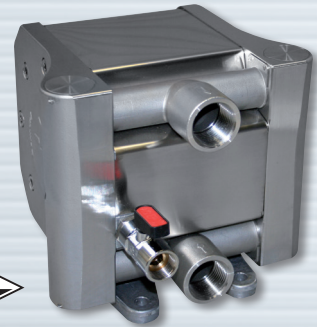
PTI-MEM1150
Double diaphragm pump
1" stainless steel



Optionally with magnetic sensor for stroke counting!



PTI-MEM1030
3:1 Double diaphragm pump⁵⁾
3/8" stainless steel



PTI-MEM1065
3:1 Double diaphragm pump⁵⁾
1/2" stainless steel



ATEX C^oII 2G IIB TX
G/D c IIB TX

Technical Data

Transmission ratio	1 to 1
Maximum flow rate 1/2"-version	approx. 60 l/min with PTFE-composite diaphragm
Maximum flow rate 1"-version	approx. 150 l/min with PTFE-composite diaphragm
Actuator	pneumatic
Operating pressure	1 - 8 bar compressed air, filtered, oiled or unoled air
Suction height, dry	max. 4 m
Viscosity (fluid)	up to 15.000 mPas
Max. temperature (fluid)	+65 °C
Noise level	68 dB(A)
Strokes	max. 7 double strokes /s
EX-protection	ATEX RL 94/9/EG C ^o II 2G/D c IIB TX

Specifications

- Stable and reliable in process
- Easily interchangeable diaphragms
- Chemical-resistant diaphragms (long life-span)
- Diaphragm CIP-able
- Optimized flushing
- Small & compact overall size
- Reliable starting due to latching valve
- Nearly wearless pneumatic ceramic valve (reliable in process)
- Low-maintenance
- Suction- and pressure connection 90° orientable
- Suitable for dry running
- Low pulsation



TIMMER PUMPS – the best solution for your paint supply!

Technical Data

Transmission ratio	3,5 to 1
Delivery pressure	max. 20 bar
Compressed air	1 - 6 bar compressed air, filtered - oiled or unoled air
Compressed air connection	3/8" ³⁾ or 1/2" ⁴⁾ BSP thread
Flow rate	approx. 35 ³⁾ or 66 ⁴⁾ l/min
Suction and Pressure connection	1/2" ³⁾ or 1" ⁴⁾ BSP thread
Temperature (fluid)	+5°C to +65°C
Suction height, dry	approx. 4 metres, self-priming
EX-protection	ATEX RL 94/9/EG C ^o II 2G/D c IIB TX
Weight	approx. 10 ³⁾ or 15,5 ⁴⁾ kg

Specifications

- Chemical-resistant diaphragm with a long service life at pressures of up to 20 bar
- Diaphragm CIP-able
- Suitable for dry running
- Better pump flushing using little detergent
- Small, compact overall size
- In accordance with ATEX RL 94/9/EG C^oII 2G/D IIB TX
- Low-wearing pneumatic ceramic valve with start-up characteristics in every position
- No icing, therefore reliable
- Patented pump
- Low-maintenance
- Long service life of the TIM-Flex diaphragm due to patented solution

There are many advantages through the application of spring-actuated media valves, like good suction performance, low pulsation, a selectable mounting position and an applicability also for high viscosity mediums.

Media

All Timmer pumps are suitable for conveying various liquids (fluids). Material resistance has to be examined on a case-by-case basis. We will be pleased to give you advice about the suitability in your specific application.

³⁾Modell PTI-MEM1030 | ⁴⁾Modell PTI-MEM1065 | ⁵⁾Stroke counting optionally available!