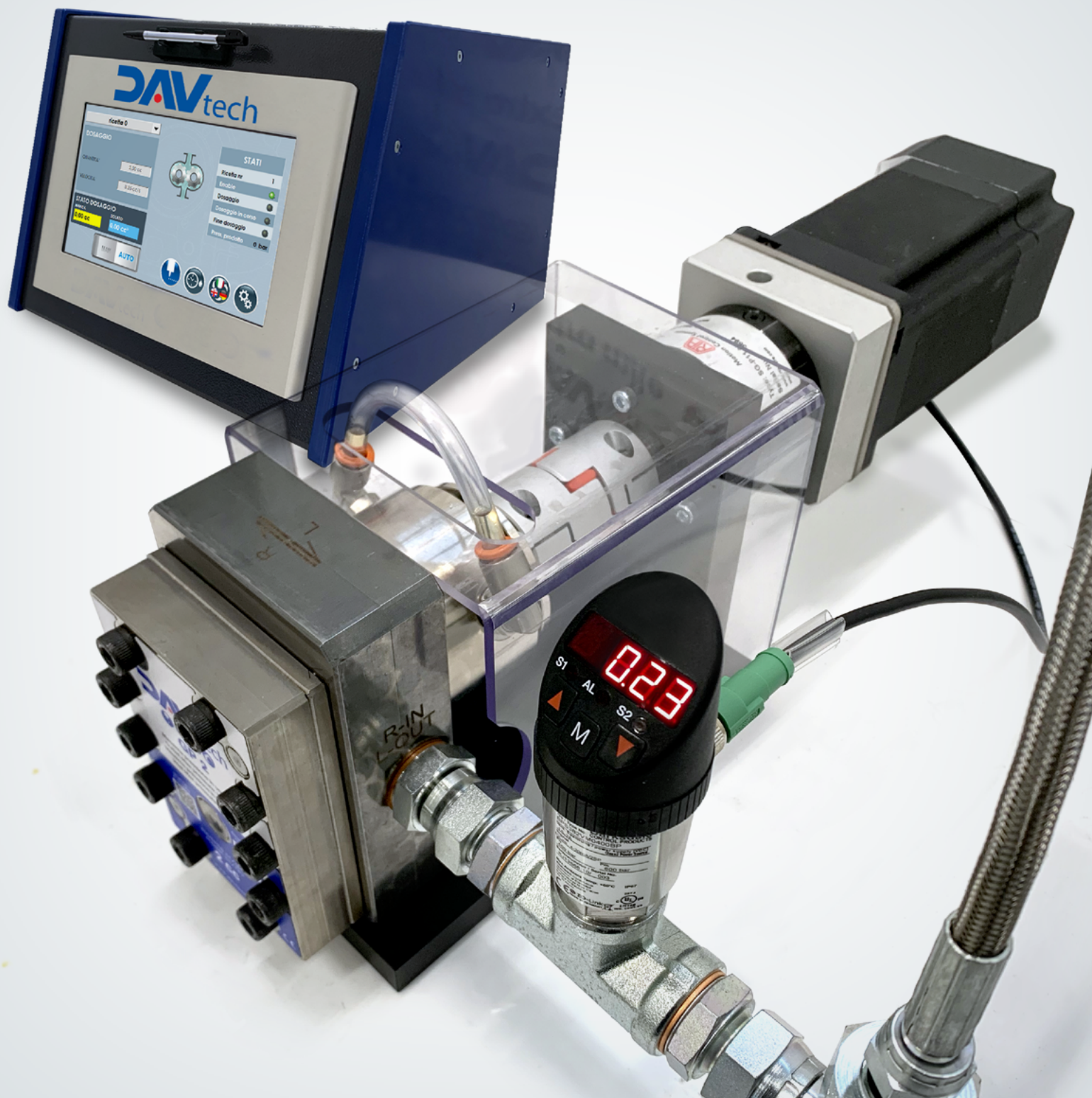




GP Wolumetryczne pompy zębate
GP Gear volumetric pumps

DAVtech

GP

WOLUMETRYCZNE POMPY ZĘBATE GEAR VOLUMETRIC PUMPS

06

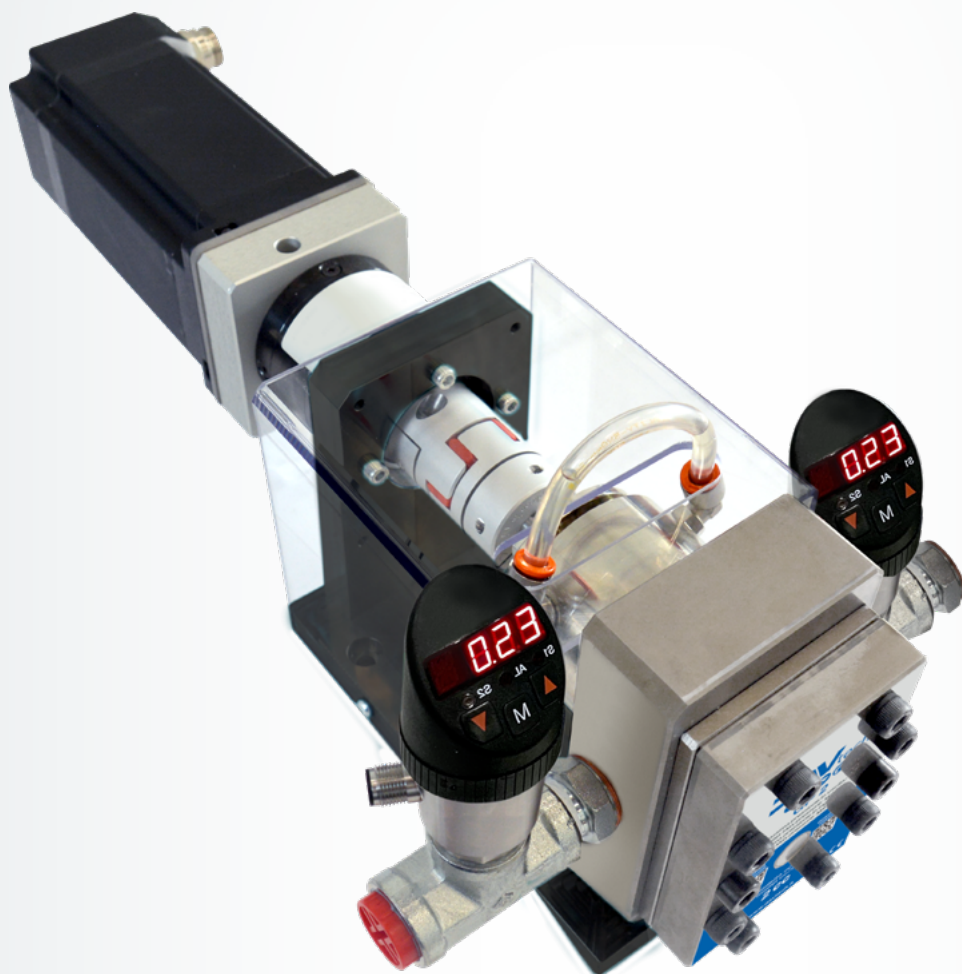
2

4

10

Dozowanie silikonu, smaru, żywicy, kleju i płynów o lepkościach od średniej do wysokiej

Silicone, Grease, Resin, Adhesive and medium to high viscosity fluid dispensing



Wolumetryczne pompy zębate GP są przeznaczone do dozowania z **wysoką dokładnością** płynów o lepkościach od średniej do wysokiej, również zasilanych pod wysokim ciśnieniem. Geometria **pozwala wytrzymać trudne warunki**, a zastosowane materiały zapewniają **długą żywotność**. Zastosowany motoreduktor pozwala na **inteligentne zarządzanie dozowaniem**, co skutkuje rzeczywistym dozowaniem objętościowym, a nie tylko prostym przenoszeniem płynów.

*The GP volumetric gear pumps are designed to **dispense with high accuracy** fluids with medium to high viscosity, also if feeded with high pressures. The geometry allow to **resist to severe conditions**, and the used materials give it a **long life**. The used gear motor allow to have a **smart managing of the dispensing**, with the result of real volumetric metering and not only simple fluid transferring.*

Dane techniczne | Technical data

Modele - Models	GP 06	GP 2	GP 4	GP 10
Objętość nominalna - Nominal capacities	0,6 cm ³ /obr	2,0 cm ³ /obr	4,0 cm ³ /obr	10 cm ³ /obr
Lepkość - Viscosity	1 cP – 1.000.000 cP			
Maksymalne ciśnienie wylotowe - Max Pressure outlet	≤ 150 bar			
Maksymalne ciśnienie wlotowe - Max Pressure inlet	≤ 150 bar			
Temperatura - Temperature	0 / 130°C			
Prędkość silnika - Motor speed	≤ 150 rpm			
Średnica wału pompy - Pump shaft diameter	16 mm			
Średnica i typ wlotu - Measure and inputs type	G ½"			
Korpus - Body	Stal nierdzewna martenzytyczna - Martensitic stainless steel			
Mechanizm - Gears	Stal nierdzewna martenzytyczna - Martensitic stainless steel			
Płyny do dozowania - Fluids to be dispensed	Silikony, kleje, smary, żywice - Silicones, glues, greases, resins			

GP CONTROLLER

do wolumetrycznej pompy zębatej for gear volumetric pumps

Kontrolery DAV Tech pozwalają na sterowanie dozowaniem w prosty i intuicyjny sposób, umożliwiając kontrolę procesu 360°.

DAV Tech controllers allow to manage and interface the dispensing in a simple and intuitive way, allowing a 360° process control.



Menu główne | General menu



Tryb automatyczny | Automatic mode



Tryb schematów | Recipes mode

Czym może zarządzać kontroler GP?

- Pompy GP
- Zawory dozujące
- Podłączanie do przetworników ciśnienia
- Czujniki poziomu

What does the GP Controller manage?

- GP pumps
- Dispensing valves
- Interfacing to pressure transducers

GP Driver



Możliwość **zarządzania systemem dozowania** za pomocą napędu silnikowego, który można zintegrować z istniejącym panelem elektrycznym.

Possibility of **dispensing system management from motor board Drive** that can be integrated into an existing electrical panel.

Available for



Napęd pompy GP to prawdziwa przełomowa innowacja naszych rozwiązań.

The driving of the GP pump is the real disruptive innovation of our solution.

Dedykowany kontroler, z kolorowym i wielojęzycznym wyświetlaczem dotykowym, umożliwia szybkie uruchomienie systemu i zapewnia kontrolę nad procesem na nie osiąganym do tej pory poziomie wydajności.

A dedicated controller, with a color and multi-language touch screen display, allow a fast commissioning of the system, and bring the control of the process to a never achieved level of performance.

W prosty i szybki sposób można ustawić wszystkie parametry pompy jak:

- wybór trybu funkcjonowania
- przepływ na sekundę
- całkowita dozowana ilość
- napęd zewnętrznych zaworów dozujących.

Is possible to set in simply and fast way all the pump parameters as:

- choosing of the functioning mode
- flow per second
- total dispensed quantity
- drive of external dispensing valves.

Następnie sterownik może być połączony z dowolnym sterownikiem PLC, aby osiągnąć najpełniejszy poziom wymiany danych procesowych.

Then the controller can be interfaced to any PLC to reach the most complete level of exchange of the process datas.

Zalety | Advantages



Wiele rozmiarów, aby umożliwić idealny wybór do każdego zastosowania

Many sizes to allow the perfect choice for any application



Na dozowanie nie mają wpływu zmiany temperatury i lepkości

Dispensing not affected by temperature and viscosity changes



Łatwa konserwacja wynikająca z konstrukcji pompy

Simple maintenance due to the design of the pump



Korpus ze stali martenzytycznej dla większej trwałości pompy

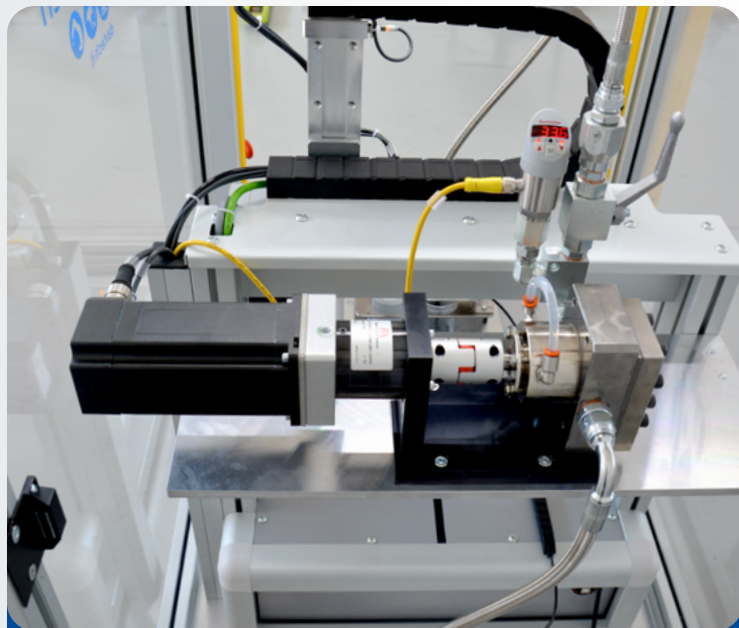
Martensitic steel body for a greater solidity of the pump



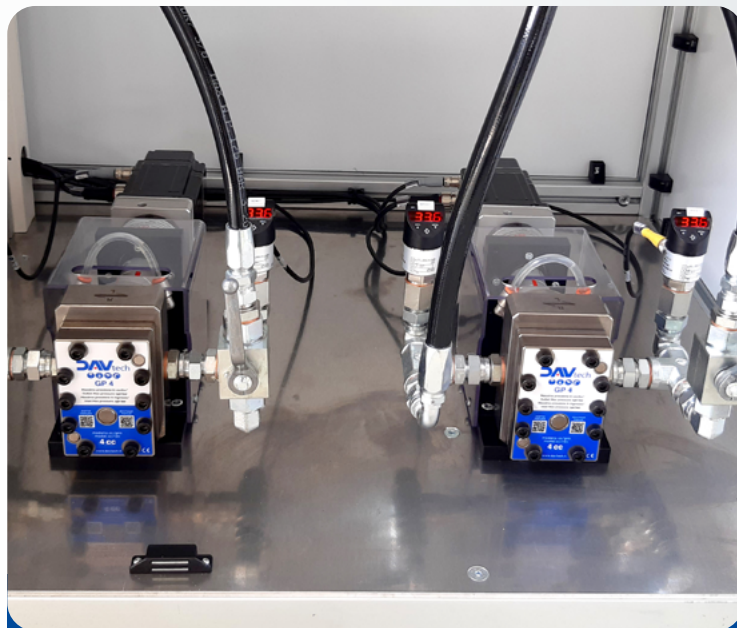
Możliwość dozowania materiałów z wypełniaczami bez problemów związanych z zużyciem

Possibility to dispense filled materials without wearing problems

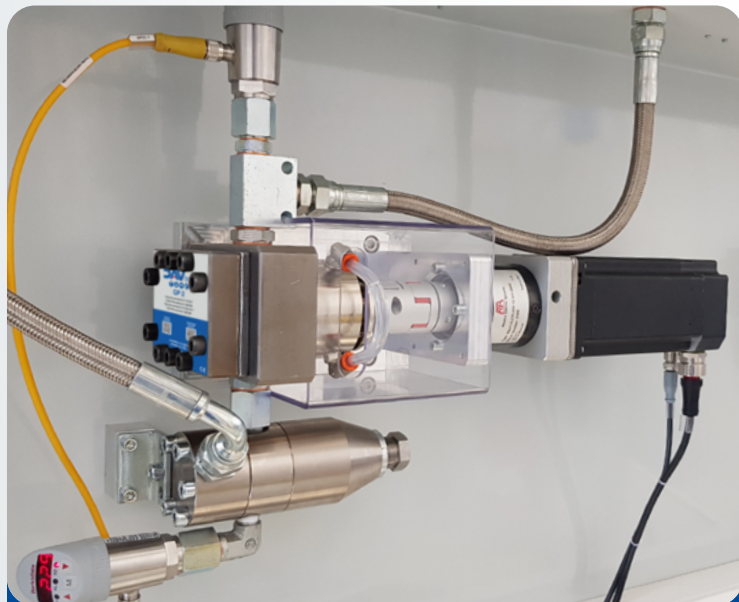
Przykładowe aplikacje | Potential applications



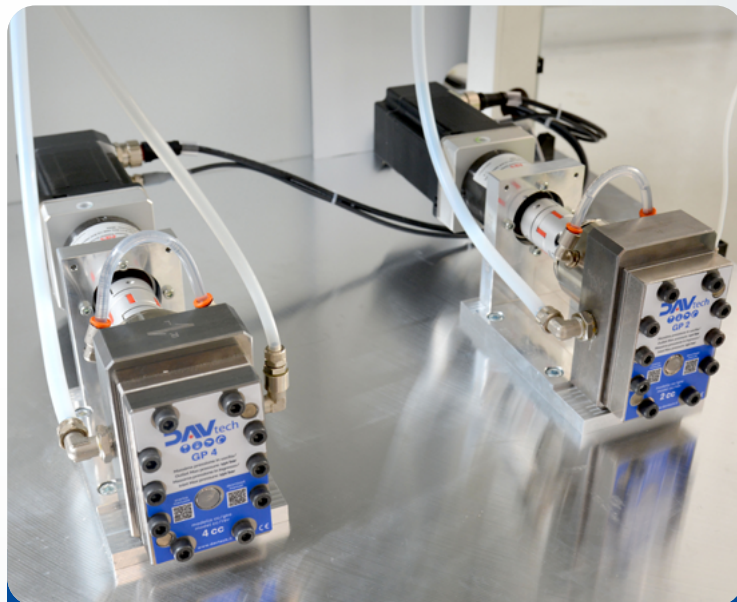
Dozowanie wolumetryczne uszczelki w płynie
Liquid gasket volumetric dispensing



Dozowanie objętościowe żywicy 2K
2K resin volumetric dispensing



Dozowanie wolumetryczne silikonu
Silicone volumetric dispensing



Dozowanie objętościowe żywicy 2K
2K resin volumetric dispensing

DAVtech

DAV TECH SRL (HEADQUARTERS) Via Ravizza, 30
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 574510 - Fax +39 0444 574324
davtech@davtech.it - www.davtech.it

DAV TECH POLAND SP. Z O.O. ul. Krakowska, 116
32-083 Balice - POLAND
Tel. +48 12 278 50 76
davtech@davtech.pl - www.davtech.pl

DAV TECH GERMANY GmbH Mühlendorfer Straße, 32
84539 Ampfing - GERMANY
Ph. +49 8636 9860716
davtech@davtech.de - www.davtech.de



YouTube
CHANNEL

Follow us

