

OFFICINE
MECCANICHE
GALLARATESI S.p.A.



DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

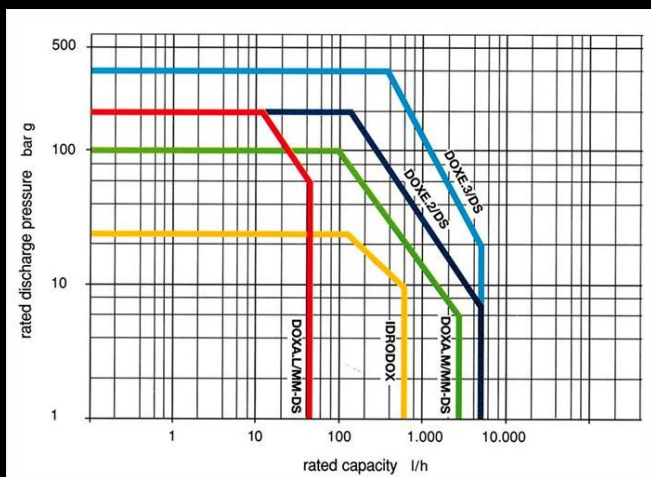




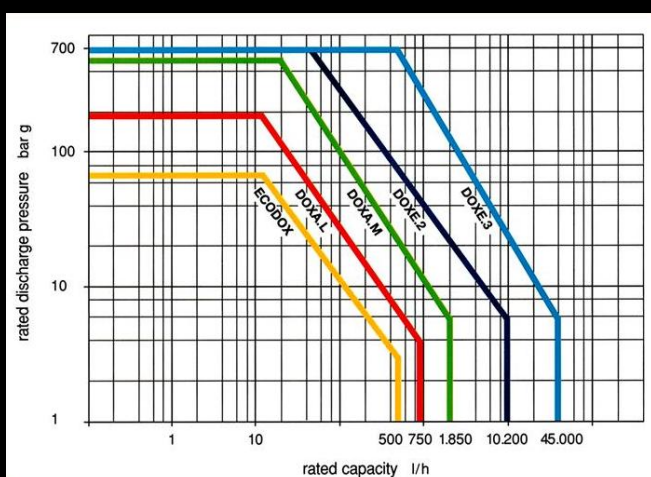
DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

KOLBEN- & DOPPEL-MEMBRANPUMPEN

API 675 Kolben und Doppel-Membranpumpen,
API 675 plunger and double diaphragm pumps



Kolbenpumpe
plunger pumps



Doppelmembranpumpe
Double diaphragm pumps

Diese Diagramme geben einen generellen Überblick der erhältlichen Pumpen und ihrer Leistungsbreite, sie können verwendet werden um das passende Modell für ihre Anwendung zu selektieren. Für eine genauere Auslegung und im Falle spezieller Prozessanforderungen empfehlen wir ihnen, die OMG Vertriebsabteilung oder unsere lokale OMG Vertretung zu kontaktieren

these diagrams give a general overview of available pumps and their performance range and can be used to select the model suitable for your application; for more accurate selection and in case of particular process requirements, we recommend that you contact either OMG sales offices or your local OMG representative

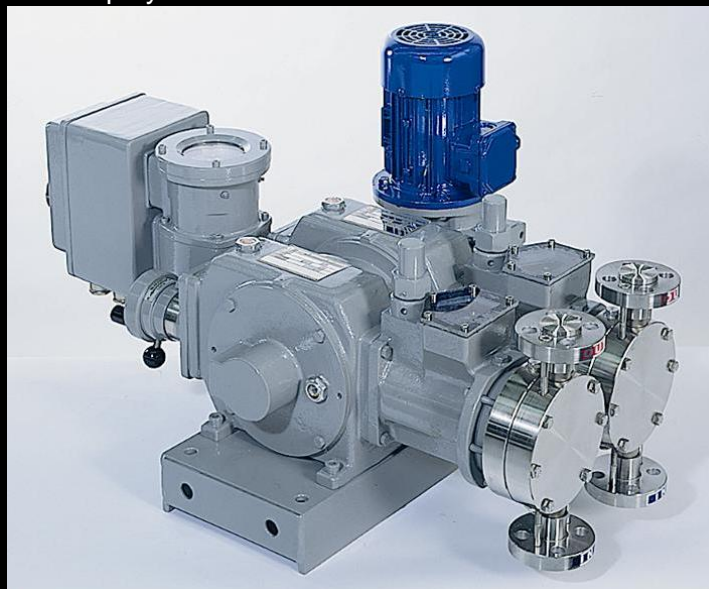
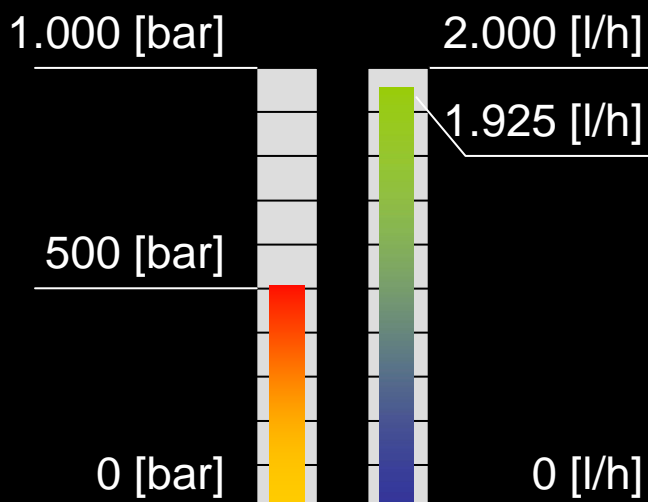


DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

DOXA – KOLBEN- & DOPPEL-MEMBRANPUMPEN

**API 675 Kolben und Doppel-Membranpumpe,
entwickelt um höchste Verlässlichkeit zu garantieren**

- Hergestellt nach API 675 Standard; Leerlaufreie Bauweise
- Stufenlose Durchsatzregelung, von 0 bis 100%, einstellbar bei laufender sowie stillstehender Pumpe
- Dosiergenauigkeit niedriger als 1% über den normalen Betriebsbereich von 10 bis 100 % des maximalen Durchsatzes
- Patentiertes System zur Durchsatzregelung, mit mechanischem Kolbenrückholhub
- Kurbelgehäuse aus Gusseisen komplett gekapselt
- In zwei Ausführungen verfügbar:
 - DOXA.L, max. zulässige Kraft: 2.000 N (ausgelegt für 2.500 N)
 - DOXA.M, max. zulässige Kraft: 7.000 N (ausgelegt für 9.000 N)
- Doppelmembran in Sandwichbauweise verfügbar; Die Membranen werden hydraulisch betätigt mittels eines hydraulischen Kreis mit Ablass- und Nachströmventilen
- PTFE- oder Metallmembran, mit Nah- oder Fernleckagemeldern
- Zwei unterschiedliche Membrantypen sind erhältlich:
 - Typ DS - Doppelmembran Sandwichausführung, z.B. mit Ölfilm zwischen den Membranen.
 - Typ MM – Metaldoppelmembran Sandwichausführung, hauptsächlich für kleine Volumenströme und hohe Drücke oder Temperaturen
- Manuelle oder automatische Hubsteuerung, bei stillstehender oder arbeitender Pumpe; lineare Justierung mit lokal ablesbarem Display

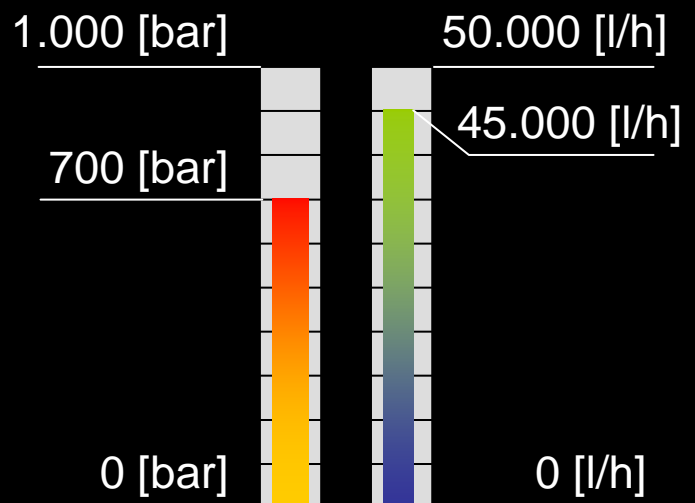




DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

DOXE – KOLBEN- & DOPPEL-MEMBRANPUMPEN

API 675 Kolben und Doppel-Membranpumpe,
für schwere Einsätze mit großem Volumenstrom und hohem Druck



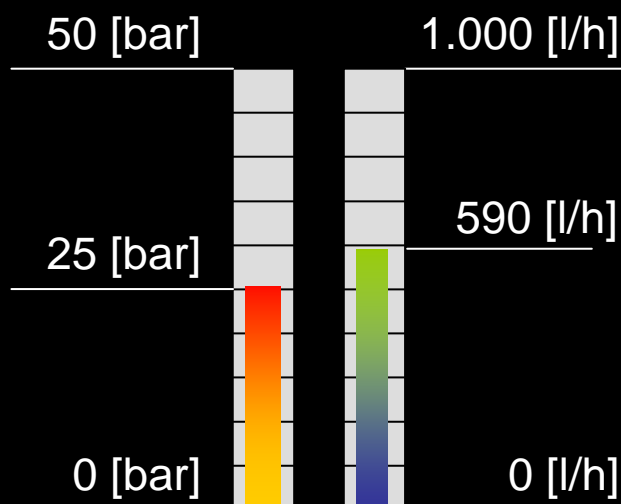
- Stufenlose Durchsatzregelung, von 0 bis 100%, einstellbar bei laufender sowie stillstehender Pumpe
- Dosiergenauigkeit niedriger als 1% über den normalen Betriebsbereich von 10 bis 100 % des maximalen Durchsatzes
- Gruppierbar in Multiplex-Einheiten
- Volumenstrom Einstellsystem, Getriebebauart, mit Satelliten- und Planetengetriebe, mit mechanischer Rückhub
- Kann mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Reduziergetrieben gekuppelt werden
- Kurbelgehäuse aus Gusseisen, komplett gekapselt
- Verfügbar in zwei Serien:
 - DOXE-2 mit max. zulässiger Kolbenkraft 10.000 N
 - DOXE-3 mit max. zulässiger Kolbenkraft 30.000 N
- Kolbenausführung ist sowohl einfach sowie doppelt arbeitend erhältlich, dies deckt ein extrem großes Spektrum an Drücken und Förderströmen ab
- Doppelmembranausführung erhältlich; Membran in Sandwichbauweise, mit einem eingeschlossenen Ölfilm und der Möglichkeit zum Anschluss eines Alarmgebers
- Pumpenkörper besteht aus Metall oder Kunststoff; Membranen aus PTFE
- Stufenlose Hubeinstellung, manuell oder automatisch, bei stillstehender oder arbeitender Pumpe, von 0 bis 100 % des möglichen Förderstromes
- lineare Justierung mit lokal ablesbarem Display



DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

IDRODOX – DOPPEL-MEMBRANPUMPEN

API 675 hoch effiziente Doppel-Membranpumpe,
vielfältig, präzise und geräuscharm mit hydraulischem Steuerkreis



- Vier Module mit Volumenstrombereich von 20 bis 600 l/h, bei einem Druckbereich von 10 bis 25 bar
- Stufenlose Durchsatzregelung, von 0 bis 100%, einstellbar bei laufender sowie stillstehender Pumpe
- Gruppierbar in Multiplex-Einheiten
- Patentierte System zur Durchsatzregelung, mit fixiertem Hub und verbundenem Kurbel-Nockensystem; mechanische Kolbenrückführung und Volumenstromkontrolle über Bypass
- Max. zulässige Kraft 3.200 N
- Austrittsventil ist einfach zugänglich für Routine bedingte Instandhaltung und Einstellungen
- Doppelmembran, Sandwichbauweise, mit einem eingeschlossenen Ölfilm
- Möglichkeit zum Anschluss eines Alarmgebers, Alarmschalter oder Druckmesser zum aufspüren von Rissen in der Membran
- Pumpenkörper besteht aus Metall oder Kunststoff; Membranen aus PTFE
- Schneckenreduziergetriebe ist getrennt vom Kurbelmechanismus
- Stufenlose Hubeinstellung, manuell oder automatisch, bei stillstehender oder arbeitender Pumpe; lineare Justierung mit lokal ablesbarem Display

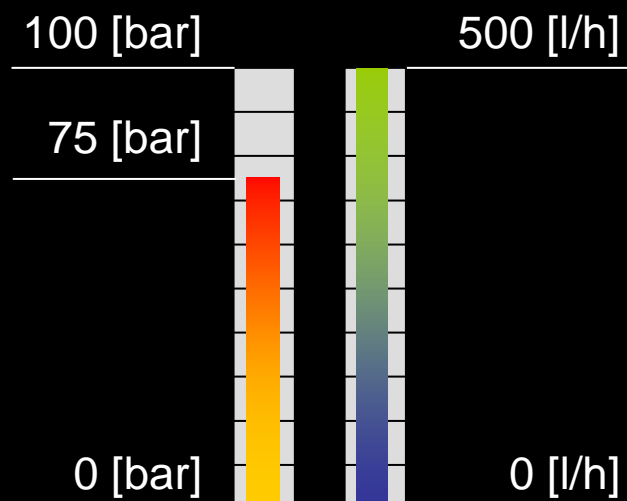
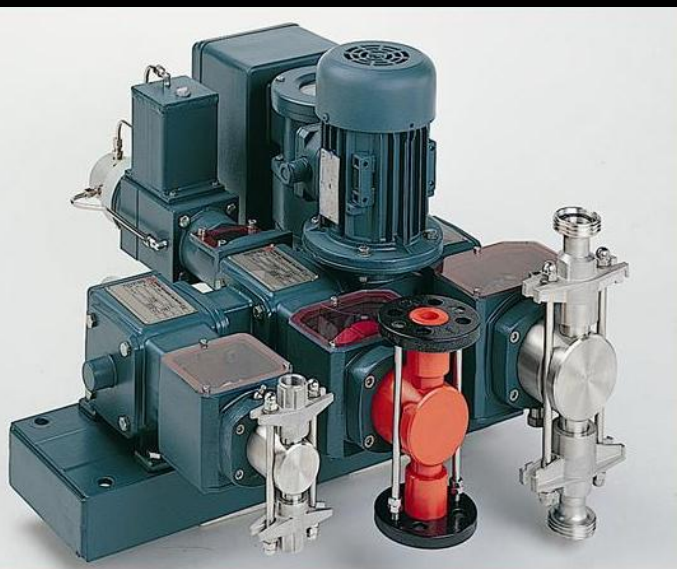


DOSIERPUMPEN METERING PUMPS

ECODOX – KOLBENPUMPEN

**API 675 Kolbendosierpumpe,
für Wasser und low-cost Anwendungen bei max. Zuverlässigkeit,
kosteneffizientem Service mit einfacher Instandhaltung**

- Stufenlose Durchsatzregelung, von 0 bis 100%,
- einstellbar bei laufender sowie stillstehender Pumpe
- Dosiergenauigkeit niedriger als 1% über den normalen Betriebsbereich
- von 10 bis 100 % des maximalen Durchsatzes
- Gruppierbar in Multiplex-Einheiten
- Nocken- und Druckplattenantriebssystem mit Federrückholung
- Maximal zulässige Kolbenkraft = 1.500 N
- Schneckenreduziergetriebe ist getrennt vom Kurbelmechanismus
- Kurbelgehäuse aus Aluminiumlegierung, komplett gekapselt
- Der Pumpenkörper ist aus Metal oder Kunststoff
- Manuelle oder automatische Hubsteuerung,
- sowohl während des Betriebes oder im Stillstand;
- lineare Arretierungsskala mit Präzisionsnonius

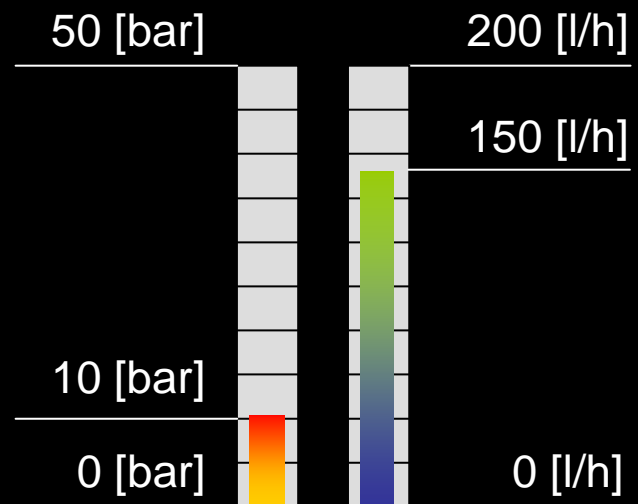
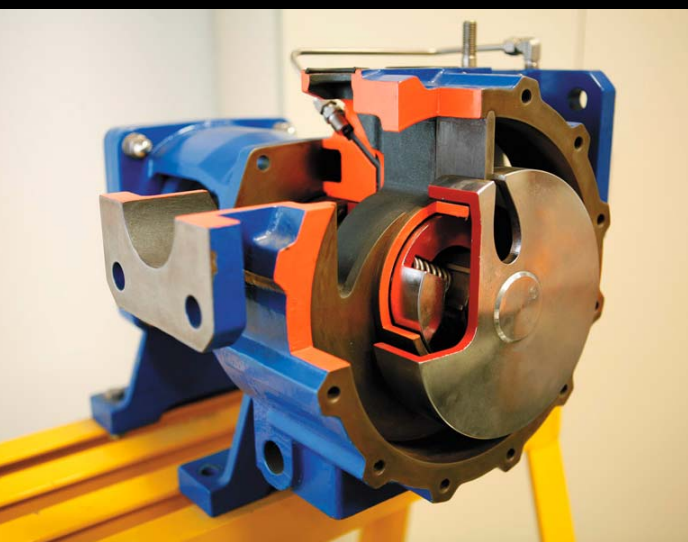




DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

HDRP – HOHLSCHEIBEN-ROTATIONS-PUMPEN

Hohlscheiben-Rotations-Pumpe,
fördert hochviskose Flüssigkeiten und Suspensionen



- Zum Fördern hoher Volumenströme, hochviskoser Flüssigkeiten
- Volumenstabil: konstante, gleichförmige Strömung über eine breite Bandbreite von Viskositäten
- Förderströme von 0-155 m³/h
- Selbstsaugend: erforderlicher NPSH-Wert < 0,3kg/cm³ abs.
- Umkehrbare Drehrichtung: Flüssigkeiten können in beide Richtungen transportiert werden
- Effizienz: 85% mechanische Effektivität, 90% hydraulische Effektivität
- wenig bewegte Teile garantieren hohe Zuverlässigkeit
- einfach zugänglich nur Abnahme des Gehäusedeckels erforderlich
- Der Volumenstrom ist Drehzahlabhängig
- Mit flexiblem Druckelement zum Schutz vor Festkörpern
- Gehäuse aus Gusseisen, oder Edelstahl
- Vier Modelle: Modell U, G, L,
- Auch mit Überdrucksicherung erhältlich
- Kompatibel zu allen Motorenarten
- Optional mit Heizmantel



DOSIERPUMPEN DOSIERSYSTEME

DOSIERANLAGEN

**Dosiersysteme mit O.M.G. - Pumpen,
kundenspezifische Einheiten die höchsten Anforderungen gerecht werden**



- O.M.G liefert kundenspezifische Dosiersysteme
- Sonderausführungen sind problemlos realisierbar
- Komplette Systeme inklusive:
 - Pumpen
 - Behältern
 - Rohrleitungen
 - Grundrahmen
 - Mess- und Regeleinrichtungen
 - Pulsationsdämpfung
 - Regelelektronik

Anwendungen

OMG Dosieranlagen finden sich in zahlreichen Anwendungsbereichen wieder. Empfindliche Medien, sowie explosionsgefährdete Stoffe sind kein Problem.

- Öl & Gas
- Chemie & Petrochemie
- Pharma & Personal Care
- Lebensmittel & Getränke
- Kunststoffe
- Wasch- & Reinigungsmittel
- Textilindustrie
- Farbindustrie





OFFICINE MECCANICHE GALLARATESI S.P.A.

OFFICINE MECCANICHE GALLARATESI gegründet 1907, ist ein mailändisches Unternehmen welches seit über 100 Jahren Dosierpumpen herstellt.

Das Unternehmen ist hoch spezialisiert im Entwickeln und Fertigen von Kolben- und Membrandosierpumpen inklusive kompletter Einheiten, die O.M.G-Pumpen enthalten. O.M.G hat in seinem Betätigungsfeld immer großen Wert auf verlässliche Lösungen gelegt, um den anspruchvollsten Anforderungen der hoch entwickelten, industriellen Anwender und Planungsbüros gerecht zu werden.

Das Ergebnis dieser Entscheidung ist, dass sich O.M.G heute mit den bekanntesten und technologisch fortschrittlichsten Unternehmen auf dem Markt messen kann.

Zusätzlich zu seinem kompletten Programm an Pumpen nach API 675, hat O.M.G für mehr als 30 Jahre, trotz höchster Anforderungen, komplette Dosiereinheiten, an alle internationalen, Markt führenden Unternehmen und Planungsbüros, geliefert.

Im Gegensatz zu anderen Pumpenhersteller hat sich O.M.G entschieden alle Entwicklungs- und Fertigungsarbeiten im eigenen Haus zu behalten um ein hohes Maß an Qualitätskontrolle und größere Flexibilität in der Fertigung zu erhalten. Dies ermöglicht O.M.G maßgeschneiderte, kundengerechte Applikationen zu entwickeln um alle dosierungsspezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Grillenpfad 28
40764 Langenfeld
Fon +49(0)2173-91 45 60
Fax +49(0)2173-91 45 88
info@huckauf.de
www.omg-pumpen.de
www.huckauf.de

Via Cinque Giomate 5
21013 Gallarate (VA) Italy
Fon +39(0)0331-75 00 11
Fax +39(0)0331-79 24 88
omgpumps@omgpumps.com
www.omg-pumps.com