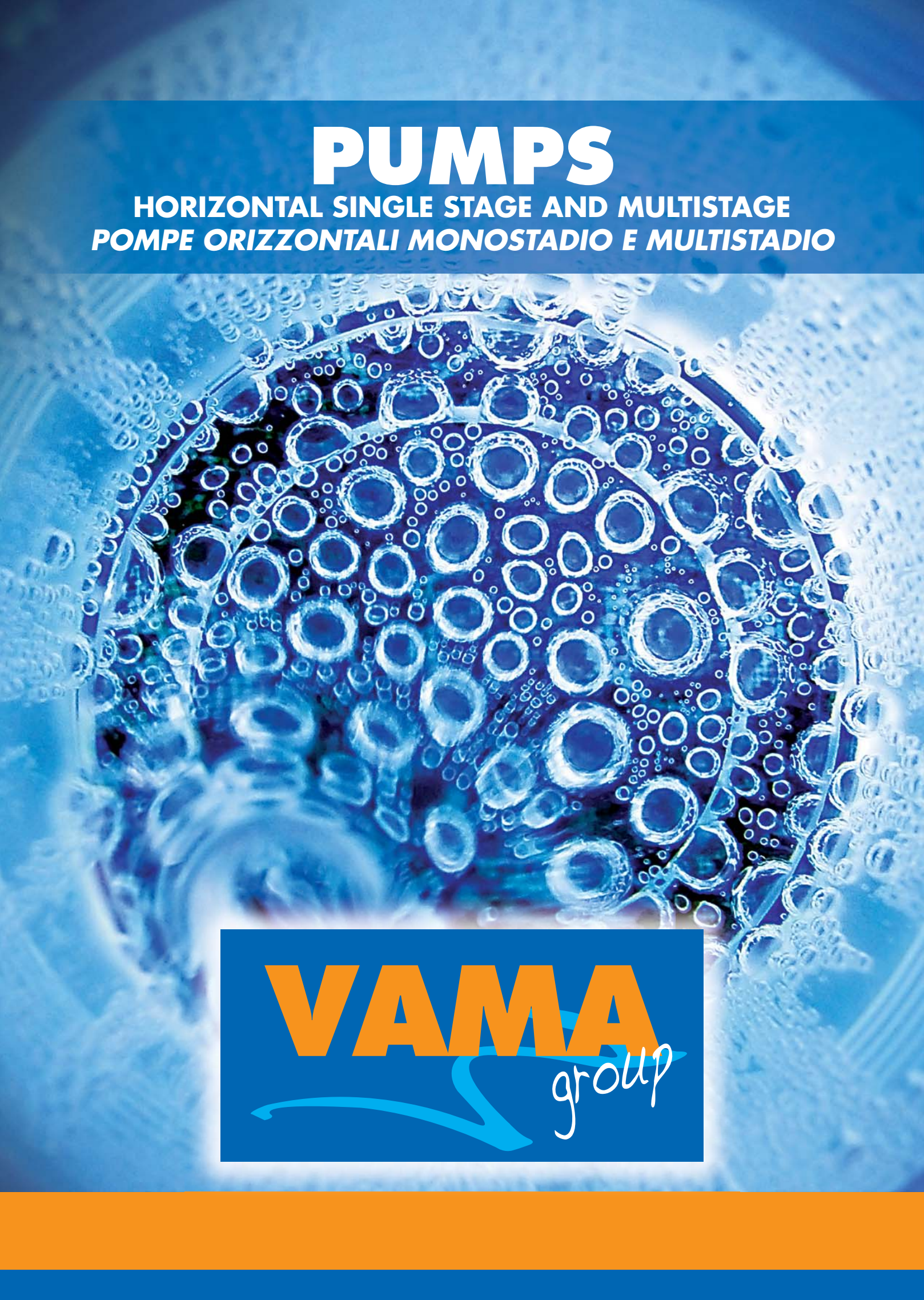


PUMPS

**HORIZONTAL SINGLE STAGE AND MULTISTAGE
POMPE ORIZZONTALI MONOSTADIO E MULTISTADIO**



VAMA
group



Type

Clean Water Application.

Performance as per ISO 9906 Deg 2.

OPERATING LIMITS

Flow: Up to 1800 m³/h

Max Head: Up to 100 meters

Working Temp: From -20°C to +140°C

Max working pressure: 16 Bar

MATERIAL OF CONSTRUCTION

Casing: Cast Iron

Impeller: Cast Iron/Bronze

Diffuser: Cast Iron

Shaft: Chromium Steel

Shaft Sleeve: Chromium Steel

GENERAL PUMP FEATURES

Pump realized in Horizontal shaft single Stage , End-Suction Pump with radial and mix-flow close type impellers.

VAMA GN Serie Pump cover a wide range of application including 29 types of different pumps configuration .

GN Serie can be disassembled (bearing support , shaft and Impeller) without to disassemble the volute from the system.

The Standard conditions are coupled to the motor by Rubber Pad coupling. Optional spacer type loose clearance for a quick and low maintenance .

Bearings are Grease Lubricated Oil Lubricated Bearing on demand.

Standard sealing made by soft stuffing box.
Mechanical Seal on demand.



Tipologia

Pompa per applicazione in acqua pulita.

Curve come da Norm. ISO 9906 Deg 2.

LIMITI D'IMPIEGO

Portata: Fino a 1.800 m³/h

Prevalenza: Fino a 100 metri

Temperature d'esercizio: da -20°C a +140°C

Pressione Massima: 16 Bar

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo pompa: Ghisa GG 25

Girante: Ghisa GG25 o Bronzo

Diffusore: Ghisa GG 25

Albero: Acciaio al Cromo

Bussole di scorrimento: Acciaio al Cromo

CARATTERISTICHE GENERALI

La Serie di Pompe GN copre una vasta gamma di applicazioni con 29 tipi diversi di configurazioni .

La Serie VAMA GN permette una facile manutenzione permettendo di smontare le parti principali della pompa senza rimuovere il corpo principale dal basamento.

La versione Standard prevede accoppiamento con giunto elastico. In opzione è possibile avere un giunto di tipo rigido per una manutenzione più veloce.

Cuscinetti lubrificati a grasso.
Lubrificazione a olio su richiesta.

Tenuta a Baderna.
Tenuta meccanica disponibile su richiesta.

Single Stage Centrifugal Pumps

Pompe Orizzontali Monostadio

GN



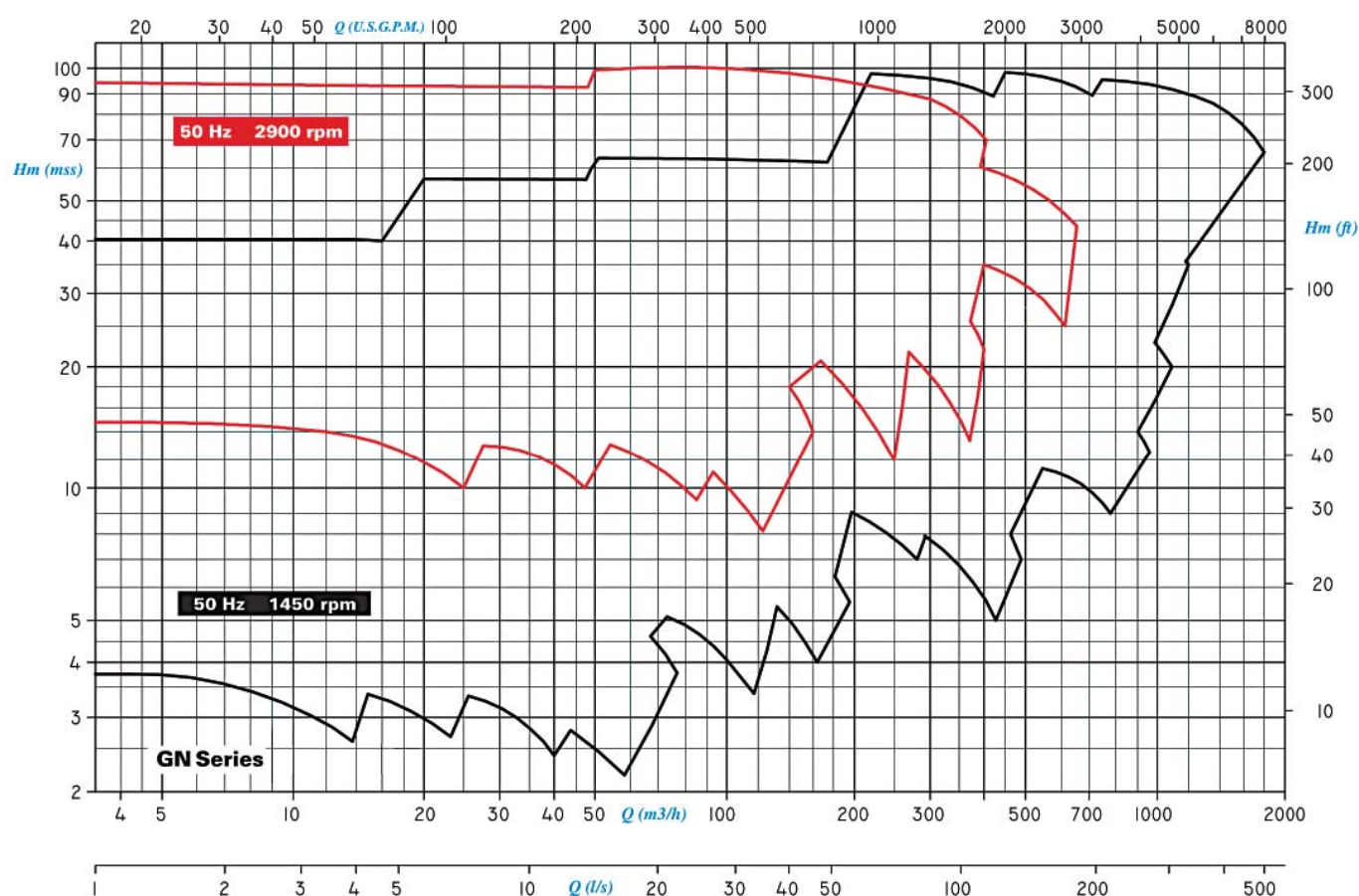
Application fields

- ▶ Raw Water Supply
- ▶ Drinking Water Supply
- ▶ Industrial Applications
- ▶ Irrigation
- ▶ Hot Water Circulation
- ▶ Cold Water Circulation
- ▶ Sea Water
- ▶ Pool Water
- ▶ Condense Systems
- ▶ Fire Fighting Systems
- ▶ Petroleum Combinations and Fluids without solid particles



Utilizzi

- ▶ Fornitura di acqua
- ▶ Fornitura di acqua potabile
- ▶ Applicazioni Industriali
- ▶ Irrigazione
- ▶ Circolazione acqua calda
- ▶ Circolazione acqua fredda
- ▶ Acqua di mare
- ▶ Acqua dolce
- ▶ Sistemi di condensazione
- ▶ Sistemi antincendio
- ▶ Combinazioni di petrolio e liquidi senza particelle solide





Type

Clean Water Application.

Performance as per ISO 9906 Deg 2.

OPERATING LIMITS

Flow: Up to 650 m³/h

Max Head: Up to 300 meters

Working Temp: From -20°C to +110°C

Max working pressure: 40 Bar

MATERIAL OF CONSTRUCTION

Casing: Cast Iron

Impeller: Cast Iron/Bronze

Diffuser: Cast Iron

Shaft: Chromium Steel

Shaft Sleeve: Chromium Steel

GENERAL PUMP FEATURES

Pump realized in Horizontal shaft Multi-Stage, Side-Suction Pump with radial impeller.

VAMA GMS Serie Pump cover a wide range of application including 10 types from DN 25 to DN 250.

VAMA GMS Pumps Impellers are easily dimensioned (R3-0) as per customers requested duty Point.

Rotation : Clock-Wise

Flange Positioning is changable as per Customer request on order mentioning in details.

Flanges dimension Upon PN 60 ISO 7005-2.

Bearings are Grease Lubricated.
Oil Lubricated Bearing on demand.

Standard sealing made by soft stuffing box.
Mechanical Seal on demand.



Tipologia

Pompa per applicazione in acqua pulita.

Curve come da Norm. ISO 9906 Deg 2.

LIMITI D'IMPIEGO

Portata: Fino a 650 m³/h

Prevalenza: Fino a 300 metri

Temperature d'esercizio: da -20°C a +110°C

Pressione Massima: 40 Bar

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo pompa: Ghisa GG 25

Girante: Ghisa GG25 o Bronzo

Diffusore: Ghisa GG 25

Albero: Acciaio al Cromo

Bussole di scorrimento: Acciaio al Cromo

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompe orizzontali Multistadio ad aspirazione laterale, girante radiale.

La Serie di Pompe GMS copre una vasta gamma di applicazioni con 10 modelli dal DN 25 a DN 250.

Le giranti serie GMS sono facilmente modificabili (R 3-0) in base all'esigenza del cliente.

Senso di Rotazione Oraria.

La posizione delle flange di aspirazione e mandata sono posizionabili su richiesta in base all'ordine.

Dimensionamento Flange fino a PN 60 ISO 7005-2.

Cuscinetti lubrificati a grasso.
Lubrificazione a olio su richiesta.

Tenuta a Baderna.
Tenuta meccanica disponibile su richiesta.

Multistage Centrifugal Pumps

Pompe Orizzontali Multistadio

GMS



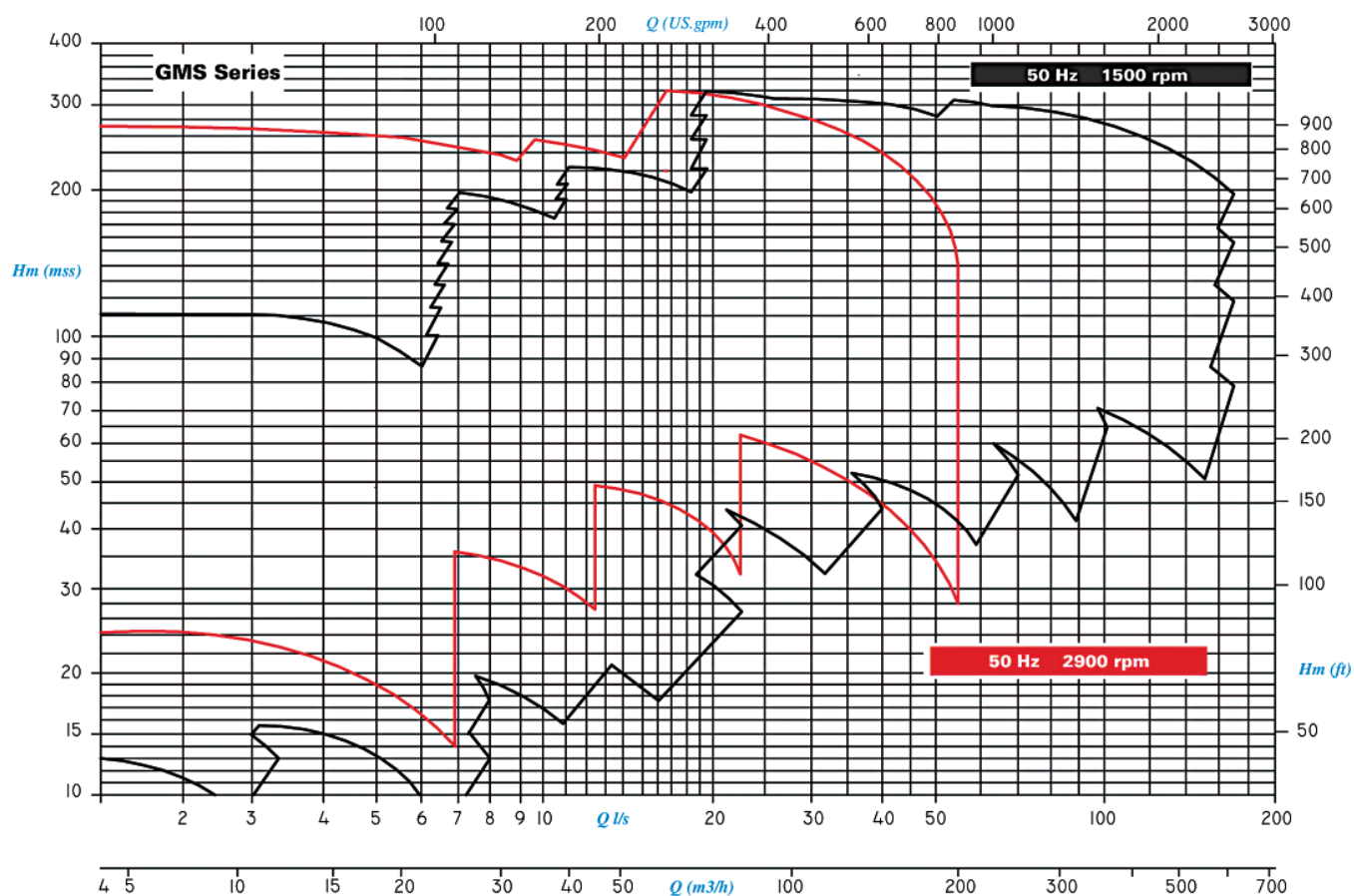
Application fields

- ▶ Raw water supply
- ▶ Drinking water supply
- ▶ Industrial pumping applications
- ▶ Irrigation systems
- ▶ Hot water circulation
- ▶ Cooling water circulation
- ▶ Sea water
- ▶ Pool water
- ▶ Condens systems
- ▶ Fire fighting
- ▶ Petroleum combinations and Fluids without solid particals



Utilizzi

- ▶ Fornitura di acqua
- ▶ Fornitura di acqua potabile
- ▶ Applicazioni Industriali
- ▶ Irrigazione
- ▶ Circolazione acqua calda
- ▶ Circolazione acqua fredda
- ▶ Acqua di mare
- ▶ Acqua dolce
- ▶ Sistemi di condensazione
- ▶ Sistemi antincendio
- ▶ Combinazioni di petrolio e liquidi senza particelle solide





Type

Clean Water Application.

Performance as per ISO 9906 Deg 2.

OPERATING LIMITS

Flow: Up to 850 m³/h

Max Head: Up to 630 meters

Working Temp: From -10°C to +120°C

Max working pressure: 25 - 64 Bar

MATERIAL OF CONSTRUCTION

Casing: Spheroid Cast Iron

Impeller: Cast Iron/Bronze

Diffuser: Spheroid Cast Iron

Shaft: Chromium Steel

Shaft Sleeve: Chromium Steel

GENERAL PUMP FEATURES

Pump realized in Horizontal shaft Multi-Stage, Side-Suction Pump with radial impeller.

VAMA HMS Serie Pump cover a wide range of application including 10 types from DN 25 to DN 250.

VAMA HMS Pumps Impellers are easily dimensioned (R3-O) as per customers requested duty Point.

Rotation: Clock-Wise

Flange Positioning is changable as per Customer request on order mentioning in details.

Flanges dimension Upon PN 64 ISO 7005-2

Suction Side: PN 16 or PN 25

Discharge Side: PN 40 or PN 64

HSM Serie is a Heavy Duty pumps with double-end Support and radial trust load balance disk.

Bearings are Grease Lubricated.
Oil Lubricated Bearing on demand.

Standard sealing made by soft stuffing box with chromium coated bushes.
Mechanical Seal on demand.



Tipologia

Pompa per applicazione in acqua pulita.

Curve come da Norm. ISO 9906 Deg 2.

LIMITI D'IMPIEGO

Portata: Fino a 850m³/h

Prevalenza: Fino a 630 metri

Temperature d'esercizio: da -10°C a +120°C

Pressione Massima: 25 - 64 Bar

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Corpo pompa: Ghisa sferoidale

Girante: Ghisa o Bronzo

Diffusore: Ghisa Sferoidale

Albero: Acciaio al Cromo

Bussole di scorrimento: Acciaio al Cromo

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompe orizzontali Multistadio ad aspirazione laterale, girante radiale.

La Serie di pompe HMS copre una vasta gamma di applicazioni con 10 modelli dal DN 25 a DN 250.

Le giranti serie HMS sono facilmente modificabili (R 3-O) in base all'esigenza del cliente.

Senso di Rotazione Oraria.

La posizione delle flange di aspirazione e mandata sono posizionabili su richiesta in base all'ordine.

Dimensionamento Flange fino a PN 64 ISO 7005-2

Flangia Aspirazione: PN 16 o PN 25

Flangia Mandata: PN 40 o PN 64

Le pompe Serie HMS sono pompe ad alte prestazioni con doppio supporto dell'albero su cuscinetti e con disco di bilanciamento.

Cuscinetti lubrificati a grasso.
Lubrificazione a olio su richiesta.

Tenuta a Baderna con Bussola cromata.
Tenuta Meccanica disponibile su richiesta.

Multistage Centrifugal Pumps

Pompe Orizzontali Multistadio

HMS



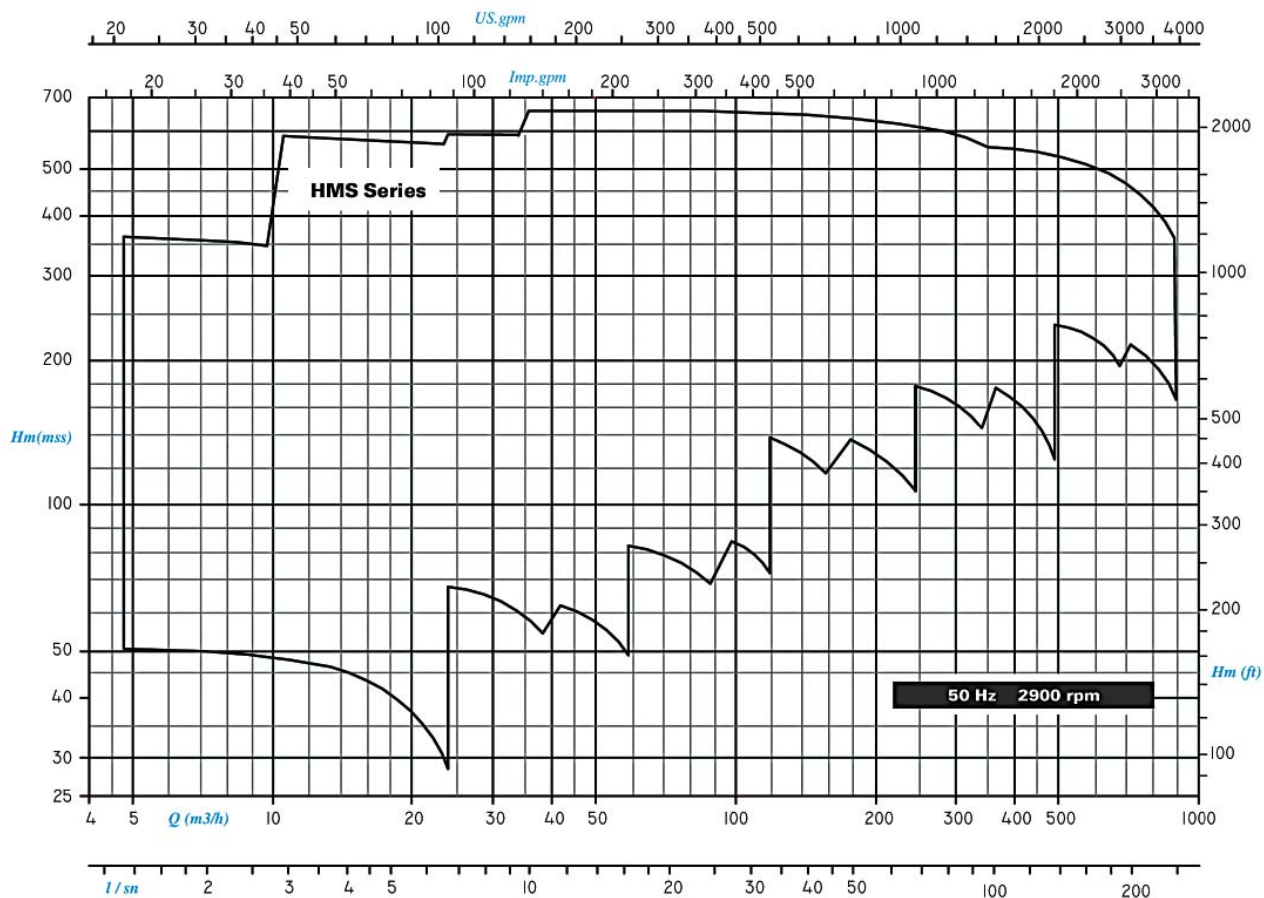
Application fields

- ▶ General Water Supply Systems
- ▶ Water Supply
- ▶ Drinking Water Supply
- ▶ Irrigation
- ▶ Heating Systems
- ▶ Boiler Feeding
- ▶ Hot Water
- ▶ Filter Systems Solvents
- ▶ Fire Fighting Systems
- ▶ Washing Systems
- ▶ Reverse Osmosis
- ▶ Fuels
- ▶ Energy Plants
- ▶ Condense Water



Utilizzi

- ▶ Sistemi di alimentazione Acquedotti
- ▶ Fornitura acqua
- ▶ Fornitura di acqua potabile
- ▶ Irrigazione
- ▶ Sistemi di riscaldamento
- ▶ Alimentazione caldaie
- ▶ Acqua calda
- ▶ Sistemi di filtrazione solventi
- ▶ Sistemi antincendio
- ▶ Sistemi di lavaggio
- ▶ Osmosi inversa
- ▶ Processo combustibili
- ▶ Impianti di energia
- ▶ Condensazione acqua





Via Partigiani d'Italia, 20
42025 Cavriago (RE) - Italy

Phone +39.0522.371159

Fax +39.0522.575131

commerciale@vamapumps.it

P.I. 02440920359

