

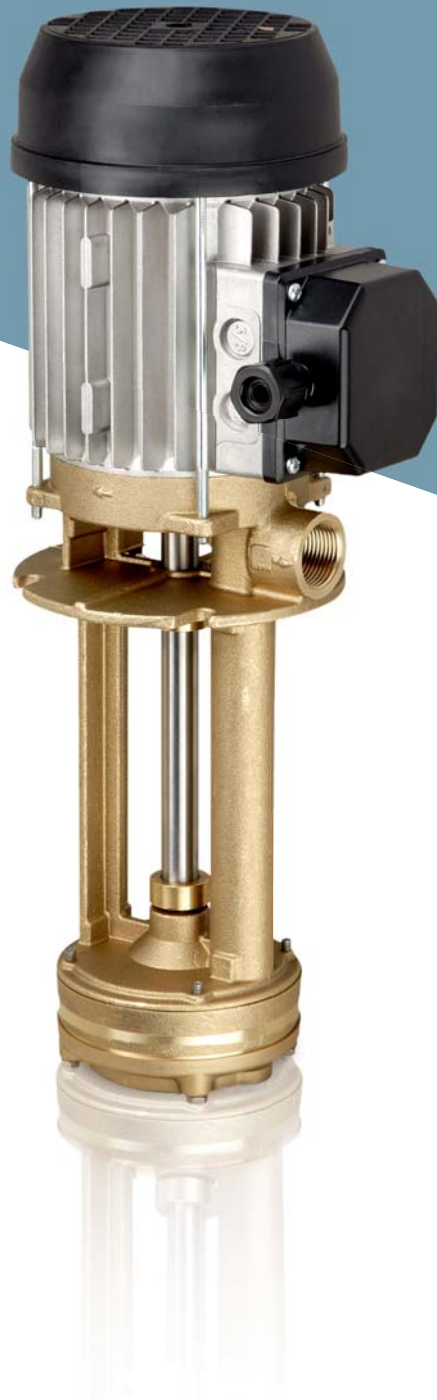
MADE IN ITALY

CE



VA

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PERIFERICHE VERTICALI
VERTICAL REGENERATIVE TURBINE ELECTRIC PUMPS
VERTIKALE EINTAUCHPUMPEN MIT PERIPHERALRAD



VA

07/2017



Ottone anti-dezincificante

*Dezincification-resistant brass
Entzinkungsbeständiges Messing*

Girante trattata e temprata

*Surface treated and tempered impeller
Oberflächenbehandelte und temperiert Laufrad*

Albero AISI431

*AISI431 shaft
Welle AISI431*

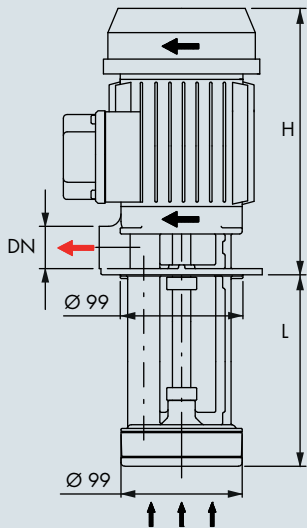
**ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PERIFERICHE VERTICALI
VERTICAL REGENERATIVE TURBINE ELECTRIC PUMPS
VERTIKALE EINTAUCHPUMPEN MIT PERIPHERALRAD**

Elettropompe verticali in ottone con girante periferica immersa mono e doppio stadio, ideali per il mantenimento della pressione circolante in impianti a circuito aperto. Funzionamento con liquidi limpidi e puliti senza parti in sospensione o parti abrasive. Sviluppate specificatamente per funzionamento sia con acqua sia con olio (olio fino a 200°C in esecuzione a richiesta). I materiali antidezincificanti garantiscono sicurezza contro la formazione di ruggine e altre corrosioni. Estesa versatilità, specie nelle versioni bifrequenza, in esecuzioni mono-girante o bi-girante per maggiori prevalenze generate.

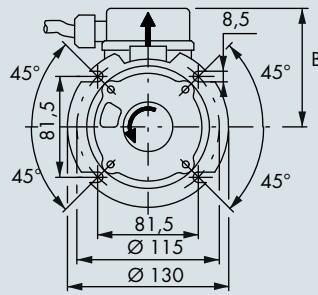
Brass vertical pumps with submerged single and dual-stage peripheral impeller, ideal for maintaining the working pressure in open circuit systems. Operation with clear and clean liquids without suspended solids or abrasives. They are specifically developed for operation with both water and oil (oil up to 200°C in execution upon request). The non dezincifying materials guarantee safety against the formation of rust and other forms of corrosion. Extensive versatility, especially in dual frequency versions, in single or dual impeller executions for greater generated heads.

Ein- und zweistufige vertikale Peripheralradpumpen aus Messing in Eintauchpumpenbauweise, ideal zur Druckhaltung in offenen Systemen. Einsetzbar mit reinen und sauberen Medien ohne Schwebstoffe oder abrasive Bestandteile. Die Pumpen sind speziell für den Einsatz mit Wasser oder Öl konzipiert (Öl bis 200 °C als Sonderausführung auf Anfrage). Die Werkstoffe gewährleisten einen sicheren Schutz gegen Rostbildung und sonstige Korrosion. Insbesondere in Bifrequenz-Ausführung extrem vielseitig einsetzbar, erhältlich mit einem oder zwei Laufrädern zur Realisierung größerer Saughöhen.

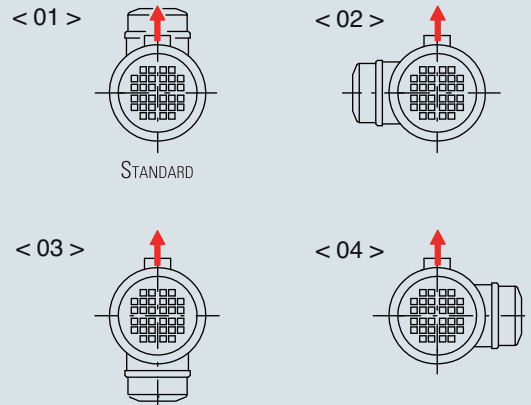
DIMENSIONI - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN



VISTA LATO POMPA _ PUMP-SIDE VIEW



VISTA LATO MOTORE _ ENGINE-SIDE VIEW

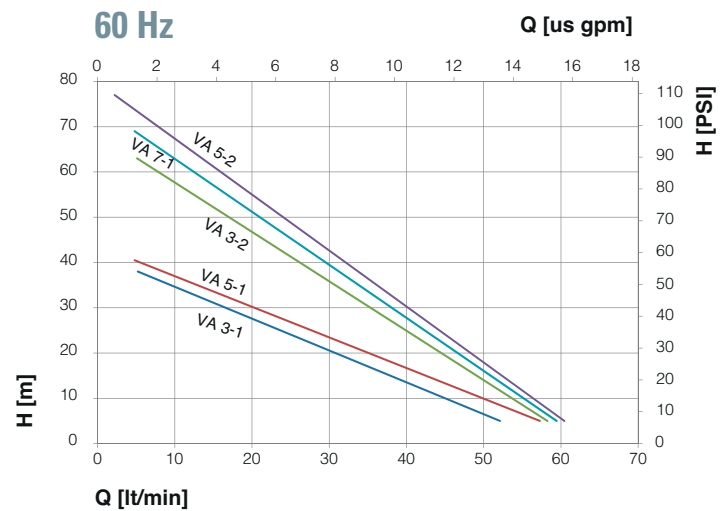
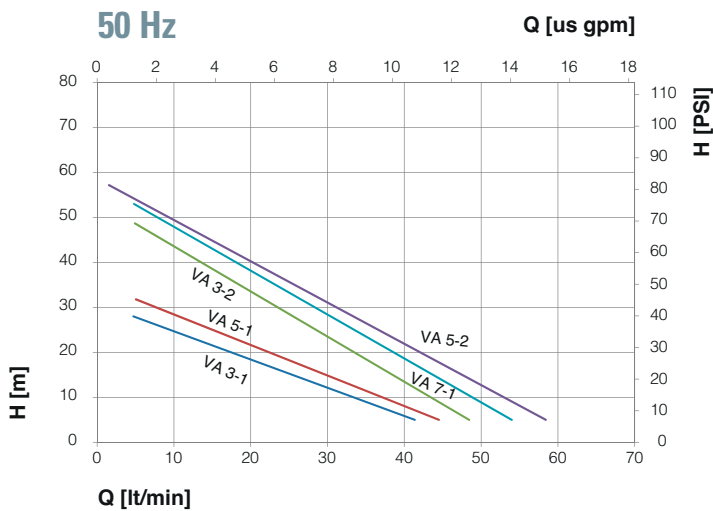


TIPO - TYPE -		P2 (kW) ①		50/60 Hz DUAL YES/NO	DN	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm - ABMESSUNGEN mm																	
3 phase	1 phase	50 Hz 2800 rpm	60 Hz 3300 rpm			100	120	130	150	170	180	200	220	H		B							
						L	Kg	L	Kg	L	Kg	L	Kg	L	Kg	L	Kg	L	Kg	H	B		
VA3 - 1/L		0,46	0,66	YES	3/4	*100	8,2	-	-	*130	8,4	150	8,5	-	-	180	8,6	*200	8,7	-	-	210	96
	VAm3 - 1/L*	0,46	0,66	NO	3/4	*100	8,2	-	-	*130	8,4	150	8,5	-	-	180	8,6	*200	8,7	-	-	210	110
VA3 - 2/L		0,85	1,20	YES	3/4	-	-	*120	12	-	-	*150	12,2	170	12,3	-	12,4	200	12,5	*220	12,6	240	120
	VAm3 - 2/L*	0,90	1,25	NO	3/4	-	-	*120	12	-	-	*150	12,2	170	12,3	-	12,4	200	12,5	*220	12,6	240	132
VA5 - 1/L		0,55	0,74	YES	3/4	*100	8,2	-	-	*130	8,4	150	8,5	-	-	180	8,6	*200	8,7	-	-	210	96
	VAm5 - 1/L*	0,55	0,74	NO	3/4	*100	8,2	-	-	*130	8,4	150	8,5	-	-	180	8,6	*200	8,7	-	-	210	110
VA5 - 2/L		0,95	1,30	YES	3/4	-	-	*120	12	-	-	*150	12,2	170	12,3	-	12,4	200	12,5	*220	12,6	240	120
VA7 - 1/L		1,00	1,35	YES	3/4	*100	11	-	-	*130	11,3	150	11,4	-	-	180	11,6	*200	11,8	-	-	240	120
	VAm7 - 1/L*	1,00	1,35	NO	3/4	*100	11	-	-	*130	11,3	150	11,4	-	-	180	11,6	*200	11,8	-	-	240	132

1ph ~ 230V-50Hz | 3ph ~ 230/400V-50Hz - 265/460V-60Hz

① P2 = Potenza assorbita pompa - pumps absorbed power - Nennleistung der Pumpe

* A richiesta - on demand - Auf Anfrage



Tolleranza secondo | Tolerance according | Toleranz gemäß ISO 9906-2012

Caratteristiche idrauliche per acqua 20°C a velocità nominale pompa | Hydraulic characteristics for water at 20°C at nominal speed.

Die hydraulischen Eigenschaften beziehen sich auf Wassertemperaturen von 20°C und die Nennzahl der Pumpen.

USI E APPLICAZIONI

- Termoregolazione
- Essiccatori
- Tipo-litografica
- Oleodinamica
- Raffreddamento
- Medica
- Chimico e farmaceutico
- Autoclavi di sterilizzazione
- Osmosi e filtrazione
- Robotica e automazione
- Trattamento acque

USES AND APPLICATIONS

- *Thermoregulation*
- *Driers*
- *Litho/letterpress printing*
- *Hydraulic*
- *Cooling*
- *Medical*
- *Chemical and pharmaceutical*
- *Sterilisation autoclaves*
- *Osmosis and filtration*
- *Robotics and automation*
- *Water treatment*

ANWENDUNGSBEREICHE

- *Temperieren*
- *Trocknen*
- *Typo- und Lithographie*
- *ölhydraulische Anlagen*
- *Kühlen*
- *Medizin*
- *Chemie- und Pharmatechnik*
- *Dampfsterilisatoren*
- *Osmose- und Filteranlagen*
- *Roboter- und Automatisierungstechnik*
- *Wasseraufbereitung*

CARATTERISTICHE

Servizio continuo S1.
Motore 2 poli.
Isolamento classe F.
Protezione IP42 (IP54 a richiesta).
Classe efficienza IE3 per motori trifasi >0,75 kW.
Tolleranze di funzionamento: +/-10%.
Temperatura liquido (con anticongelanti): -20°C / +150°C.
Temperatura ambiente limite: +40°C.
Per acque/oli e diluizioni limpide non aggressive, senza sospensioni abrasive.

Costruzione secondo le norme:

EN 60034-1; EN 60034-30;
EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Su richiesta

Tensioni speciali – Frequenza 60Hz –
Doppia frequenza – Liquidi speciali con
temperature <200 °C – Copriventola
metallica – UL/CSA.

CHARACTERISTICS

Continuous duty S1.
2 pole motor.
Insulation class F.
Protection IP42 (IP 54 on demand).
IE3 efficiency class for 3-phase motors >0,75 kW.
Working tolerance: +/-10%.
Liquid temperature (with anti-freeze additive): -20°C / +150°C.
Limit ambient temperature: +40°C.
For clear waters/oils and non-aggressive dilutions, without abrasive substances.

Manufactured in accordance with:

EN 60034-1; EN 60034-30;
EN 60335-1; EN 60335-2-41.

On demand

*Special voltages – 60Hz version –
Dual-frequency – Special fluids
with temperature <200°C – Metal
fan-cover – UL/CSA.*

EIGENSCHAFTEN

Dauerbetrieb S1.
2-poliger Motor.
Isolierungsklasse F.
Schutzart IP42 (IP 54 auf Anfrage).
*Effizienzklasse IE3 für Drehstrommoto-
ren >0,75 kW.*
Betriebstoleranz: +/-10%.
*Temperatur der Flüssigkeit (mit
angemessenen Frostschutzmitteln):
-20 °C / +150°C.*
*Betriebsgrenzen bei Raumtemperatur:
+40°C.*
*Für klares Wasser/Öl und nichtaggres-
sive Lösungen ohne abrasive Stoffe.*

Bau Gemäss folgenden Normen:

EN 60034-1; EN 60034-30;
EN 60335-1; EN 60335-2-41.

Auf Anfrage

*Sonderspannungen – Frequenz 60Hz
– Dual-frequenz – Spezielle Flüssigkei-
ten mit Temperaturen bis 200 °C –
Metall. Lüfterabdeckung – UL/CSA.*