

I

I prodotti della serie VS sono elettropompe robuste ed affidabili, adatte per acque sporche e acque reflue civili ed industriali.

APPLICAZIONE: le elettropompe devono funzionare completamente immersa per garantire il raffreddamento da parte del liquido circostante. Sono idonee al pompaggio di acque piovane, o di falda con basso contenuto di solidi abrasivi (< 1 g/l), acque derivate da reflui civili / industriali e liquidi con PH compreso tra 6 e 11.

TRATTAMENTO EPOXY: su richiesta possiamo fornire l'elettropompa con uno speciale trattamento superficiale avente elevata resistenza all'abrasione e agli agenti acidi.

SISTEMA IDRAULICO VORTEX: la particolare conformazione della girante e del corpo idraulico garantiscono un ampio passaggio di corpi solidi aventi diametro pari al foro di aspirazione e di mandata. Il vantaggio è di ridurre al minimo il rischio di bloccaggio della girante e d'intasamento della pompa.

F

Les produits de la série VS sont des pompes robustes et fiables appropriées pour l'eau sale et les eaux usées et industrielles.

APPLICATION: les pompes doivent fonctionner complètement immergée pour assurer le refroidissement du liquide pompé. Elle sont adaptées pour le pompage de l'eau de pluie ou des eaux souterraines avec de faibles particules abrasives (<1g/l), de l'eau provenant des eaux usées municipales et industrielles liquides avec un pH compris entre 6 et 11.

TRAITEMENT EPOXY: sur demande nous pouvons fournir la pompe avec un traitement de surface spécial composé d'un composant en céramique présentant une résistance élevée à l'abrasion et aux acides.

LE SYSTEME HYDRAULIQUE VORTEX : la configuration particulière de la roue et du corps de pompe garantit un passage libre des corps solides qui est le même entre l'aspiration et la sortie. L'avantage est de minimiser le risque de blocage de la roue et le colmatage du corps de pompe.

GB

Products of VS range are robust and reliable pumps, suitable for dirty water municipal and industrial wastewaters.

APPLICATION: pumps must work completely submerged to ensure the cooling by the pumped liquid. They are suitable to pump rain water or ground water with low quantity of abrasive solids (<1g / l), civil / industrial waste waters, liquids with a PH between 6 and 11.

EPOXY COATING: on request we can supply the pump with a special surface treatment consisting of a ceramic component ensuring high resistance to abrasion and acids.

VORTEX HYDRAULIC SYSTEM: the particular design of the impeller and of the body pump, guarantee a free passage of solids with the same diameter of the suction and outlet hole. The advantage is to minimize the risk of blockage of the impeller or clogging of the hydraulic body.

E

Los productos de la serie VS son bombas robustos y fiables, adecuados para el agua sucia y las aguas residuales e industriales.

APLICACION: las bombas deben trabajar completamente sumergido para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. Son adecuadas para el bombeo de agua de lluvia o aguas subterráneas con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1 g / l), el agua derivada de las aguas residuales municipales y líquidos industriales con un pH entre 6 y 11.

PROCESAMIENTO EPOXY: a petición se puede suministrar la bomba con un tratamiento superficial especial que consta de un componente de cerámica que tiene una alta resistencia a la abrasión ya los ácidos.

SISTEMA HIDRAULICO VORTEX: la conformación particular del impulsor y del cuerpo hidráulico garantizar un paso libre de los cuerpos sólidos que tienen un diámetro del agujero de la entrada de aspiración y de salida. La ventaja es reducir al mínimo el riesgo de atascamiento del impulsor y la obstrucción del cuerpo hidráulico.

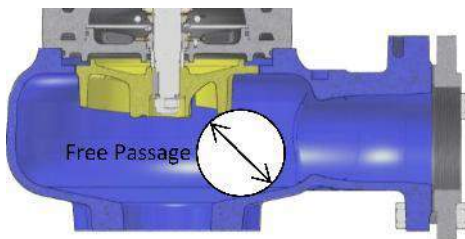
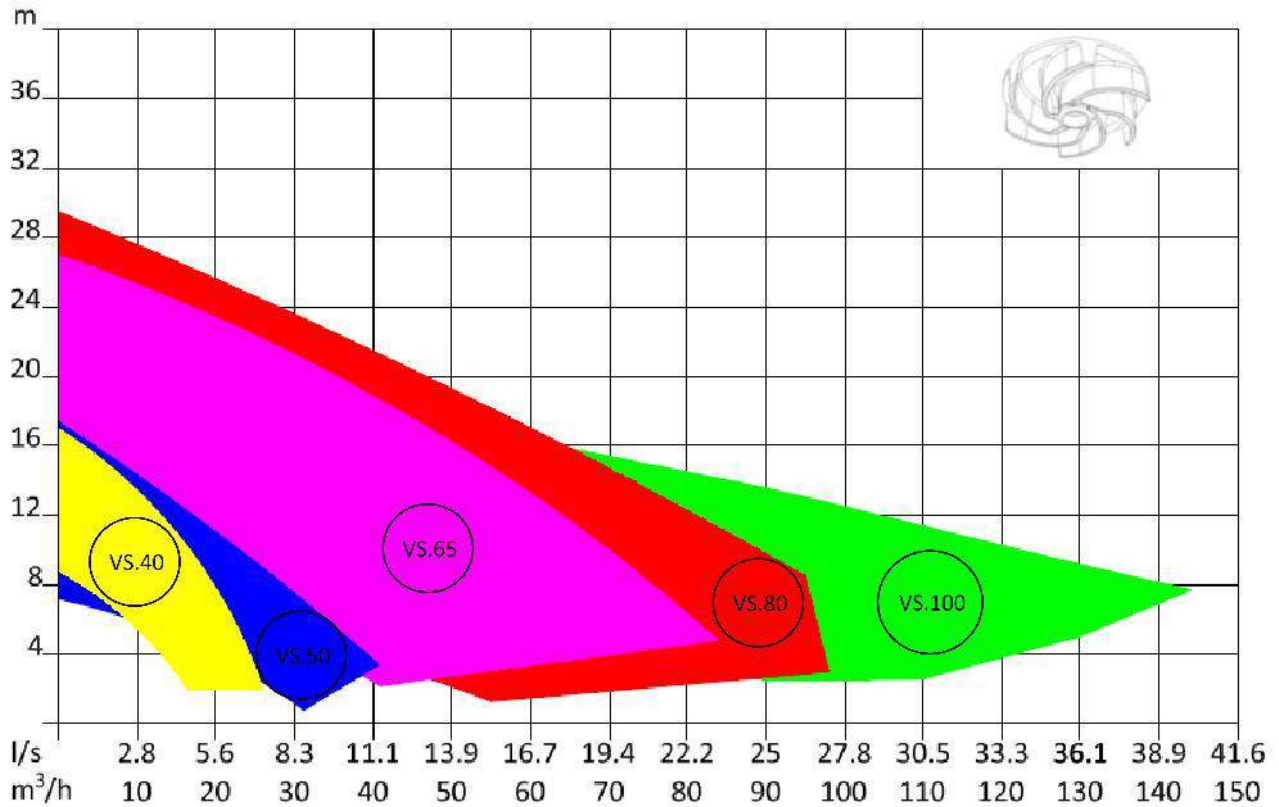


ELETTROPOMPE SERIE VS - VORTEX

PUMPS TYPE VS - VORTEX



CURVE DEI PRODOTTI - CURVES OF PRODUCTS -



Elettropompe sommergibili caratterizzate da una girante semiaperta arretrata - Vortex System. Questa soluzione idraulica garantisce un ampio passaggio libero di corpi solidi riducendo il pericolo di blocco della girante. Soluzione molto indicata per il pompaggio di acque luride e reflui civili ed industriali.

Submersible pumps characterized by a backward open impeller - Vortex System. This hydraulic solution guarantees a large free passage of solids reducing the risk of blocking of the impeller. This is a solution very suitable to pump sewage and domestic/industrial waste waters.

	Type	kW	Poles	Free passage	Kg
DN 40	VS.40.04.2	0,4	2	35	15
	VS.40.06.2	0,6	2	40	23
	VS.40.09.2	0,9	2		24
	VS.40.11.2	1,1	2		24,5
DN 50	VS.50.075.2	0,8	2	48	33,7
	VS.50.11.2	1,1	2		35
	VS.50.18.2	1,8	2		35,7
	VS.50.22.2	2,2	2		36
	VS.50.11.4	1,1	4		37,7
DN 65	VS.65.11.2	1,1	2	65	55
	VS.65.18.2	1,8	2		57
	VS.65.22.2	2,2	2		58
	VS.65.30.2	3,0	2		62
	VS.65.37.2	3,7	2	55	80
	VS.65.55.2	5,5	2	55	85
	VS.65.11.4	1,1	4	65	58
	VS.65.18.4	1,8	4		62
	VS.65.22.4	2,2	4		66
	VS.65.30.4	3,0	4		55

	Type	kW	Poles	Free passage	Kg
DN 80	VS.80.22.2	2,2	2	80	71
	VS.80.30.2	3,0	2		75
	VS.80.37.2	3,7	2		103
	VS.80.55.2	5,5	2		108
	VS.80.75.2	7,5	2		110
	VS.80.11.4	1,1	4		70
	VS.80.15.4	1,5	4		74
	VS.80.22.4	2,2	4		76
	VS.80.30.4	3,0	4		107
	VS.80.40.4	4,0	4		108
DN 100	VS.100.37.2	3,7	2	90	105
	VS.100.55.2	5,5	2		110
	VS.100.75.2	7,5	2		112
	VS.100.30.4	3,0	4	85	108
	VS.100.40.4	4,0	4		110
	VS.100.55.4	5,5	4	100	220
	VS.100.75.4	7,5	4		220

Area dedicata all'inserimento del condensatore (pompe monofase M-MA);
 Space dedicated to the capacitor (for single phase pumps M-MA);
 Espace dédié au condensateur (pompes monophasées M-MA),
 Espacio dedicado al condensador (bombas monofásicas M-MA).

Motore monofase con protettore termico;
 Single phase motor with build in thermal protector;
 Moteur monophasé avec protection thermique;
 Motor monofásico con protector térmico.

Gruppo Motore	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido ENGJL 250
Motor group	
Groupe moteur	
Unidad de motor	
Corpo idraulico	
Pump Housing	
Corps de la pompe	Girante
Cuerpo hidráulico	
Impeller	
Roue	
Impulsor	

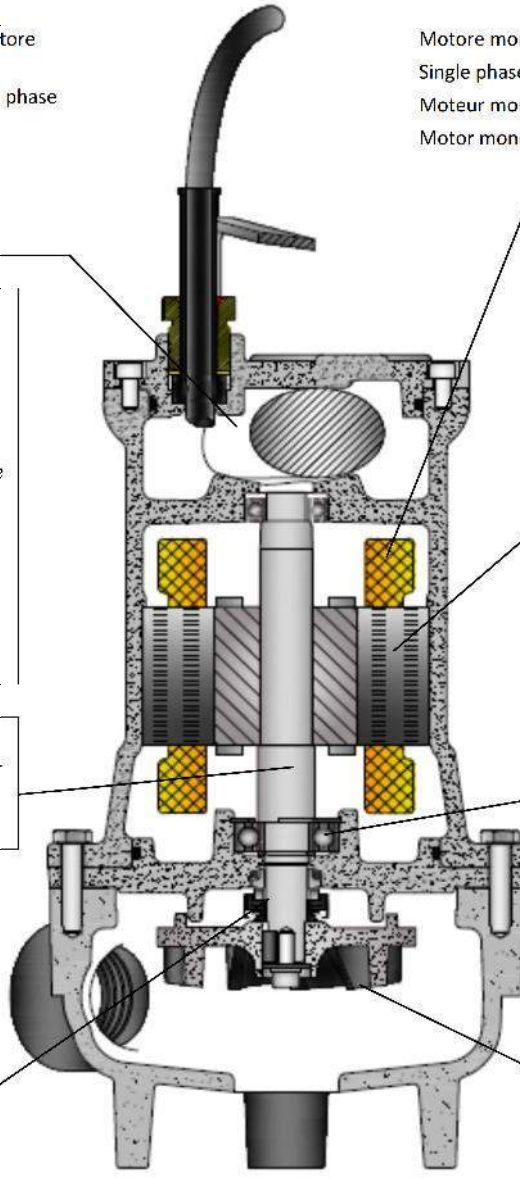
Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante;
 Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid;
 Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant;
 Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea.

Albero motore	Acciaio
Shaft	Steel - Acier
Arbre moteur	Acero:
Eje del motor	AISI 420

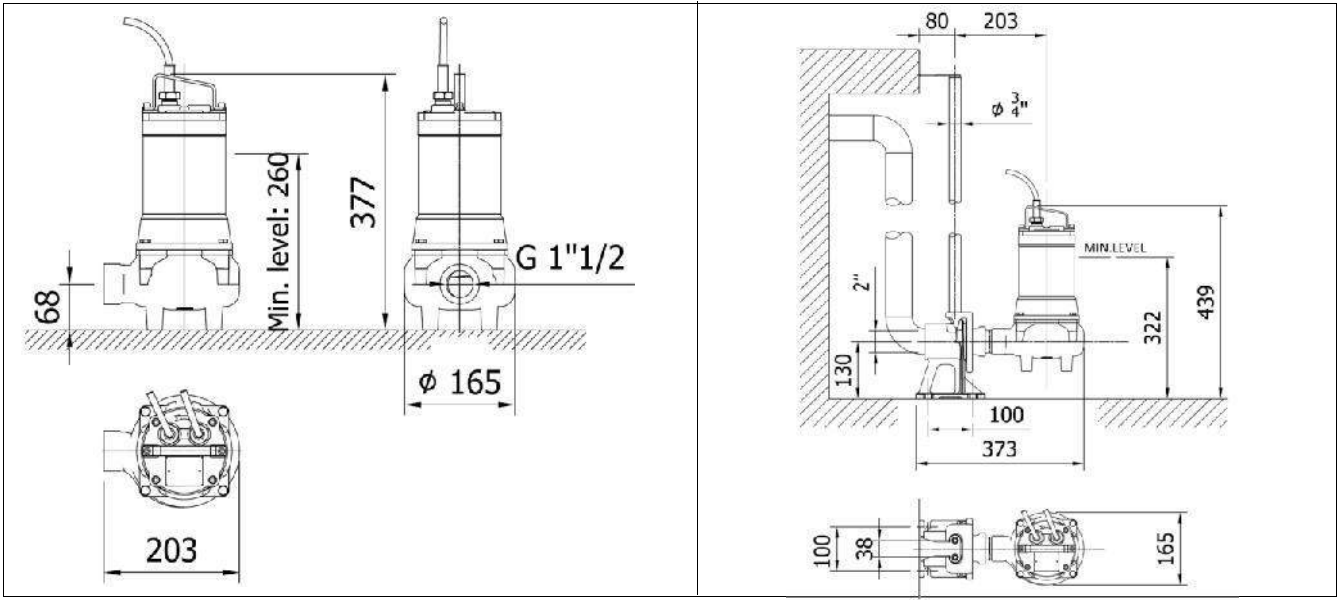
Cuscinetti sovradimensionati;
 Heavy-duty bearings;
 Robustes roulements;
 Cojinetes de servicio pesado.

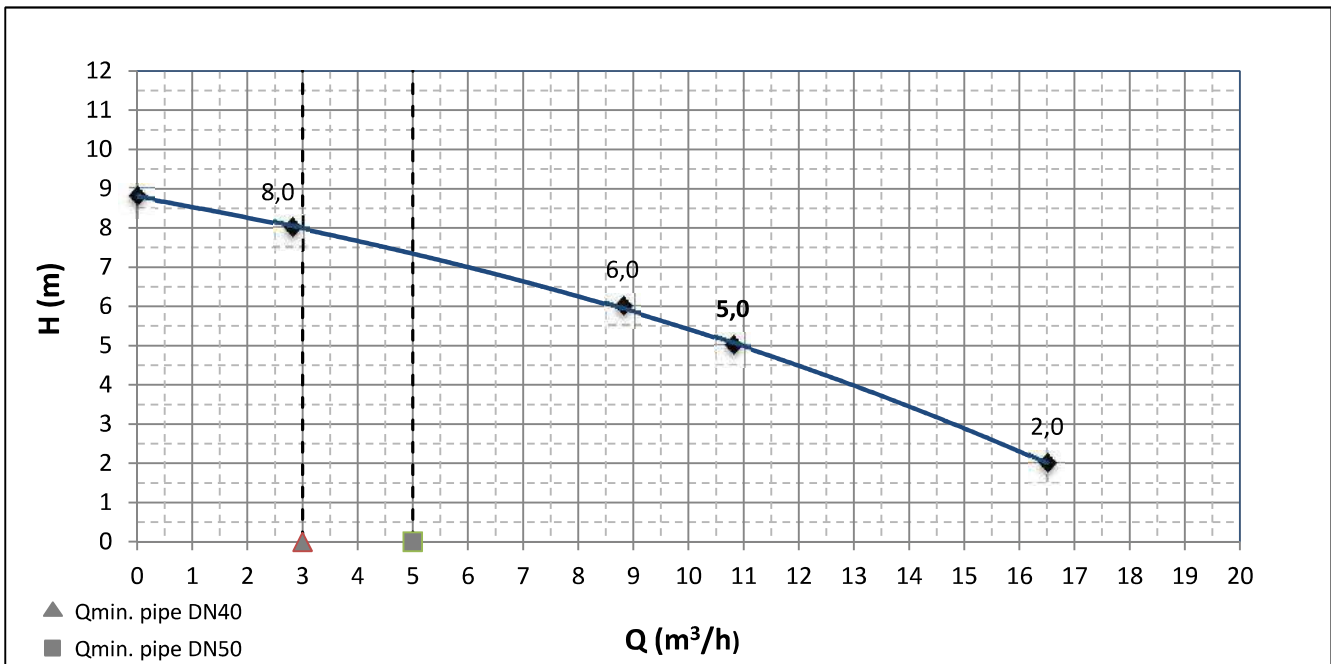
Tenuta meccanica ceramica/grafite;
 Mechanical seal ceramic/graphite;
 Garniture mécanique en ceramic/graphite;
 Sello mecánico ceramic/graphite.

Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: 32mm
 Hydraulic Vortex with solids passage: 32mm
 Vortex hydraulique avec passage solides: 32mm
 Vortex hidráulico con paso de sólidos : 32mm



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -




PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

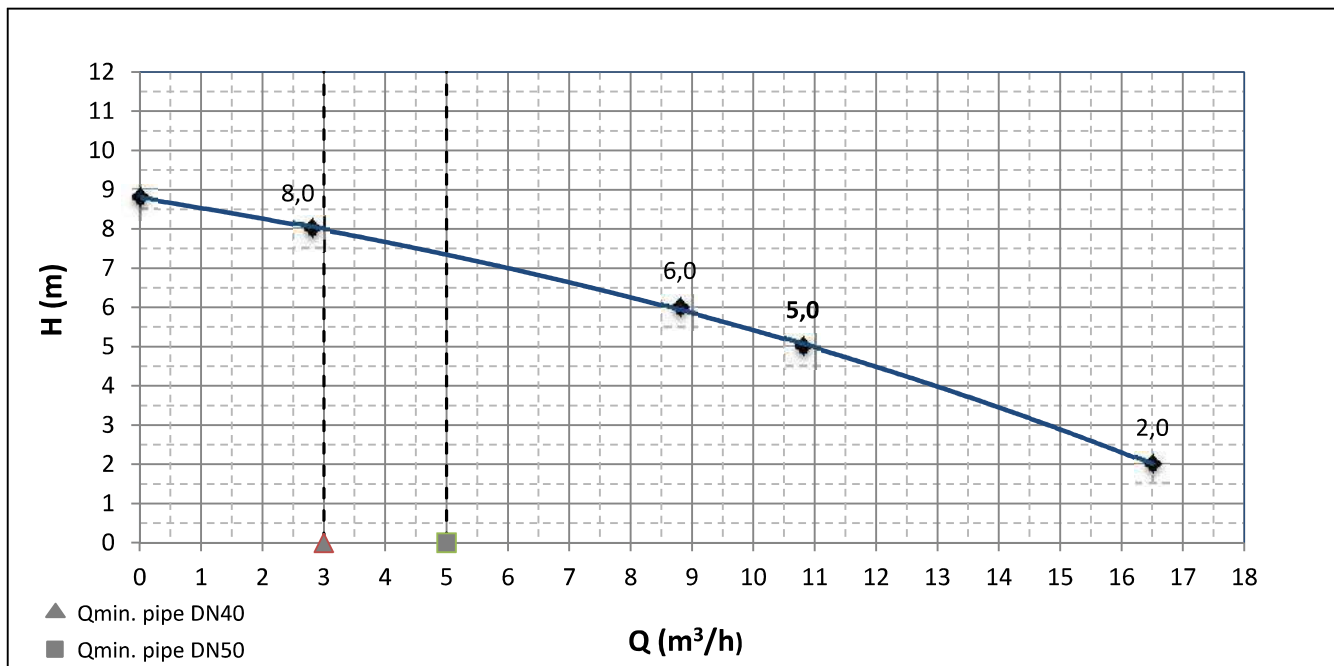
l/min	0,0	46,7	146,7	180,0	275,0			
l/sec	0,0	0,8	2,4	3,0	4,6			
m³/h	0,0	2,8	8,8	10,8	16,5			

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	8,8	8,0	6,0	5,0	2,0			
---	-----	-----	-----	------------	-----	--	--	--

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	9,6 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	3,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	37%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,64 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	16 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,4 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,89	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	15 Kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	46,7	146,7	180,0	275,0			
l/sec	0,0	0,8	2,4	3,0	4,6			
m³/h	0,0	2,8	8,8	10,8	16,5			

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	8,8	8,0	6,0	5,0	2,0			
----------	-----	-----	-----	------------	-----	--	--	--

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	6,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consumation maximale Corriente max. de consumo	1,2 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	37%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,68 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,4 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,84	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	15 kg

PUMP MODEL VS.40

MOTOR: 0,6 KW - 0,9 KW - 1,1 KW / 2 Poles / M - MA - T - TA

VORTEX

DN 1"½

Motore monofase con protettore termico
Single phase motor with build in thermal protector
Moteur monophasé avec protection thermique
Motor monofásico con protector térmico

Gruppo Motore;
Motor group;
Groupe moteur;
Unidad de motor.
Corpo idraulico;
Pump Housing;
Corps de la pompe;
Cuerpo hidráulico.
Girante;
Impeller;
Roue;
Impulsor.

Ghisa
Cast Iron
Fer de fonte
Hierro
Fundido
ENGJL 250

Albero motore
Shaft
Arbre moteur
Eje del motor

Acciaio
Steel - Acier
Acero:
AISI 420

Tenuta radiale superiore - **NBR**
Upper radial seal - **NBR**
Haut-garniture radial - **NBR**
Corteco superior - **NBR**

Tenuta meccanica **silicio/silicio**
Mechanical seal **silicium/silicium**
Garniture mécanique en **silicium/silicium**
Sello mecánico **silicio/silicio**

Anello V-Ring - **NBR**
V-Ring to protect shaft and lower mech.seal
Anneau V-Ring
Anillo V-Ring - **NBR**

OPTIONAL

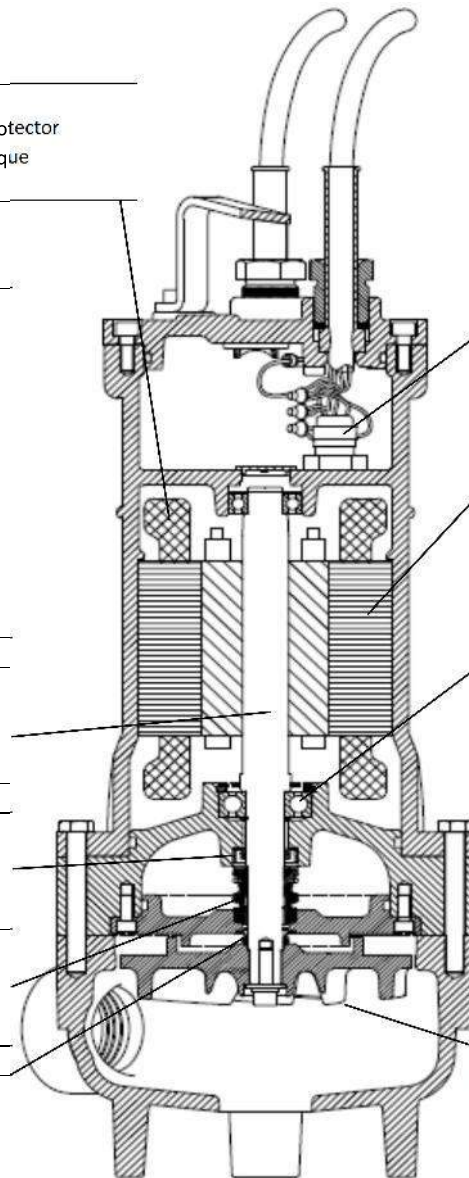
Camera condensatore isolata dalla camera motore tramite pressacavo multifilare;
Condenser chamber isolated from the motor room via multiwire cable gland;
Chambre de condenseur isolé de la chambre de moteur par un câble toronné;
Cámara condensatore isolata dalla cámara de motore trámities en pressacavo multifilare.

Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante;
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid;
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant;
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que

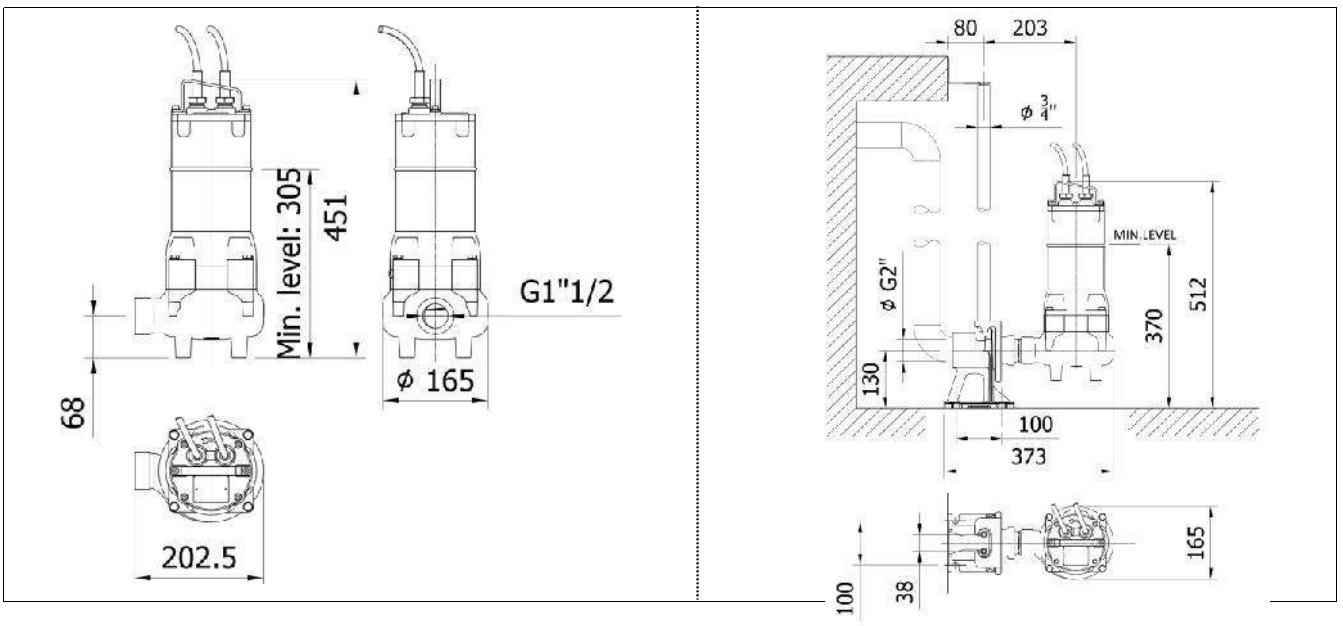
Cuscinetti sovradimensionati;
Heavy-duty bearings;
Robustes roulements;
Cojinetes de servicio pesado.

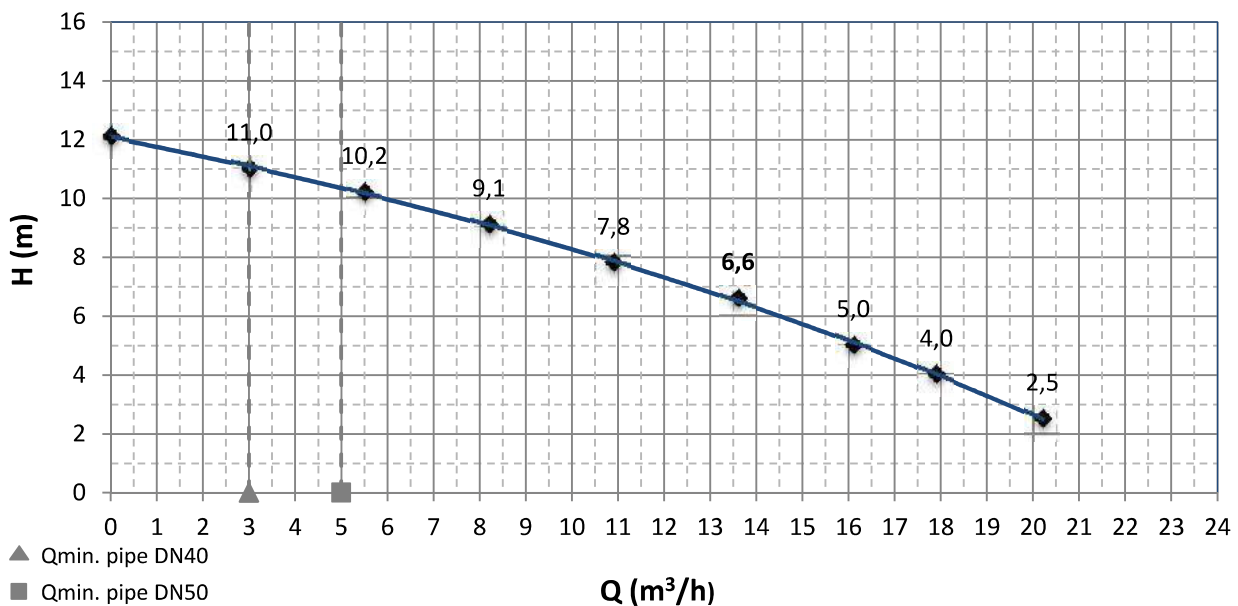
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques;
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: **40mm**
Hydraulic Vortex with solids passage: **40mm**
Vortex hydraulique avec passage solides: **40mm**
Vortex hidráulico con paso de sólidos : **40 mm**



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -




PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

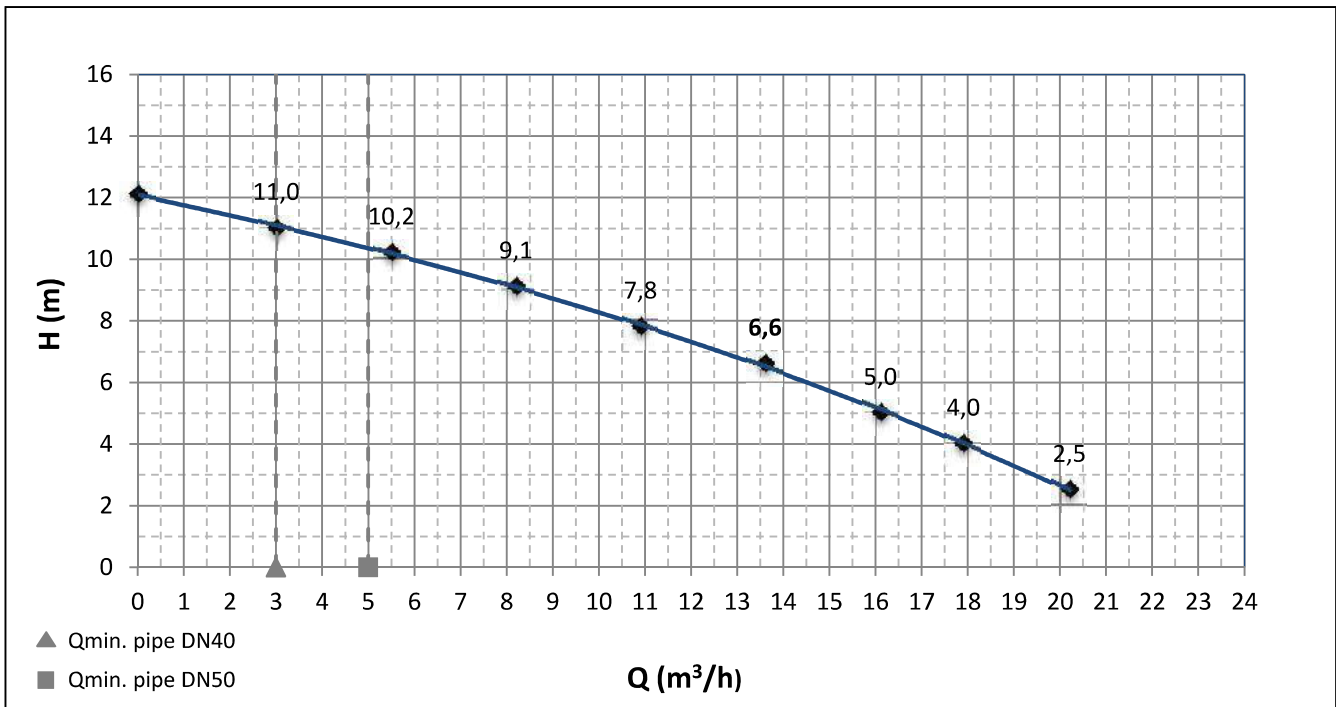
l/min	0,0	50,0	91,7	136,7	181,7	226,7	268,3	298,3	336,7
l/sec	0,0	0,8	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,0	5,6
m³/h	0,0	3,0	5,5	8,2	10,9	13,6	16,1	17,9	20,2

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	12,1	11,0	10,2	9,1	7,8	6,6	5,0	4,0	2,5
---	------	------	------	-----	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

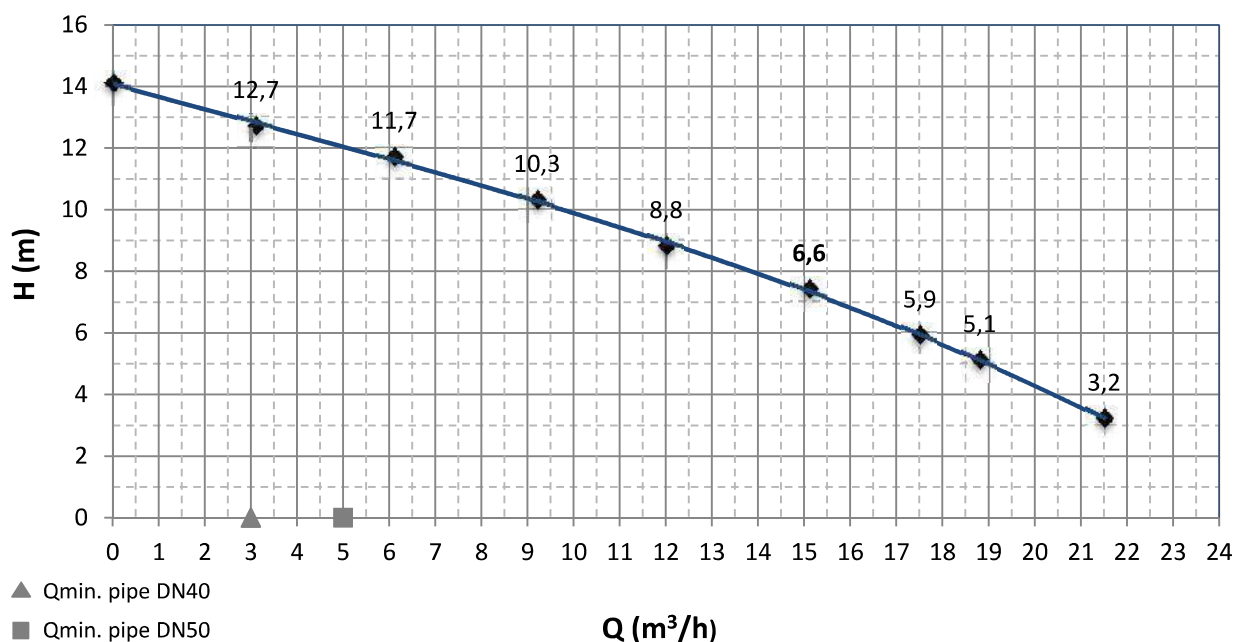
dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	13,5 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	4,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	38%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,93 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	20 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,6 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,90	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	23 Kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO									
l/min	0,0	50,0	91,7	136,7	181,7	226,7	268,3	298,3	336,7
l/sec	0,0	0,8	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,0	5,6
m³/h	0,0	3,0	5,5	8,2	10,9	13,6	16,1	17,9	20,2

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA									
m	12,1	11,0	10,2	9,1	7,8	6,6	5,0	4,0	2,5

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS					
dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	8,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	1,6 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	38%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,93 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,6 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,83	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	22,5 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

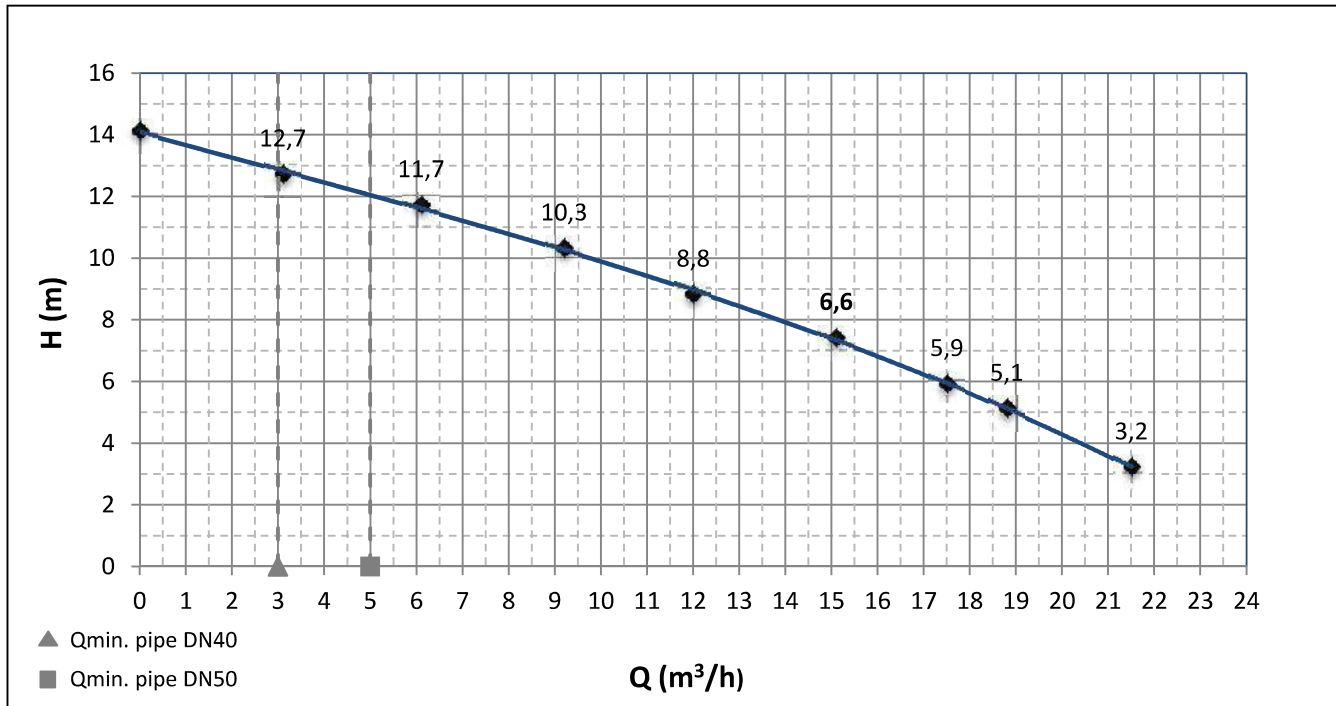
l/min	0,0	51,7	101,7	153,3	200,0	251,7	291,7	313,3	358,3
l/sec	0,0	0,9	1,7	2,6	3,3	4,2	4,9	5,2	6,0
m³/h	0,0	3,1	6,1	9,2	12,0	15,1	17,5	18,8	21,5

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,1	12,7	11,7	10,3	8,8	7,4	5,9	5,1	3,2
---	------	------	------	------	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	21,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2830 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	6,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	25 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,9 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

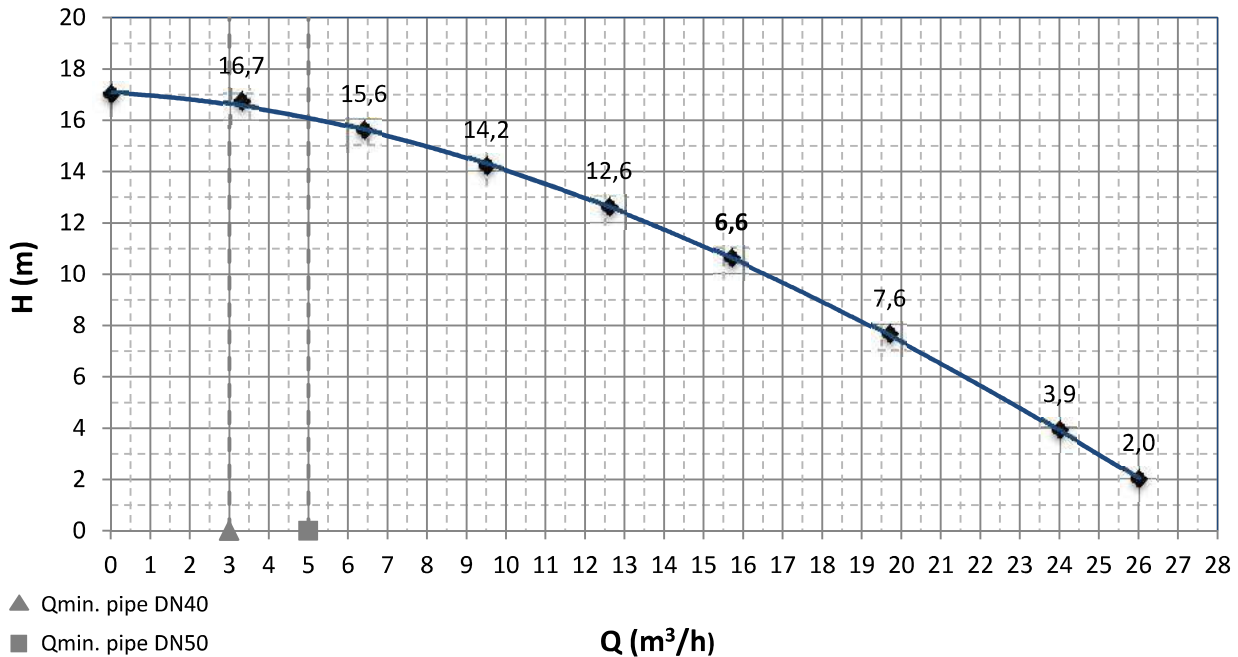
l/min	0,0	51,7	101,7	153,3	200,0	251,7	291,7	313,3	358,3
l/sec	0,0	0,9	1,7	2,6	3,3	4,2	4,9	5,2	6,0
m³/h	0,0	3,1	6,1	9,2	12,0	15,1	17,5	18,8	21,5

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,1	12,7	11,7	10,3	8,8	7,4	5,9	5,1	3,2
---	------	------	------	------	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	11,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,9 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,85	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

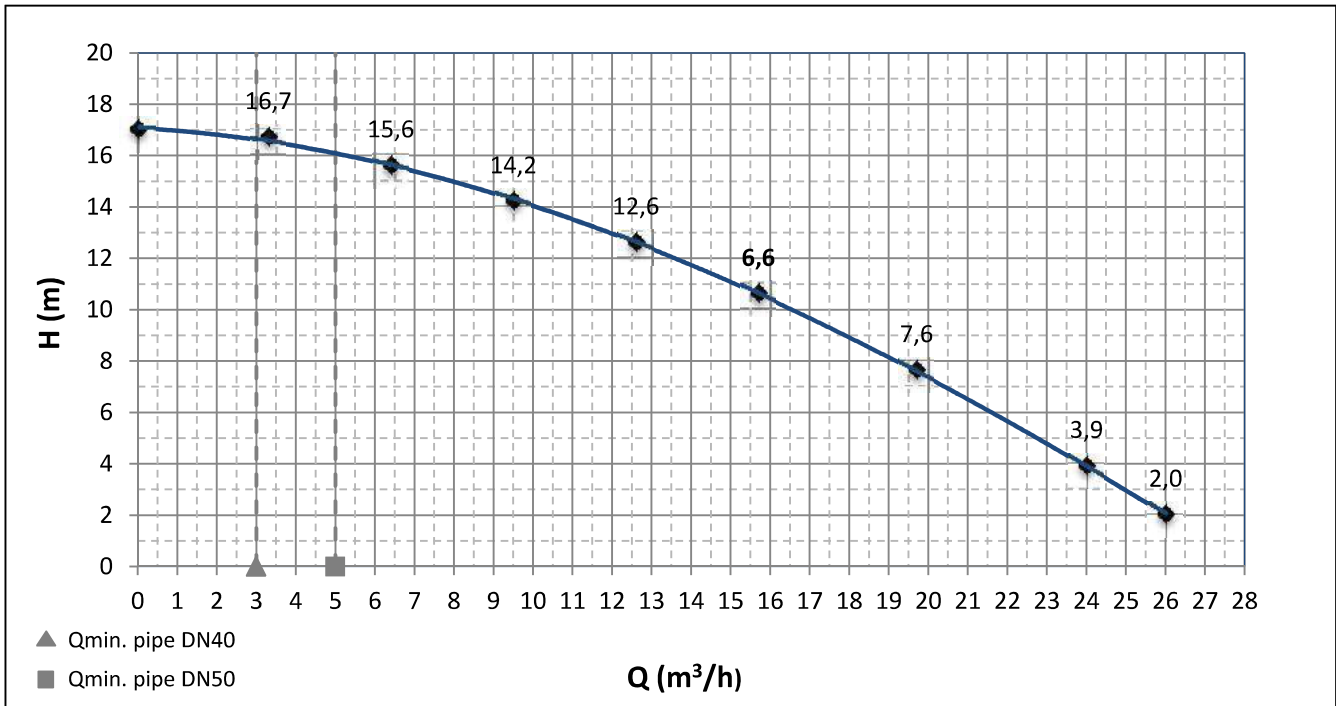
l/min	0,0	55,0	106,7	158,3	210,0	261,7	328,3	400,0	433,3
l/sec	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,5	6,7	7,2
m³/h	0,0	3,3	6,4	9,5	12,6	15,7	19,7	24,0	26,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	17,0	16,7	15,6	14,2	12,6	10,6	7,6	3,9	2,0
---	------	------	------	------	------	-------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	21,6 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2830 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	7,7 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,57 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	25 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,82	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24,5 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	55,0	106,7	158,3	210,0	261,7	328,3	400,0	433,3
l/sec	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,5	6,7	7,2
m³/h	0,0	3,3	6,4	9,5	12,6	15,7	19,7	24,0	26,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	17,0	16,7	15,6	14,2	12,6	10,6	7,6	3,9	2,0
---	------	------	------	------	------	-------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	14,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 1"1/2
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,57 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24,5 kg

Area dedicata all'inserimento del condensatore (pompe monofase),
Space dedicated to the capacitor (for single phase pumps),
Espace dédié au condensateur (pompes monophasées),
Espacio dedicado al condensador (bombas monofásicas).

Motore monofase con protettore termico
Single phase motor with build in thermal protector
Moteur monophasé avec protection thermique
Motor monofásico con protector térmico

Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea

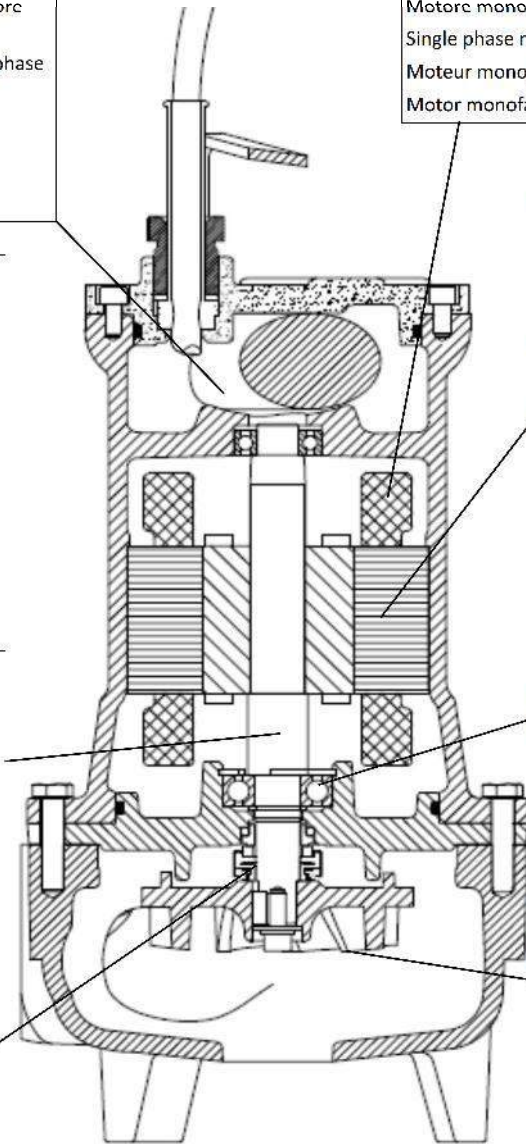
Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: 32mm
Hydraulic Vortex with solids passage: 32mm
Vortex hydraulique avec passage solides: 32mm
Vortex hidráulico con paso de sólidos : 32mm

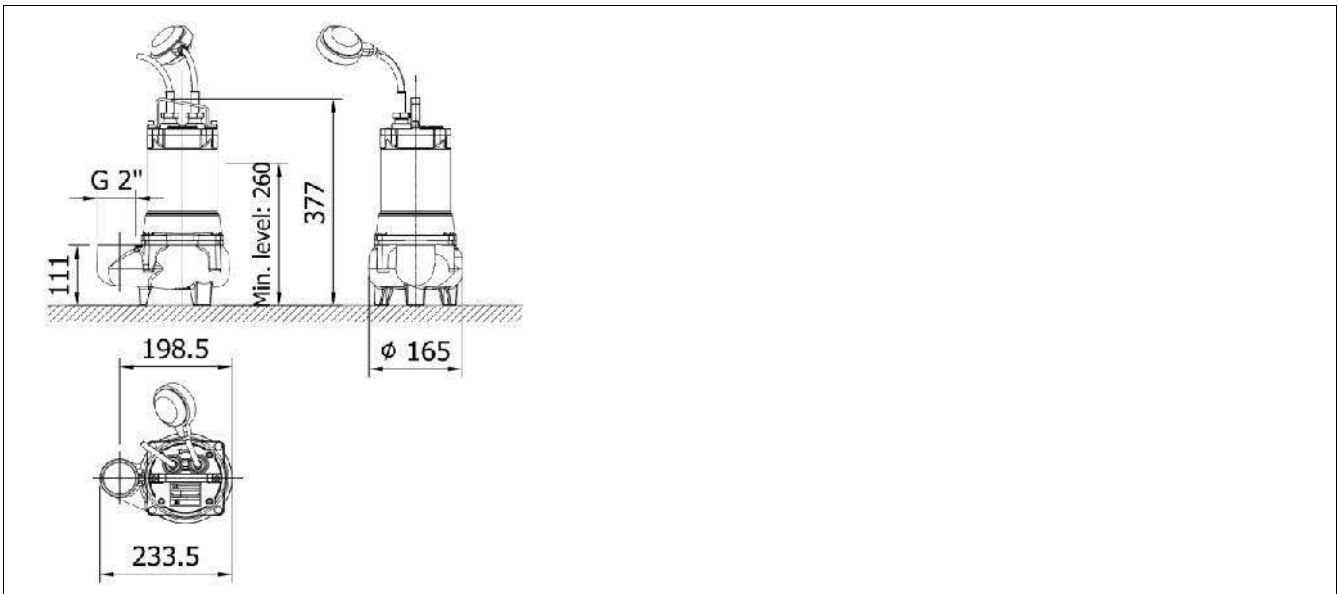
Gruppo Motore	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido ENGJL 250
Motor group	
Groupe moteur	
Unidad de motor	
Corpo idraulico	
Pump Housing	
Corps de la pompe	Girante
Cuerpo hidráulico	
Impeller	
Roue	
Impulsor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
Albero motore	
Shaft	
Arbre moteur	
Eje del motor	

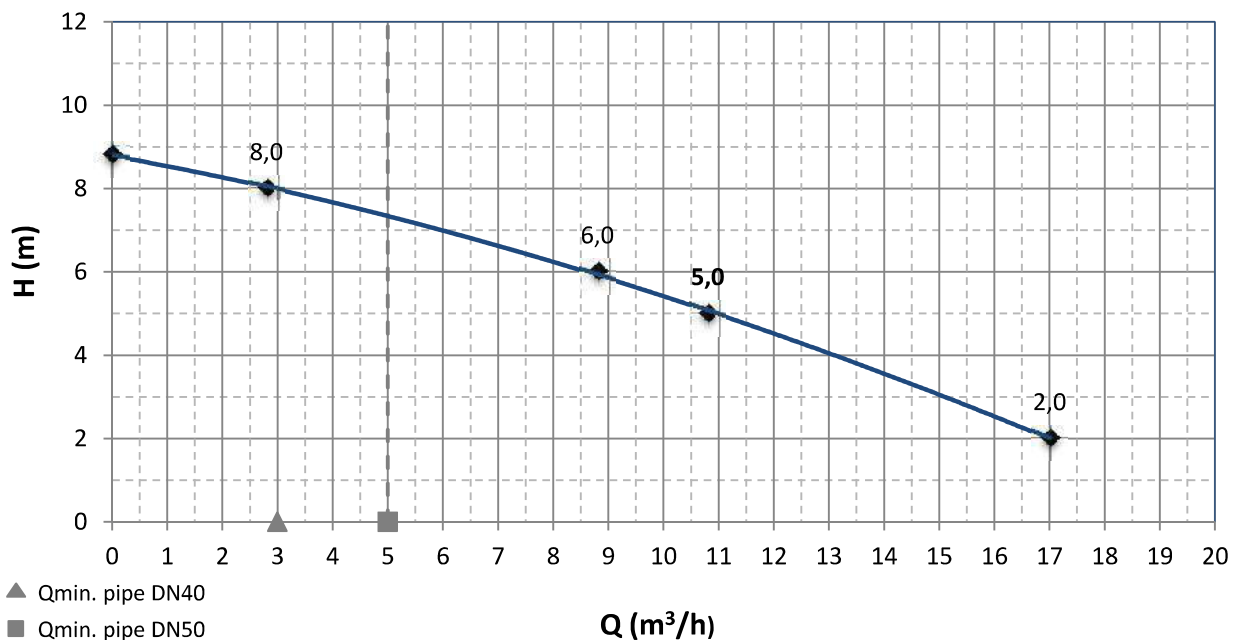
Albero motore	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
Shaft	
Arbre moteur	
Eje del motor	

Tenuta meccanica ceramica/grafite
Mechanical seal ceramic/graphite
Garniture mécanique en ceramic/graphite
Sello mecánico ceramic/graphite



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -




PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

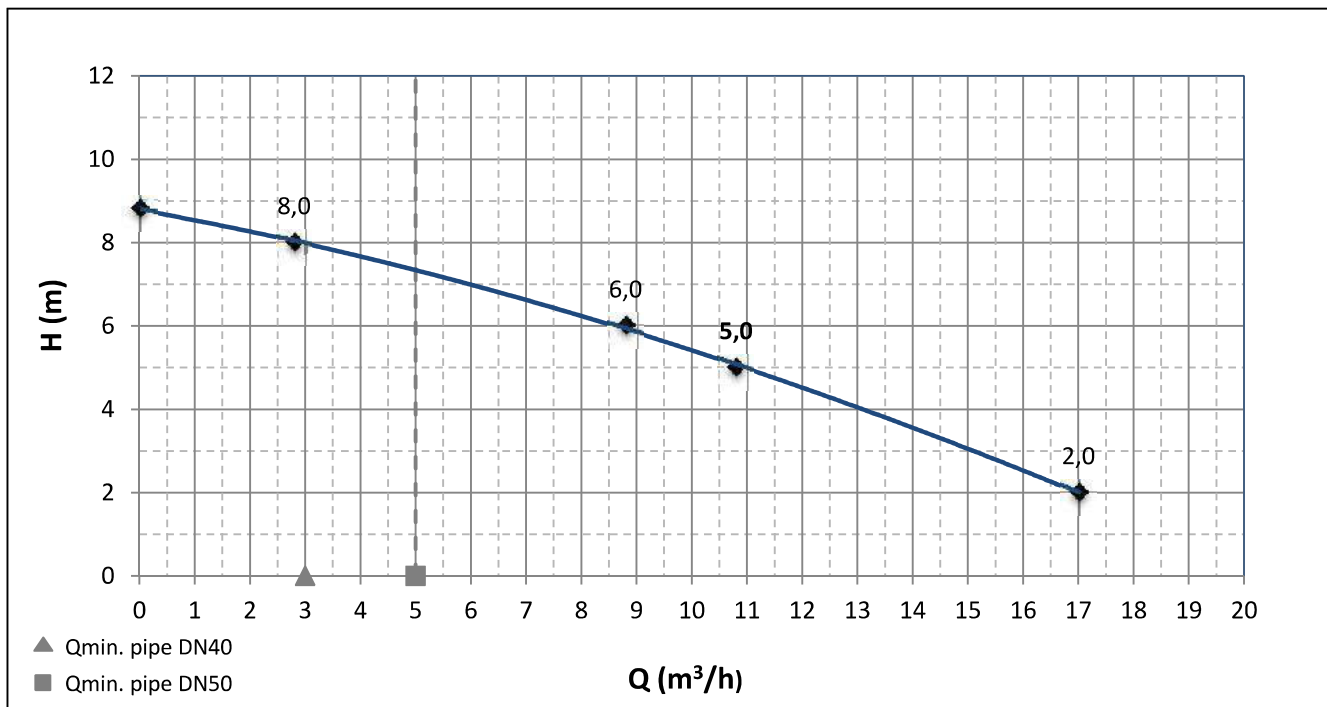
l/min	0,0	46,7	146,7	180,0	283,3			
l/sec	0,0	0,8	2,4	3,0	4,7			
m³/h	0,0	2,8	8,8	10,8	17,0			

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	8,8	8,0	6,0	5,0	2,0			
---	-----	-----	-----	------------	-----	--	--	--

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	9,6 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	3,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	37%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,64 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	16 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,4 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,89	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm ³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm ³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	15 Kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	46,7	146,7	180,0	283,3			
l/sec	0,0	0,8	2,4	3,0	4,7			
m³/h	0,0	2,8	8,8	10,8	17,0			

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	8,8	8,0	6,0	5,0	2,0			
---	-----	-----	-----	------------	-----	--	--	--

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	6,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	1,2 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	37%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,68 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,4 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,84	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A				Peso	
Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard				Weight	15 kg
Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Poids	
				Peso	

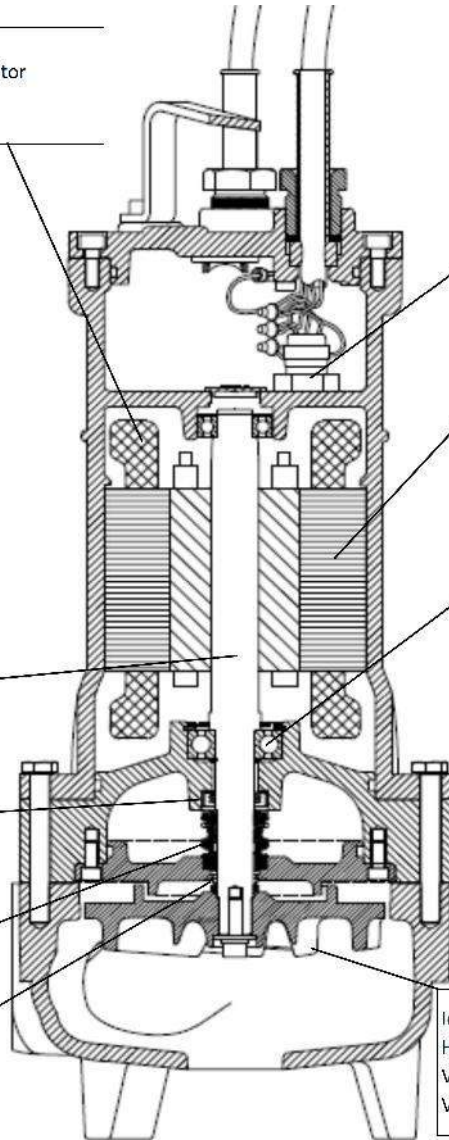
Motore monofase con protettore termico
Single phase motor with build in thermal protector
Moteur monophasé avec protection thermique
Motor monofásico con protector térmico

Gruppo Motore; Motor group; Groupe moteur; Unidad de motor.	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido ENGJL 250
Corpo idraulico; Pump Housing; Corps de la pompe; Cuerpo hidráulico.	
Girante; Impeller; Roue; Impulsor.	

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
---	---

Tenuta radiale superiore - NBR Upper radial seal - NBR Haut-garniture radial - NBR Corteco superior - NBR
Tenuta meccanica silicio/silicio Mechanical seal silicium/silicium Garniture mécanique en silicium/silicium Sello mecánico silicio/silicio

Anello V-Ring - NBR V-Ring to protect shaft and lower mech.seal Anneau V-Ring Anillo V-Ring - NBR
--



OPTIONAL

Camera condensatore isolata dalla camera motore tramite pressacavo multifilare;
Condenser chamber isolated from the motor room via multiwire cable gland;
Chambre de condenseur isolé de la chambre de moteur par un câble toronné;
Cámara condensatore isolata dalla cámara de motore trámities en pressacavo multifilare.

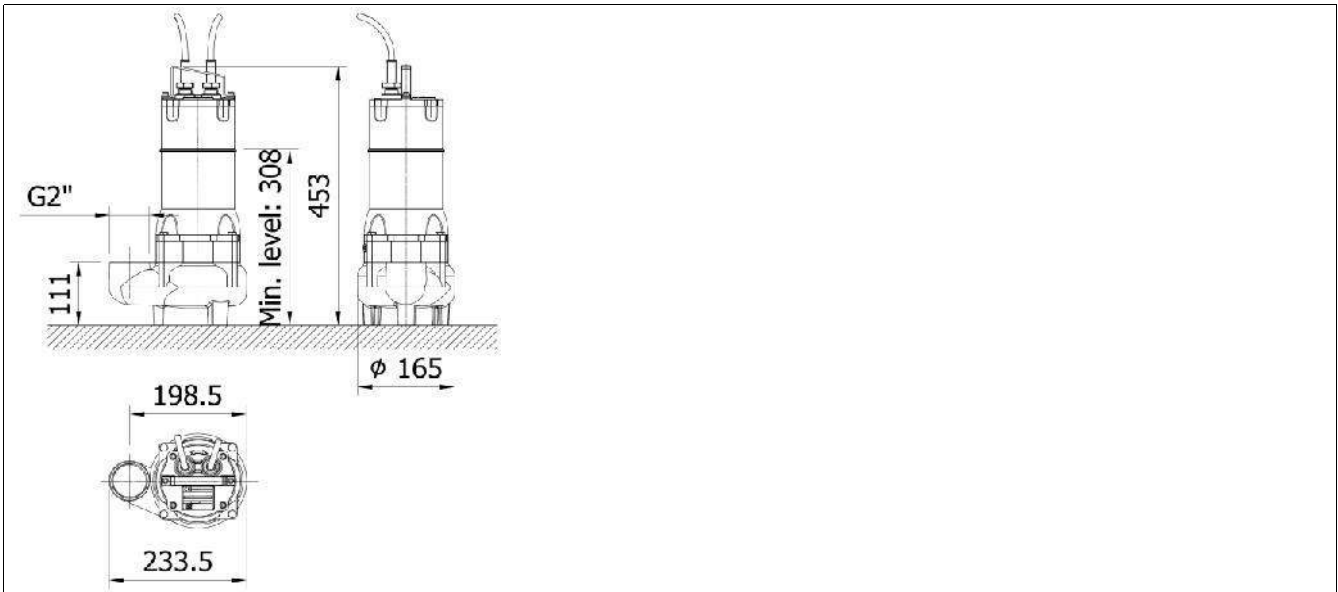
Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante;
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid;
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant;
Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que

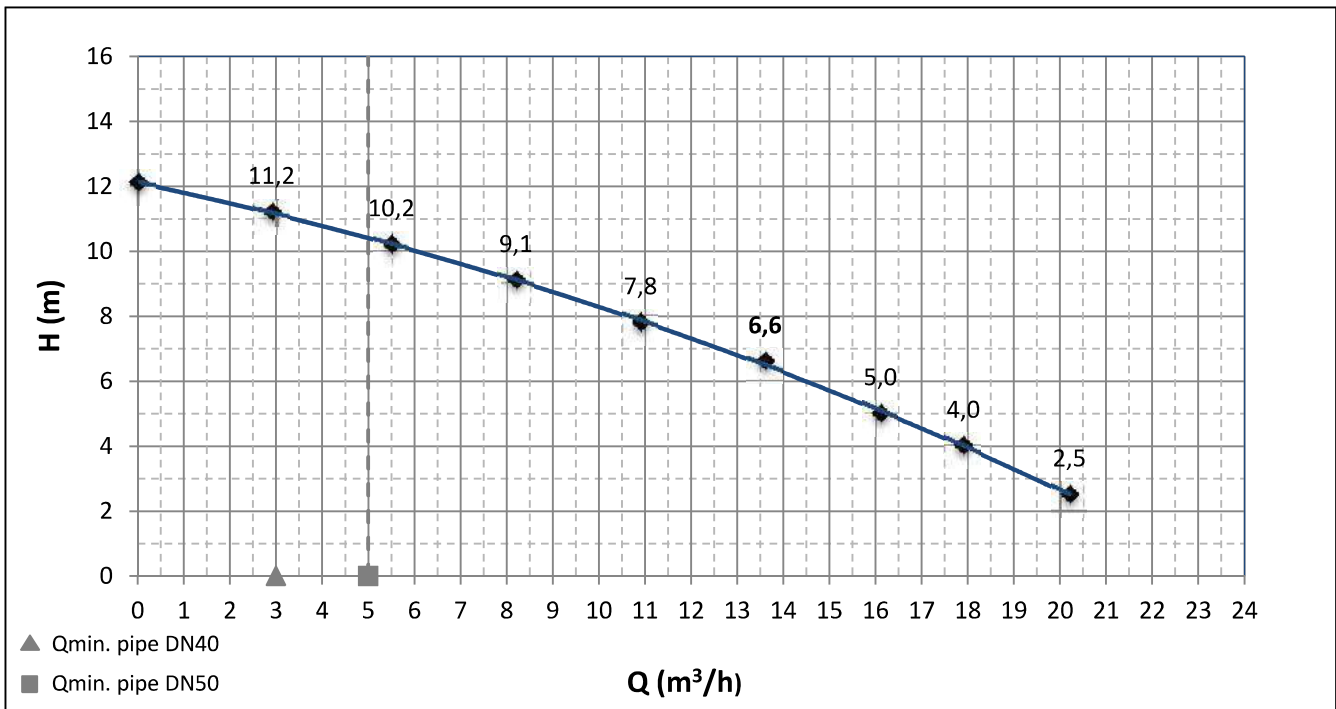
Cuscinetti sovradimensionati;
Heavy-duty bearings;
Robustes roulements;
Cojinetes de servicio pesado.

Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques;
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: **40mm**
Hydraulic Vortex with solids passage: **40mm**
Vor:ex hydraulique avec passage solides: **40mm**
Vor:ex hidráulico con paso de sólidos : **40 mm**

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -




PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

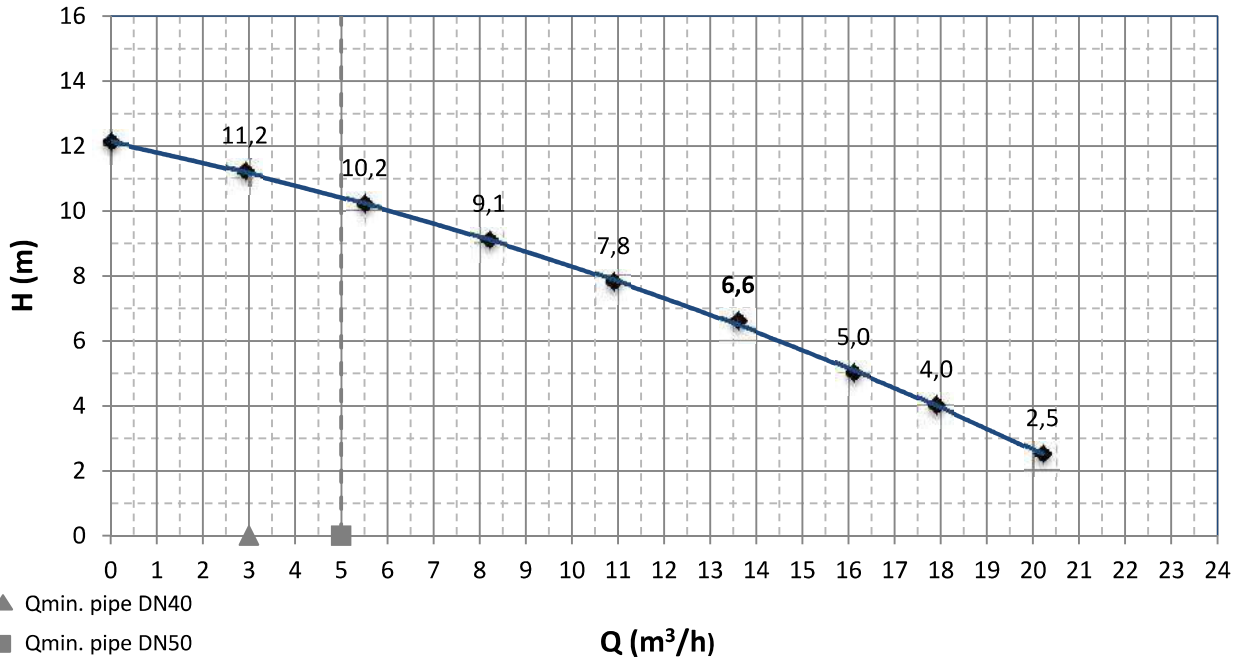
l/min	0,0	48,3	91,7	136,7	181,7	226,7	268,3	298,3	336,7
l/sec	0,0	0,8	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,0	5,6
m³/h	0,0	2,9	5,5	8,2	10,9	13,6	16,1	17,9	20,2

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	12,1	11,2	10,2	9,1	7,8	6,6	5,0	4,0	2,5
---	------	------	------	-----	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	13,5 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consumation maximale Corriente max. de consumo	4,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	38%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,93 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	20 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,6 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,90	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	23 Kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

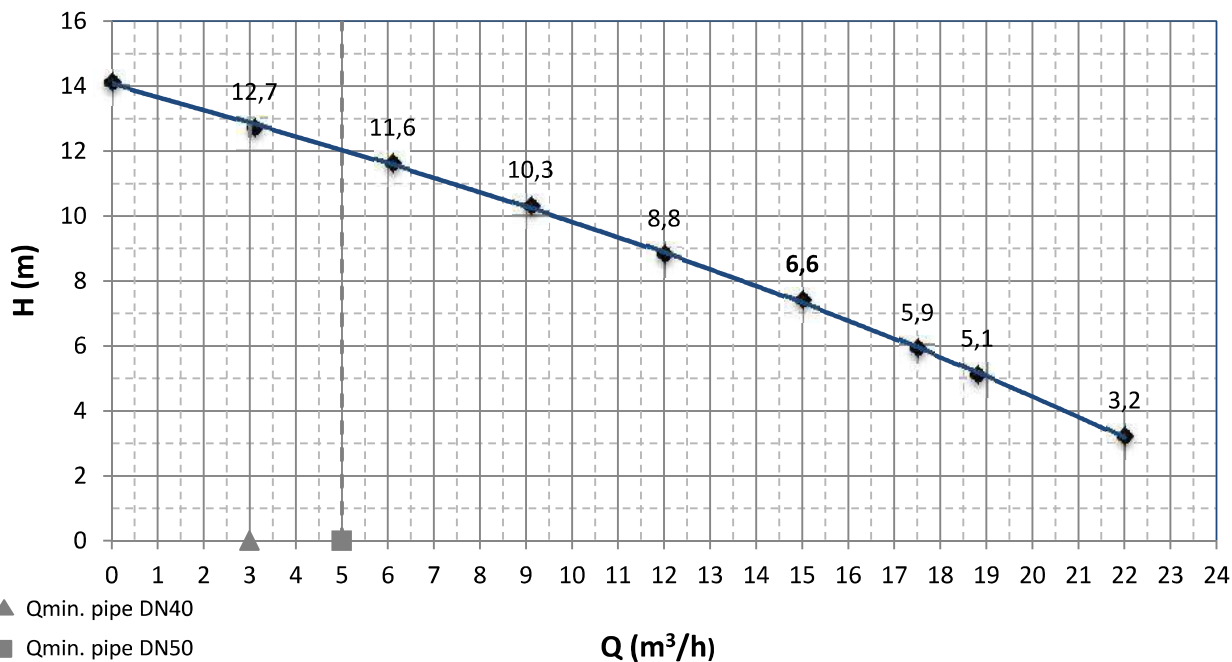
l/min	0,0	48,3	91,7	136,7	181,7	226,7	268,3	298,3	336,7
l/sec	0,0	0,8	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,0	5,6
m³/h	0,0	2,9	5,5	8,2	10,9	13,6	16,1	17,9	20,2

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	12,1	11,2	10,2	9,1	7,8	6,6	5,0	4,0	2,5
---	------	------	------	-----	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	8,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	1,6 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	38%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	0,93 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,6 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,83	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	22,5 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

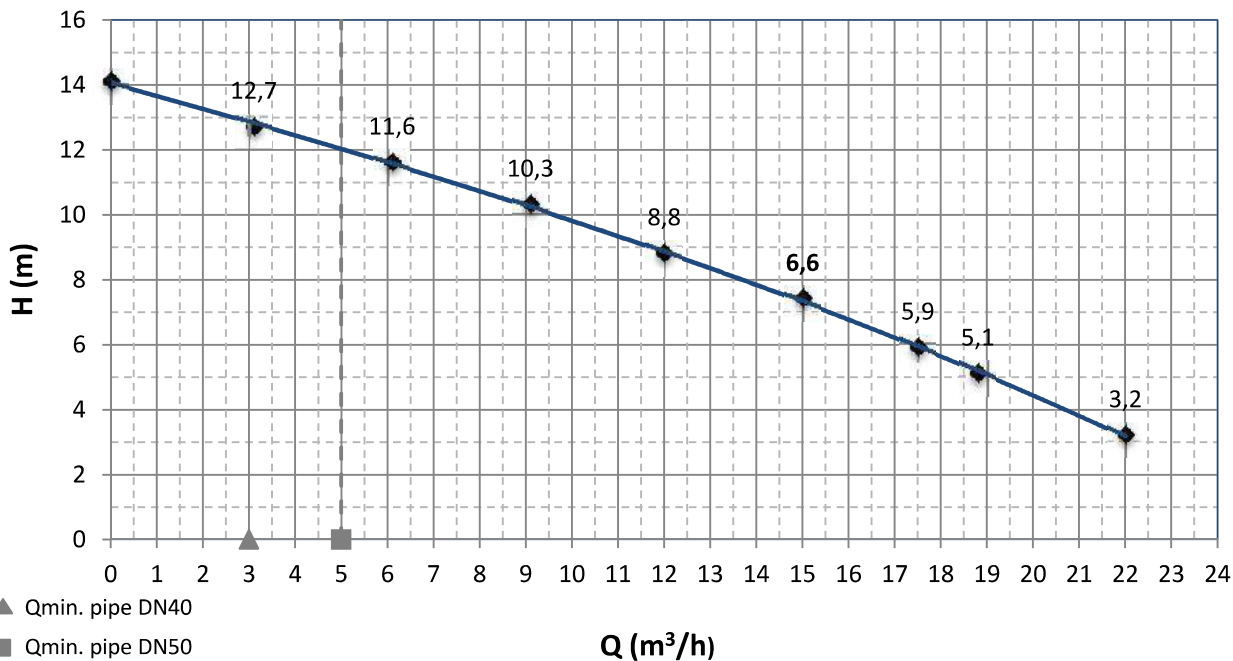
l/min	0,0	51,7	101,7	151,7	200,0	250,0	291,7	313,3	366,7
l/sec	0,0	0,9	1,7	2,5	3,3	4,2	4,9	5,2	6,1
m³/h	0,0	3,1	6,1	9,1	12,0	15,0	17,5	18,8	22,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,1	12,7	11,6	10,3	8,8	7,4	5,9	5,1	3,2
---	------	------	------	------	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	21,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2830 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	6,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	25 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,9 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm ³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm ³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

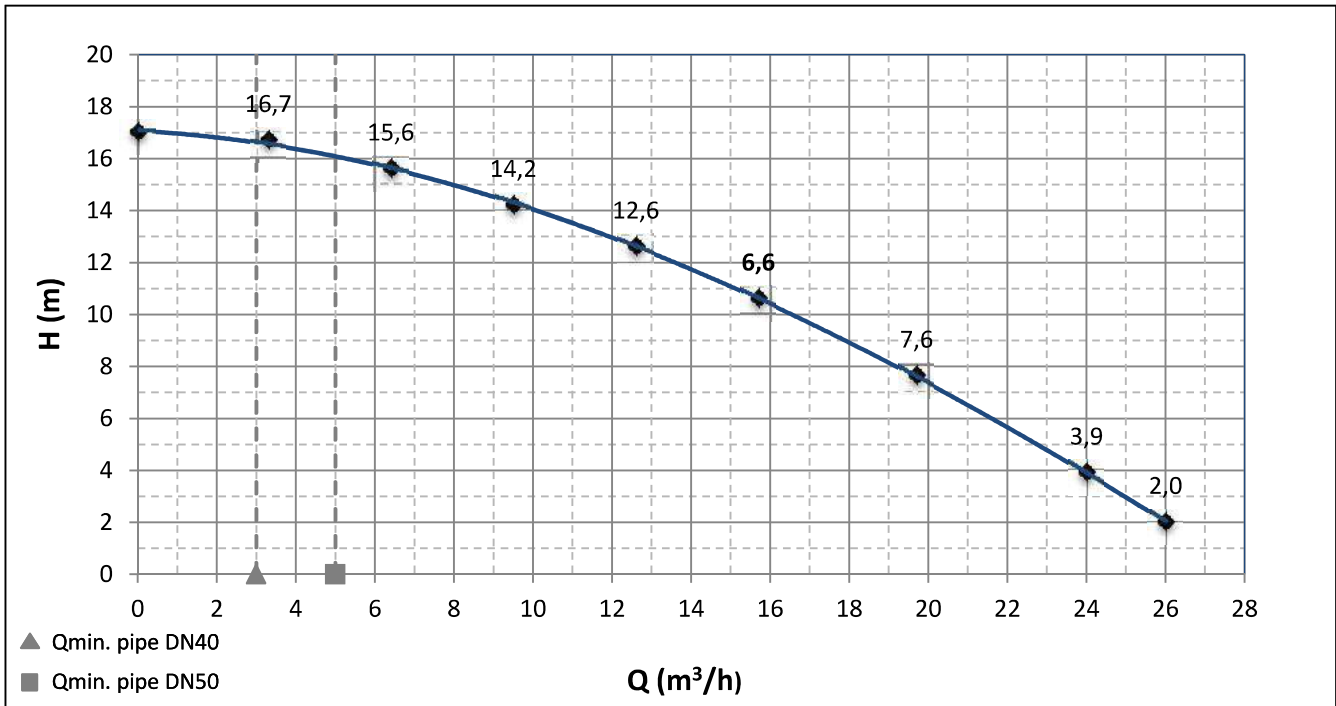
l/min	0,0	51,7	101,7	151,7	200,0	250,0	291,7	313,3	366,7
l/sec	0,0	0,9	1,7	2,5	3,3	4,2	4,9	5,2	6,1
m³/h	0,0	3,1	6,1	9,1	12,0	15,0	17,5	18,8	22,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,1	12,7	11,6	10,3	8,8	7,4	5,9	5,1	3,2
---	------	------	------	------	-----	------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	11,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- μF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,9 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,85	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm ³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm ³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

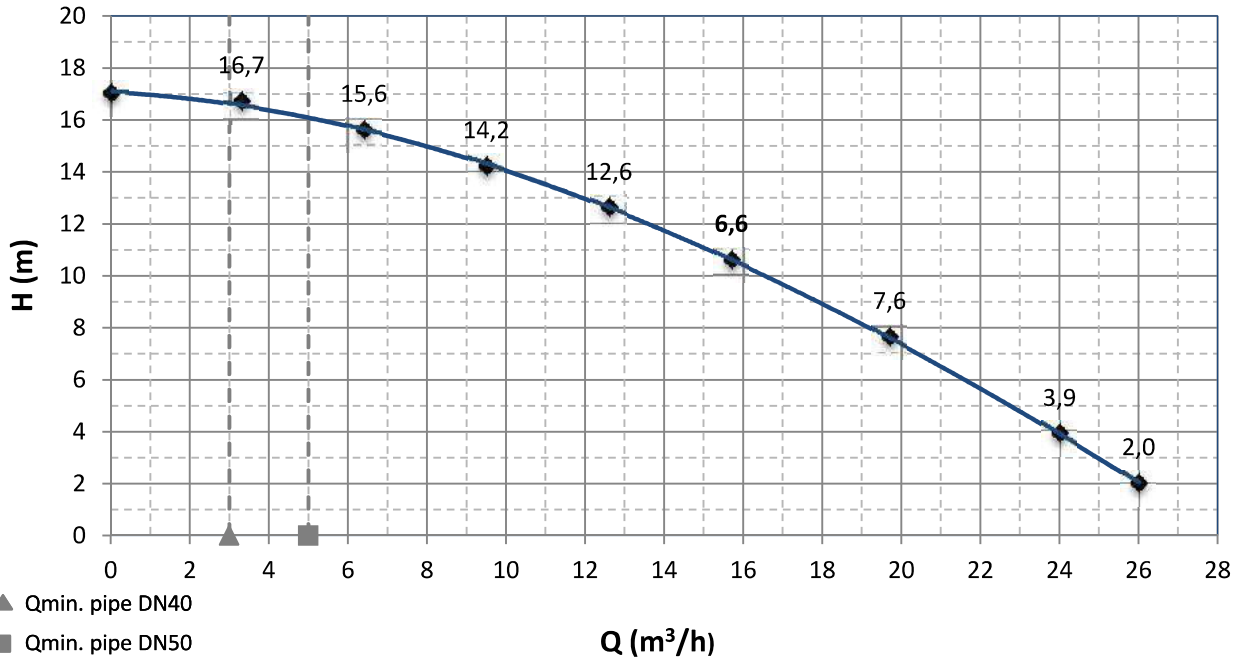
l/min	0,0	55,0	106,7	158,3	210,0	261,7	328,3	400,0	433,3
l/sec	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,5	6,7	7,2
m³/h	0,0	3,3	6,4	9,5	12,6	15,7	19,7	24,0	26,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	17,0	16,7	15,6	14,2	12,6	10,6	7,6	3,9	2,0
---	------	------	------	------	------	-------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	21,6 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2830 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	7,7 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,57 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	25 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,82	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24,5 kg


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	55,0	106,7	158,3	210,0	261,7	328,3	400,0	433,3
l/sec	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,5	6,7	7,2
m³/h	0,0	3,3	6,4	9,5	12,6	15,7	19,7	24,0	26,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	17,0	16,7	15,6	14,2	12,6	10,6	7,6	3,9	2,0
---	------	------	------	------	------	-------------	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	14,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	35%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,57 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	24,5 kg