

PUMP MODEL VS.80

MOTORS: 2,2 kW - 3,0 kW - 2 Poles - T
1,1 kW - 1,5 kW - 2,2 kW - 4 Poles - T

VORTEX
DN 80 - 3"

Gruppo Motore
Motor group
Groupe moteur
Unidad de motor
Corpo idraulico
Pump Housing
Corps de la pompe
Cuerpo hidráulico
Girante
Roue
Turbine
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 meccanica
allumina/carbone
Mechanical seal
alumina/carbon
Garniture mécanique en
alumine/charbon
Sello mecánico
alúmina/carbon

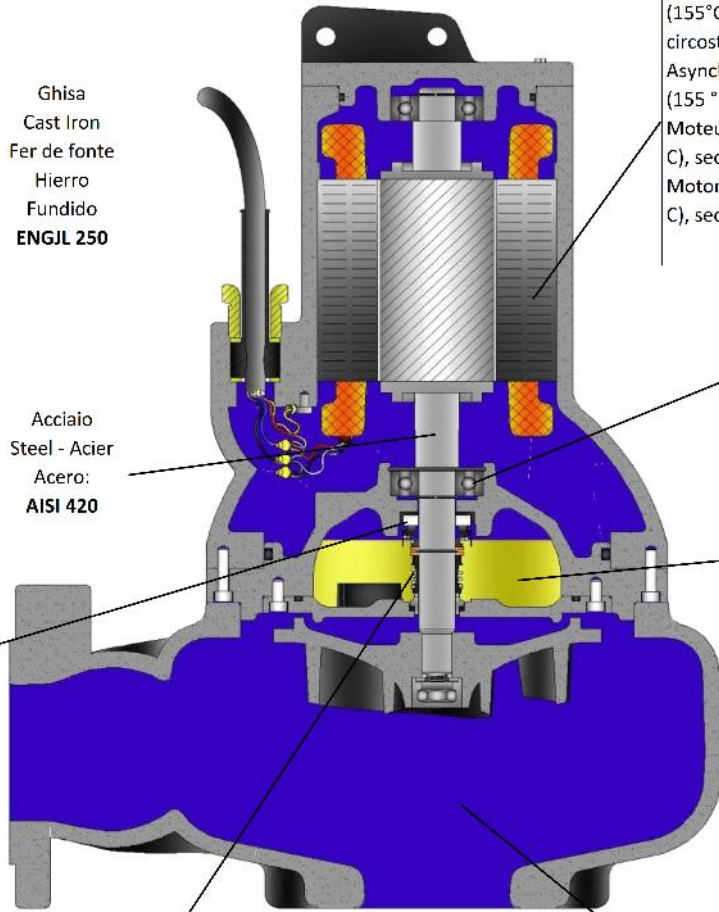
Tenuta meccanica **silicio/silicio**
Mechanical seal **silicium/silicium**
Garniture mécanique en **silicium/silicium**
Sello mecánico **silicio/silicio**

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 asincrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea

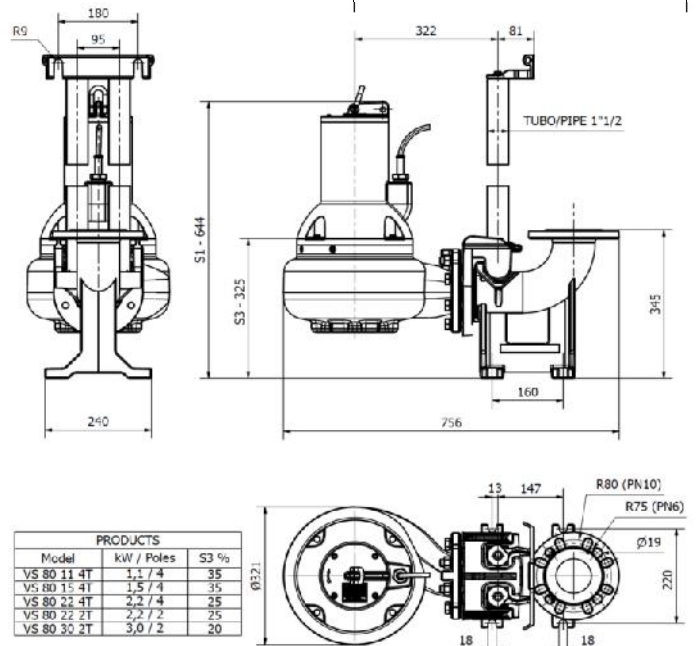
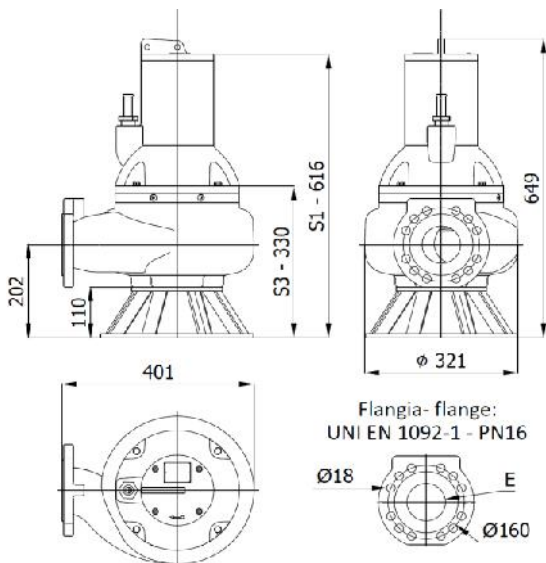
Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

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.

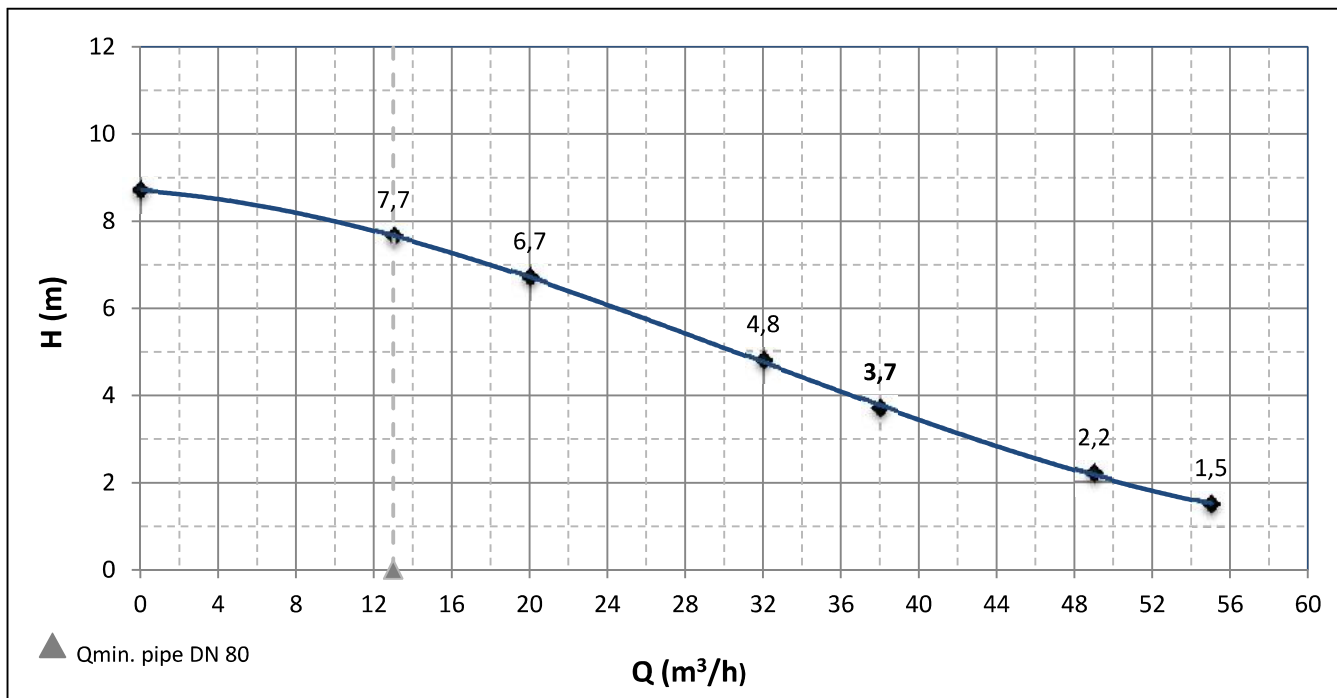
Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: 80 mm
Hydraulic Vortex with solids passage: 80 mm
Vortex hydraulique avec passage solides: 80 mm
Vortex hidráulico con paso de sólidos: 80 mm



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -



PRODUCTS			
Model	kW / Poles	S3 %	
VS 80 11 4T	1,1 / 4	35	
VS 80 15 4T	1,5 / 4	35	
VS 80 22 4T	2,2 / 4	25	
VS 80 22 2T	2,2 / 2	25	
VS 80 30 2T	3,0 / 2	20	



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

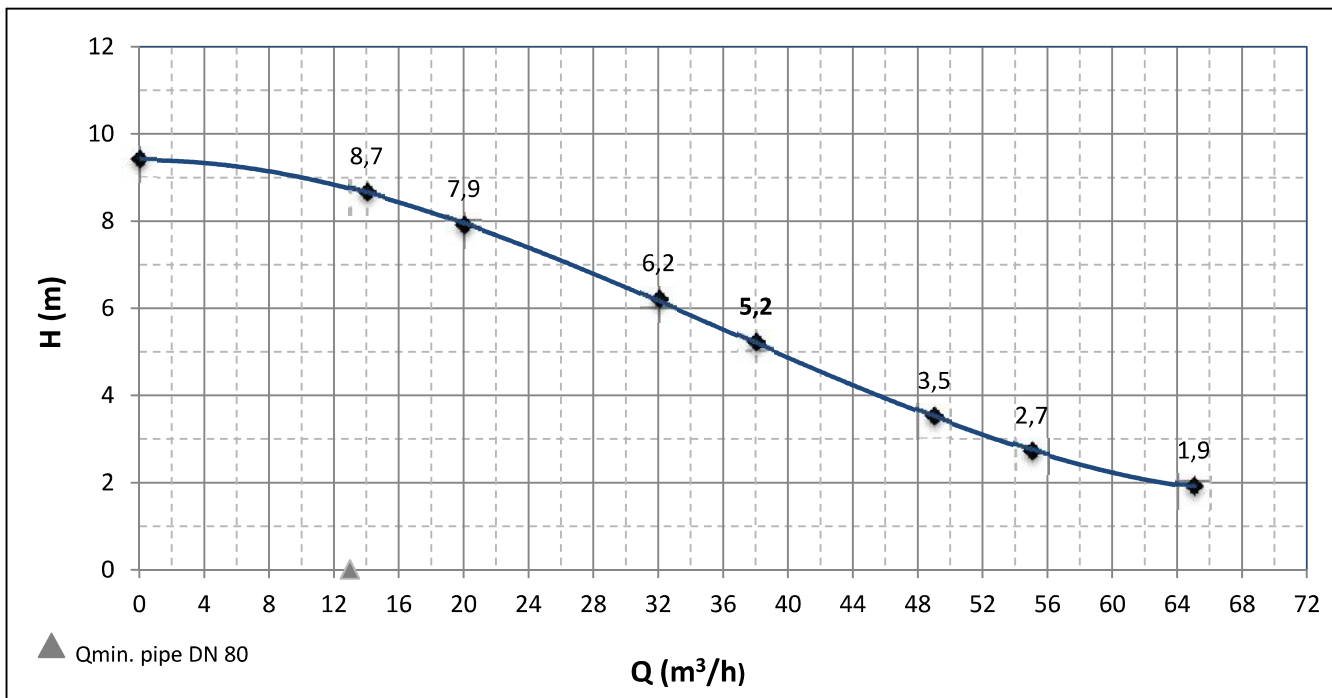
l/min	0,0	216,7	333,3	533,3	633,3	816,7	916,7		
l/sec	0,0	3,6	5,6	8,9	10,6	13,6	15,3		
m³/h	0,0	13,0	20,0	32,0	38,0	49,0	55,0		

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	8,7	7,7	6,7	4,8	3,7	2,2	1,5		
---	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	--	--

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 3X400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	16,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	3,0 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	1,6 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 0,8	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20
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	70 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

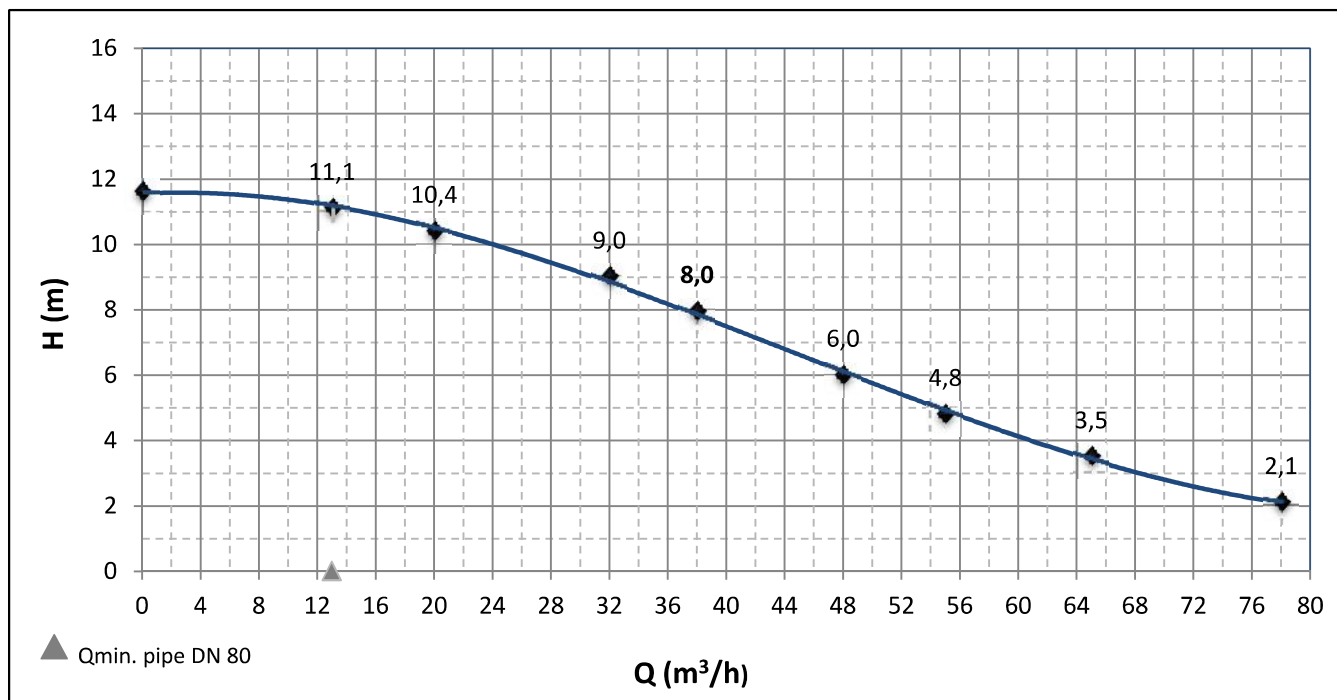
l/min	0,0	233,3	333,3	533,3	633,3	816,7	916,7	1083,3
l/sec	0,0	3,9	5,6	8,9	10,6	13,6	15,3	18,1
m³/h	0,0	14,0	20,0	32,0	38,0	49,0	55,0	65,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	9,4	8,7	7,9	6,2	5,2	3,5	2,7	1,9
---	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----

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	15,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 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	41%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	2,0 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	1,5 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,80	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20
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	74 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

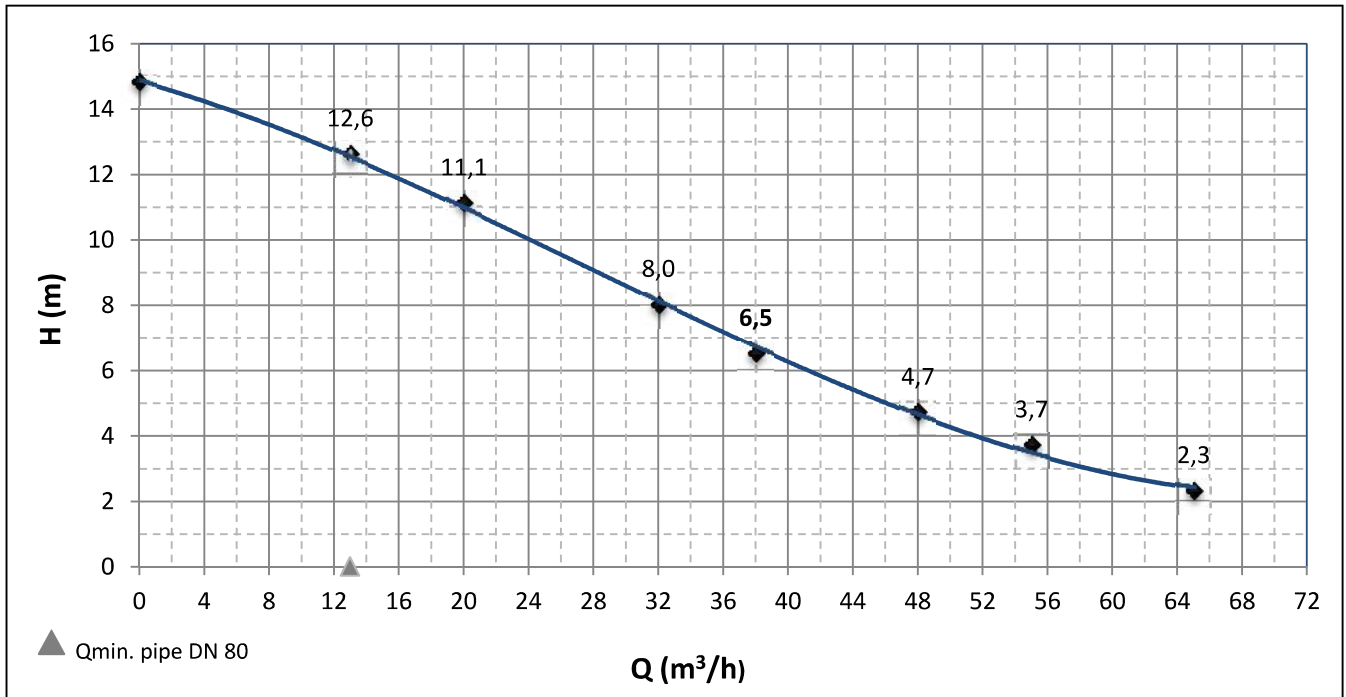
l/min	0,0	216,7	333,3	533,3	633,3	800,0	916,7	1083,3	1300,0
l/sec	0,0	3,6	5,6	8,9	10,6	13,3	15,3	18,1	21,7
m³/h	0,0	13,0	20,0	32,0	38,0	48,0	55,0	65,0	78,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	11,6	11,1	10,4	9,0	8,0	6,0	4,8	3,5	2,1
---	------	------	------	-----	------------	-----	-----	-----	-----

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	27,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	5,2 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	43%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,2 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	2,2 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	20
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	76 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

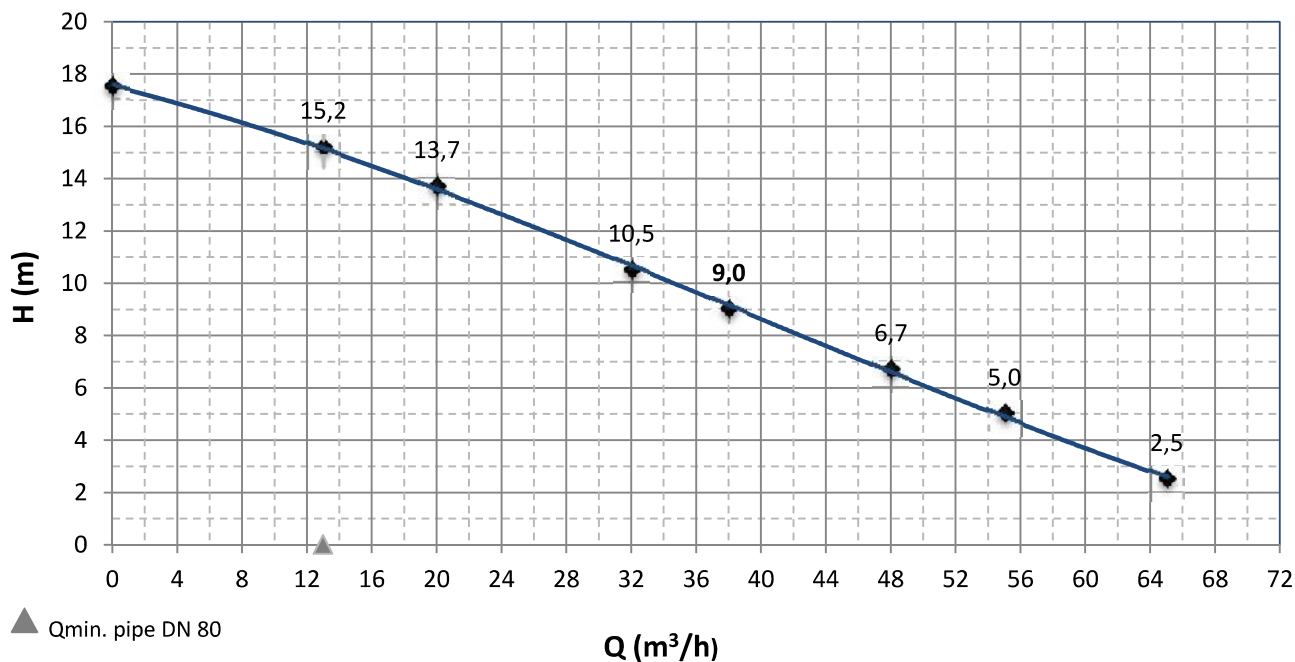
l/min	0,0	216,7	333,3	533,3	633,3	800,0	916,7	1083,3	
l/sec	0,0	3,6	5,6	8,9	10,6	13,3	15,3	18,1	
m³/h	0,0	13,0	20,0	32,0	38,0	48,0	55,0	65,0	

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,8	12,6	11,1	8,0	6,5	4,7	3,7	2,3	
---	------	------	------	------------	-----	-----	-----	-----	--

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	26,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	5,3 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	39%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,7 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	2,2 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,80	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20
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	71 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

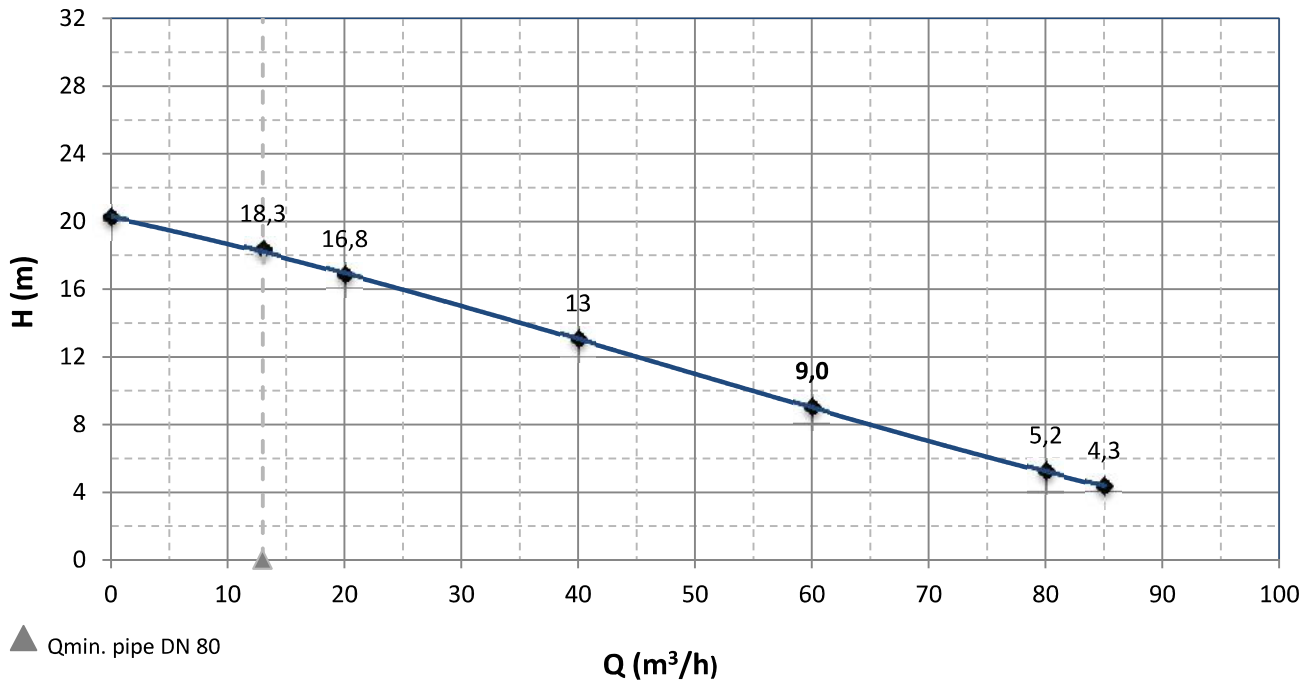
l/min	0,0	216,7	333,3	533,3	633,3	800,0	916,7	1083,3
l/sec	0,0	3,6	5,6	8,9	10,6	13,3	15,3	18,1
m³/h	0,0	13,0	20,0	32,0	38,0	48,0	55,0	65,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	17,5	15,2	13,7	10,5	9,0	6,7	5,0	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	33,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	6,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	31%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	4,2 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	3,0 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	20
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	75 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

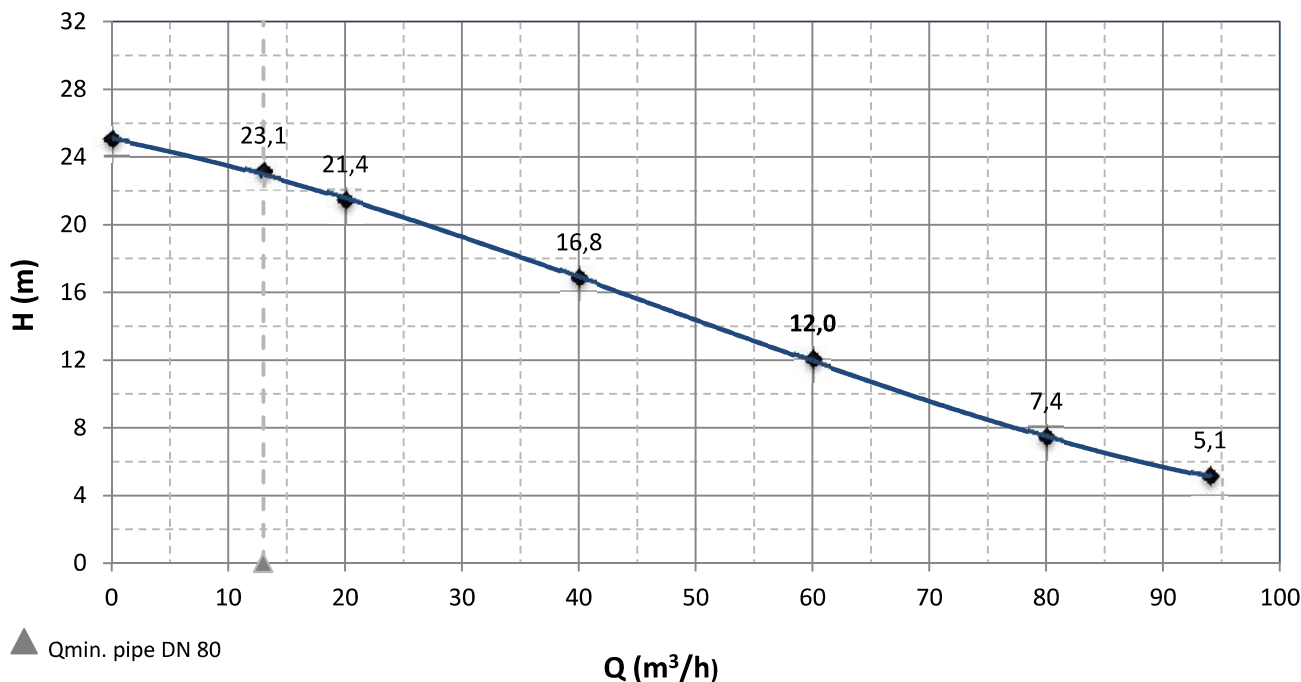
l/min	0,0	216,7	333,3	666,7	1000,0	1333,3	1416,7		
l/sec	0,0	3,6	5,6	11,1	16,7	22,2	23,6		
m³/h	0,0	13,0	20,0	40,0	60,0	80,0	85,0		

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	20,2	18,3	16,8	13	9,0	5,2	4,3		
---	------	------	------	-----------	-----	-----	-----	--	--

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	57 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2840 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	10 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	36%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	5,3 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	4 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	20
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	103 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

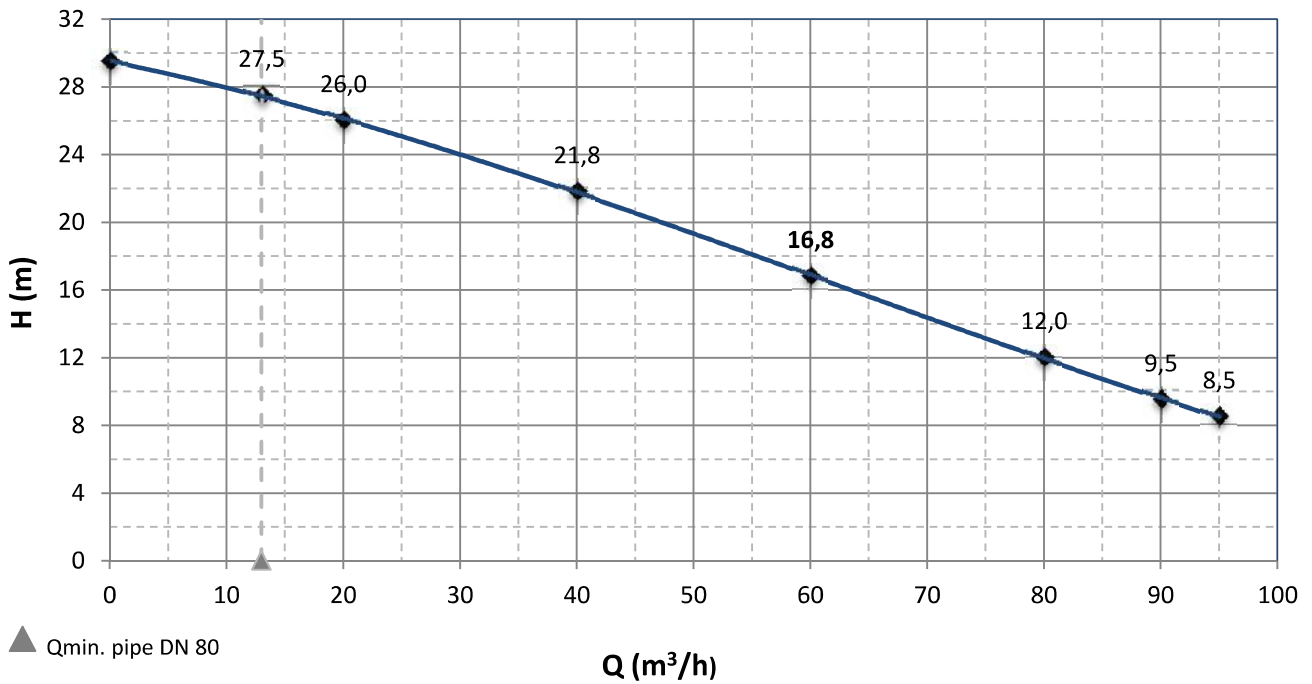
l/min	0,0	216,7	333,3	666,7	1000,0	1333,3	1566,7		
l/sec	0,0	3,6	5,6	11,1	16,7	22,2	26,1		
m³/h	0,0	13,0	20,0	40,0	60,0	80,0	94,0		

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	25,0	23,1	21,4	16,8	12,0	7,4	5,1		
---	------	------	------	-------------	-------------	-----	-----	--	--

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 nominale Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	70,1 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominale Velocidad nominal	2840 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	12,4 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	40%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	6,4 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	5,5 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,75	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20
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	108 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

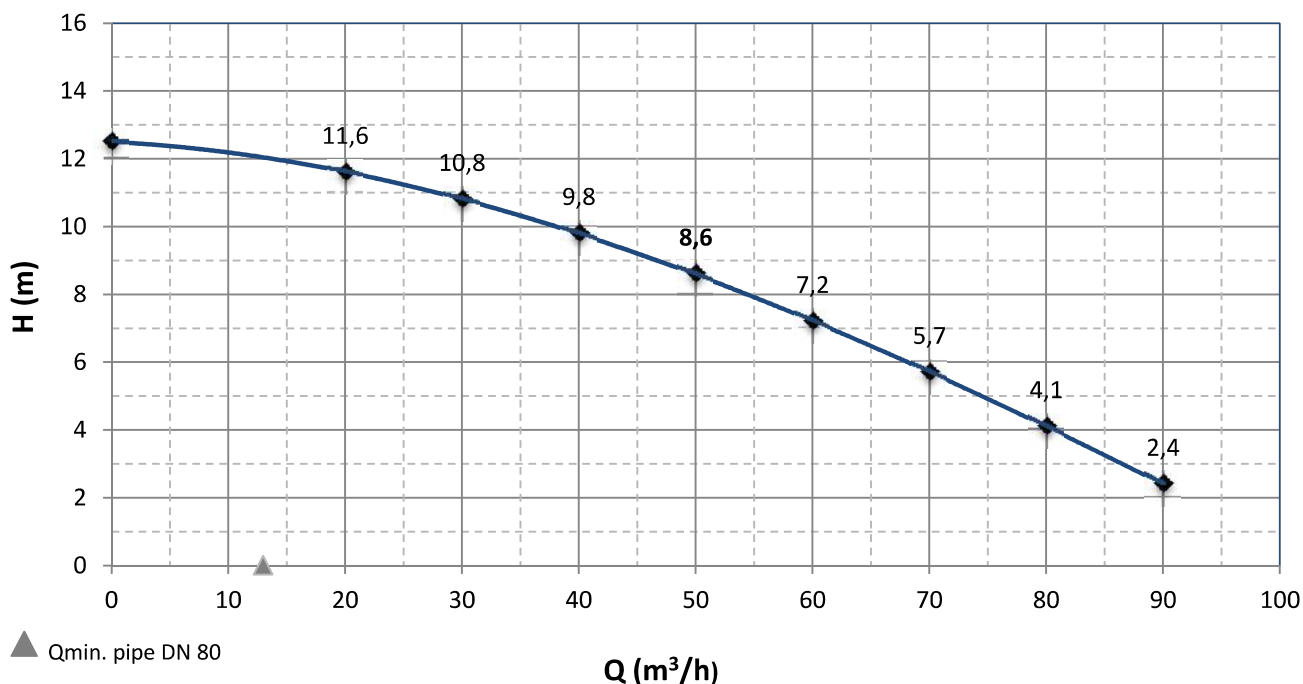
l/min	0,0	216,7	333,3	666,7	1000,0	1333,3	1500,0	1583,3	
l/sec	0,0	3,6	5,6	11,1	16,7	22,2	25,0	26,4	
m³/h	0,0	13,0	20,0	40,0	60,0	80,0	90,0	95,0	

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	29,5	27,5	26,0	21,8	16,8	12,0	9,5	8,5	
---	------	------	------	-------------	------	------	-----	-----	--

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 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	77 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2840 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	16,8 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	9,7 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	7,5 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	15
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	110 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

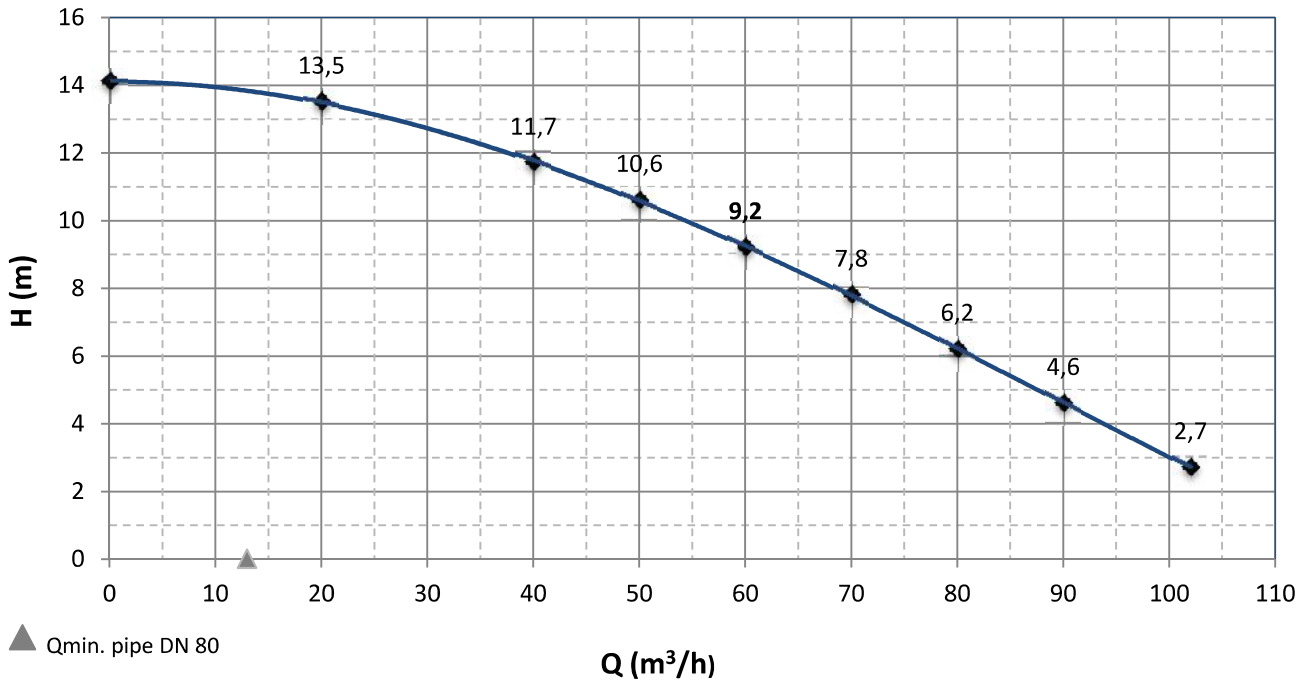
l/min	0,0	333,3	500,0	666,7	833,3	1000,0	1166,7	1333,3	1500,0
l/sec	0,0	5,6	8,3	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0
m³/h	0,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

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

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 nominale Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	38,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	7,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	41%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,9 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	3,0 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	20
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	107 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	333,3	666,7	833,3	1000,0	1166,7	1333,3	1500,0	1700,0
l/sec	0,0	5,6	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25,0	28,3
m³/h	0,0	20,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	102,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	14,10	13,5	11,7	10,6	9,2	7,8	6,2	4,6	2,7
---	-------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----

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	44,5 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 80 G 3"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	8,1 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	43%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	4,8 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	4,0 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	20
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	108 kg