Serie 5” / DELFI

Elettropompe sommerse 5”

Range DELFI 5”

5” Submersible electropumps

Gamme DELFI 5”

Électropompes immergées 5”

Serie DELFI 5”

Electrobombas sumergibles 5”



Le elettropompe sommerse 5” serie DELFI sono adatte per il prelievo d’acqua da serbatoi, da vasche di raccolta, da corsi d’acqua, da pozzi 6” o di dimensioni maggiori.
Grazie all’immediatezza e alla semplicità dell’installazione, le elettropompe DELFI trovano grande impiego nell’uso civile dove sia necessario l’approvvigionamento idrico qualsiasi sia l’utilizzo, in particolar modo nell’irrigazione.

APPLICAZIONI

» Civile

CARATTERISTICHE

» Portata massima: 140 l/min
» Prevalenza massima: 106 m
» Profondità di installazione sotto il livello dell’acqua: 40 metri
» Potenza massima: 1,5 kW
» Ingombro massimo: 124 mm
» Tolleranza di alimentazione: +6% / -10% V
» Max avviamenti orari: 40
» Temperatura dell’acqua: fino a 40°C
» Contenuto di sabbia massimo: 50 g/m^3
» Grado di protezione: IP68
» Classe di isolamento: F
» Cavo di lunghezza 10 metri con spina Schuko



NEW

Professional Series

con condensatore esterno
with external capacitor
avec condenseur externe
con condensador externo



OPTIONAL

+ Su richiesta si possono fornire cavi di lunghezze maggiori (20 o 40 metri)
+ Su richiesta si possono fornire cavi di tipo EPR per uso alimentare ed omologato KTW, WRAS e ACS
+ Tensioni e frequenze diverse
+ Su richiesta si possono fornire elettropompe monofase con condensatore esterno.

The DELFI range of 5” submersible electropumps are suitable for drawing water from tanks, collection trays, watercourses or wells 6” in diameter or larger.
Quick and easy installation ensures that DELFI electropumps can be used in domestic applications of any kind that need a water supply, especially irrigation.

APPLICATIONS
» Domestic

SPECIFICATIONS
» Maximum flow rate: 140 l/min
» Maximum head: 106 m
» Installation depth below the water level: 40 metres
» Maximum power: 1.5 kW
» Maximum overall size: 124 mm
» Power supply tolerance: +6% / -10%
» Max start-ups per hour: 40
» Water temperature: up to 40°C
» Maximum sand content: 50 g/m³
» Protection rating: IP68
» Insulation class: F
» 10 metres cable length with Schuko plug

OPTIONAL
+ Longer cables (20 or 40 metres) can be supplied on request
+ Food grade EPR cables with KTW, WRAS and ACS approval can be supplied on request
+ Different voltages and frequencies
+ Single-phase electropumps with external capacitors can be supplied on request

Les électropompes immergées 5”, série DELFI, sont adaptées pour puiser l’eau dans les réservoirs, les cuves de collecte, les cours d’eau, les forages de 6” ou de dimensions supérieures.
Grâce à l’installation simple et immédiate, les électropompes DELFI sont largement employées dans le domaine civil quand un approvisionnement en eau est nécessaire, indépendamment de l’utilisation, notamment pour l’irrigation.

APPLICATIONS
» Génie civil

CARACTÉRISTIQUES
» Débit maximal : 140 l/min
» Hauteur maximale : 106 m
» Profondeur d’installation sous le niveau de l’eau : 40 mètres
» Puissance maximale : 1,5 kW
» Encombrement maximal : 124 mm
» Tolérance d’alimentation : +6% / -10% V
» Nombre max. de démarrages horaires : 40
» Température de l’eau : jusqu’à 40°C.
» Quantité maximale de sable : 50 g/m³
» Indice de protection : IP68
» Classe d’isolation : F
» Longueur câble 10 mètres avec prise Schuko

OPTIONS
+ des câbles de longueurs supérieures (20 ou 40 mètres) peuvent être fournis sur deman
+ de des câbles EPR de qualité alimentaire et des câbles homologués KTW, WRAS et ACS peuvent être fournis sur demande
+ autres tensions et fréquences
+ sur demande les électropompes peuvent être fournies dans la version monophasée avec condensateur externe

Las electrobombas sumergibles de 5” de la serie DELFI son aptas para extraer agua de depósitos, estanques de captación, cursos de agua, pozos de 6” o más grandes.
Gracias a su instalación inmediata y sencilla, las electrobombas DELFI se emplean ampliamente en el sector civil, donde se necesita un suministro de agua sea cual sea el uso, especialmente en riego.

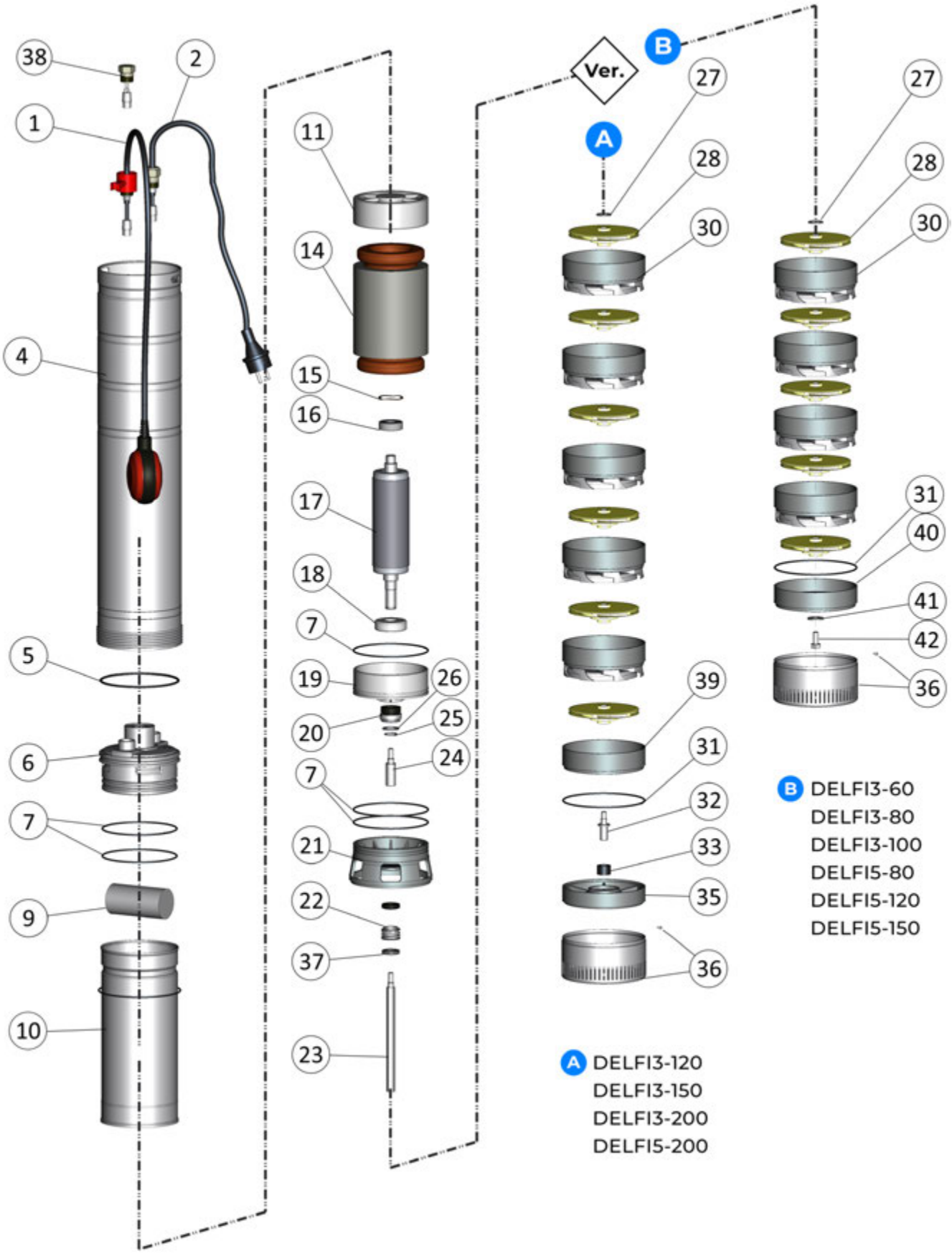
APLICACIONES
» Civil

CARACTERÍSTICAS
» Caudal máximo: 140 l/min
» Altura de elevación máxima: 106 m
» Profundidad de instalación bajo el nivel de agua: 40 metros
» Potencia máxima: 1,5 kW
» Dimensiones exteriores máximas: 124 mm
» Tolerancia de alimentación: +6 % / -10 %
» Arranques máx. por hora: 40
» Temperatura del agua: hasta 40°C
» Contenido máximo de arena: 50 g/m³
» Grado de protección: IP68
» Clase de aislamiento: F
» Cable largo 10 metros con enchufe Schuko

OPCIONALES
+ A pedido se pueden suministrar cables más largos (20 o 40 metros)
+ A pedido se pueden suministrar cables tipo EPR para uso alimentario y homologados KTW, WRAS y ACS
+ Tensiones y frecuencias diferentes
+ A pedido se pueden suministrar electrobombas monofásicas con condensador externo.

5”

DELFI



A DELFI3-120
DELFI3-150
DELFI3-200
DELFI5-200

B DELFI3-60
DELFI3-80
DELFI3-100
DELFI5-80
DELFI5-120
DELFI5-150

Spaccato

Cutaway / Coupe / Secciones

Pos.	Qt.	Componenti	Components	Composants	Componentes	Materials
1	1	Galleggiante	Float switch	Flotteur	Flotador	Cable/H07RN-F Ring nut AISI 304/Wr 14301
2	1	Cavo	Cable	Câble	Cable	Cable/H07RN-F Ring nut AISI 304/Wr 14301
4	1	Camicia	Outer case	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
5	1	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
6	1	Supporto superiore	Upper support	Support supérieur	Soporte superior	AISI 304/Wr 14301
7	5	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
9	1	Condensatore	Capacitor	Condensateur	Condensador	-
10	1	Tubo	Tube	Tube	Tubo	AISI 304/Wr 14301
11	1	Flangia superiore	Upper flange	Bride supérieur	Brida superior	Aluminum
14	1	Statore	Stator	Stator	Estator	Iron || Copper
15	1	Anello	Ring	Bague	Anillo	AISI 304/Wr 14301
16	1	Cuscinetto 6202-2Z	Bearing 6202-2Z	Roulement 6202-2Z	Rodamiento 6202-2Z	Iron || Steel
17	1	Rotore	Rotor shaft	Rotor	Rotor	PR 80/Wr 10765
18	1	Cuscinetto 6303-2Z	Bearing 6303-2Z	Roulement 6303-2Z	Rodamiento 6303-2Z	Iron || Steel
19	1	Flangia inferiore	Lower flange	Bride inférieur	Brida inferior	Aluminum
20	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Graphite || Alumina
21	1	Supporto inferiore	Lower support	Support inférieur	Soporte inferior	PPS
22	1	Tenuta meccanica	Mechanical seal	Garniture mécanique	Cierre mecánico	Graphite || Silicon Carbide
23	1	Albero esagonale	Hexagonal shaft	Arbre hexagonal	Eje hexagonal	AISI 304/Wr 14301
24	1	Perno	Pin	Goupille	Perno	AISI 304/Wr 14301
25	1	Anello elastico	Circlip	Anneau élastique	Anillo elástico	AISI 304/Wr 14301
26	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
27	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
28	N	Girante	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
30	N-1	Scatola con diffusore	Box with diffuser	Boîte avec diffuseur	Caja con difusor	NORYL GFN3
31	1	Anello di tenuta OR	O-ring	Bague OR	Anillo OR	NBR
32	1	Perno	Pin	Tourillon	Perno	AISI 304/Wr 14301
33	1	Boccola ed esagono	Bushing and hexagon	Bague d'axe et hexagone	Cojinete y hexágono	NBR
35	1	Flangia	Flange	Bride	Brida	PPS
36	1	Filtro + vite	Filter + screw	Filtre + vis	Filtro + tornillos	AISI 304/Wr 14301
37	1	Anello distanziale	Spacer ring	Bague entretoise	Anillo distanciador	PTFE
38	1	Tappo completo	Plug	Bouchon	Tapón	AISI 304/Wr 14301
39	1	Scatola	Box	Boîte	Caja	NORYL GFN3
40	1	Scatola diffusore tornita	Turned diffuser box	Boîte de diffuseur tournée	Caja difusor torneada	NORYL GFN3
41	1	Rondella	Washer	Rondelle	Arandela	AISI 304/Wr 14301
42	1	Vite	Screw	Vis	Tornillos	AISI 304/Wr 14301

N = Numero di componenti variabili dal tipo di pompa.
N = Number of components variable according to the type of pump.
N = Nombre composants variables selon le type de pompe.
N = Número de componentes variable según el tipo de bomba.

5”

DELFI

Dati delle prestazioni

Performance data / Données des performances / Datos de las prestaciones

Tipo Type Type Tipo		**Motore** Motors Moteurs Motor **2900 rpm**		**Q = Portata** - Capacity - Débit - Caudal							
Monofase Single-Phase Monophasé- Monofasico V.230	**Trifase** Three-Phase Triphasé- Trifasico V.400	Cv hp	kW	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**
				l/s	0	0,3	0,7	1	1,3	1,7	2	2,3
DELFI 3 - 60M	**DELFI 3 - 60**	0,6	0,45	H(m)	35,5	30	23,5	14,4	5,3	---	---	---
DELFI 3 - 80M	**DELFI 3 - 80**	0,8	0,6		47,3	40	31,7	19,5	6,9	---	---	---
DELFI 3 - 100M	**DELFI 3 - 100**	1	0,75		59,1	50,1	39	24,2	8,2	---	---	---
DELFI 3 - 120M	**DELFI 3 - 120**	1,2	0,9		70,9	59,7	47	29,4	9,4	---	---	---
DELFI 3 - 150M	**DELFI 3 - 150**	1,5	1,1		82,7	70	55,7	34,0	10,9	---	---	---
DELFI 3 - 200M	**DELFI 3 - 200**	2	1,5		106,3	90	69,8	43,4	13,3	---	---	---
DELFI 5 - 80M	**DELFI 5 - 80**	0,8	0,6		38,7	35,9	32,9	29,2	24,6	19,1	13,9	8,2
DELFI 5 - 120M	**DELFI 5 - 120**	1,2	0,9		51,8	47,8	43,9	38,8	32,8	26	18,9	11,2
DELFI 5 - 150M	**DELFI 5 - 150**	1,5	1,1		64,5	59,8	54,8	49,3	40,9	32,2	23,3	13,8
DELFI 5 - 200M	**DELFI 5 - 200**	2	1,5		77,4	71,8	65,7	58	49	38,9	28	16,3



Specifiche Tecniche

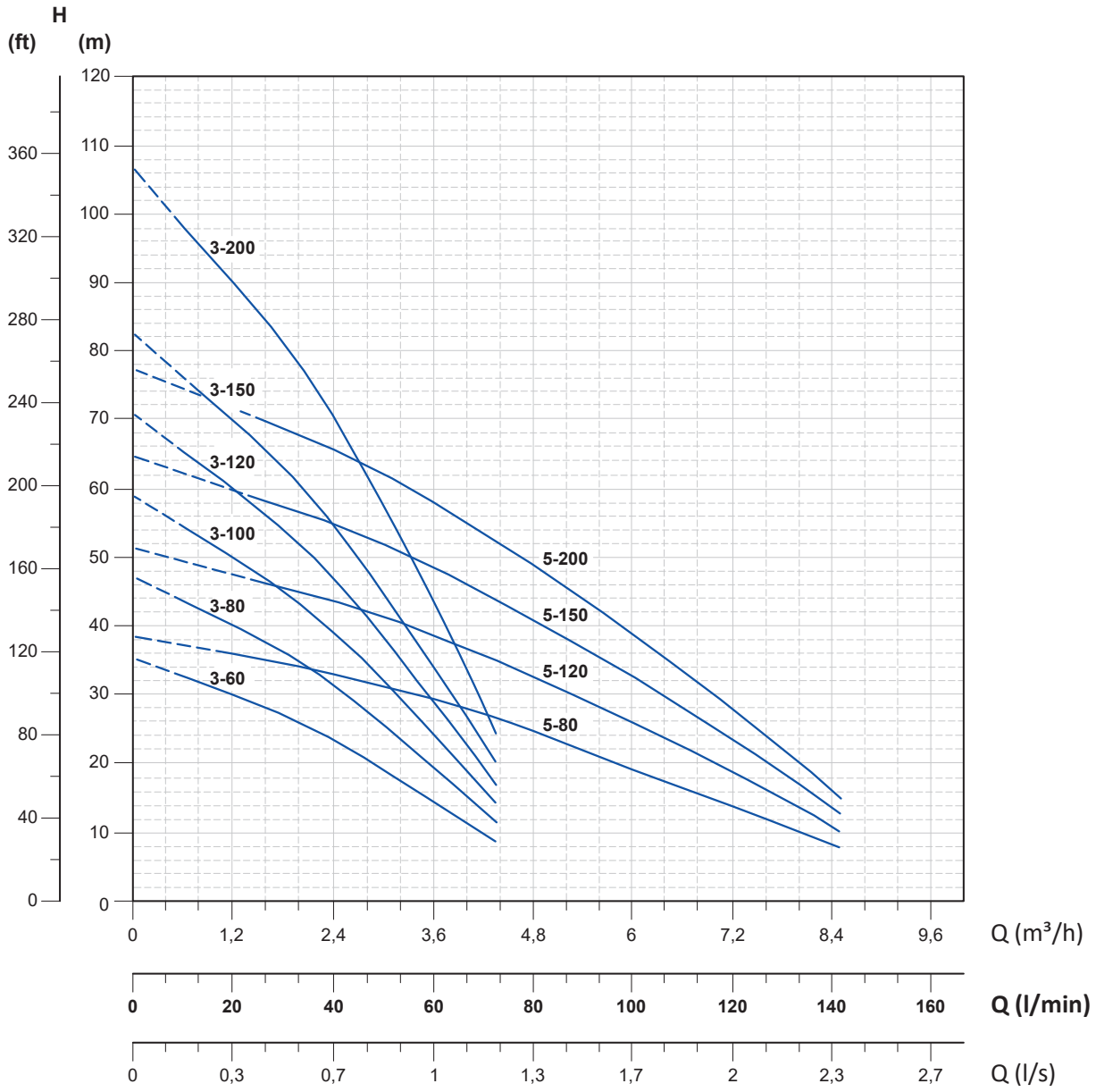
Technical Features - Caractéristiques Techniques - Datos técnicos

Tipo Type Type Tipo	Cv hp	kW	**Tensione** Voltage Tension Tensión	**Max corrente assorbita (A)** Max absorbed current - Max courant absorbé - Corriente máx absorbida		µF / 450 V **Condensatore** Capacitor Condenser Condensador	ø max	DN	L mm	**Peso** Weight Poids Peso **(kg)**
				V. 230	V. 400					
DELFI 3 - 60M	0,6	0,45	**Monofase** Single-phase Monophasé Monofasico	3,7	---	16	124 mm	G 1"1/4	439	10,4
DELFI 3 - 80M	0,8	0,6		4	---	25			495	12,8
DELFI 3 - 100M	1	0,75		5,7	---	25			521	13,2
DELFI 3 - 120M	1,2	0,9		6,5	---	35			590	15,2
DELFI 3 - 150M	1,5	1,1		7,6	---	35			616	15,6
DELFI 3 - 200M	2	1,5		9,8	---	40			698	18,2
DELFI 5 - 80M	0,8	0,6		4,2	---	25			469	12,6
DELFI 5 - 120M	1,2	0,9		6,4	---	35			515	14,4
DELFI 5 - 150M	1,5	1,1		8	---	35			541	14,6
DELFI 5 - 200M	2	1,5		9,15	---	40			620	17,1
DELFI 3 - 60	0,6	0,45	**Trifase** Three-phase Triphasé Trifasico	2,5	1,4	---	124 mm	G 1"1/4	439	10,4
DELFI 3 - 80	0,8	0,6		3,3	1,9	---			495	12,8
DELFI 3 - 100	1	0,75		3,9	2,2	---			521	13,2
DELFI 3 - 120	1,2	0,9		4,5	2,6	---			590	15,2
DELFI 3 - 150	1,5	1,1		5,1	2,9	---			616	15,6
DELFI 3 - 200	2	1,5		6,1	3,5	---			698	18,2
DELFI 5 - 80	0,8	0,6		3,7	2,1	---			469	12,6
DELFI 5 - 120	1,2	0,9		4,4	2,5	---			515	14,4
DELFI 5 - 150	1,5	1,1		5,2	3	---			541	14,6
DELFI 5 - 200	2	1,5		5,9	3,4	---			620	17,1

Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2

Curve delle prestazioni

Performance curves / Courbes des performances / Curvas de las prestaciones



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2 - Tolerances according to EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolérances conformes EN ISO 9906 an.A Gr.2 - Tolerancias según EN ISO 9906 an.A Gr.2