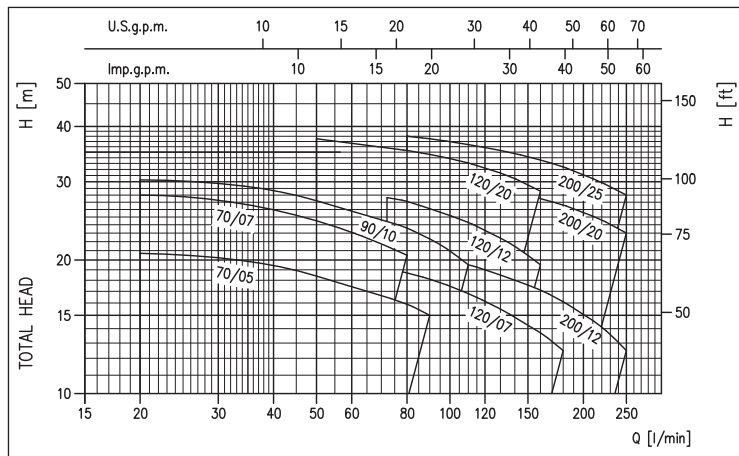


ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

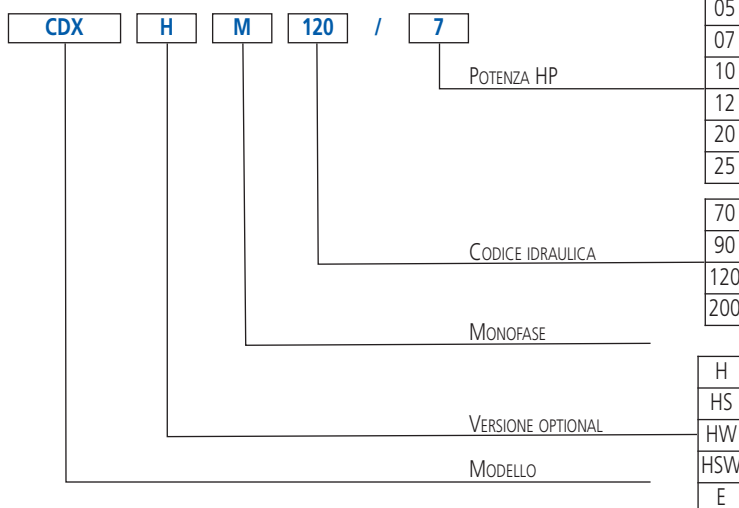
in AISI 304



GAMMA DELLE PRESTAZIONI (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



Elettropompe centrifughe monogirante con idraulica in acciaio inossidabile AISI 304.

APPLICAZIONI

- Pressurizzazione domestica
- Piccola irrigazione di giardini
- Lavaggi
- Trattamento di acqua
- Torri di raffreddamento
- Movimentazione di acqua pulita in genere

PECULIARITÀ TECNICHE

- Solida struttura idraulica
- Dimensioni compatte

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Temperatura massima del liquido:
 - 10°C ÷ +60°C per CDX 70/05-70/07-90/10
 - 10°C ÷ +90°C per il resto della gamma
 - 10°C ÷ +110°C nella versione H-HS
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase 230V ± 10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ± 10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termoparametrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Attacco aspirazione G1½ per CDX 200, G1¼ per il resto della gamma
- Attacco mandata G1

MATERIALI

- Corpo pompa, girante, diffusore e disco porta tenuta in AISI 304
- Albero in AISI 303
- Supporto e cassa motore in alluminio
- Tenuta meccanica in:
 - Ceramica/Carbone/NBR (standard)
 - Ceramica/Carbone/FPM (versione H)
 - SiC/SiC/FPM (versione HS)
 - Carburo di tungsteno/Carburo di tungsteno/FPM (versione HW - tenuta con faccia di scivolo ridotta)
 - SiC/Carburo di tungsteno/FPM (versione HSW)
 - Ceramica/Grafite/EPDM (versione E)

QUADRI

- 1EPBH (vedi pag. 207)

ACCESSORI (Su richiesta)

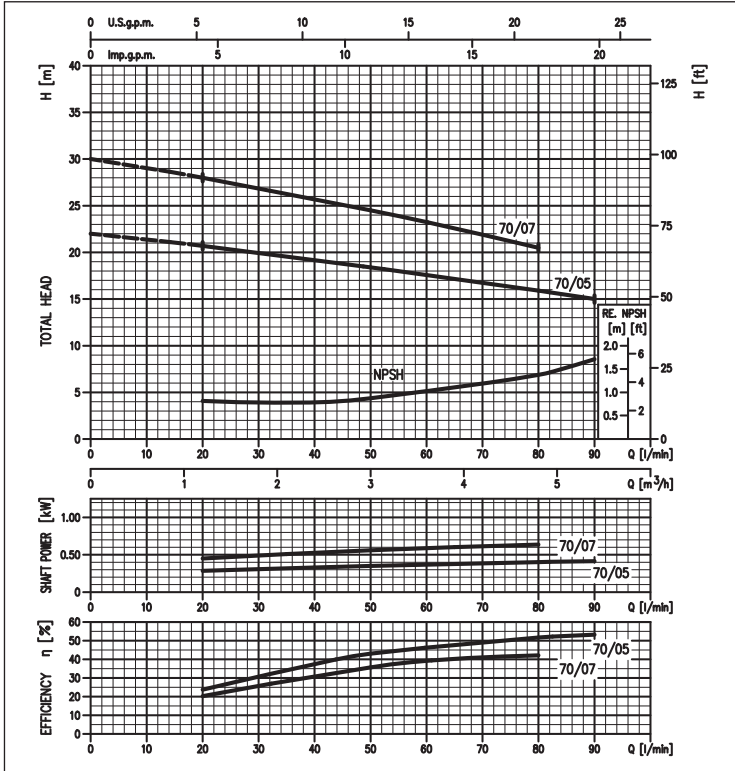
- Vaso 5 litri 10 bar ¾ EPDM
- Vaso 24 litri 8 bar 1" EPDM
- Vaso 24 litri 10 bar 1" EPDM
- Galleggiante key 5 metri PVC con contrappeso
- Galleggiante key 10 metri PVC con contrappeso
- Pressostato SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 bar G¼ F
- Pressostato FYG-22 2,8÷7 bar G¼ F
- Presscomfort - Regolatore di pressione (vedi pag. 208)
- Press•o•Matic - Sistema di controllo a velocità variabile (alimentazione monofase 230V±10% - uscita trifase 220V - potenza massima motore 2,2 kW - 3 HP - vedi pag. 209)

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in AISI 304

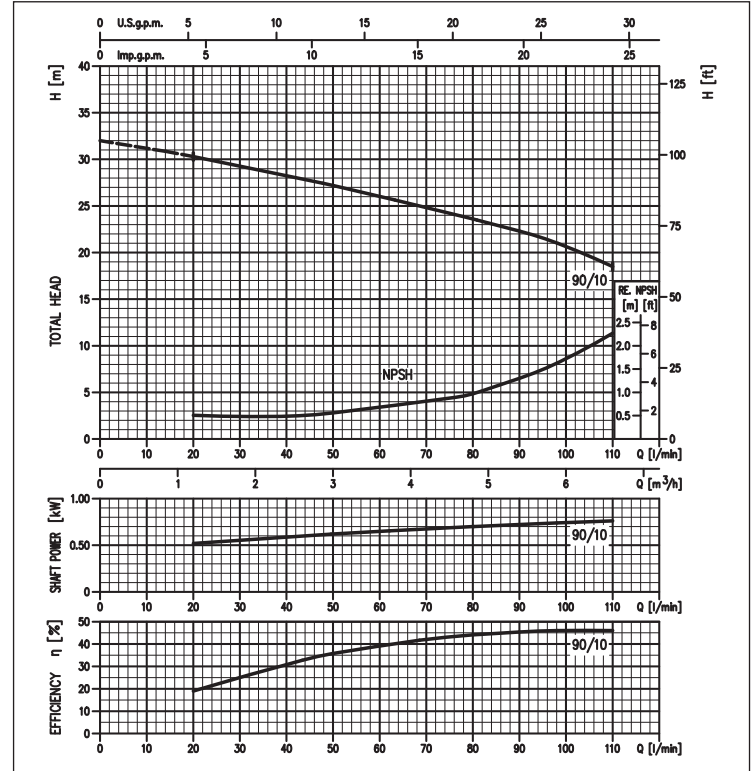
CURVE DI PRESTAZIONE serie CDX 70

(secondo ISO 9906 Allegato A)



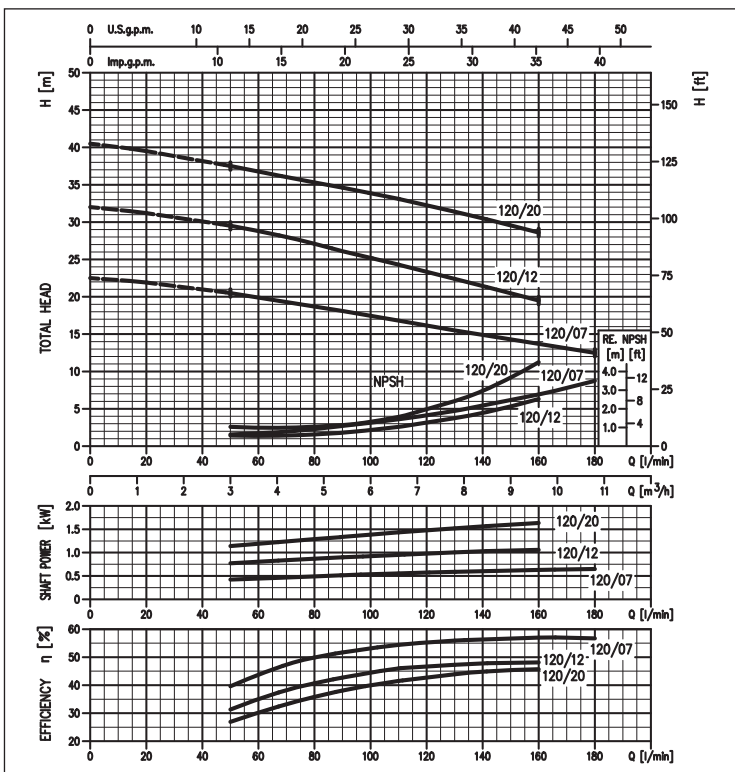
CURVE DI PRESTAZIONE serie CDX 90

(secondo ISO 9906 Allegato A)



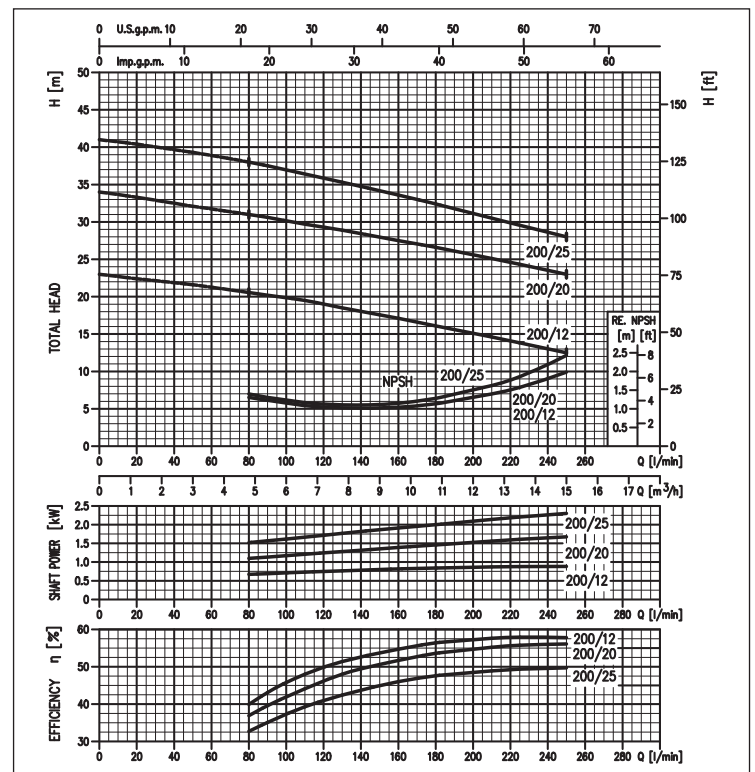
CURVE DI PRESTAZIONE serie CDX 120

(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie CDX 200

(secondo ISO 9906 Allegato A)



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in AISI 304

VISTA IN SEZIONE

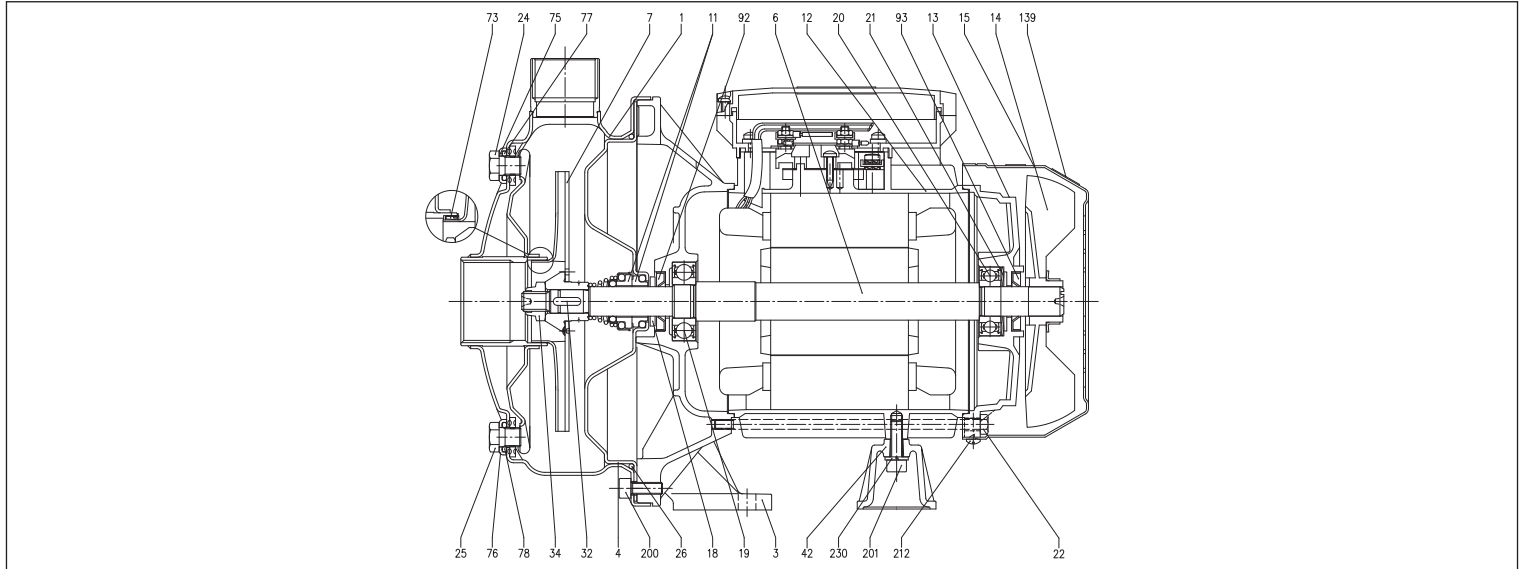


TABELLA MATERIALI

| Rif. | Nome | Materiale | Rif. | Nome | Materiale |
|------|--------------------------|--|------|------------------------------|-------------------------|
| 1 | Corpo pompa | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Tappo scarico | AISI 303 |
| 3 | Supporto motore | Alluminio | 26 | Anello OR [3] | NBR |
| 4 | Disco porta tenuta | EN 1.4301 (AISI 304) | 32 | Linguetta | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 6 | Albero rotore | AISI 303 Parte in contatto con il liquido | 34 | Dado girante | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Girante | EN 1.4301 (AISI 304) | 42 | Piedino | Alluminio |
| 11 | Tenuta meccanica [3] | Ceramica/Carbone/NBR | 52 | Morsettiera [2] | Polipropilene |
| 12 | Cassa motore | - | 53 | Coprimorsettiera [2] | Polipropilene |
| 13 | Coperchio motore | Alluminio | 56 | Guarnizione coprimorsettiera | NBR |
| 14 | Ventola | Polipropilene | 73 | Anello rasamento [4] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 15 | Copriventola | Fe P04 zincato | 75 | Rondella | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Morsettiera | - | 76 | Rondella | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Coprimorsettiera [1] | Alluminio | 77 | Anello OR [3] | NBR |
| 18 | Anello paraspruzzi | NBR | 78 | Anello OR [3] | NBR |
| 19 | Cuscinetto (lato pompa) | - | 90 | Guarnizione | NBR |
| 20 | Cuscinetto (lato motore) | - | 92 | Anello tenuta | - |
| 21 | Anello compensatore | Acciaio C70 | 93 | Anello tenuta | - |
| 22 | Tirante | Fe 42 zincato | 110 | Motoprotettore [2] | - |
| 23 | Condensatore [2] | - | 200 | Vite 8corpo pompa) | Acciaio inox A2 UNI7323 |
| 24 | Tappo carico | AISI 303 | | | |

[1]= Solo per trifase

[2]= Solo per monofase

[3]= FPM per CDXH e CDXHS

[4]= NBR per: CDX 70/05, 70/07, 90/10, FPM per CDXH 70/05, 70/07, 90/10 e CDXHS 70/05, 70/07, 90/10

TENUTA MECCANICA CDX standard

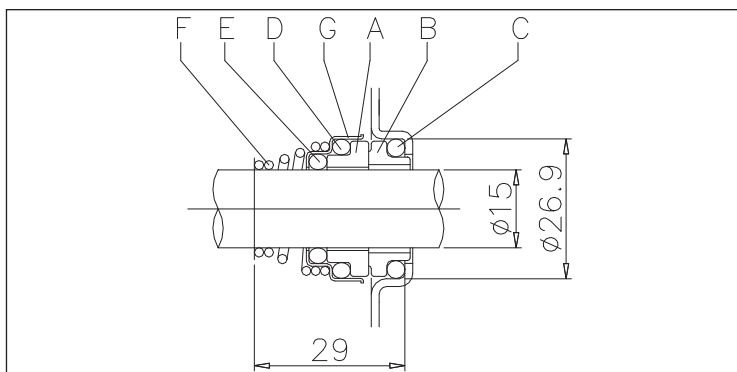


TABELLA MATERIALI

| Rif. | Nome | Materiale |
|------|------------------|-----------|
| A | Parte rotante | Ceramica |
| B | Parte fissa | Carbone |
| C | Anello OR | NBR |
| D | Anello OR | NBR |
| E | Anello OR | NBR |
| F | Molla | AISI 316 |
| G | Struttura/telaio | AISI 304 |

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

in AISI 304

TENUTE MECCANICHE SPECIALI (a richiesta)

| Nome | Versione H | Versione HS | Materiale Versione HW | Versione HSW | Versione E |
|------------------|------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
| Parte Fissa | Carbone | SiC | Carburo di Tungsteno | Carburo di Tungsteno | Carbone |
| Parte Rotante | Ceramica | SiC | Carburo di Tungsteno | SiC | Ceramica |
| Elastomeri | FPM | FPM | FPM | FPM | EPDM |
| Molla | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Struttura/Telaio | AISI 304 | AISI 316 | AISI 304 | AISI 304 | AISI 316 |

TABELLA DATI ELETTRICI

| Modello | | P ₂ | | Condensatore Monofase | | P ₁ | | Corrente Assorbita [A] | | |
|------------------|---------------------|----------------|------|--------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|------|-----------------|
| Monofase 230V | Trifase 230/400V | [HP] | [kW] | μF | V _c | Monofase [kW] | Trifase [kW] | Monofase 230V | 230V | Trifase 400V |
| CDXM 70/05 | CDX 70/05 | 0,5 | 0,37 | 12,5 | 450 | 0,7 | 0,7 | 3,1 | 2,4 | 1,4 |
| CDXM 70/07 | CDX 70/07 | 0,75 | 0,55 | 16 | 450 | 1 | 1 | 4,6 | 3,5 | 2 |
| CDXM 90/10 | CDX 90/10 | 1 | 0,75 | 20 | 450 | 1,2 | 1,1 | 5,6 | 4 | 2,3 |
| CDXM 120/07 | CDX 120/07 | 0,75 | 0,55 | 16 | 450 | 1 | 1 | 4,6 | 3,2 | 1,9 |
| CDXM 120/12 | CDX 120/12 | 1,2 | 0,9 | 31,5 | 450 | 1,6 | 1,6 | 6,9 | 5,2 | 3 |
| CDXM 120/20 | CDX 120/20 | 2 | 1,5 | 40 | 450 | 2,1 | 2,1 | 9,3 | 7 | 4 |
| CDXM 200/12 | CDX 200/12 | 1,2 | 0,9 | 31,5 | 450 | 1,4 | 1,3 | 6,3 | 4,7 | 2,7 |
| CDXM 200/20 | CDX 200/20 | 2 | 1,5 | 40 | 450 | 2,3 | 2,1 | 10,7 | 7 | 4 |
| - | CDX 200/25 | 2,5 | 1,8 | - | - | - | 2,8 | - | 8,2 | 4,8 |