

# CDX(L)

Single impeller centrifugal pumps with hydraulic made in **AISI 304** and **AISI 316L** stainless steel



**Compact dimensions**



**Sturdy construction**



**Available in AISI 316**

## ACCESSORIES

- Tanks
- Floats
- Pressure switches
- Body insulation casing
- Pressure regulators
  - Servopress
  - Mascontrol
- Control systems
  - E-SPD+
- Control panels
  - EP MOBILE
  - EP-PRO 1-2-3

## OPTIONAL

- Mechanical seals

## TECHNICAL DATA

<b>Max. working pressure</b>	8 bar
<b>Max. liquid temperature</b>	-5°C ÷ +90°C for std versions -5°C ÷ +110°C for H, HS, HW, HSW versions -5°C ÷ +120°C for E versions
<b>MEI</b>	> 0.4
<b>Poles</b>	2
<b>Insulation class</b>	F
<b>Protection degree</b>	IP55
<b>Voltage</b>	Single-phase 1~230V ±10% Three-phase 3~230/400V ±10%

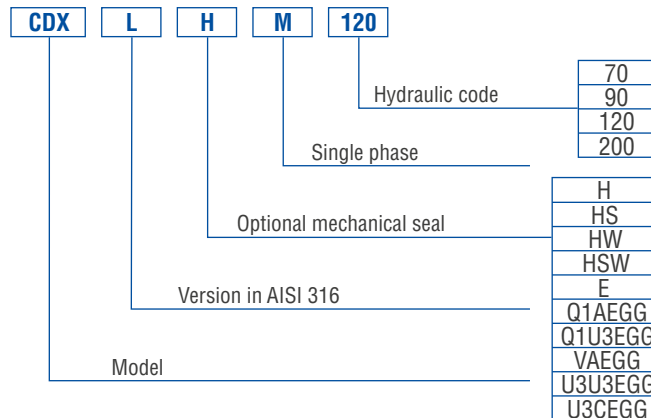
Permanent split capacitor built in overload motor protector with automatic reset. The three phase version does not have an internal motor protector, therefore overload protection must be provided by the user.

ATTENTION: Temperature range refers to the limits of mechanical seal materials; for applications with special fluid other than standards indicated in the specific series, please contact Technical Customer Service.

In case the pumped fluid is water in combination with FPM elastomers, a maximum fluid temperature of 75°C is recommended to ensure longer life of the sealing gaskets.

## MATERIALS

<b>Pump body</b>	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301) (CDX) Stainless steel AISI 316L (EN 1.4404) (CDXL)
<b>Impeller</b>	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301) (CDX) Stainless steel AISI 316L (EN 1.4404) (CDXL)
<b>Shaft</b>	Stainless steel AISI 303 (EN 1.4305) (CDX) Stainless steel AISI 316L (EN 1.4404) (CDXL)
<b>Mechanical seal</b>	Standard = Ceramic/Carbon/NBR H = Graphite/Ceramic/FPM HS = Silicon Carbide/Silicon Carbide/FPM HW = Tungsten Carbide/Tungsten Carbide/FPM HSW = Silicon Carbide/Tungsten Carbide/FPM E = Graphite/Ceramic/EPDM
<b>Motor support</b>	Aluminium



# CDX(L)

## Single impeller centrifugal pumps with hydraulic made in AISI 304 and AISI 316L stainless steel

### Version in AISI 304 - Single phase 230V

**2 poles**

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate										Abs. Curr. [A]	DNA	DNM	Weight [kg]	
					l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180					250
					m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8					15
					H=Total head [m]														
CDXM/E 70/05	1615050000E	657.00	0,6	0,45	21,1	20,3	18,3	16	15,2	-	-	-	-	-	-	3	G1¼	G1	9
CDXM/E 70/07	1615090000E	669.00	1	0,75	29,7	28,1	25,5	22,4	-	-	-	-	-	-	4,4	G1¼	G1	11	
CDXM/E 90/10	1615100500E	854.00	1,2	0,9	30,5	29,1	26,6	23,4	22,1	19,3	-	-	-	-	5,4	G1¼	G1	12,5	
CDXM/E 120/07	1625090000E	945.00	1	0,75	23,1	-	21,1	19,7	19,2	18,2	17,1	15,2	13,8	-	4,4	G1¼	G1	11	
CDXM/E 120/12	1625100000E	1059.00	1,5	1,1	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	6,6	G1¼	G1	12,5	
CDXM/E 120/20	1625200000E	1254.00	2,4	1,8	40,5	-	38,5	37,2	36,8	35,8	34,7	32,7	-	-	10,5	G1¼	G1	18	
CDXM/E 200/12	1635100000E	1119.00	1,5	1,1	22,8	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	14	6,6	G1½	G1	12,5	
CDXM/E 200/20	1635200000E	1259.00	2,4	1,8	34,5	-	-	32,6	32,3	31,7	31	30	29,2	26,2	10,5	G1½	G1	17	

"SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.

### Version in AISI 304 - Three phase 230/400V

**2 poles**

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate										Abs. Curr. [A]		DNA	DNM	Weight [kg]	
					l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	250	230V				400V
					m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15	230V				400V
					H=Total head [m]															
CDX/I 70/05	1615050004I	621.00	0,5	0,37	21,1	20,3	18,3	16	15,2	-	-	-	-	-	2,4	1,4	G1¼	G1	9,1	
CDX/I 70/07	1615090004I	650.00	0,75	0,55	29,7	28,1	25,5	22,4	-	-	-	-	-	-	3	1,7	G1¼	G1	11,1	
CDX/I 90/10	1615100504I	841.00	1	0,75	30,5	29,1	26,6	23,4	22,1	19,3	-	-	-	-	3,3	1,9	G1¼	G1	11	
CDX/I 120/07	1625090004I	827.00	0,75	0,55	23,1	-	21,1	19,7	19,2	18,2	17,1	15,2	13,8	-	3	1,7	G1¼	G1	10,1	
CDX/I 120/12	1625100004I	1039.00	1,5	1,1	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	12,4	
CDX/I 120/20	1625200004I	1233.00	2	1,5	40,5	-	38,5	37,2	36,8	35,8	34,7	32,7	-	-	7,1	4,1	G1¼	G1	18,1	
CDX/I 200/12	1635100004I	1101.00	1,5	1,1	22,8	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	14	4,3	2,5	G1½	G1	12,2	
CDX/I 200/20	1635200004I	1236.00	2	1,5	34,5	-	-	32,6	32,3	31,7	31	30	29,2	26,2	7,1	4,1	G1½	G1	17	
CDX/I 200/25	1635250004I	1450.00	2,5	1,8	41	-	-	39,1	38,8	38	37,3	36	35	30,9	8,2	4,7	G1½	G1	16,8	

"SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.

### L version in AISI 316L - Three phase 230/400V

**2 poles**

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Q=Flow rate										Abs. Curr. [A]		DNA	DNM	Weight [kg]	
					l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	250	230V				400V
					m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15	230V				400V
					H=Total head [m]															
CDXL/I 70/05	1615058004I	741.00	0,5	0,37	21,1	20,3	18,3	16	15,2	-	-	-	-	-	2,4	1,4	G1¼	G1	9,1	
CDXL/I 70/07	1615098004I	818.00	0,75	0,55	29,7	28,1	25,5	22,4	-	-	-	-	-	-	3	1,7	G1¼	G1	11,1	
CDXL/I 90/10	1615108004I	1009.00	1	0,75	30,5	29,1	26,6	23,4	22,1	19,3	-	-	-	-	3,3	1,9	G1¼	G1	11	
CDXL/I 120/07	1625098004I	996.00	0,75	0,55	23,1	-	21,1	19,7	19,2	18,2	17,1	15,2	13,8	-	3	1,7	G1¼	G1	10,1	
CDXL/I 120/12	1625108004I	1246.00	1,5	1,1	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	12,4	
CDXL/I 120/20	1625208004I	1480.00	2	1,5	40,5	-	38,5	37,2	36,8	35,8	34,7	32,7	-	-	7,1	4,1	G1¼	G1	18,1	
CDXL/I 200/12	1635108004I	1322.00	1,5	1,1	22,8	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	14	4,3	2,5	G1½	G1	12,2	
CDXL/I 200/20	1635208004I	1484.00	2	1,5	34,5	-	-	32,6	32,3	31,7	31	30	29,2	26,2	7,1	4,1	G1½	G1	17	
CDXL/I 200/25	1635258004I	1742.00	2,5	1,8	41	-	-	39,1	38,8	38	37,3	36	35	30,9	8,2	4,7	G1½	G1	16,8	

 "SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.  
 AISI 316 single phase version available: please contact our sales network.