

CIRCULATEURS POUR PETITES INSTALLATIONS COLLECTIVES



Corps pompe en fonte et boîtier moteur en aluminium moulé sous pression.
Turbine en technopolymère et arbre moteur en acier inoxydable trempé monté sur coussinets en graphite lubrifiés par le liquide pompé.
Orifices avec brides (filetées série A), munis de raccords filetés pour manomètre de contrôle. Chemise du rotor, chemise stator et bride de serrage en acier inoxydable. Bague de butée en céramique, bagues d'étanchéité en éthylène-propylène et bouchon de purge air en laiton. Le moteur à deux pôles de type asynchrone, avec rotor noyé, fonctionne **à trois vitesses**. Protection thermique incorporée dans la version monophasée.
La version double est munie de vanne automatique à clapet et de bride borgne.



Plage de fonctionnement : de 1 à 12 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 8 mètres.

Plage de température du liquide : de -10°C à +110°C.

Liquide pompé : propre, sans corps solide ni huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30%).

Pression maximum de service : 10 bars (1000 kPa).

Indice de protection : IP 44

Classe d'isolement : F

Protège-câble : PG 11

Installation : avec l'axe moteur horizontal

MODÈLE	ALIMENTATION 50Hz	ENTRAXE mm	UNIONS OR BRIDES SUR DEMANDE	VITESSE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					PRESSION MINIMUM DE CHARGE
					n tours/min.	P1 MAX W	In A	CONDENSATEUR		
								µF	Vc	
A 50/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2791	184	0,92	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			
A 50/180 M	1x230 V ~	180	1½"G	3	2766	195	0,95	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2838	201	0,50	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1½"G	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2658	271	1,18	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2117	294	1,32			
				1	1394	224	1,00			
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1½"G	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2708	291	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1½"G	2	2178	200	0,32	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2683	256	1,12	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2374	260	1,17			
				1	1688	218	1,00			
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1½"G	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2727	272	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1½"G	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2"G	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2"G	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES SIMPLE A RACCORDS

MODELE	ALIMENTATION 50Hz	ENTRAXE mm	UNIONS OR BRIDES SUR DEMANDE	VITESSE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					PRESSION MINIMUM DE CHARGE
					n tours/min.	P1 MAX W	In A	CONDENSATEUR		
								µF	Vc	
B 50/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
B 50/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
B 56/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
B 56/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
B 80/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
B 80/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
B 110/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
B 110/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

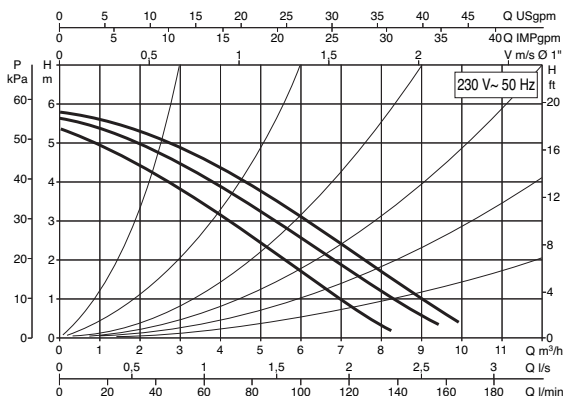
SIMPLE A BRIDES

MODÈLE	ALIMENTATION 50Hz	ENTRAXE mm	UNIONS OR BRIDES SUR DEMANDE	VITESSE	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					PRESSION MINIMUM DE CHARGE
					n tours/min.	P1 MAX W	In A	CONDENSATEUR		
								µF	Vc	
D 50/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
D 50/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
D 56/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
D 56/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
D 80/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
D 80/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
D 110/250.40 M	1x230 V~	250	DN 40 - PN 10	3	2746	410	1,77	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
D 110/250.40 T	3x400 V~	250	DN 40 - PN 10	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			

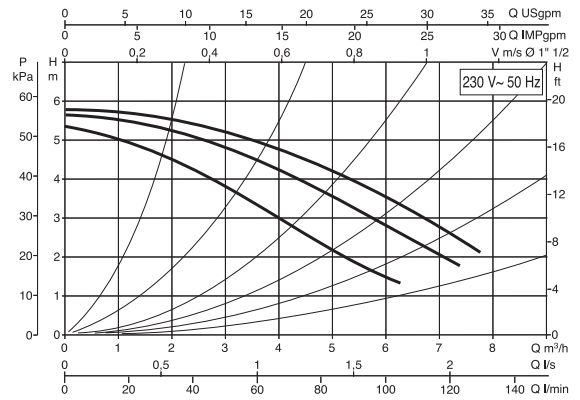
DOUBLE A BRIDES

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

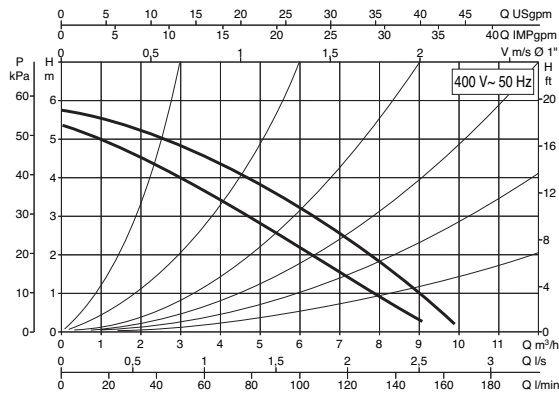
A 50/180 XM



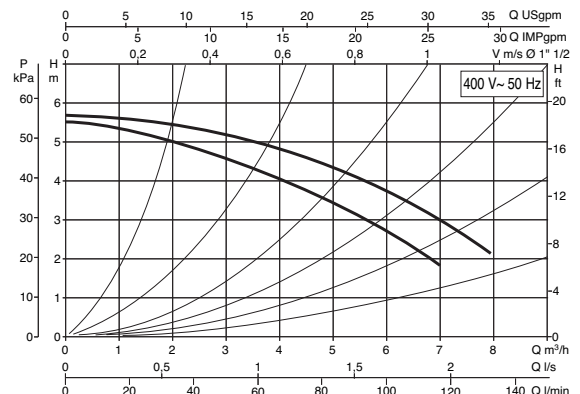
A 50/180M - B 50/250.40M - D 50/250.40M



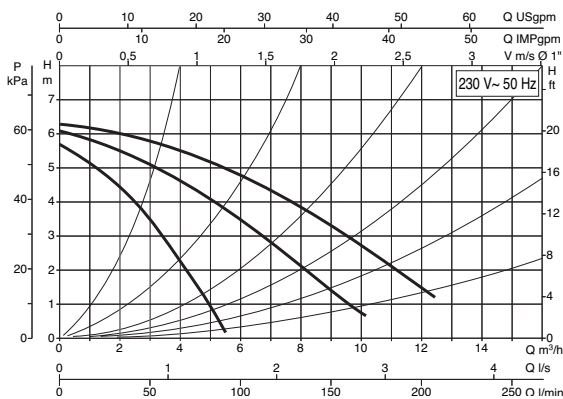
A 50/180 XT -



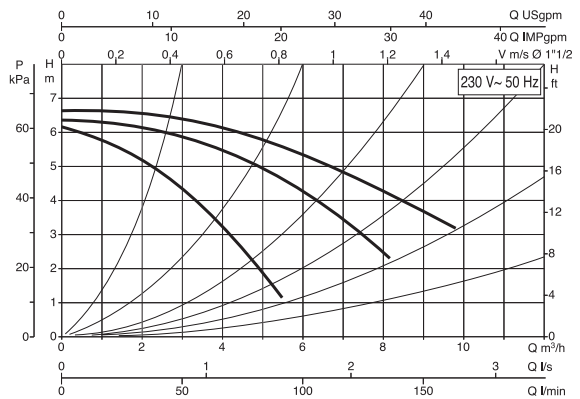
A 50/180 T - B 50/250.40T - D 50/250.40T



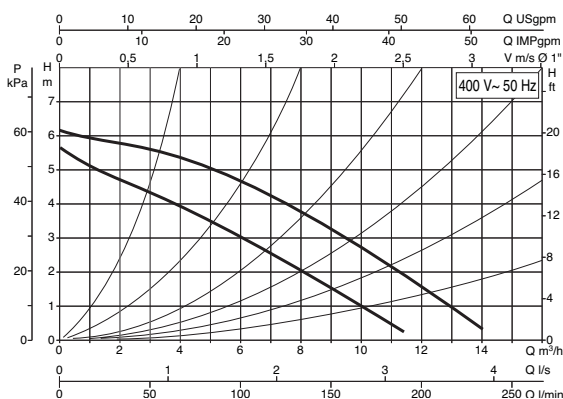
A 56/180 XM -



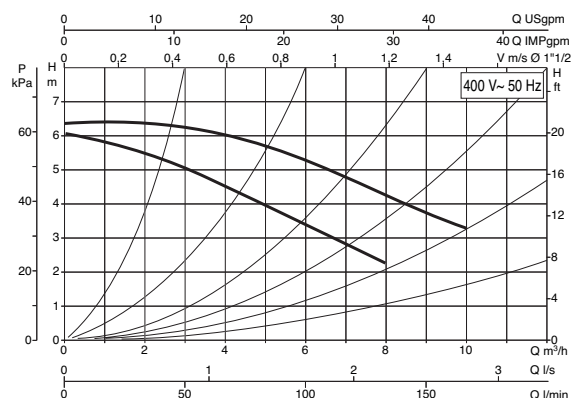
A 56/180 M - B 56/250.40M - D 56/250.40M



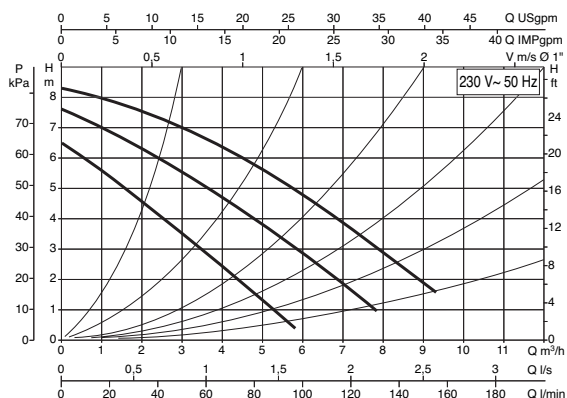
A 56/180 XT -



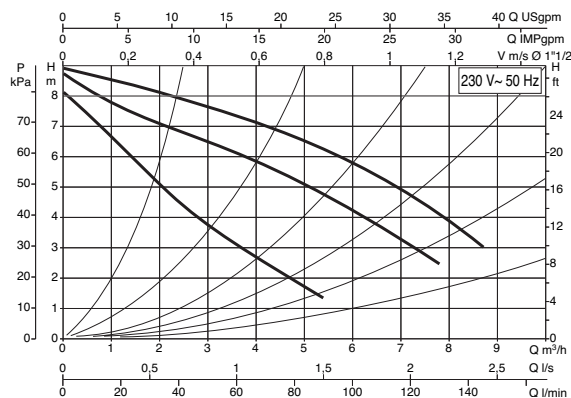
A 56/180 T - B 56/250.40T - D 56/250.40T



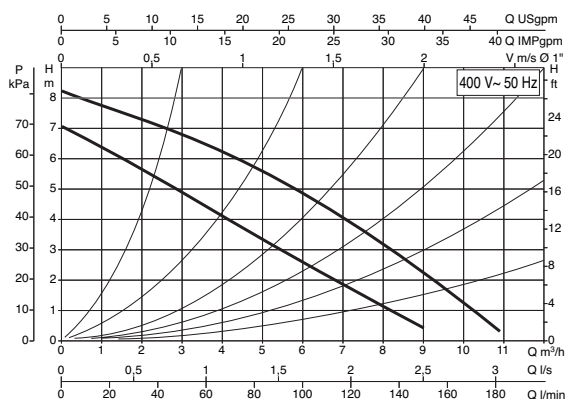
A 80/180 XM -



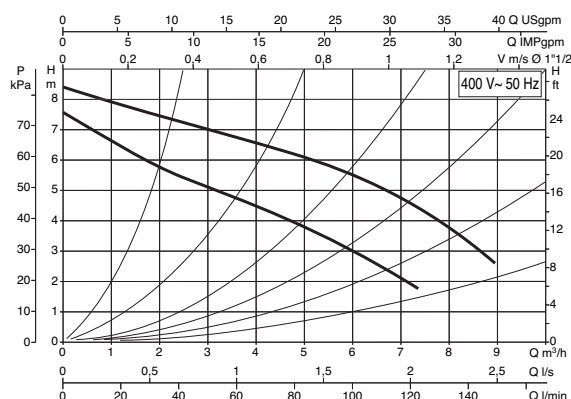
A 80/180 M - B 80/250.40M - D 80/250.40M



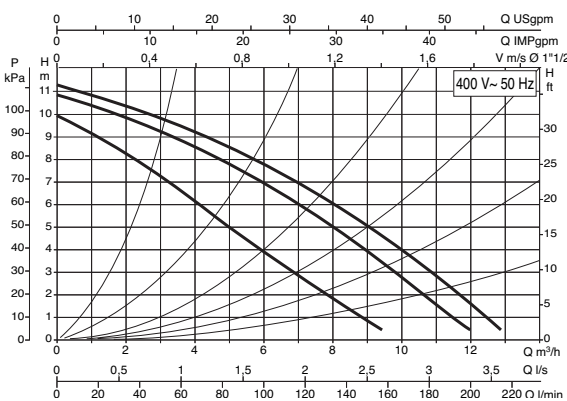
A 80/180 XT



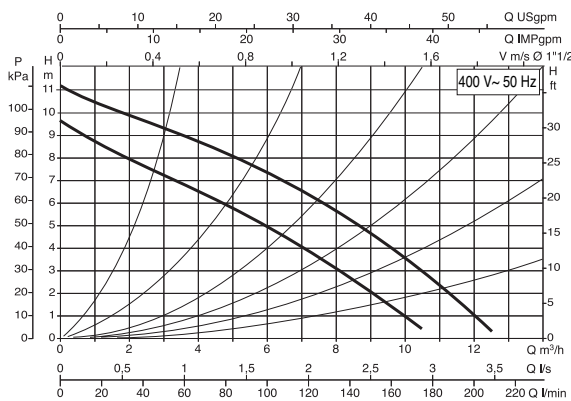
A 80/180 T - B 80/250.40T - D 80/250.40T



A 110/180 XM - B 110/250.40 M - D 110/250.40 M

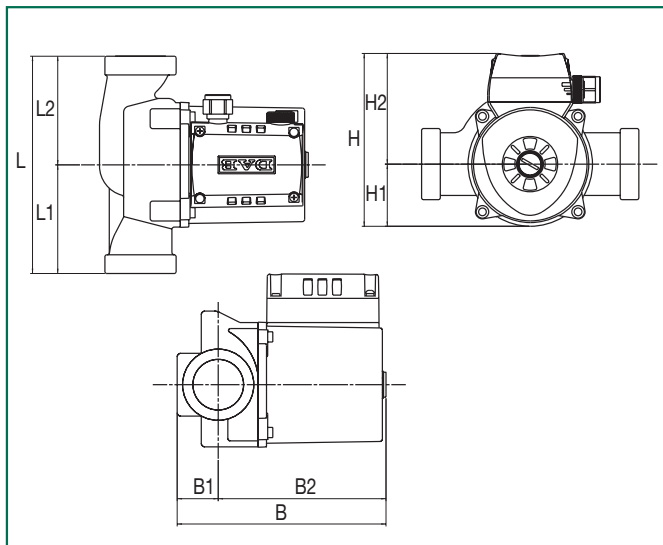


A 110/180 XT - B 110/250.40 T - D 110/250.40 T

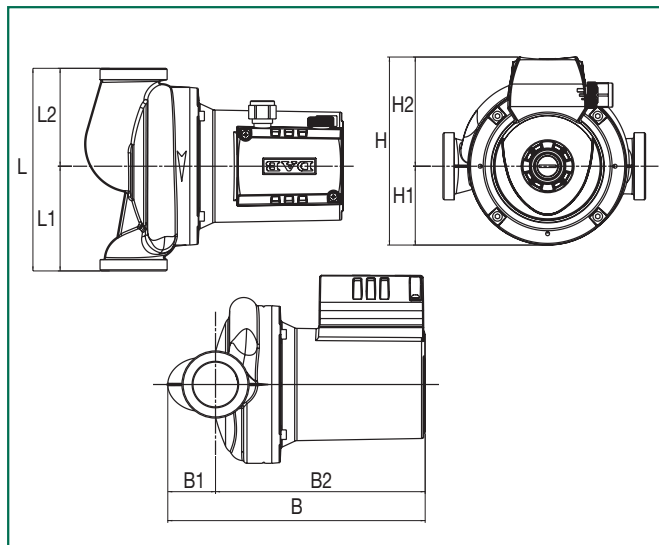


DIMENSIONS ET POIDS

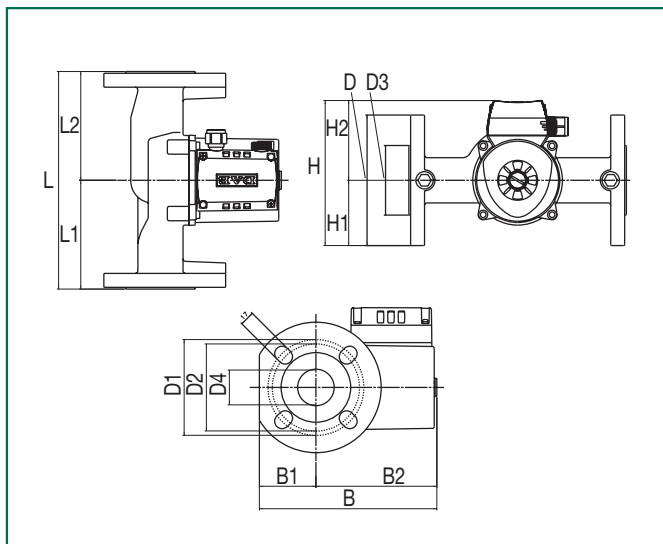
A 50-56-80/...M-T



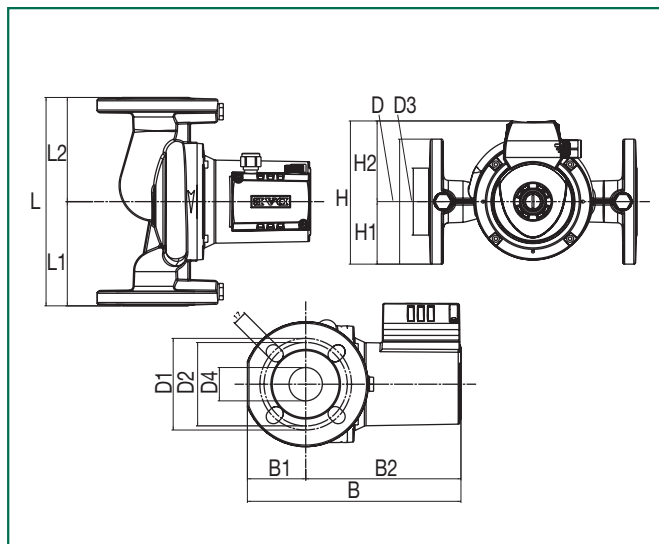
A 110/...M-T



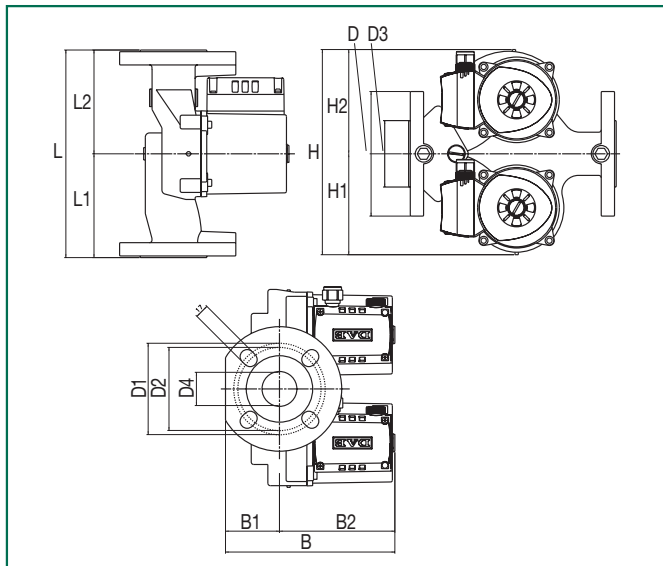
B 50-56-80/...M-T



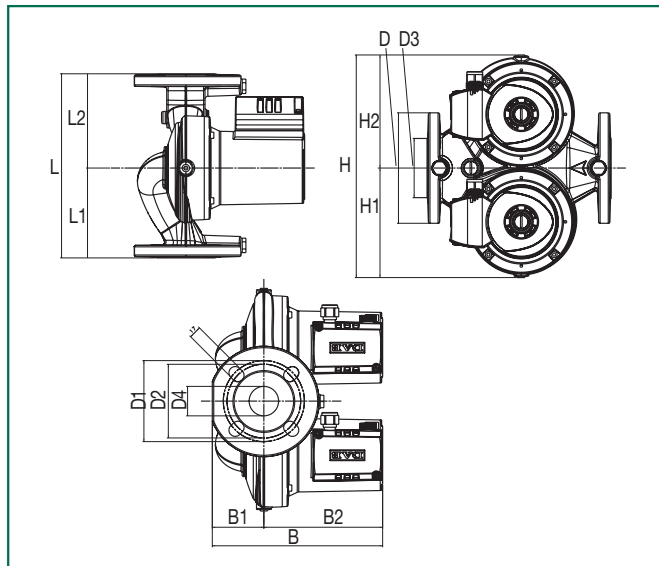
B 110/...M-T



D 50-56-80/...M-T



D 110/...M-T



MODÈLE	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	POIDS Kg
A 50/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 50/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 50/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 50/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 56/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 56/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 56/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 56/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 80/180 XM	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	4,8
A 80/180 M	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	4,8
A 80/180 XT	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	2"G	5
A 80/180 T	180	90	90	—	173	34	139	—	—	—	—	—	143	52	92	1"1/2	5
A 110/180 XM	180	93	87	—	229	42	186	—	—	—	—	—	167	70	97	2"G	7,5
A 110/180 XT	180	93	87	—	229	186	42	—	—	—	—	—	163	70	93	2"G	7,7

MODÈLE	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	POIDS Kg
B 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 110/250.40 M	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	172	75	97	DN40/ PN10	9,4
B 110/250.40 T	250	125	125	—	256	70	186	150	110	100	80	40	168	75	93	DN40/ PN10	9,6

MODÈLE	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	POIDS Kg
D 50/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 50/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 56/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 56/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 80/250.40 M	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 80/250.40 T	250	125	125	—	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 110/250.40 M	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	17,8
D 110/250.40 T	250	122	128	—	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	18,0