

A2L - A4L

POMPES MONOBLOC "IN LINE" SIMPLES A MOTEUR VENTILE



Applications

- Installations de climatisation et de chauffage collectif
- Prélèvement d'eau des lacs, fleuves, puits...
- Irrigation par gravité et arrosage
- Distribution pour demeures individuelles ou collectives
- Applications industrielles
- Système de présurisation
- Bouclage d'eau chaude sanitaire

Constructions

Pompe centrifuge monoturbine accouplée avec un moteur asynchrone en construction fermée avec ventilation externe. Une garniture mécanique est montée sur l'arbre. Construction simple. Les caractéristiques de fonctionnement exposées sur le catalogue s'entendent pour un service continu avec eau propre, (poids spécifique 1000 Kg/m³) et pour une hauteur manométrique d'aspiration max. de 2 m CE

Montage

Les orifices à l'aspiration et au refoulement de la pompe étant diamétralement opposés, la pompe peut être installée parallèlement aux tuyaux, aussi bien en position horizontale que verticale. Ne pas installer la pompe avec le moteur vers le bas. Contre-bridés en option.

Limites d'utilisation

- Pression de service maxi : 10 bar
- Plage de température du liquide de - 10° C à 130° C
- Température ambiante maxi : + 40° C
- Viscosité maxi du liquide : 5° °E

Tolérance

- Pompe : ISO 2548 classe C annexe. B
- Moteur : Norme C.E.I.

Moteur asynchrone triphasé

- Indice de protection : IP 55.
- Tension standard : 50Hz : V 230 / 400 (+- 10%)
- Classe d'isolation : F
- Version A2L: 2 pôles
- Version A4L: 4 pôles

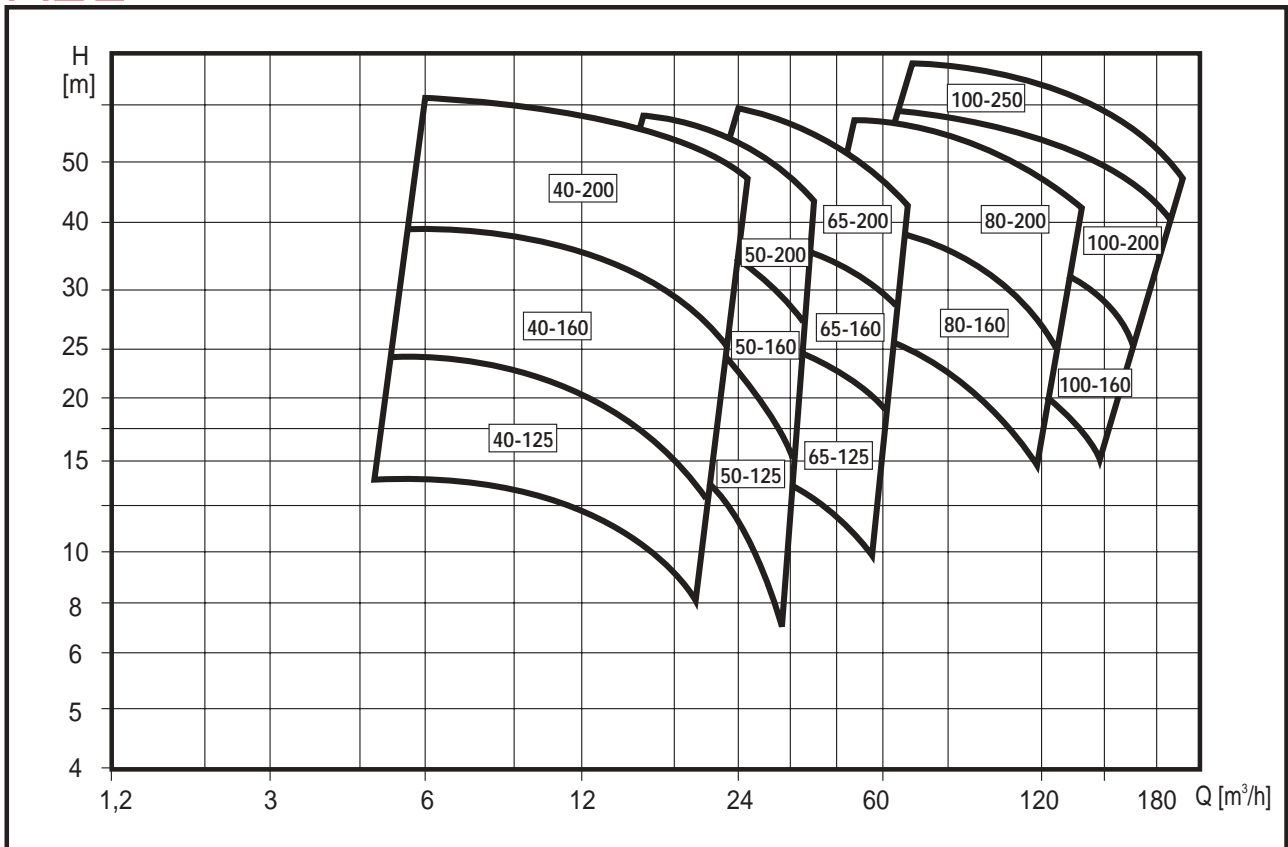
MATERIAUX

Eléments	Matière
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium joints toriques EPDM
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Arbre	Acier Inox
Lanterne, flasques	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)

Prestations hydrauliques de la gamme

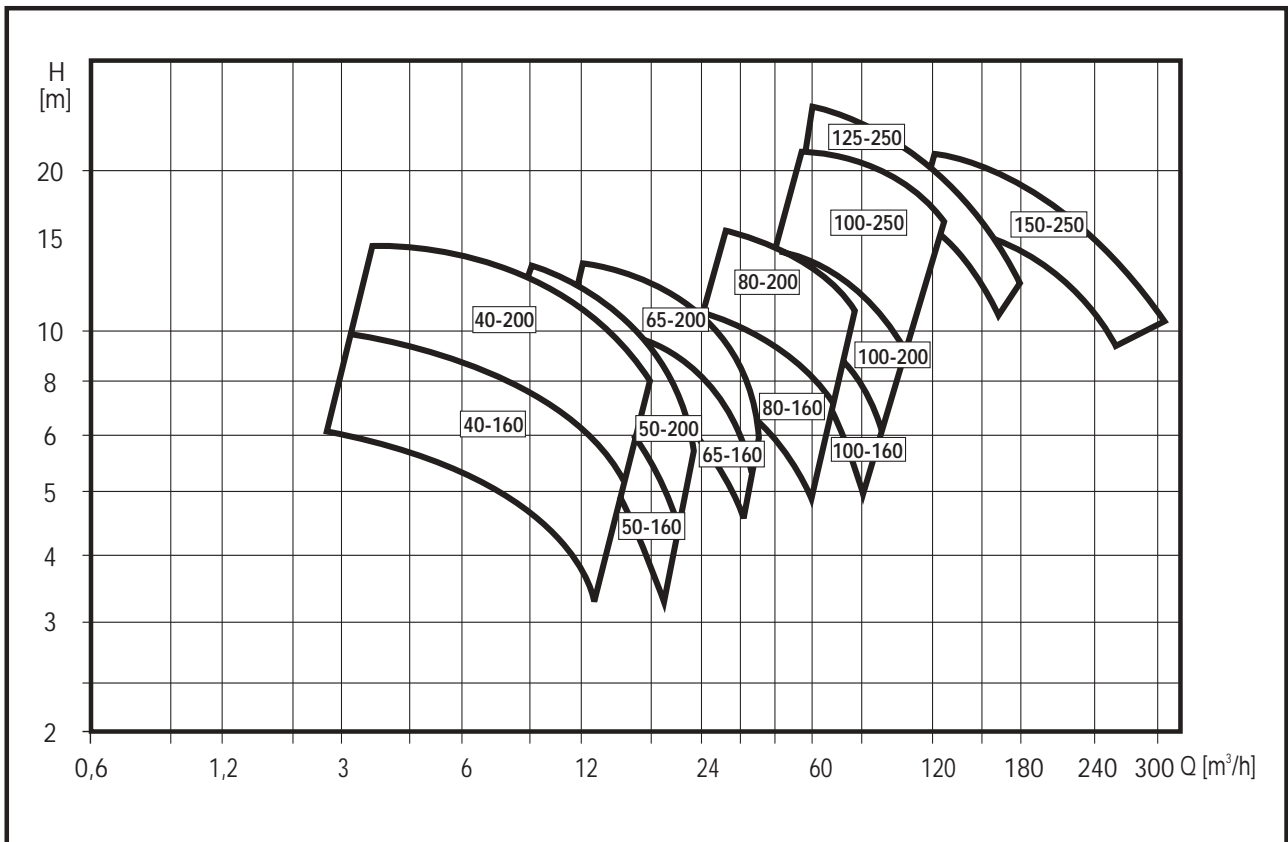
A2L

2 POLES



A4L

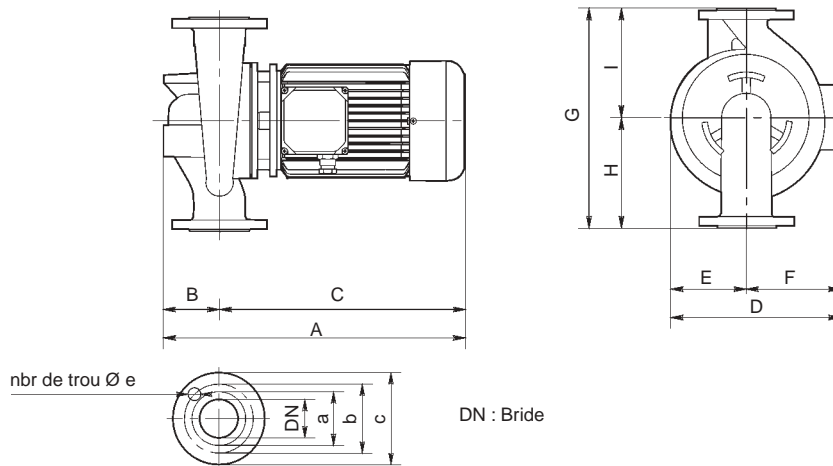
4 POLES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min)	Q	L/1' m ³ /h	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
			3x400V	3x230V				3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
N8020380	A4L 40 - 160 X	0,37	1,15	2	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7					
N8020390	A4L 40 - 200 Y	0,75	2	3,5	4 pôles		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6			
N8020400	A4L 40 - 200 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8			
N8020000	A2L 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 pôles				16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6			
N8020010	A2L 40 - 125 B	1,0	2,4	4,2	2 pôles				20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5		
N8020020	A2L 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 pôles				24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13		
N8020030	A2L 40 - 160 C	2,0	4,4	7,7	2 pôles				28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15		
N8020040	A2L 40 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles				33,5	33	32,5	32	31	30	29	26	22,5		
N8020050	A2L 40 - 160 A	3,0	6,4	11	2 pôles				38	37,5	37	36	35	34	33	30	26,5		
N8020060	A2L 40 - 200 C	4,0	8,8	15,2	2 pôles				47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	35	
N8020070	A2L 40 - 200 B	5,5	11,3	-	2 pôles				55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42	
N8020080	A2L 40 - 200 A	6,3	12,8	-	2 pôles				62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49	

Contre-brides en option



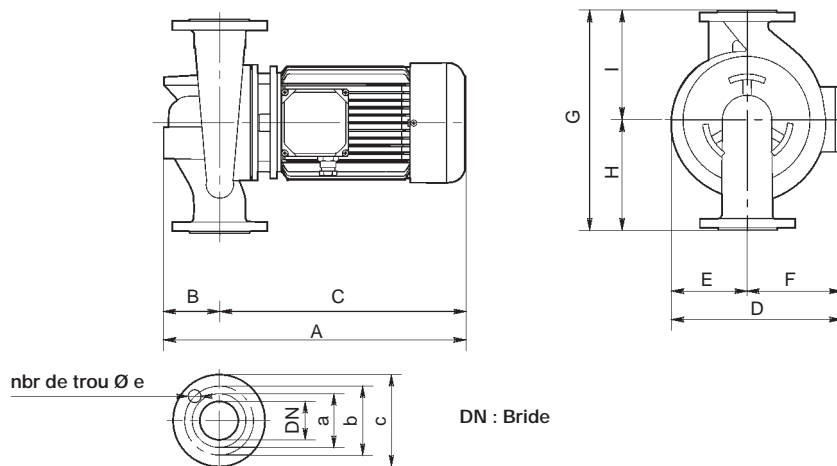
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 40 - 160 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	215	103	107	320	170	150	23
A4L 40 - 200 X	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	31
A4L 40 - 200 Y	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	30
A2L 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	26
A2L 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	25
A2L 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	200	93	107	300	160	140	24
A2L 40 - 160 A	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	37
A2L 40 - 160 B	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	35
A2L 40 - 160 C	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	226	108	118	320	170	150	30
A2L 40 - 200 A	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	56
A2L 40 - 200 B	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	55
A2L 40 - 200 C	110	40 PN10	88	110	150	4	18	525	100	425	286	127	159	380	200	180	50

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min-1)	Q	L/1' m³/h	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600		
			3x400V	3x230V				6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36		
N8020410	A4L 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5							
N8020420	A4L 50 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles		12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	7							
N8020430	A4L 50 - 200 X	1,1	2,6	4,5	4 pôles		14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	10	8,3	6						
N8020090	A2L 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 pôles								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7			
N8020100	A2L 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 pôles								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5			
N8020110	A2L 50 - 125 A	3,0	8,8	15,2	2 pôles								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17			
N8020120	A2L 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles								30	29	28	26,5	25	23	18			
N8020130	A2L 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27			
N8020140	A2L 50 - 200 C	5,5	11,3	-	2 pôles								46	44	43	41,5	39	37	31			
N8020150	A2L 50 - 200 B	6,3	12,8	-	2 pôles								51	50	49	47,5	45	42,5	37			
N8020160	A2L 50 - 200 A	7,5	17,3	-	2 pôles								56,5	55,5	54,5	53	51	49	44			

Contre-bridés en option



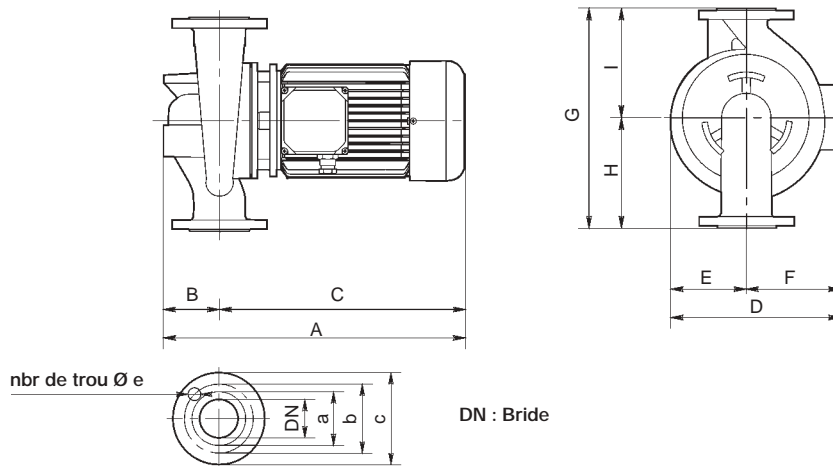
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	220	113	107	340	180	160	25
A4L 50 - 200 X	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A4L 50 - 200 Y	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A2L 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	252	103	149	320	180	140	32
A2L 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	28
A2L 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	27
A2L 50 - 160 A	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	272	113	159	340	180	160	42
A2L 50 - 160 B	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	262	113	149	340	180	160	32
A2L 50 - 200 A	132	50 PN10	102	125	165	4	18	650	110	540	315	131	184	400	220	180	64
A2L 50 - 200 B	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	57
A2L 50 - 200 C	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	56

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1'	Hauteur manométrique en m CE													
			3x400V	3x230V				200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
							m ³ /h	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
N8020440	A4L 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE		8,2	8	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0					
N8020450	A4L 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5						
N8020460	A4L 65 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles		12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9,0	8,0	5,8						
N8020070	A4L 65 - 200 X	1,5	3,5	6,1	4 pôles		14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,2	7,8	5,0					
N8020180	A2L 65 - 125 C	2,0	4,4	7,7	2 pôles							17	16,5	16	15	13	11	9			
N8020170	A2L 65 - 125 B	3,0	6,4	11	2 pôles							21	20,5	20	19	17,5	16	14	12		
N8020190	A2L 65 - 125 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles							25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18		
N8020200	A2L 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 pôles							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5		
N8020210	A2L 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 pôles							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29		
N8020220	A2L 65 - 200 B	10	22,5	-	2 pôles							51	50,5	50	48	45,5	42	39,5	37		
N8020230	A2L 65 - 200 A	12,5	27	-	2 pôles							58	57,5	57	55	53	50	46,5	42,5		

Contre-bridés en option



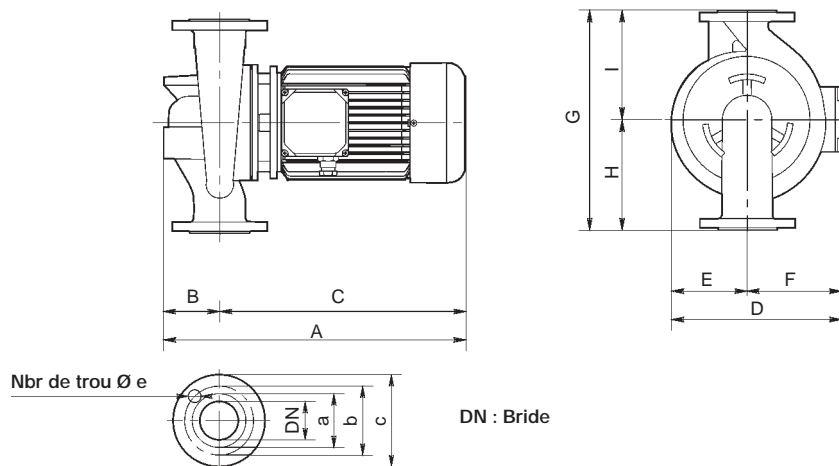
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	33
A4L 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	32
A4L 65 - 200 X	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	40
A4L 65 - 200 Y	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	38
A2L 65 - 125 A	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	140	425	267	108	159	360	205	155	43
A2L 65 - 125 B	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	257	108	149	360	205	155	39
A2L 65 - 125 C	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	226	108	118	360	205	155	32
A2L 65 - 160 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	306	122	184	400	220	180	61
A2L 65 - 160 B	112	65 PN10	122	145	185	4	18	575	140	435	281	122	159	400	220	180	54
A2L 65 - 200 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	77
A2L 65 - 200 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	70

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q	Hauteur manométrique en m CE																		
			3x400V	3x230V			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250		
							18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135		
N8020480	A4L 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	2 pôles		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0									
N8020490	A4L 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	2 pôles		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5									
N8020500	A4L 80 - 200 Y	2,2	5,1	8,9	2 pôles				12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5								
N8020510	A4L 80 - 200 X	3,0	6,9	12	2 pôles						15,2	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11							
N8020240	A2L 80 - 160 C	10	22,5	-	2 pôles								30,5	30	29,5	29	28,2	27,3	26,5	24	20,5	16			
N8020250	A2L 80 - 160 B	12,5	27	-	2 pôles								36,5	36	35,5	34,5	34	33,2	33	30	27	23	19		
N8020260	A2L 80 - 160 A	15	32	-	2 pôles								41	40,5	40	39,5	38,7	38	37,5	35,5	33	29	24		
N8020270	A2L 80 - 200 D	15	32	-	2 pôles									44	43,5	43	42,6	42	41,5	39	35,5	31,5			
N8020280	A2L 80 - 200 C	18,5	38	-	2 pôles									51	50	49,5	49	48,5	48,3	46,5	43,5	39,5	35		
N8020290	A2L 80 - 200 B	22	44,5	-	2 pôles									57	56,5	56	55,6	55,4	55	53,5	51	48	42,5		

Contre-brides en option



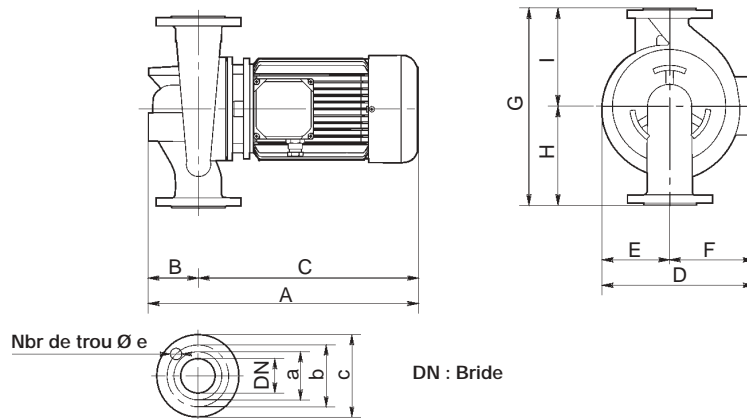
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	40
A4L 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	38
A4L 80 - 200 X	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	57
A4L 80 - 200 Y	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	51
A2L 80 - 160 A	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	85
A2L 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	79
A2L 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	72
A2L 80 - 200 B	180	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	142
A2L 80 - 200 C	160	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	124
A2L 80 - 200 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	330	146	184	500	275	225	91

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Pui nom. (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q	Hauteur manométrique en m CE																			
			3x400V	3x230V			600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500			
							m ³ /h	36	42	48	54	60	66	72	75	78	90	105	120	135	150	165	180	210		
N8020520	A4L 100 - 160 Y	1,5	3,5	6,1	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	7,7	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,8	5,0										
N8020530	A4L 100 - 160 X	2,2	5,1	8,9	4 pôles		9,7	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	8	7,9	7,1	6,0									
N8020540	A4L 100 - 200 Y	3,0	6,9	12	4 pôles		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,8	9,5	8,5	7,0									
N8020550	A4L 100 - 200 X	4,0	9,2	16	4 pôles		14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,4	12,2	11	9,0	6,5								
N8020560	A4L 100 - 250 Y	5,5	12	-	4 pôles					19	18,5	18	17,5	17,4	17	16	14	12								
N8020570	A4L 100 - 250 X	7,5	16	-	4 pôles					22	21,9	21,7	21,5	21,1	21,9	20	19	17								
N8020300	A2L 100 - 160 D	10	22,5	-	2 pôles						24	23,6	23,2	23	22,8	22	21	19,5	18	16,5	15					
N8020310	A2L 100 - 160 C	12,5	27	-	2 pôles						28,5	28,3	28	27,8	27,7	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5				
N8020320	A2L 100 - 160 B	15	32	-	2 pôles						34	33,7	33,5	33,3	33,2	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5				
N8020330	A2L 100 - 200 D	18,5	38	-	2 pôles						42	41,5	41,2	41	40,8	40	38,5	37	35	33	30,5	38				
N8020340	A2L 100 - 200 C	22	44,5	-	2 pôles						47	46,7	46,5	46,5	46,2	45,5	44,5	43	41	39	37	34				
N8020350	A2L 100 - 200 B	30	58	-	2 pôles						55	54,5	54,3	54	54	53	52	51	49	47	45	43	37			
N8020360	A2L 100 - 200 A	37	71	-	2 pôles						57	56,9	56,8	56,8	56,6	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42			
N8020370	A2L 100 - 250 D	37	71	-	2 pôles										68	67,5	67	66	65	63	61	58	55	47		

Contre-brides en option



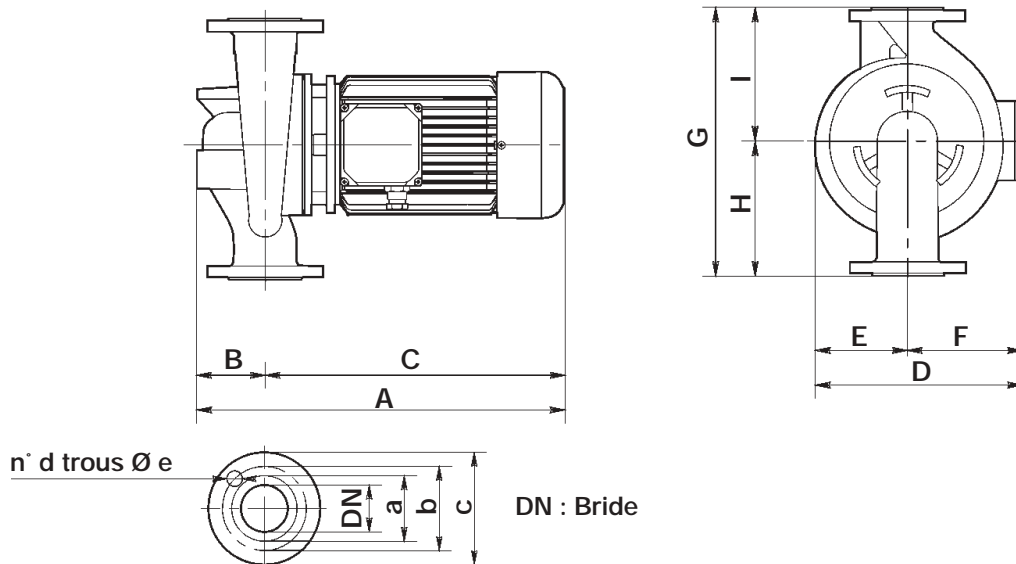
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 100 - 160 X	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	295	136	159	525	300	225	50
A4L 100 - 160 Y	90	100 PN10	158	180	220	8	18	575	190	385	285	136	149	525	300	225	45
A4L 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	625	190	435	315	156	159	550	300	250	73
A4L 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	315	156	159	550	300	250	66
A4L 100 - 250 X	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	106
A4L 100 - 250 Y	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	96
A2L 100 - 160 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	91
A2L 100 - 160 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	84
A2L 100 - 160 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	76
A2L 100 - 200 A	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	213
A2L 100 - 200 B	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	195
A2L 100 - 200 C	180	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	153
A2L 100 - 200 D	160	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	135
A2L 100 - 250 D	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	433	176	257	600	320	280	220

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION	Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1'											
		HP	KW					60	66	72	90	105	120	135	150	165	180	210	
N8020960	A4L 125 - 250 Y	10	7,5	380/415	17,3	4 pôles	Hauteur manométrique en m.CE	19,5	19,3	19,1	18,9	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12		
N8020970	A4L 125 - 250 X	12,5	9,2	380/415	19	4 pôles		22	21,9	21,8	21,7	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13	

Contre-brides en option



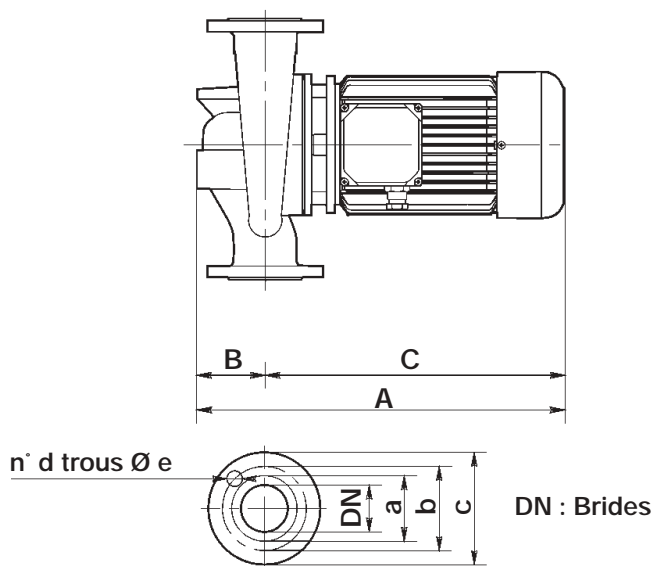
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNa DNm	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
A4L 125 - 250X	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120
A4L 125 - 250Y	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance Nom.		TENSION	Amp.	n (min ⁻¹)	Q	L/1' m ³ /h	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	
		HP	KW						105	120	135	150	165	180	210	240	270	300	
N8020980	A4L 150 - 250 Z	15	11	380/415	22,5	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE	17,3	16,6	16,2	15,7	14,7	14,2	12,4	10				
N8020990	A4L 150 - 250 Y	20	15	380/415	32	4 pôles		20,2	19,8	19,3	19	18,4	18	16,5	14,8	12,6			
N8021000	A4L 150 - 250 X	20	15	380/415	32	4 pôles			20,8	20,2	19,7	19,1	18,6	17	15,2	13,2	11		

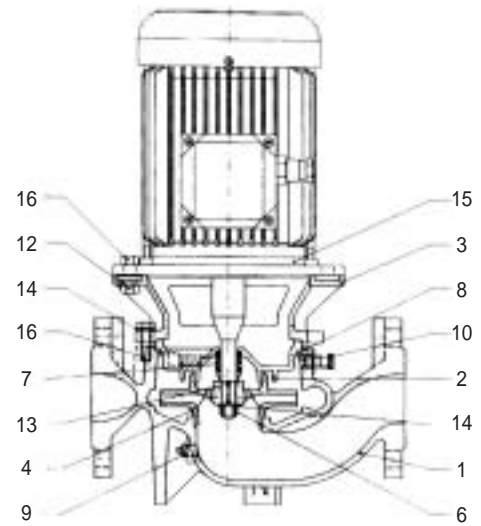
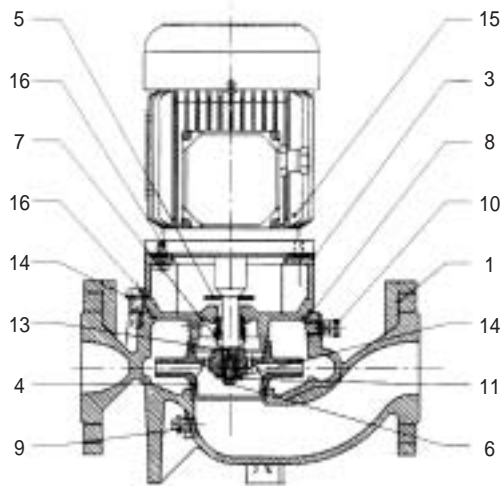
Contre-bridés en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNa DNm	Bride mm.					Dimensions mm.									Poids (Kg)	
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
A4L 150 - 250Z	132	150 PN16	212	240	285	8	22	775	220	555	460	210	250	700	370	330	30	160
A4L 150 - 250Y	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195
A4L 150 - 250X	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195

Illustration



1	Corps de pompe
2	Cache garniture
3	Lanterne du moteur
4	Roue
5	Défecteur
6	Ecrou roue
7	Garniture mécanique
8	Joint plat

9	Vis de vidange
10	Vis de purge
11	Rondelle élastique
12	Ecrou hexagonal
13	Clavette
14	Rondelle
15	Moteur
16	Vis

A2LD - A4LD

POMPES MONOBLOC "IN LINE" DOUBLES A MOTEURS VENTILES



Applications

- Installations de climatisation et de chauffage collectif
- Prélèvement d'eau des lacs, fleuves, puits...
- Irrigation par gravité et arrosage
- Distribution pour demeures individuelles ou collectives
- Applications industrielles
- Système de présurisation
- Bouclage d'eau chaude sanitaire

Constructions

Pompe centrifuge monoturbine accouplée avec un moteur asynchrone en construction fermée avec ventilation externe. Une garniture mécanique est montée sur l'arbre. Construction double. Les caractéristiques de fonctionnement exposées sur le catalogue s'entendent pour un service continu avec eau propre, (poids spécifique 1000 Kg/m³) et pour une hauteur manométrique d'aspiration max. de 2 m CE

Montage

Les orifices à l'aspiration et au refoulement de la pompe étant diamétralement opposés, la pompe peut être installée parallèlement aux tuyaux, aussi bien en position horizontale que verticale.

Ne pas installer la pompe avec le moteur vers le bas.

Contre-bridés en option.

Limites d'utilisation

- Pression de service maxi : 10 bar
- Plage de température du liquide de - 10° C à 130° C
- Température ambiante maxi : + 40° C
- Viscosité maxi du liquide : 5° °E

Tolérance

- Pompe : ISO 2548 classe C annexe. B
- Moteur : Norme C.E.I.

Moteur asynchrone triphasé

- Indice de protection : IP 55.
- Tension standard : 50Hz : V 230 / 400 (+- 10%)
- Classe d'isolation : F
- Version A2LD: 2 pôles
- Version A4LD: 4 pôles

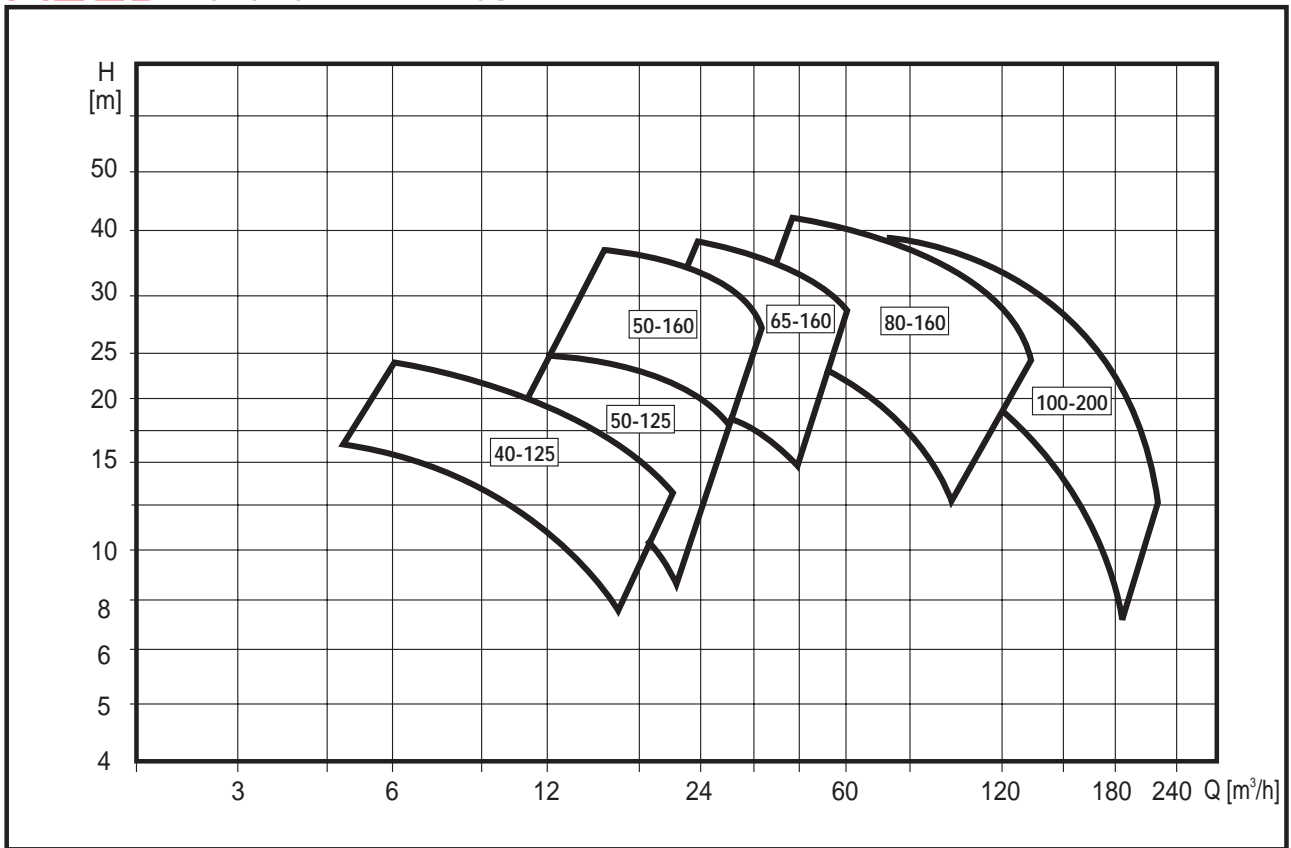
MATERIAUX

Eléments	Matière
Garniture mécanique	Carbure de silicium / carbure de silicium joints toriques EPDM
Corps de pompe	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Roue	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)
Arbre	Acier Inox
Lanterne, flasques	Fonte EN-GJL 200 (ex G20)

Prestations hydrauliques de la gamme

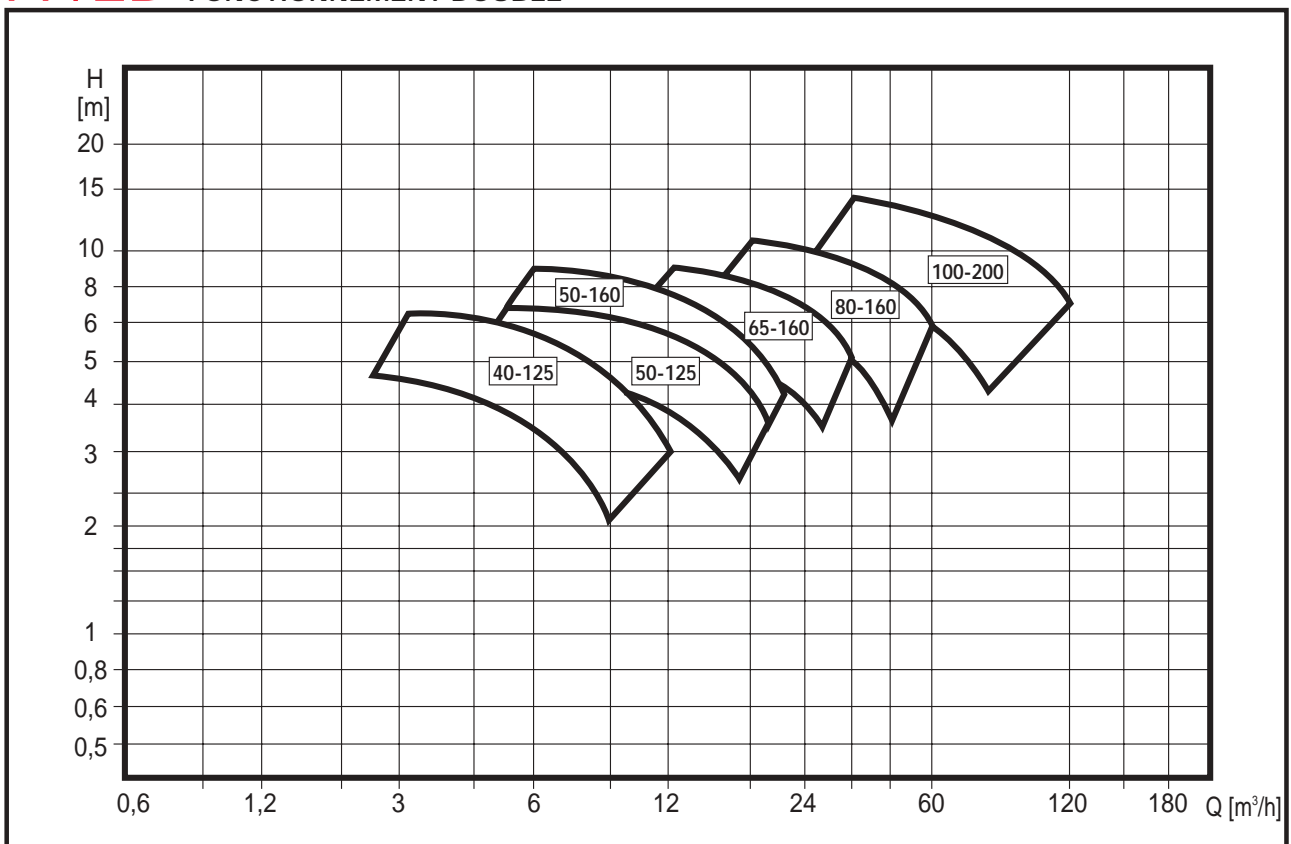
A2LD FONCTIONNEMENT DOUBLE

2 POLES



A4LD FONCTIONNEMENT DOUBLE

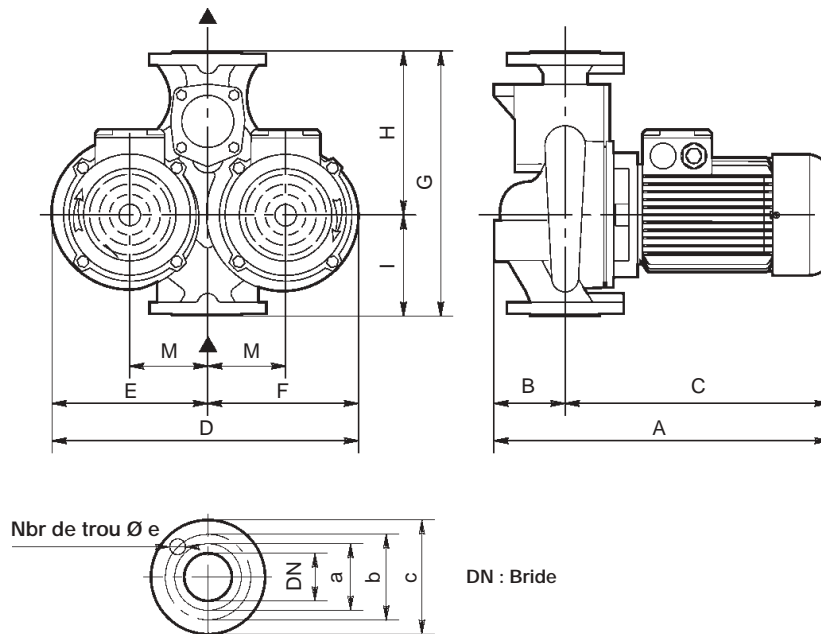
4 POLES



CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1'	Hauteur manométrique en m CE													
			3x400V	3x230V				40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350		
							m ³ /h	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21		
N8020800	A4LD 40 - 125 Y	0,25	0,85	1,46	4 pôles	Hauteur manométrique en m CE		4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2								
N8020810	A4LD 40 - 125 X	0,25	0,85	1,46	4 pôles				6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0						
N8020580	A2LD 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 pôles						16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6			
N8020590	A2LD 40 - 125 B	1,0	2,4	4,4	2 pôles						20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5		
N8020600	A2LD 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 pôles						24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13		

Contre-brides en option



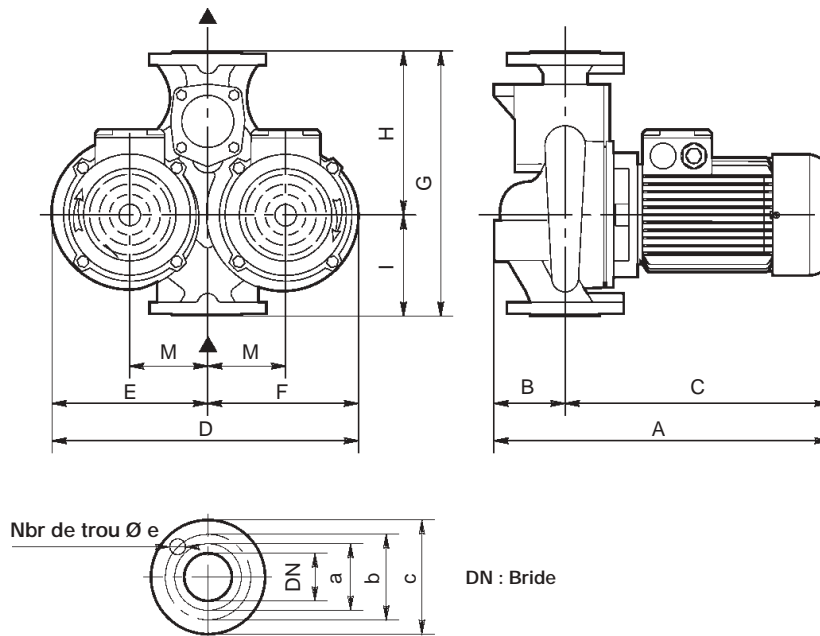
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 40 - 125 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A4LD 40 - 125 Y	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A2LD 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	54
A2LD 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	52
A2LD 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	50

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	Q	L/1'	Hauteur manométrique en m C.E.															
			3x400V	3x230V				100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
							m ³ /h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36			
N8020820	A4LD 50 - 125 X	0,37	1,15	2	4 pôles	Hauteur manométrique en m C.E.	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0								
N8020830	A4LD 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 pôles		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5								
N8020610	A2LD 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 pôles								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7				
N8020620	A2LD 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 pôles								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5				
N8020630	A2LD 50 - 125 A	3,0	6,4	11	2 pôles								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17				
N8020640	A2LD 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 pôles								30	29	28	26,5	25	23	18				
N8020650	A2LD 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 pôles								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27				

Contre-brides en option



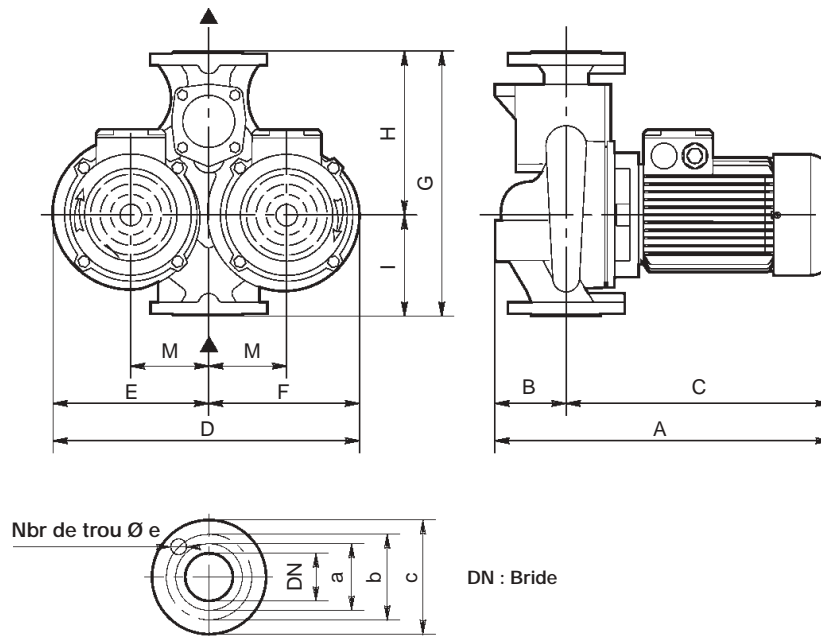
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 50 - 125 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	427	217	210	365	145	220	105	46
A4LD 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	480	245	235	410	170	240	120	52
A2LD 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	427	217	210	365	145	220	105	66
A2LD 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	58
A2LD 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 A	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 B	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	480	245	235	410	170	240	120	86

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min-1) ^Q	L/1' m ³ /h	Hauteur manométrique en m CE													
			3x400V	3x230V			200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
N8020840	A4LD 65 - 160 Z	0,55	1,6	2,7	4 pôles	12	6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3						
N8020850	A4LD 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 pôles	13,5	8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0					
N8020860	A4LD 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 pôles	15	9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5					
N8020660	A2LD 65 - 160 D	3	6,4	11	2 pôles	18				23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15				
N8020670	A2LD 65 - 160 C	4	8,8	15,2	2 pôles	21					26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18			
N8020680	A2LD 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 pôles	24						32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5	
N8020700	A2LD 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 pôles	27							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29

Contre-bridés en option



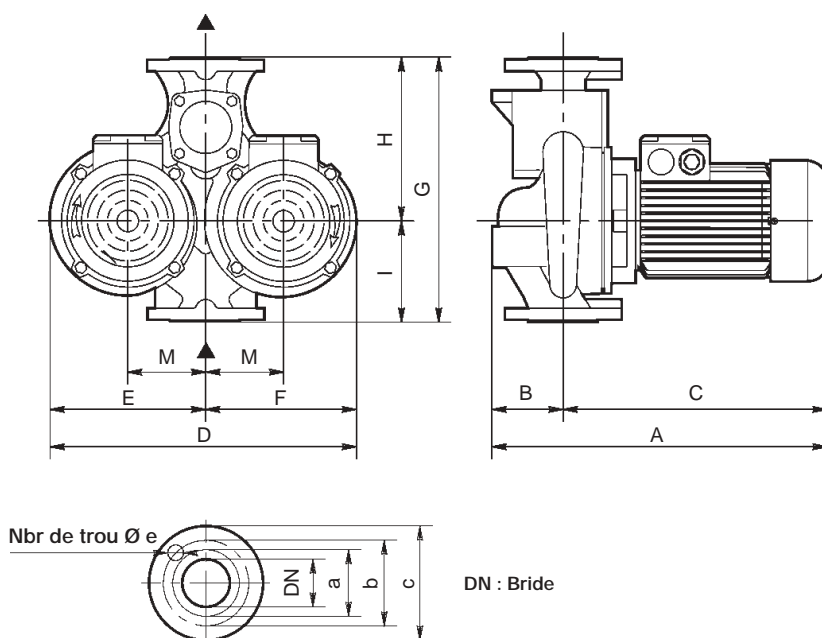
ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.										Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	67
A4LD 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A4LD 65 - 160 Z	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A2LD 65 - 160 A	90	65 PN10	122	145	185	4	18	495	110	385	480	245	235	410	170	240	120	67
A2LD 65 - 160 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	670	130	540	543	275	268	450	180	270	140	125
A2LD 65 - 160 C	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	101
A2LD 65 - 160 D	90	65 PN10	122	145	185	4	18	485	130	345	543	275	268	450	180	270	140	81

CARACTERISTIQUES

CODE	MODELE	Puissance nominale (Kw)	Amp.		n (min ⁻¹)	L/1' Q m ³ /h	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250		
			3x400V	3x230V																			
N8020870	A4LD 80 - 160 W	0,75	2,25	3,9	4 pôles	Hauteur manométrique en mCE	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2									
N8020880	A4LD 80 - 160 Z	0,9	2,7	4,7	4 pôles		7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9								
N8020890	A4LD 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 pôles		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0							
N8020900	A4LD 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 pôles		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5							
N8020690	A2LD 80 - 160 D	7,5	17,3	-	2 pôles								25	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7				
N8020710	A2LD 80 - 160 C	10	22,5	-	2 pôles								30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16			
N8020720	A2LD 80 - 160 B	12,5	27	-	2 pôles								36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19		
N8020730	A2LD 80 - 160 A	15	32	-	2 pôles								41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24		

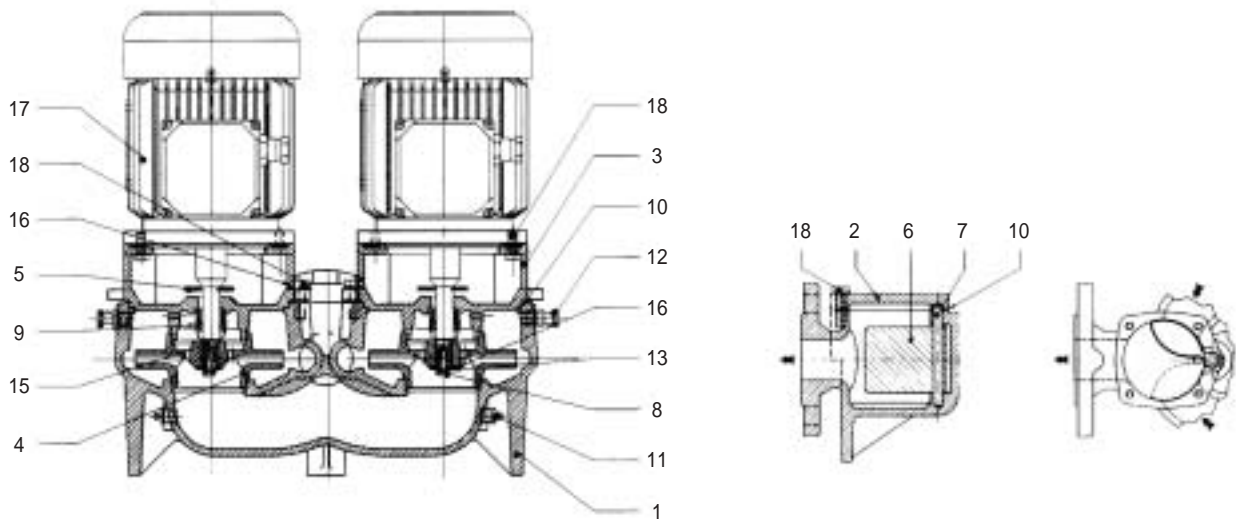
Contre-brides en option



ENCOMBREMENT ET POIDS

Modèle	Moteur	DNA DNR	Bride mm.					Dimensions mm.											Poids (Kg)
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M		
A4LD 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	83	
A4LD 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	79	
A4LD 80 - 160 Z	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	74	
A4LD 80 - 160 W	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	72	
A2LD 80 - 160 A	112	80 PN10	138	160	200	8	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	110	
A2LD 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	175	
A2LD 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	162	
A2LD 80 - 160 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	141	


Illustration



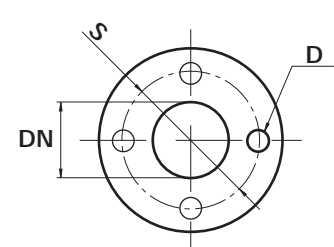
1	Corps de pompe
2	Couvercle d'inspection
3	Lanterne du moteur
4	Roue
5	Défecteur
6	Obturateur
7	Support obturateur
8	Ecrou roue
9	Garniture mécanique

10	Joint plat
11	Vis de vidange
12	Vis de purge
13	Rondelle élastique
14	Ecrou hexagonal
15	Clavette
16	Rondelle
17	Moteur
18	Vis

RACCORDS UNIONS LAITON (RU)

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	DIAM. ORIFICE SORTIE RU	DIAM. SORTIE CIRCULATEUR
B7012KKK		Laiton	3/4" F	1" 1/2 G
B7016KKK			3/4" F	1" 1/4 G
B7013KKK			1" F	1" 1/2 G
B7009KKK			1" F	1" 1/2 G
B7014KKK			1" 1/4 M	1" 1/2 G
B7015KKK			1" 1/4 F	2" G

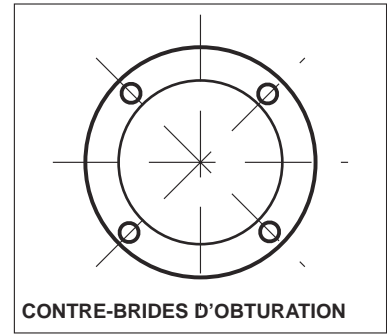
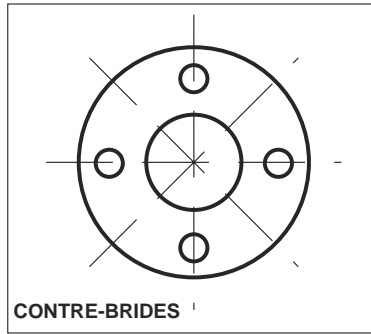
CONTRE-BRIDE EN ACIER

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	TYPE	S int	D ext	Nbr trous	PN	DN/Dint
B7058KKK		Acier	A souder	100	14	4	6	DN 40
B7098KKK				110	19	4	10-16	DN 40
B7047KKK			Fileté	100	14	4	6	1" 1/2
B7097KKK				110	19	4	10-16	1" 1/2
B7059KKK			A souder	110	14	4	6	DN 50
ZB901890				125	18	4	10-16	DN 50
B7048KKK			Fileté	110	14	4	6	2"
B7050KKK				125	18	4	10-16	2"
B7060KKK			A souder	130	14	4	6	DN 65
B7075KKK				145	18	4	10-16	DN 65
B7049KKK			Fileté	130	14	4	6	2" 1/2
ZB901940				145	18	8	10-16	2" 1/2
B7061KKK			A souder	150	19	4	6	DN 80
ZB901950				160	18	8	10-16	DN 80
B7054KKK			Fileté	150	18	4	6	3"
ZB901900				160	18	8	10-16	3"
B7062KKK			A souder	170	19	4	6	DN 100
ZB901920				180	18	8	10-16	DN 100
B7078KKK			A souder	210	18	8	10-16	DN 125
ZB901930				240	22	8	10-16	DN 150

PLAQUES D'OBTURATION

CODE	DESCRIPTION	MATIERE	Ø d'obturation	Ø F	Nbr de trous
B7231KKK	Plaques d'obturation	Fonte	133,5	8,5	4
B7230KKK		Fonte	180	11	4
ZB901860		Fonte	112	7	4

GUIDE POUR LE CHOIX DES RACCORDS ET CONTRE-BRIDES



ACCESSOIRES	RACCORDS						CONTRE-BRIDES RONDES																C-B D'OBTURATION							
	Dimension Orifice	3/4"F	3/4"F	1"F	1"FL	1"1/4M	1"1/4F	1"1/2	1"1/2"	DN 40	DN 40	2"	2"	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	2"1/2	2"1/2	3"	3"	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150			
Ecrou Raccord	1"1/2	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"																								
PN							10-16	6	10-16	6	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	16	16			
MODELE	CODE	B7012KKK	B7016KKK	B7013KKK	B7009KKK	B7014KKK	B7015KKK	B7097KKK	B7047KKK	B7098KKK	B7058KKK	B7048KKK	B7050KKK	B7059KKK	ZB901890	B7060KKK	B7075KKK	B7049KKK	ZB901940	B7054KKK	ZB901900	ZB901950	B7061KKK	ZB901920	B7062KKK	B7078KKK	ZB901930	ZB901860	B7231KKK	B7230KKK
SR3 15																														
SR3 25		•		•	•	•																								
SR3 32							•																							
R2X 20			•																											
R2B 30		•		•	•	•																								
R2B 32/R2B 40							•																							
R2S (D) 32							•																					•		
R2S 40							•																							
R2S 40 F							•		•																					
R2S (D) 42 F								•		•																		•		
R2C/R4C (D) 40							•	•	•	•																		•		
R2CD 50-60/R4CD 50-30												•	•	•	•													•		
R2C/R4C (D) 50												•	•	•	•													•		
R2CD 65-80/R4CD 65-30															•	•	•	•										•		
R2C/R4C (D) 65															•	•	•	•										•		
R2C/R4C (D) 80 PN6																			•				•					•		
R2C/R4C (D) 80 PN16																					•	•						•		
R4C (D) 100 PN6																									•			•		
R4C (D) 100 PN16																								•			•			
R2T/R4T (D) 40							•	•	•	•																		•		
R4T (D) 50-30												•	•	•	•													•		
R2T/R4T (D) 50												•	•	•	•													•		
R4T (D) 65-30															•	•	•	•										•		
R2T/R4T (D) 65															•	•	•	•										•		
R2T/R4T (D) 80 PN6																			•				•					•		
R2T/R4T (D) 80 PN16																					•	•						•		
R2T/R4T (D) 100 PN6																									•			•		
R2T/R4T (D) 100 PN16																								•			•			
A2L/A4L (D) 40							•		•																					
A2L/A4L (D) 50												•		•																
A2L/A4L (D) 65															•		•													
A2L/A4L (D) 80																				•	•									
A2L/A4L (D) 100																					•	•								
A4L 125																										•				
A4L 150																											•			