

# Pompes MIV 18 - 36 - 46

## Généralités



**Pompes centrifuges, multicellulaires, verticales, à hydrauliques en acier inoxydable**

### Applications

- Industrie (circulation, refroidissement, transfert).
- Irrigation, arrosage.
- Lavage haute pression.
- Protection incendie.
- Traitement de l'eau (déminéralisation, filtration).
- Adduction, surpression.

### Conditions d'utilisation

- Pour liquides clairs ou très légèrement chargés (teneur maximum de particules solides en suspension 50 g/m<sup>3</sup>).
- Température du liquide véhiculé comprise entre - 15 °C et 120 °C.
- Température ambiante maximum : 40 °C.
- Pression de service maximum :
  - 16 ou 25 bars suivant modèles
- Pression maximum à l'aspiration : 10 bars
- Hauteur manométrique d'aspiration maximum : 8 m
- Alimentation électrique du moteur :
  - triphasé 230/400 V ± 10% - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus
  - triphasé Δ 400 V ± 10% - 50 Hz au-delà

**INDUSTRIE**

**C**

### Descriptif des pompes MIV 18-36-46

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min <sup>-1</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Triphasé 230/400 V ± 10 % - 50 Hz jusqu'à 4 kW inclus</li><li>- Triphasé Δ 400 V ± 10 % - 50 Hz au-delà</li><li>- Classe F - Service S1 - Normalisé V1 ou V18 suivant modèle</li><li>- Protection IP 55</li></ul>
Corps aspiration refoulement	Fonte GJL 250	
Roues, diffuseurs	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Corps de cellules	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Chemise extérieure et fond	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.9 (AISI 304)	
Arbre pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L)	
Palier intermédiaire	Carbure de tungstène	
Garniture mécanique	Carbone / Carbure de silicium Joint éthylène-propylène DM	
Joint torique	Ethylène-propylène	
Lanterne support moteur	Fonte GJL 250	
Accouplement	Fonte GJL 250	
Contre-brides		Électropompes livrées avec joints et boulons sans contre-brides

## Position de montage



Unique possibilité

**LEROY  
SOMER**

# Pompes MIV 18 - 36 - 46

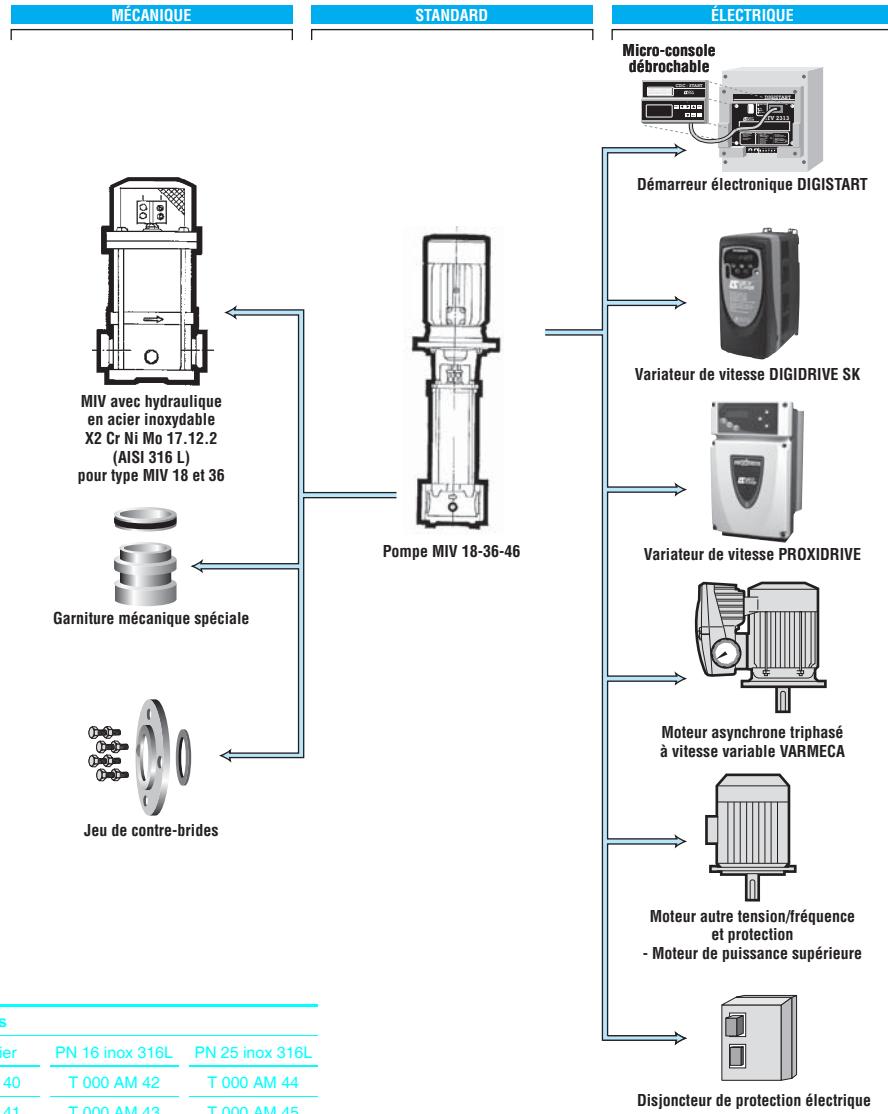
## Possibilités d'adaptation

 Les pompes MIV 18-36 et 46 peuvent être associées :

- au démarreur électronique DIGISTART
- aux variateurs de vitesse DIGIDRIVE SK et PROXIDRIVE
- au moteur asynchrone triphasé à vitesse variable VARMEECA (jusqu'à 11 kW)

 Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- hydraulique en acier inoxydable X2 Cr Ni Mo 17.12.2 (AISI 316L) pour type MIV 18 et 36
- moteur avec autre tension ou/et fréquence
- moteur de puissance supérieure
- garniture mécanique spéciale
- jeu de contre-brides



Contre-brides rondes			
	PN 16 acier	PN 25 acier	PN 16 inox 316L
• Diamètre nominal (DN) 50	T 000 AM 38	T 000 AM 40	T 000 AM 42
• Diamètre nominal (DN) 65	T 000 AM 39	T 000 AM 41	T 000 AM 43
• Diamètre nominal (DN) 80	T 000 AM 03	T 000 AM 04	-

## Désignation / Codification



 Exemple de codification :

Désignation  
MIV - 18-2 T

Code  
T 095 PC 08

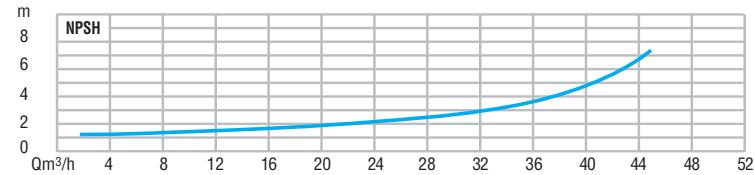
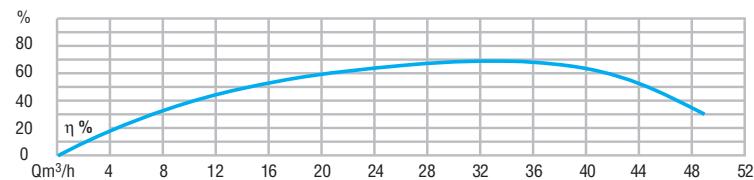
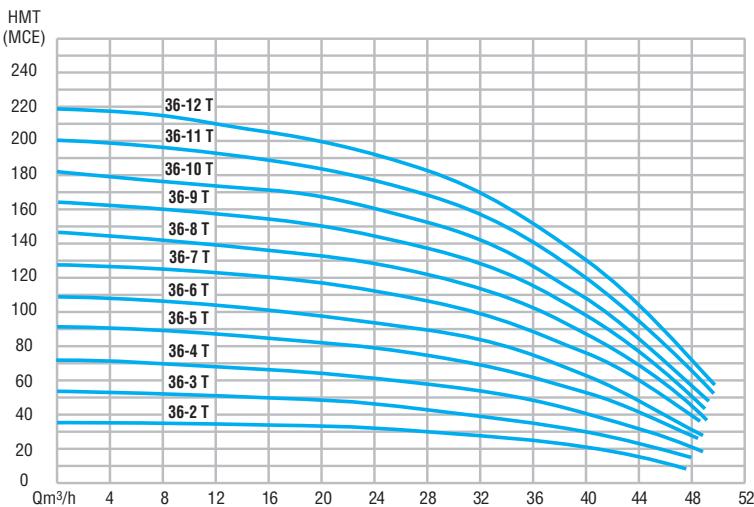
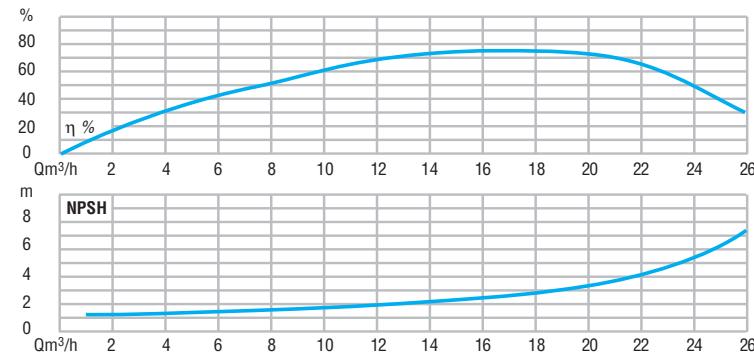
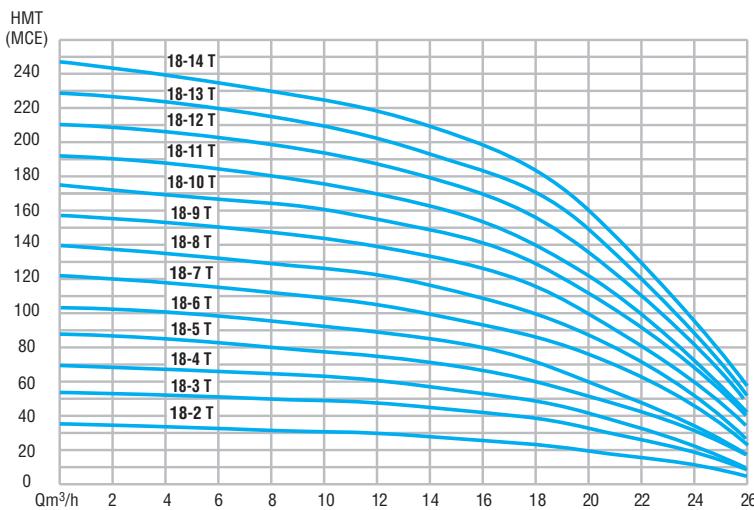
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.

Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations. Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

# Pompes

## MIV 18 - 36 - 46

### Sélection

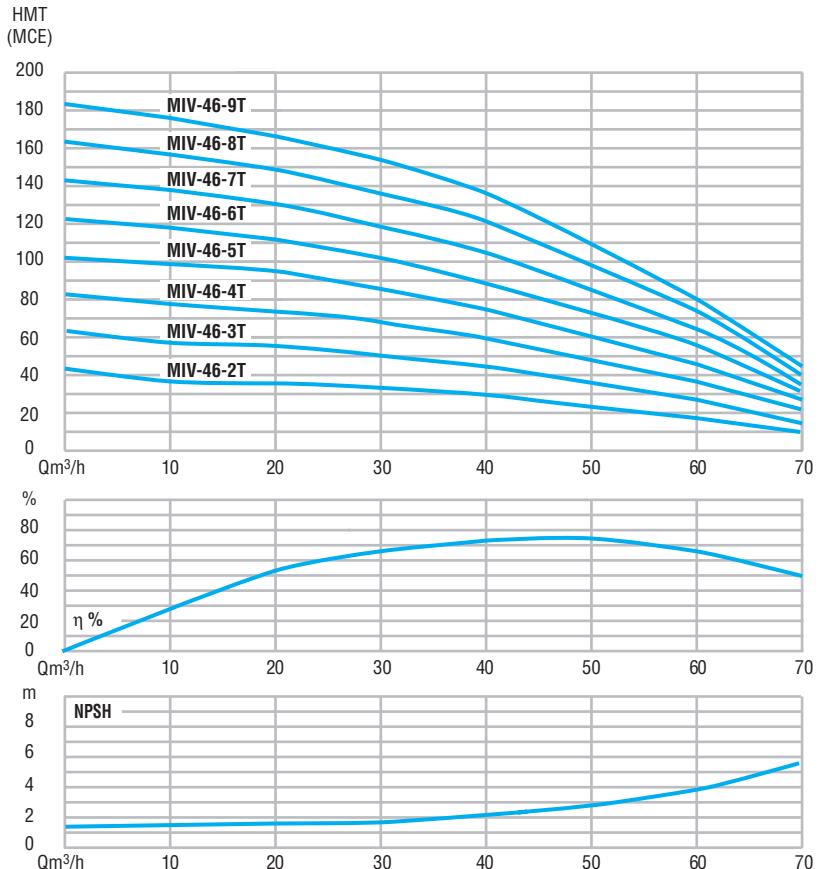


INDUSTRIE

C

# Pompes MIV 18 - 36 - 46

## Sélection



# Pompes MIV 18 - 36 - 46

## Sélection

**INDUSTRIE**

**C**

### Débit nominal : 18 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	0	6	12	16	18	24	kW Utile	Intensité en A	
			35	33	30	27	24	12	Tri 230 V	Tri 400 V	
MIV - 18.2 T	T 095 PC 08		35	33	30	27	24	12	2,2	7,6	4,4
MIV - 18.3 T	T 095 PC 09		53	51	47	42	37	20	3	10,9	6,3
MIV - 18.4 T	T 095 PC 10		70	66	61	55	50	24	4	14,2	8,2
MIV - 18.5 T	T 095 PC 11		87	82	75	67	60	32	5,5	-	11,5
MIV - 18.6 T	T 095 PC 12		104	98	88	80	71	36	5,5	-	11,5
MIV - 18.7 T	T 095 PC 13		122	117	108	97	89	45	7,5	-	15,3
MIV - 18.8 T	T 095 PC 14		140	133	122	110	100	50	7,5	-	15,3
MIV - 18.9 T	T 095 PC 15		158	151	140	126	116	60	9	-	17,5
MIV - 18.10 T	T 095 PC 16		175	168	155	142	130	67	11	-	21,2
MIV - 18.11 T	T 095 PC 17		192	185	170	154	142	72	11	-	21,2
MIV - 18.12 T	T 095 PC 18		211	203	188	170	157	83	15	-	27,6
MIV - 18.13 T	T 095 PC 19		228	220	204	186	172	87	15	-	27,6
MIV - 18.14 T	T 095 PC 20		246	235	217	199	183	95	15	-	27,6

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

### Débit nominal : 36 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	0	16	24	28	32	36	40	44	kW Utile	Intensité en A
			37	34	32	30	28	25	20	16	4	14,2
MIV - 36.2 T	T 095 PC 21		37	34	32	30	28	25	20	16	4	14,2
MIV - 36.3 T	T 095 PC 22		54	50	45	41	39	35	30	24	5,5	-
MIV - 36.4 T	T 095 PC 23		73	67	62	59	54	48	40	33	7,5	-
MIV - 36.5 T	T 095 PC 24		92	85	80	75	70	62	53	42	9	-
MIV - 36.6 T	T 095 PC 25		109	102	95	90	83	74	62	49	11	-
MIV - 36.7 T	T 095 PC 26		128	120	113	107	99	88	76	60	15	-
MIV - 36.8 T	T 095 PC 27		146	137	128	121	112	100	87	70	15	-
MIV - 36.9 T	T 095 PC 28		164	155	145	137	127	114	98	77	18,5	-
MIV - 36.10 T	T 095 PC 29		182	172	160	152	142	127	118	84	18,5	-
MIV - 36.11 T	T 095 PC 30		200	188	177	170	157	140	120	95	22	-
MIV - 36.12 T	T 095 PC 31		219	206	193	182	170	152	130	102	22	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

### Débit nominal : 46 m<sup>3</sup>/h

Type	Code produit	Débit en m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	46	50	60	70	kW Utile	Intensité en A
			41	39	37	34	30	27	25	18	10	5,5	-
MIV - 46.2 T	T 097 PC 01		41	39	37	34	30	27	25	18	10	5,5	-
MIV - 46.3 T	T 097 PC 02		62	59	55	50	44	40	37	27	15	7,5	-
MIV - 46.4 T	T 097 PC 03		82	79	74	68	60	54	50	37	21	11	-
MIV - 46.5 T	T 097 PC 04		102	99	93	85	75	68	63	46	26	15	-
MIV - 46.6 T	T 097 PC 05		122	118	111	101	89	80	74	54	30	15	-
MIV - 46.7 T	T 097 PC 06		142	138	130	119	106	95	88	64	35	18,5	-
MIV - 46.8 T	T 097 PC 07		163	158	149	136	121	109	101	73	40	22	-
MIV - 46.9 T	T 097 PC 08		182	176	166	153	136	122	112	80	43	22	-

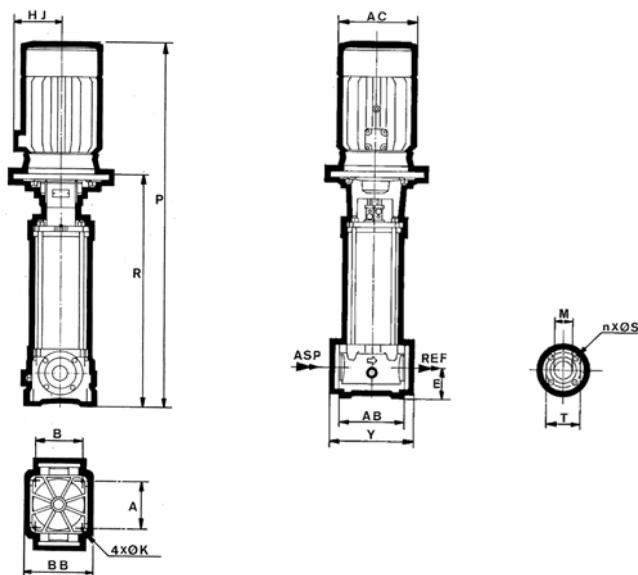
1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

# Pompes MIV 18 - 36 - 46

## Dimensions

### Cotes d'encombrement des pompes MIV 18-36-46

Dimensions en millimètres



Type	Pompes										Orifices				Masse kg		
	A	AB	AC	B	BB	E	HJ	K	P	R	Y	M	T	S	n		
MIV - 18.2 T	130	194	190	215	252	90	133	13	664	419	300	PN 16	50	125	18	4	73
MIV - 18.3 T	130	194	200	215	252	90	138	13	719	429	300	PN 16	50	125	18	4	79
MIV - 18.4 T	130	194	200	215	252	90	138	13	754	464	300	PN 16	50	125	18	4	83
MIV - 18.5 T	130	194	235	215	252	90	148	13	813	498	300	PN 16	50	125	18	4	93
MIV - 18.6 T	130	194	235	215	252	90	148	13	848	533	300	PN 16	50	125	18	4	105
MIV - 18.7 T	130	194	235	215	252	90	148	13	972	622	300	PN 16	50	125	18	4	116
MIV - 18.8 T	130	194	235	215	252	90	148	13	972	622	300	PN 16	50	125	18	4	116
MIV - 18.9 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1078	691	300	PN 25	50	125	18	4	130
MIV - 18.10 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1078	691	300	PN 25	50	125	18	4	135
MIV - 18.11 T	130	194	280	215	252	90	175	13	1147	760	300	PN 25	50	125	18	4	142
MIV - 18.12 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1258	790	300	PN 25	50	125	18	4	172
MIV - 18.13 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1327	859	300	PN 25	50	125	18	4	176
MIV - 18.14 T	130	194	264	215	252	90	175	13	1327	859	300	PN 25	50	125	18	4	176
MIV - 36.2 T	195	239	200	195	235	105	138	14	730	440	320	PN 16	65	145	18	4	86
MIV - 36.3 T	195	239	235	195	235	105	148	14	801	486	320	PN 16	65	145	18	4	97
MIV - 36.4 T	195	239	235	195	235	105	148	14	902	552	320	PN 16	65	145	18	4	116
MIV - 36.5 T	195	239	280	195	235	105	175	14	1031	644	320	PN 16	65	145	18	4	131
MIV - 36.6 T	195	239	280	195	235	105	175	14	1031	644	320	PN 16	65	145	18	4	136
MIV - 36.7 T	195	239	264	195	235	105	175	14	1280	812	320	PN 16	65	145	18	4	176
MIV - 36.8 T	220	262	264	220	260	120	175	14	1295	827	320	PN 25	65	145	18	8	178
MIV - 36.9 T	220	262	316	220	260	120	235	14	1322	827	320	PN 25	65	145	18	8	199
MIV - 36.10 T	220	262	316	220	260	120	235	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	205
MIV - 36.11 T	220	262	316	220	260	120	248	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	213
MIV - 36.12 T	220	262	316	220	260	120	248	14	1460	965	320	PN 25	65	145	18	8	213
MIV - 46.2 T	220	260	235	220	260	105	148	14	787	472	320	PN 16	80	160	18	8	87
MIV - 46.3 T	220	260	235	220	260	105	148	14	903	553	320	PN 16	80	160	18	8	104
MIV - 46.4 T	220	260	280	220	260	105	175	14	1 001	614	320	PN 16	80	160	18	8	122
MIV - 46.5 T	220	260	315	220	260	105	208	14	1 235	767	320	PN 16	80	160	18	8	153
MIV - 46.6 T	220	260	315	220	260	105	208	14	1 235	767	320	PN 16	80	160	18	8	154
MIV - 46.7 T	220	260	315	220	260	105	235	14	1 384	889	320	PN 16	80	160	18	8	175
MIV - 46.8 T	220	260	315	220	260	105	248	14	1 384	889	320	PN 25	80	160	18	8	187
MIV - 46.9 T	220	260	315	220	260	105	248	14	1 446	951	320	PN 25	80	160	18	8	190