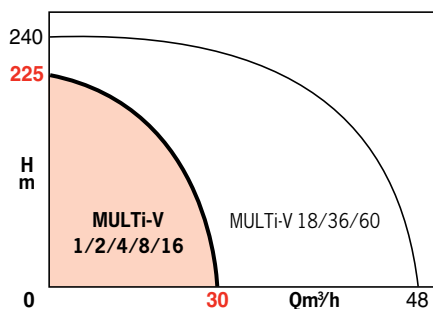


## PLAGE D'UTILISATION

Débits jusqu'à:	30 m <sup>3</sup> /h
Hauteurs mano jusqu'à:	225 m
Pression maxi au refoulement:	16 et 25 bar
Pression maxi à l'aspiration:	10 bar
Plage de température:	- 15° à + 120°C*
Température ambiante maxi:	+ 40°C
DN orifices:	25 à 50

\* selon garniture mécanique



• Ensemble hydraulique TOUT INOX



• MULTI-V PN16 à brides ovales



• MULTI-V PN25 à raccords "Victaulic" et à brides rondes

## MULTI-V 1/2/4/8/16

### POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES "INOX" Série In-Line - 50 Hz

- GAMME INOX 304: Séries 100/200/400/800 et 1600

- GAMME INOX 316L : Séries 100/200/400 et 800

#### APPLICATIONS

Pompage de liquides clairs non chargés dans les secteurs de l'habitat, agricole et industriel :

- Adduction - Surpression
- Arrosage - Irrigation
- Lavage haute pression
- Protection incendie
- Chauffage - Climatisation
- Traitement de l'eau (deminéralisation, filtration)

Et incorporation dans tous les systèmes modulaires.

#### Fluides pompés

- **Gamme 304** : liquides clairs non agressifs (eau potable, eau déminéralisée, eau chlorée)
- **Gamme 316L** : liquides agressifs (eau de mer, eau déminéralisée, eau chlorée...)

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## AVANTAGES

- Ensemble hydraulique en Acier Inox : sécurité anti-corrosif et durée de vie accrue de la pompe.
- Roulement (lanterne) surdimensionné: assure la longévité du roulement moteur et supprime les réglages et l'ajustement axial du mobile.
- Palier intermédiaire en carbure de Tungstène : contrôle et supprime les vibrations, assure la stabilité du rotor avec un nombre d'étages élevé.
- Bagues de joint de roues entre cellules de forte épaisseur : insensibilité aux dilatations thermiques et suppression des risques de grippage.
- Fiabilité optimale : rendements élevés grâce au profil des roues, limitant le nombre d'étages, la taille des arbres et les poussées axiales.
- Garnitures mécaniques normalisées +120° C maxi sans aucun entretien.
- Installation facile : orifices Inline.

## CONCEPTION

### Partie hydraulique TOUT INOX

Centrifuge

Multicellulaire, de 2 à 20 étages

Axe vertical, orifices aspiration/refoulement **INLINE** en partie basse.

Corps équipé en PN 16 de brides ovales ou rondes, et en PN 25 de brides rondes ou de raccords type "Victaulic."

Palier inférieur de guidage au-dessus du 2e étage (sauf pour modèles à 2 et 3 étages au-dessus du 1er étage).

Étanchéité au passage de l'arbre par garniture mécanique normalisée.

Ensemble hydraulique et corps assemblés par tirants.

### Moteur

Standard ventilé

A brides et bout d'arbre conforme à la norme IEC

Liaison à la pompe par accouplement avec protecteurs de sécurité.

Vitesse de rotation : 2900 et 1450 tr/mn  
 Bobinage 4kW TRI : 230-400 V  
 au-delà TRI : 400 V  $\Delta$   
 MONO : 230 V  
 Fréquence : 50 Hz  
 (option 60 Hz)

Classe d'isolation : F

Indice de protection : IP 55

## CONSTRUCTION DES MULTI-V

### Partie hydraulique

entièrement en inox

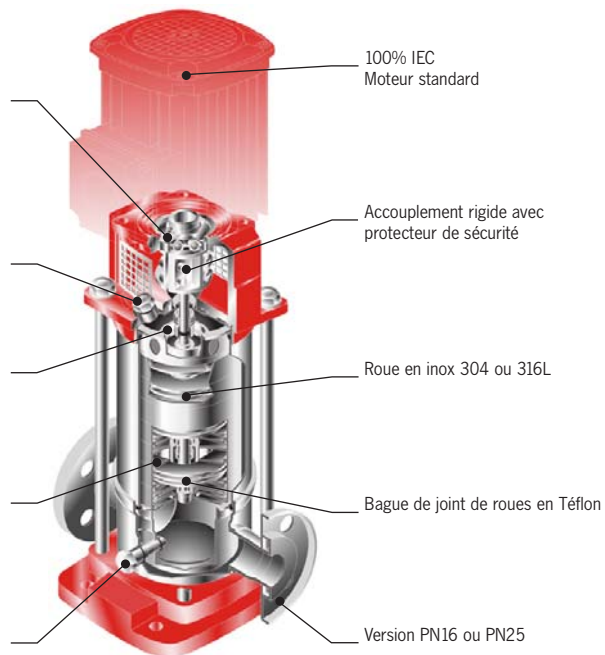
Roulement surdimensionné fixé sur une lanterne permettant l'assemblage aisé du moteur

Bouchon de remplissage - Purgeur

Garniture mécanique standard : Carbure de silicium/carbone

Palier intermédiaire en carbure de tungstène

Bouchon d'amorçage/vidange



## CONSTRUCTION DE BASE

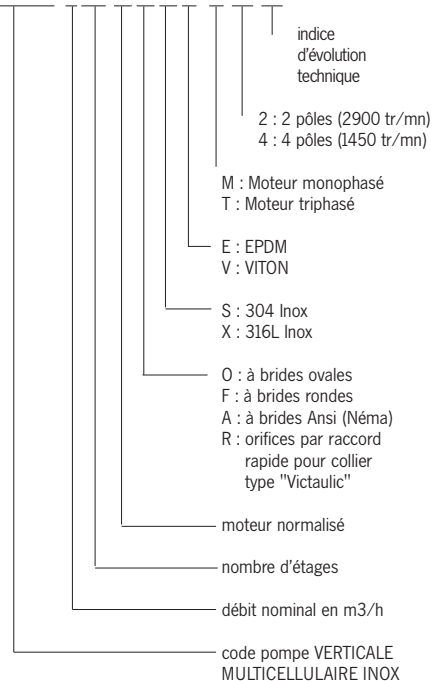
Pièces principales	Matériau	
	liquide non-agressif	liquide agressif
Semelle fixation pompe	Fonte FGL 250	
Corps asp./ ref.	Inox 304/316L	Inox 316L
Lanterne support moteur	Fonte FGL 250	
Roues	Inox 304	Inox 316L
Cellules (corps d'étages)	Inox 304	Inox 316L
Tube chemise ext.	Inox 304	Inox 316L
Arbre pompe	Inox 304	Inox 316L
Palier intermédiaire	Carbure de Tungstène	
Garniture mécanique	Carbure Si./Carbone	
Joints toriques	EPDM(120°C) Viton(90°C)	
Bouchons	Inox 316L	Inox 316L

Les pompes Inox 316 L existent uniquement sur les séries 100/200/400/800 corps PN25 avec brides rondes et raccords "Victaulic".

**NOTA :** Inox 304 (X5CrNi18-10) ou 316L (X2CrNiMo17-12) matériaux recommandés offrant une très grande résistance à la corrosion. Liquides clairs véhiculés propres, clairs, sans fibres et peu chargés en sable/silice (concentration maxi 40 g/m3)

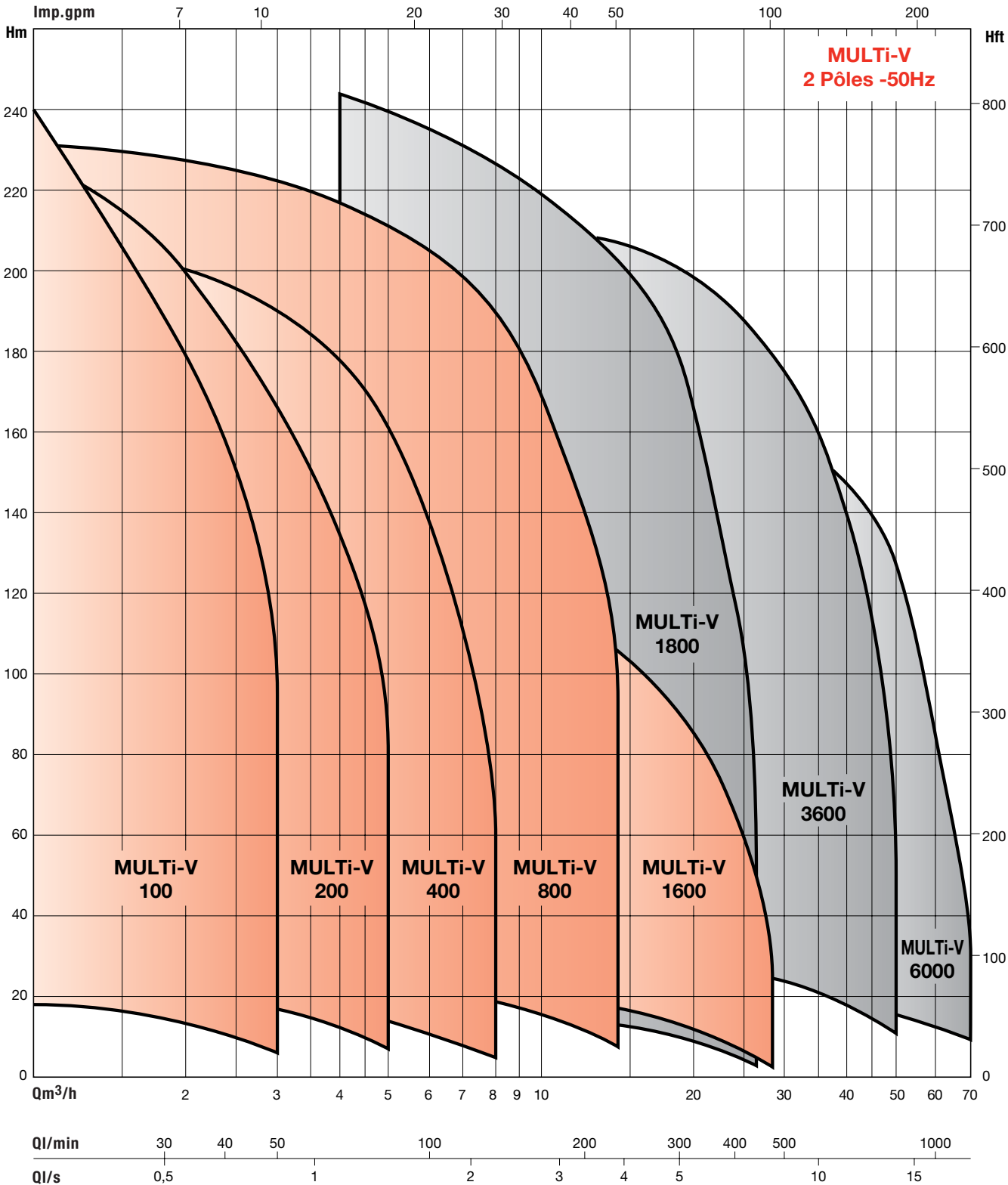
## IDENTIFICATION

### MULTI-V 812-N-F X V- T/4/B



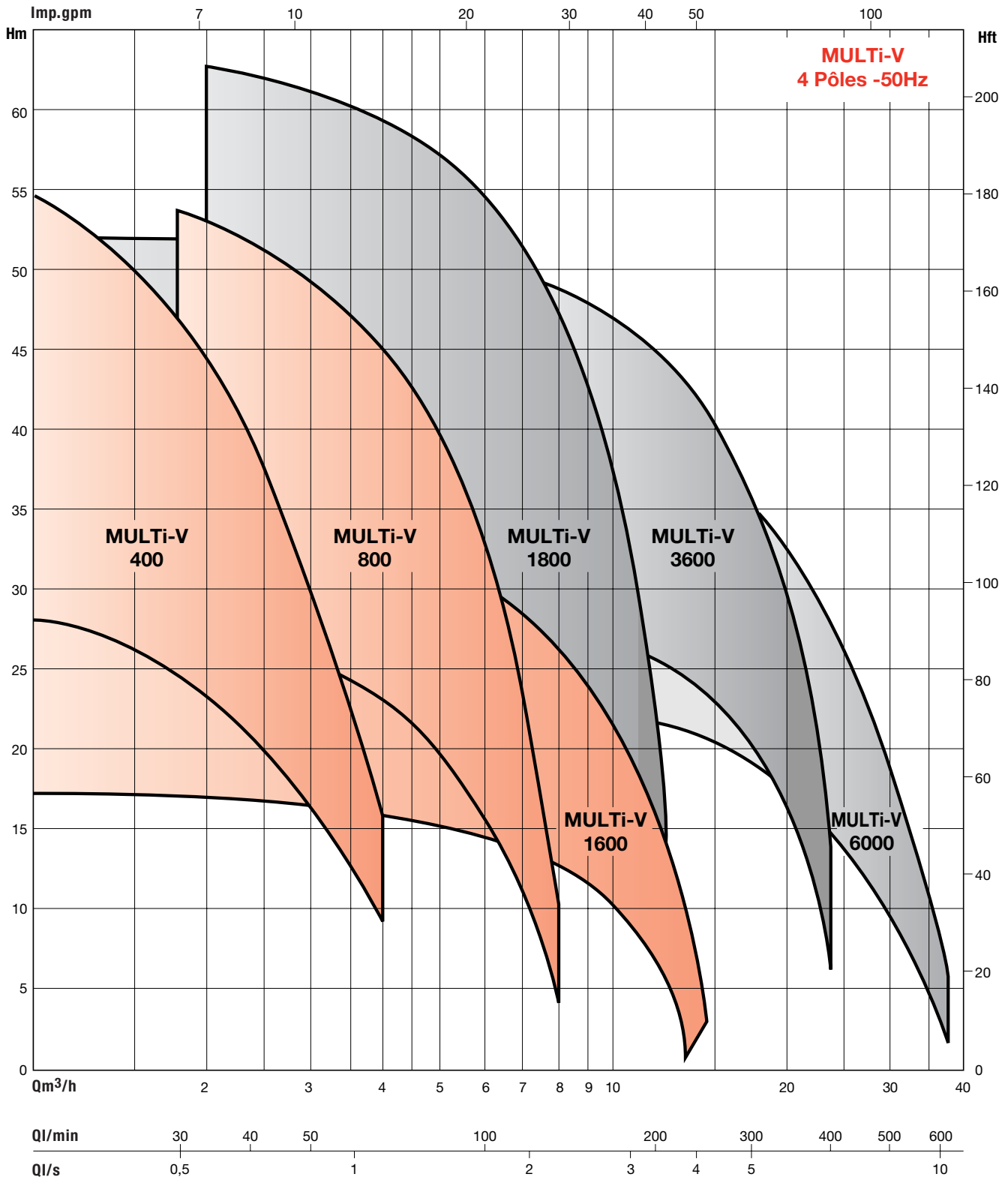
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PLAGES HYDRAULIQUES DE PRÉSÉLECTION MULTI-V 2 PÔLES - 50 HZ



# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PLAGES HYDRAULIQUES DE PRÉSÉLECTION MULTI-V 4 PÔLES - 50 HZ



# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CONFIGURATION DES SÉRIES

### MULTI-V PN 16

- **Séries 100, 200, 400, 800 et 1600 à brides ovales:**  
fournies avec contre-brides ovales en fonte, joints et boulons pour tube à visser
- **Séries 400, 800 et 1600 à brides rondes 4 poles:**  
fournies avec joints et boulons sans contre-brides (accessoires : CB PN16/25 acier ou inox).



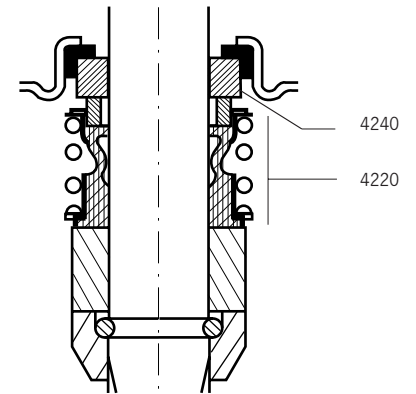
### MULTI-V PN 25

- **Séries 100, 200, 400, 800 et 1600**  
fournies avec joints et boulons sans contre-brides (accessoires: CB PN25 acier ou inox).
- **Séries 200, 400, 800 et 1600**  
A corps pour raccords  
(accessoires: colliers + joints + embouts)



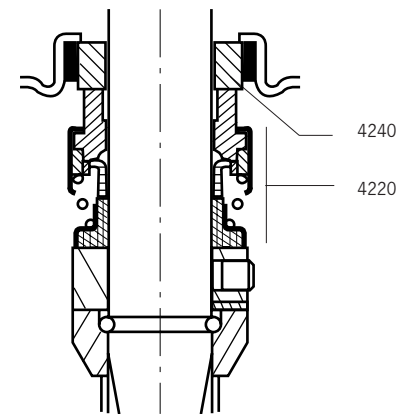
## GARNITURES MÉCANIQUES

16 bar / ≤ + 120°C



Partie fixe (4240)  
Partie tournante (4220)

25 bar / ≤ + 120°C  
MULTI-V PN 25 - moteur 2 pôles



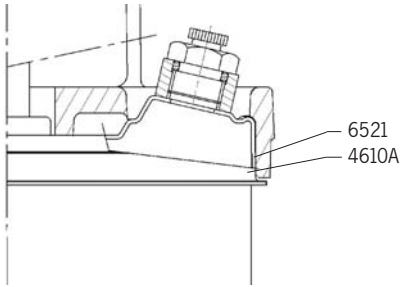
Partie fixe (4240)  
Partie tournante (4220)

SÉRIES	Pression de service maxi	Moteur 50 Hz		brides aspiration refoulement	nombre d'étages
		2 pôles	4 pôles		
MULTI-V 100	16 bar	•	---	ovales G1	2 à 14
	25 bar	•	---	rondes DN 25	2 à 24
	25 bar	•	---	"Victaulic" 11/4	2 à 24
MULTI-V 200	16 bar	•	---	ovales G1	2 à 12
	25 bar	•	---	rondes DN 25	2 à 20
	25 bar	•	---	"Victaulic" 11/4	2 à 20
MULTI-V 400	16 bar	•	---	ovales G11/4	2 à 12
	25 bar	•	---	rondes DN 32	2 à 19
	16 bar	---	•	rondes DN 32	10-14-20
MULTI-V 800	25 bar	•	---	"Victaulic" 1"1/4	2 à 19
	16 bar	•	---	ovales G11/2	2 à 12
	25 bar	•	---	rondes DN 40	2 à 19
MULTI-V 1600	16 bar	---	•	rondes DN 40	10-14-20
	25 bar	•	---	"Victaulic" 2"	2 à 19
	16 bar	•	---	ovales G2	2 à 11
MULTI-V 1600	25 bar	•	---	rondes DN 50	2 à 11
	16 bar	---	•	rondes DN 50	6-9-12
	25 bar	•	---	"Victaulic" 2"	2 à 11

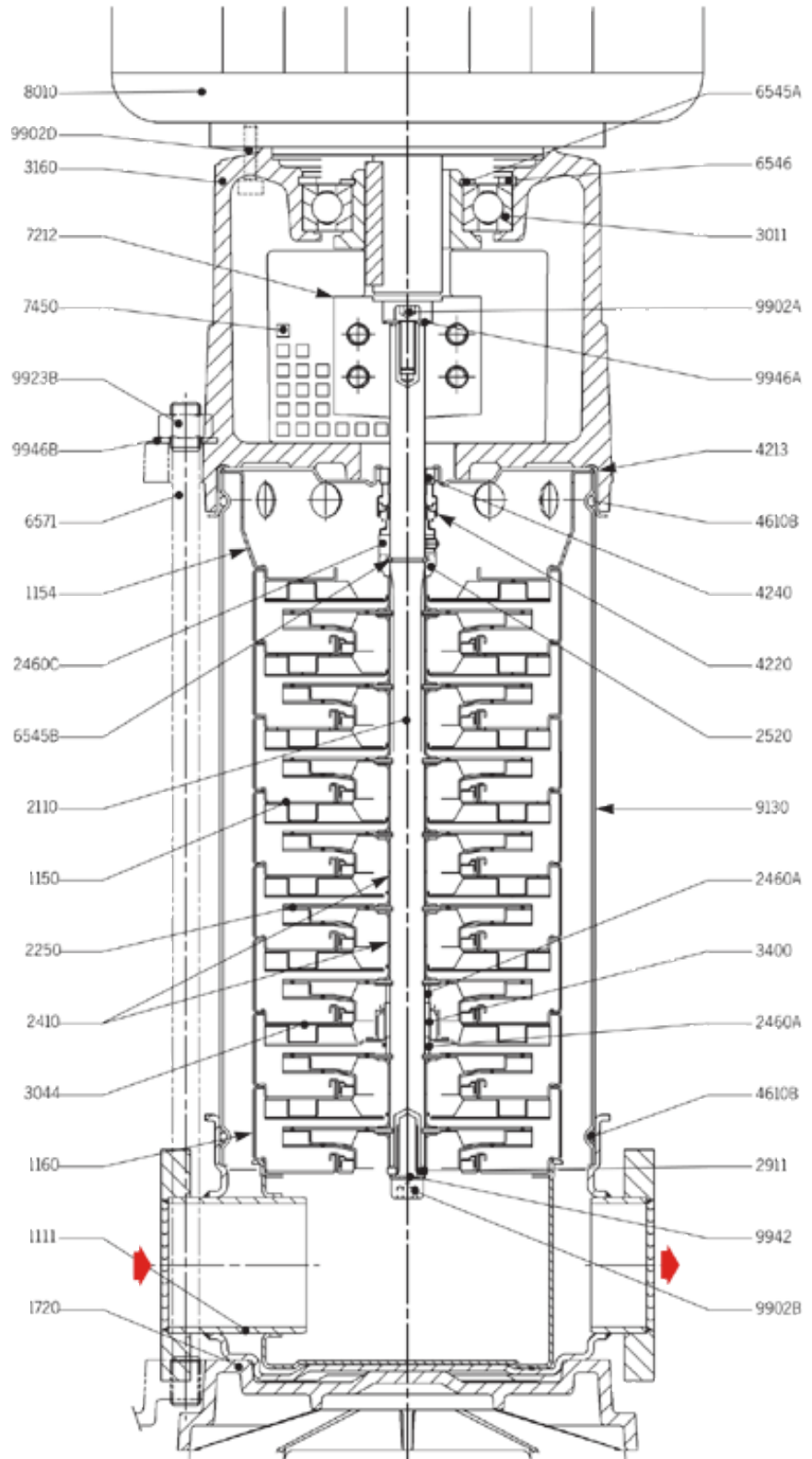
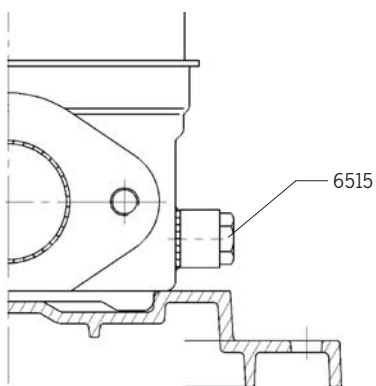
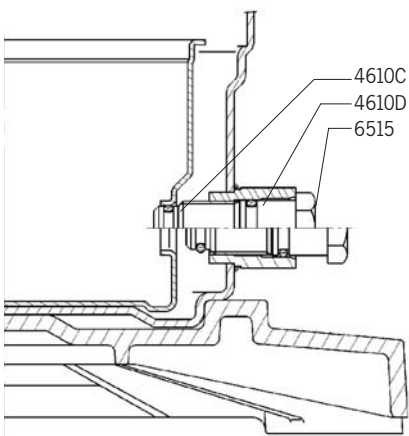
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE - CORPS PN 16 À BRIDES OVALES

BOUCHON PURGE D'AIR & REMPLISSAGE



BOUCHON D'AMORÇAGE ET DE VIDANGE

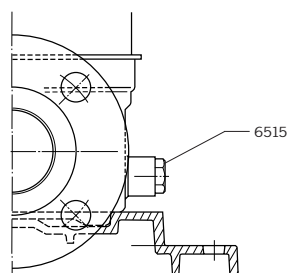


# MULTI-V 1/2/4/8/16

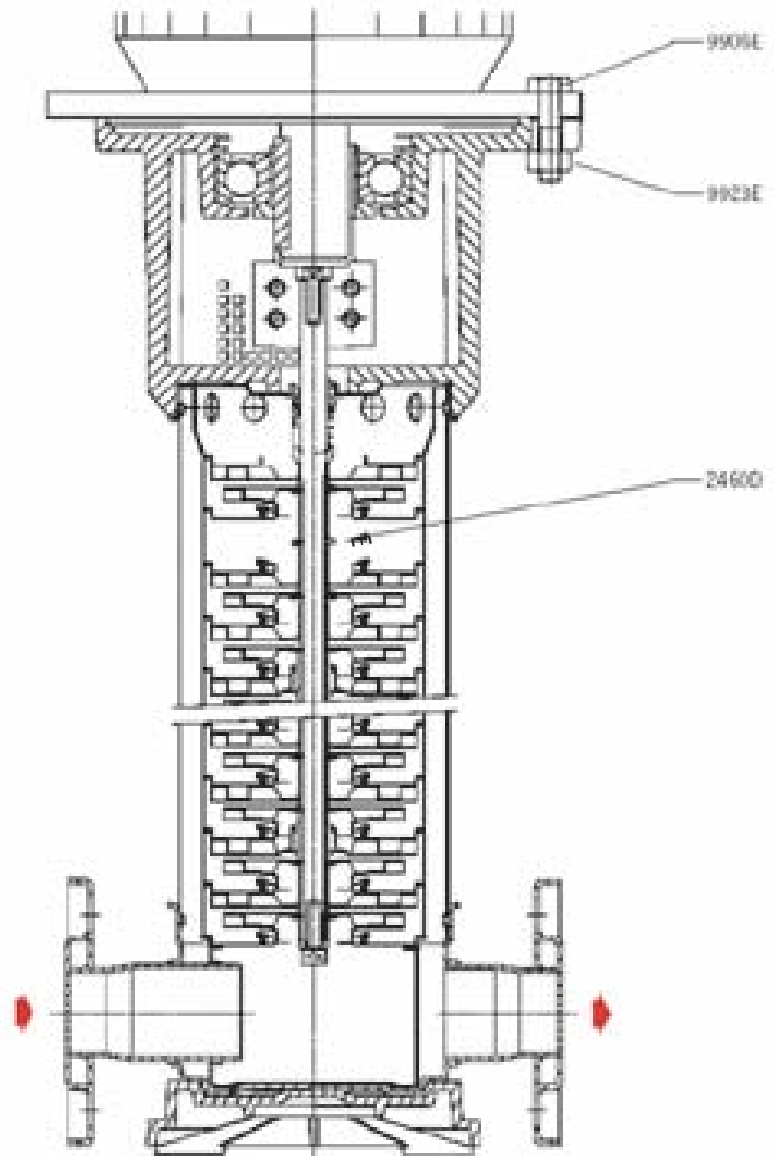
## NOMENCLATURE

- 1111 A - Corps de pompe PN 16 à brides ovales
- 1111 B - Corps de pompe PN 25 à brides rondes
- 1150 - Corps d'étage avec canal de retour
- 1154 - Centreur cellule
- 1160 - Corps d'étage sans canal de retour
- 1720 - Semelle de fixation pompe
- 2110 - Arbre pompe
- 2250 - Roue
- 2410 - Entretoise de roue
- 2460 A - Entretoise de calage chemise d'arbre
- 2460 C - Bague de calage garniture mécanique
- 2460 D - Rondelle intermédiaire
- 2520 - Bague d'appui
- 2911 - Rondelle inférieure de bout d'arbre
- 3011 - Roulement à billes de lanterne
- 3044 - Corps d'étage avec palier intermédiaire
- 3160 - Lanterne support moteur
- 3400 - Chemise d'arbre
- 4213 - Fond porte-grain
- 4220 - Partie tournante } Garniture
- 4240 - Partie fixe } mécanique
- 4610 A - Joint torique (bouchon de remplissage)
- 4610 B - Joint torique (tube chemise extérieure)
- 4610 C - Joint torique } (bouchon de vidange)
- 4610 D - Joint torique } et d'amorçage)
- 6515 - Bouchon de vidange et d'amorçage
- 6521 - Bouchon de remplissage - purgeur
- 6545 A - Circlips (roulement de lanterne)
- 6545 B - Demi jonc d'arrêt (bague d'appui)
- 6546 - Circlips (roulement de lanterne)
- 6571 - Tirant d'assemblage
- 7212 - Accouplement
- 7450 - Protecteur d'accouplement
- 8010 - Moteur électrique à brides
- 9130 - Tube chemise extérieure d'étanchéité
- 9902 A - Vis supérieure de bout d'arbre
- 9902 B - Vis inférieure de bout d'arbre
- 9902 C - Vis de fixation accouplement
- 9902 D - Vis de fixation moteur
- 9906 E - Vis H. fixation moteur
- 9923 B - Ecrou de tirant d'assemblage
- 9923 E - Ecrou H. fixation moteur
- 9942 - Rondelle éventail sous vis 9902 B
- 9946 A - Rondelle sous vis 9902 A
- 9946 B - Rondelle sous écrou 9923 B
- 9946 C - Rondelle sous vis 9902 C

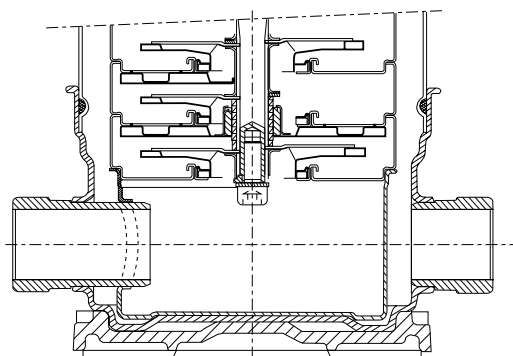
• **Pièces de rechange recommandées**



## PLAN-COUCPE DE PRINCIPE - CORPS PN 25 A BRIDES RONDES

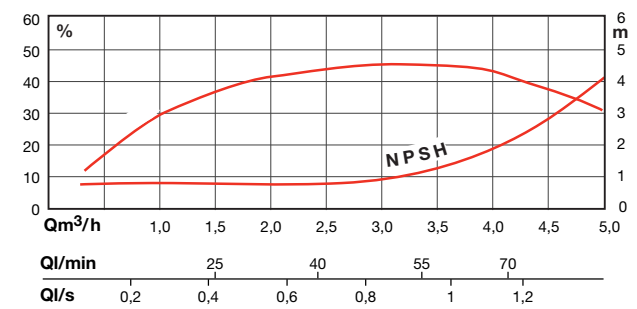
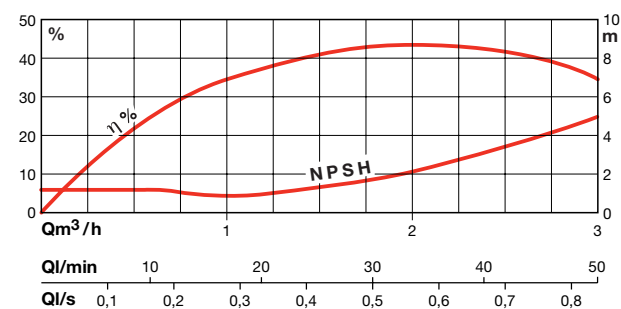
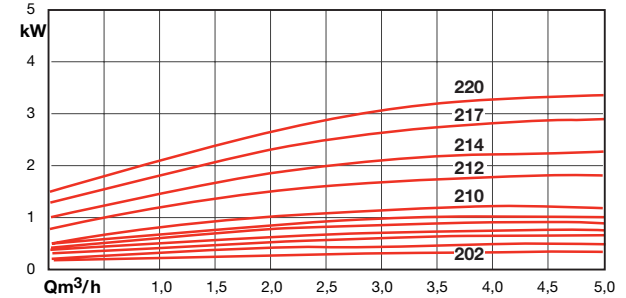
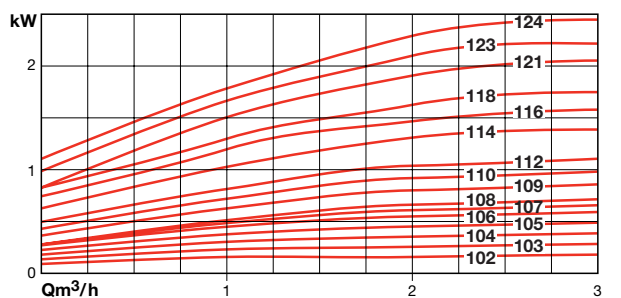
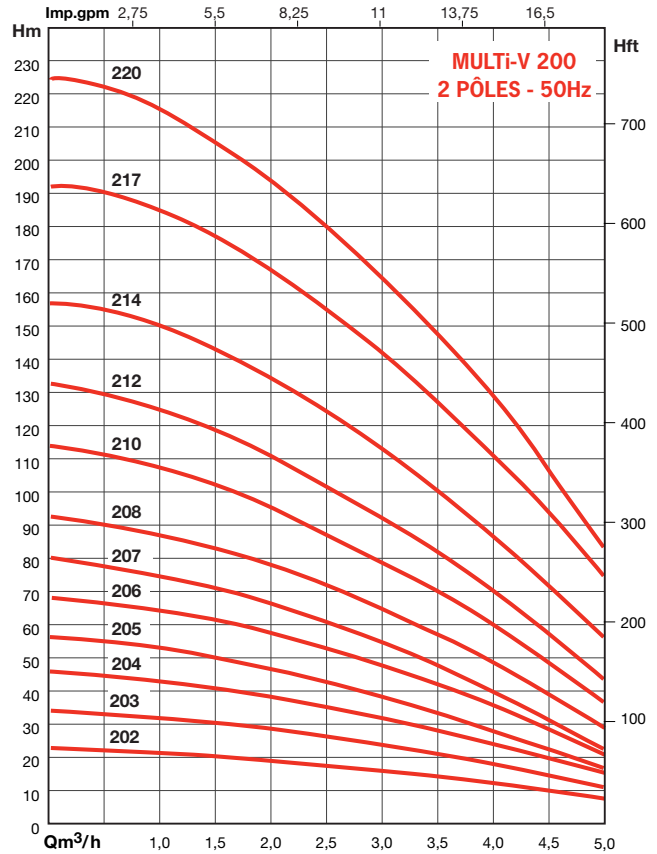
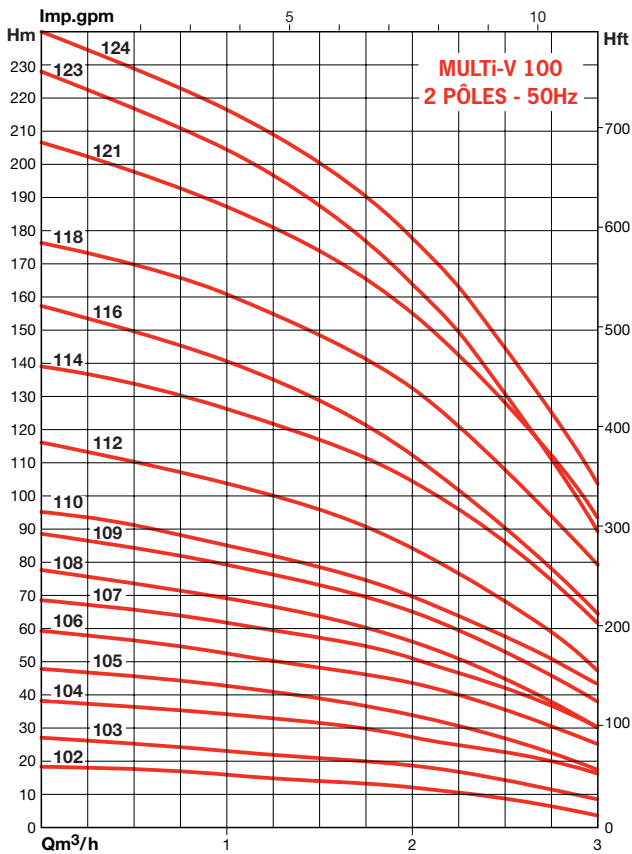


CORPS TYPE "VICTAULIC"



# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN

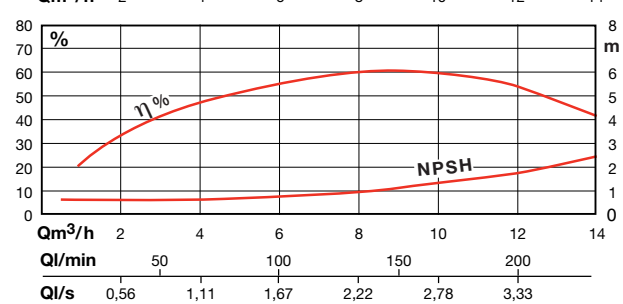
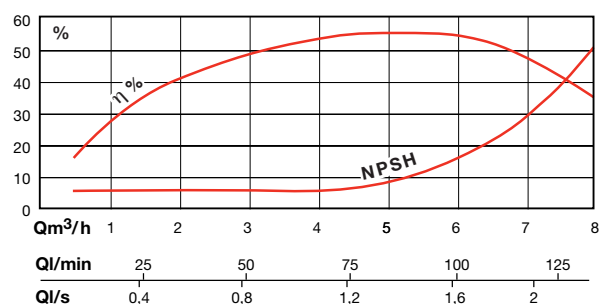
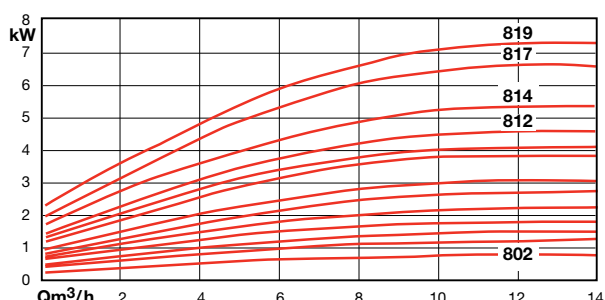
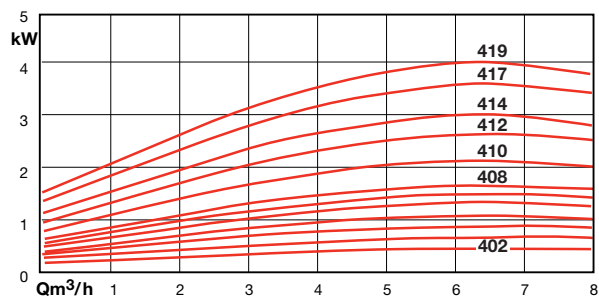
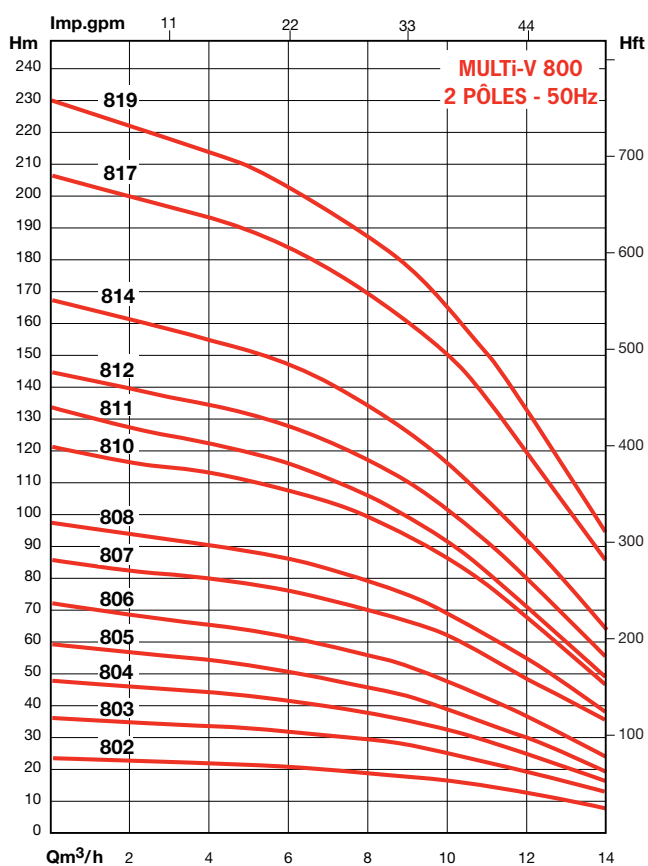
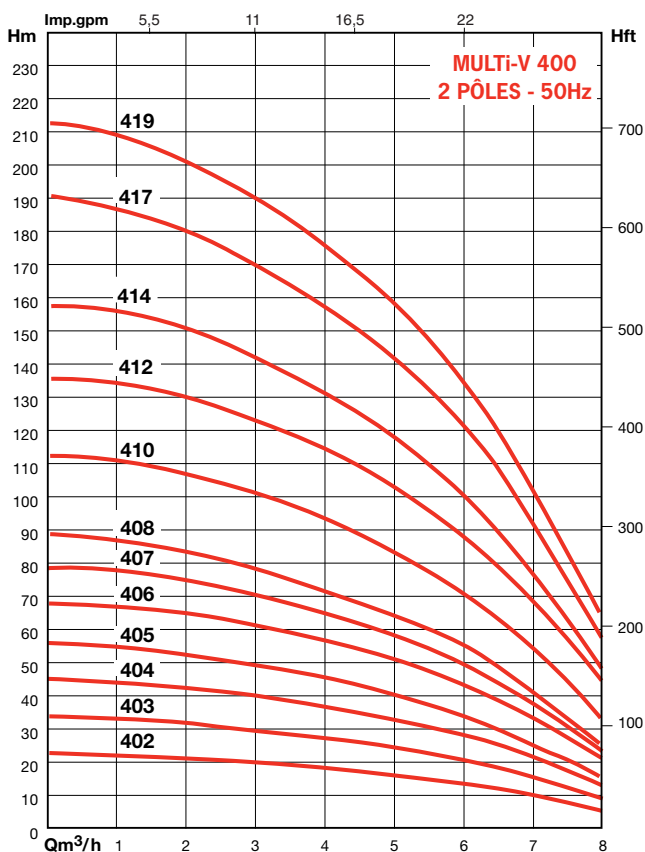


Performances hydrauliques à vitesse réelle



# MULTI-V 1/2/4/8/16

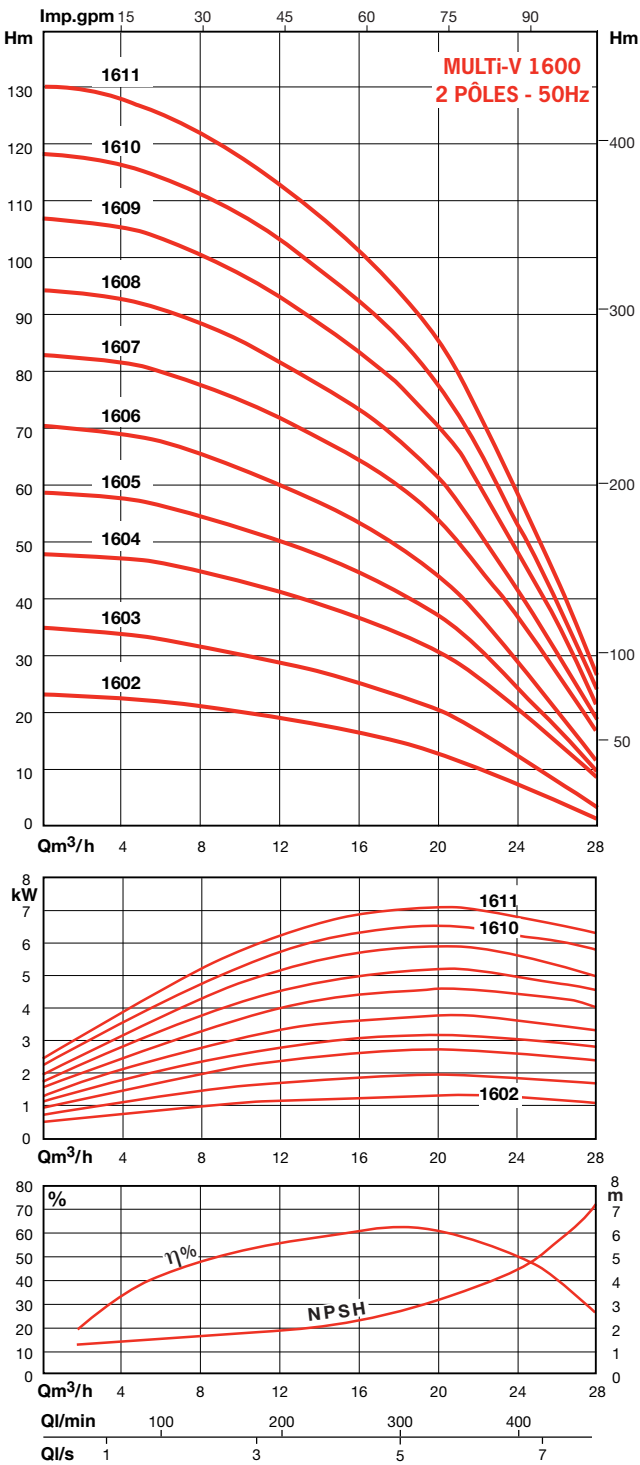
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MIN



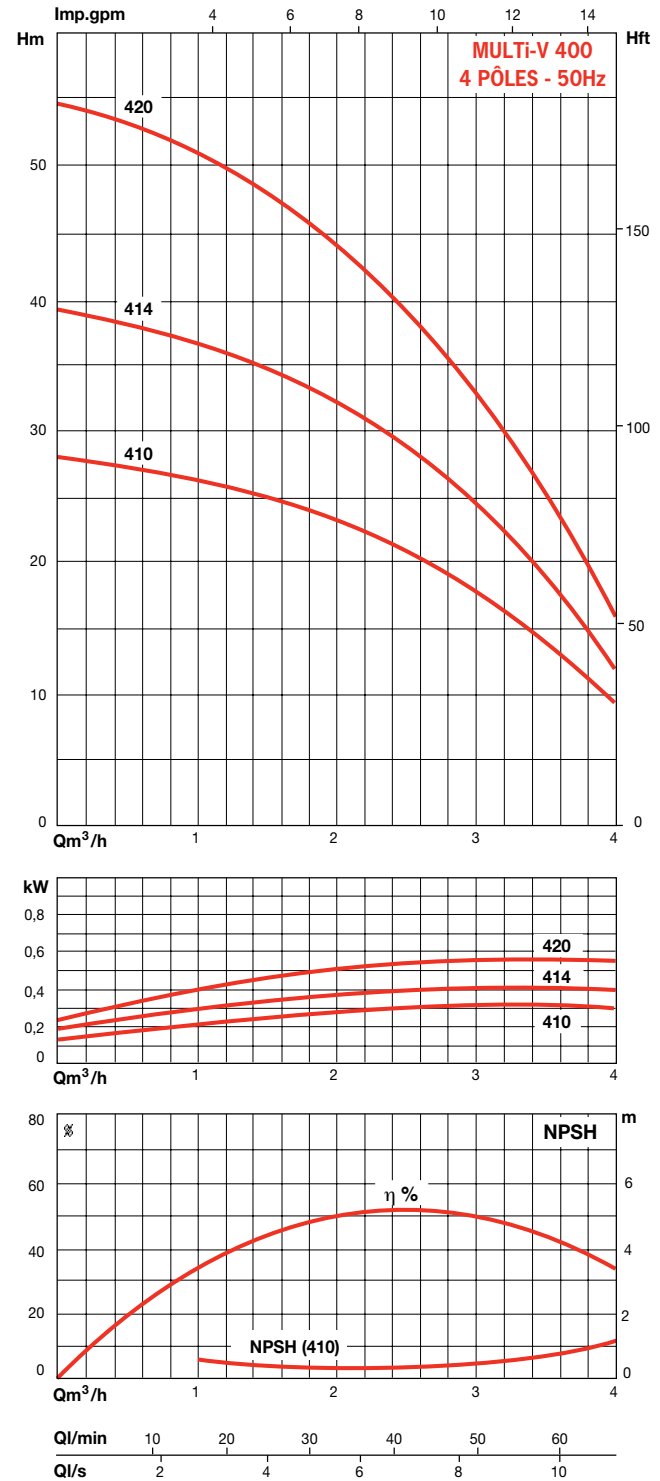
Performances hydrauliques à vitesse réelle

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 2900 TR/MN



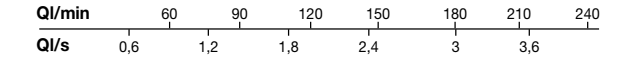
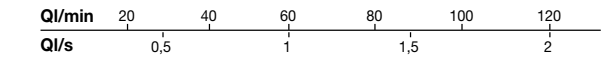
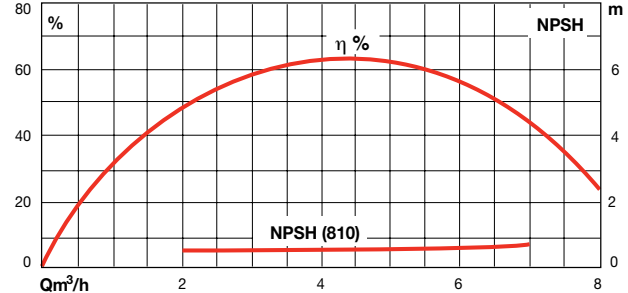
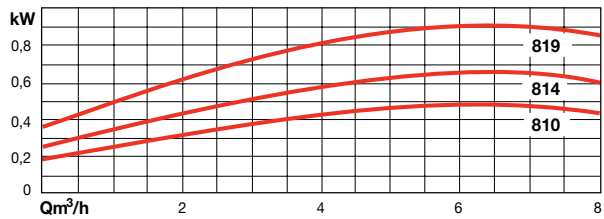
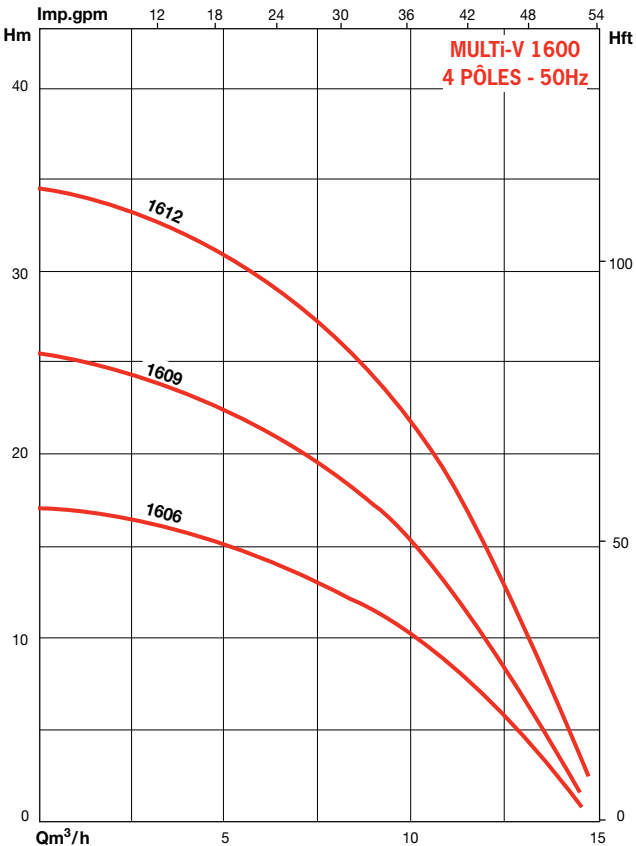
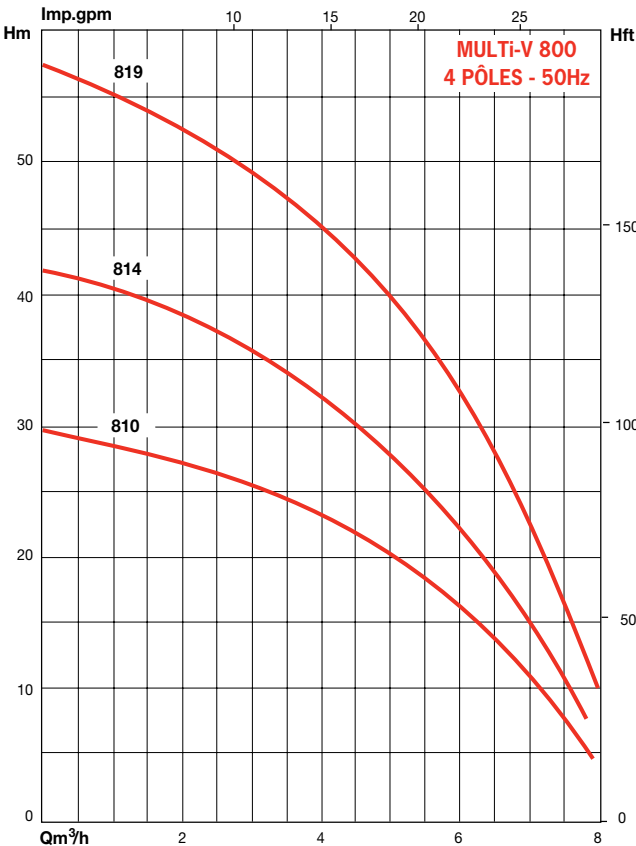
## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 1450 TR/MN



Performances hydrauliques à vitesse réelle

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 1450 TR/MN



Performances hydrauliques à vitesse réelle

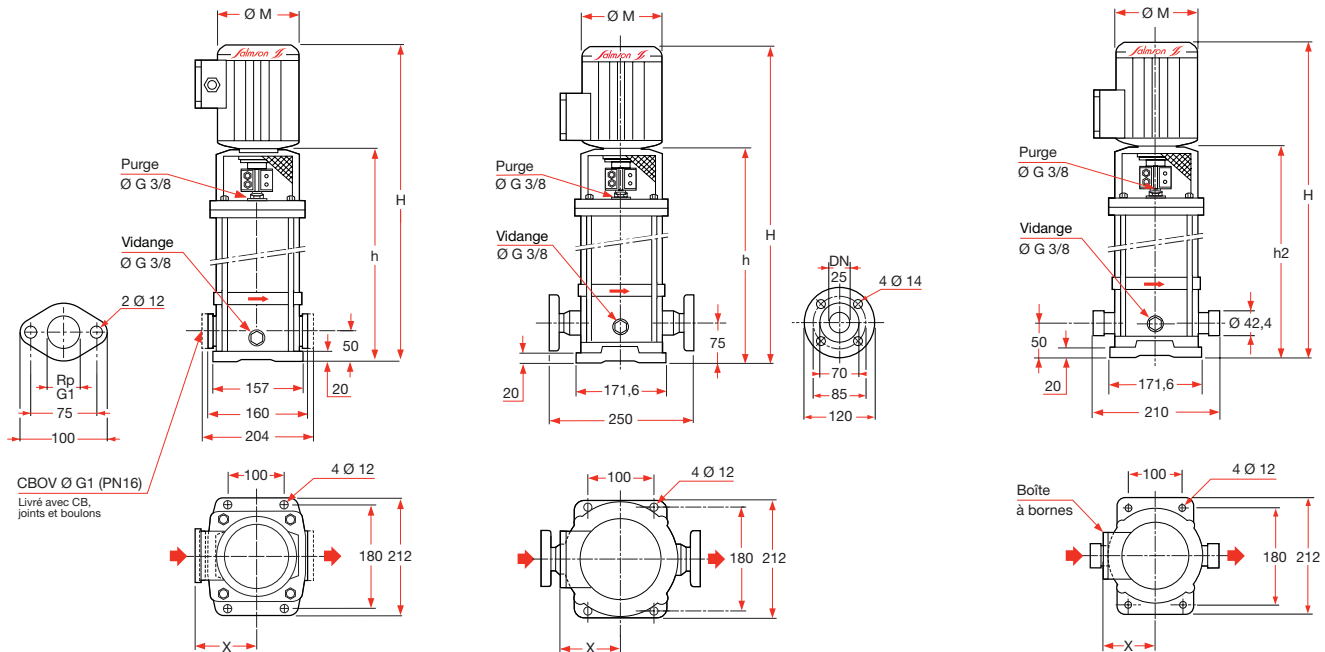
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 100 - 2 PÔLES

PN 16 - DN G1

PN 25 - DN 25

PN 25 - RACCORD "VICTAULIC" 1"1/4

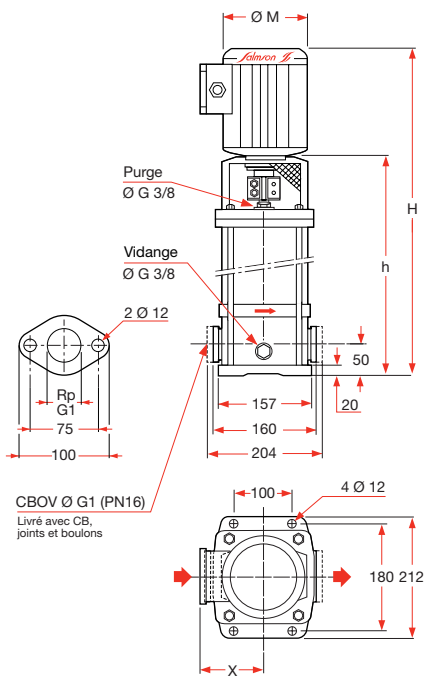


REFERENCE COMMANDE	M O T E U R								P O M P E				M A S S E (kg)					
	P2 kW	TYPE BRIDE	In (A)			ØM mm	X mm	H mm	PN 16 DN G1		PN 25 DN 25		PN 25 RACCORD "VICTAULIC"		PN 16		PN 25	
			1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 230 V				h mm	H mm	H mm	h mm	H mm	h2 mm	SANS MOTEUR	AVEC MOTEUR	SANS MOTEUR	AVEC MOTEUR
MULTI-V 102-M/2	0,37	14/FT85	2,7	-	-	140	107	490	305	515	330	-	-	12,8	19,5	13,9	20,6	
MULTI-V 102-T/2			-	0,93	1,6	140	118	528		552	528	305	18,8		19,9			
MULTI-V 103-M/2	0,37	14/FT85	2,7	-	-	140	107	506	305	515	330	-	-	13	19,7	14,1	20,8	
MULTI-V 103-T/2			-	0,93	1,6	140	118	528		552	528	305	19		20,1			
MULTI-V 104-M/2	0,55	14/FT85	3,6	-	-	140	107	506	305	515	330	-	-	13,2	20,6	14,3	21,8	
MULTI-V 104-T/2			-	1,32	2,28	140	118	528		552	528	305	19,7		20,9			
MULTI-V 105-M/2	0,55	14/FT85	3,6	-	-	140	107	530	345	555	370	-	-	14,4	21,9	15,5	23	
MULTI-V 105-T/2			-	1,32	2,28	140	118	568		592	568	345	21		22,1			
MULTI-V 106-M/2	0,75	19/FT100	4,85	-	-	162	121	570	355	595	380	-	-	14,9	24	16	25,1	
MULTI-V 106-T/2			-	1,7	2,94	170	127	598		623	598	355	23,9		25			
MULTI-V 107-M/2	0,75	19/FT100	4,85	-	-	162	121	590	375	615	400	-	-	15,6	24,7	16,7	25,8	
MULTI-V 107-T/2			-	1,7	2,94	170	127	618		643	618	375	24,6		25,7			
MULTI-V 108-M/2	0,75	19/FT100	4,85	-	-	162	121	630	415	655	440	-	-	16,8	25,9	17,9	27	
MULTI-V 108-T/2			-	1,7	2,94	170	127	658		683	658	415	25,8		26,9			
MULTI-V 109-M/2	1,1	19/FT100	6,6	-	-	162	121	630	415	655	440	-	-	17	27,8	18,1	28,9	
MULTI-V 109-T/2			-	2,4	4,15	170	127	658		683	658	415	27,2		28,3			
MULTI-V 110-M/2	1,1	19/FT100	6,6	-	-	162	121	650	435	675	460	-	-	17,7	28,4	18,8	29,6	
MULTI-V 110-T/2			-	2,4	4,15	170	127	678		703	678	435	27,8		29			
MULTI-V 112-M/2	1,1	19/FT100	6,6	-	-	162	121	690	475	715	500	-	-	19	29,8	20,1	30,9	
MULTI-V 112-T/2			-	2,4	4,15	170	127	718		743	718	475	29,2		30,3			
MULTI-V 114-M/2	1,5	24/FT115	9,1	-	-	182	131	770	525	795	550	-	-	22,4	39,9	23,5	41	
MULTI-V 114-T/2			-	3,2	5,5	193	151	791		816	791	525	35,6		36,7			
MULTI-V 116-T/2	1,85	24/FT115	-	3,9	6,75	193	151	-	-	856	590	831	565	-	-	24,9	38,9	
MULTI-V 118-T/2	1,85	24/FT115	-	3,9	6,75	193	151	-	-	896	630	871	605	-	-	26,3	40,3	
MULTI-V 121-T/2	2,2	24/FT115	-	4,5	7,8	193	151	-	-	956	690	931	665	-	-	28,4	44,4	
MULTI-V 123-T/2	2,2	24/FT115	-	4,5	7,8	193	151	-	-	1016	750	991	725	-	-	30,3	46,3	
MULTI-V 124-T/2	3	28/FT130	-	6	10,4	217	160	-	-	1055	760	1030	735	-	-	31,1	51,1	

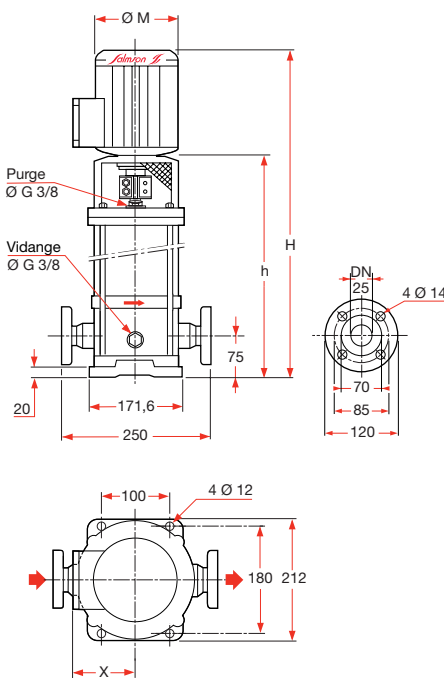
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 200 - 2 PÔLES

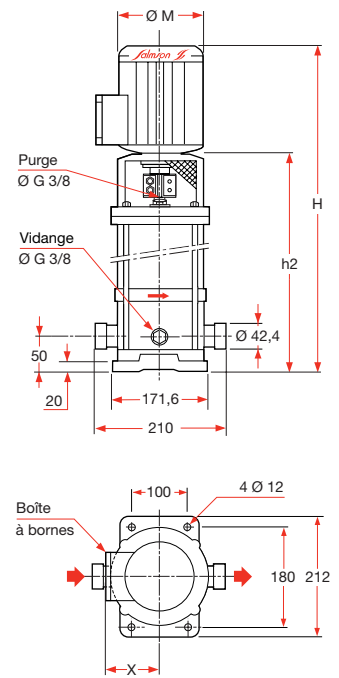
PN 16 - DN G1



PN 25 - DN 25



PN 25 - RACCORD "VICTAULIC" 1 1/4"

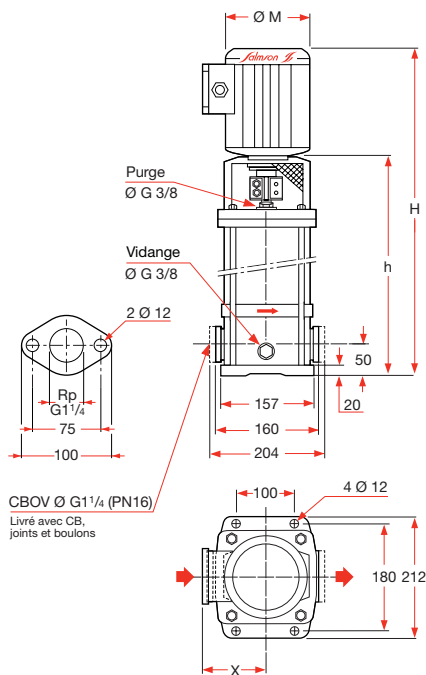


REFERENCE COMMANDE	M O T E U R								P O M P E				M A S S E (kg)				
	P2 kW	TYPE BRIDE	In (A)			ØM mm	X mm	PN 16 DN G1		PN 25 DN 25		PN 25 RACCORD "VICTAULIC"		PN 16		PN 25	
			1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 230 V			H mm	h mm	H mm	h mm	H mm	h2 mm	MOTEUR SANS	MOTEUR AVEC	SANS	AVEC
MULTI-V 202-M/2	0,37	7L/FT85	2,65	0,93	1,6	150	123	511	297	536	322	-	-	15	23,5	15,3	24,8
MULTI-V 202-T/2								517		542		516,5	296,5	15	23	15,3	24,3
MULTI-V 203-M/2	0,55	7L/FT85	3,55	1,3	2,25	150	123	511	297	536	322	-	-	15,2	23,5	16,3	24,8
MULTI-V 203-T/2								517		542		516,5	296,5	15,2	23	16,3	24,3
MULTI-V 204-M/2	0,75	80/FT100	2,9	1,68	2,9	170	143	571	331	596	356	-	-	15,5	26	17	27,3
MULTI-V 204-T/2								570,5		330,5		570,5	330,5	15,5	25,5	17	26,8
MULTI-V 205-M/2	0,75	80/FT100	4,85	1,68	2,9	170	143	595	355	620	380	-	-	15,5	26	17,5	27,3
MULTI-V 205-T/2								594,5		354,5		594,5	354,5	15,5	25,5	17,5	26,8
MULTI-V 206-M/2	1,1	80/FT100	6,65	2,4	4,2	170	143	619	379	644	404	-	-	17	28,5	18,3	29,8
MULTI-V 206-T/2								618,5		378,5		618,5	378,5	17	28	18,3	29,3
MULTI-V 207-M/2	1,1	80/FT100	6,65	2,4	4,2	170	143	643	403	668	428	-	-	17	28,5	19,5	29,8
MULTI-V 207-T/2								642,5		402,5		642,5	402,5	17	28	19,5	29,3
MULTI-V 208-M/2	1,5	90/FT115	9,10	3,2	5,5	190	148	689	437	714	462	-	-	21,5	36	24,6	37,1
MULTI-V 208-T/2								717		742		716,5	436,5	21,5	35,5	24,6	36,6
MULTI-V 210-M/2	1,5	90/FT115	9,10	3,2	5,5	190	148	737	485	762	510	-	-	22,5	37	25,8	38,3
MULTI-V 210-T/2								765		790		764,5	484,5	22,5	36,5	25,8	37,8
MULTI-V 212-T/2	1,85	90/FT115	-	3,9	6,75	190	148	813	533	838	558	812,5	532,5	23	38	26,3	39,3
MULTI-V 214-T/2	2,2	90/FT115	-	4,4	7,6	190	148	-	-	886	606	860,5	580,5	-	-	27	43
MULTI-V 217-T/2	3	100/FT130	-	6,3	10,6	213	158	-	-	1008	688	983	662,5	-	-	28	49
MULTI-V 220-T/2	3,7	100/FT130	-	7,8	13,5	213	158	-	-	1136	760	1111	734,5	-	-	32	61

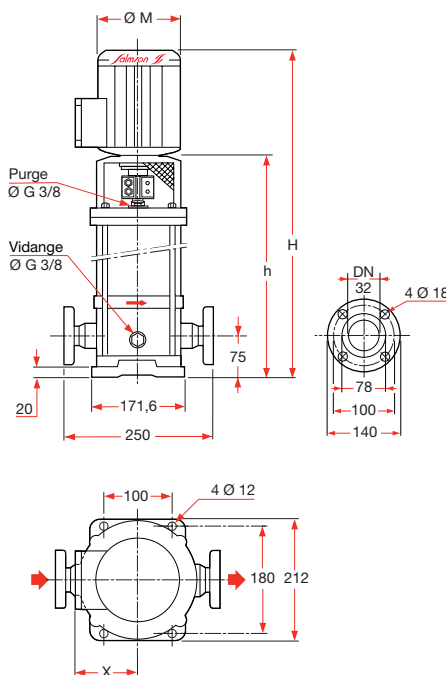
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 400 - 2 PÔLES

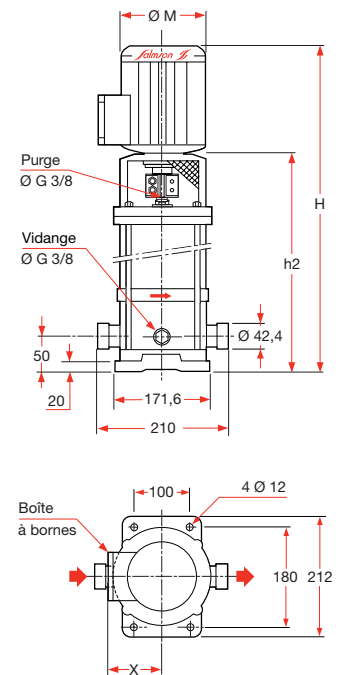
PN 16 - DN G1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>



PN 25 - DN 32



PN 25 - RACCORD "VICTAULIC" 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

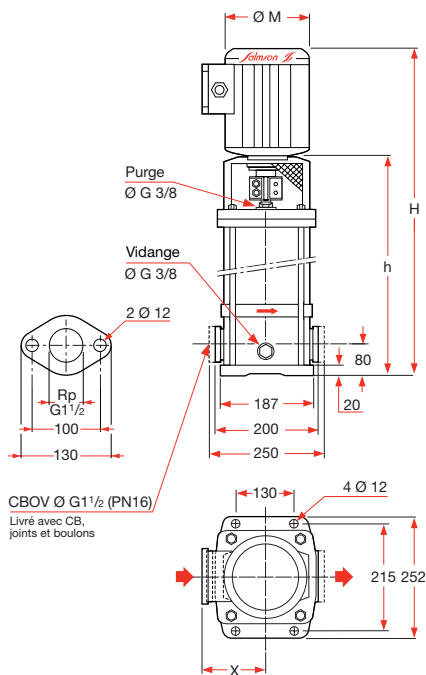


REFERENCE COMMANDE	M O T E U R								P O M P E				M A S S E (kg)				
	P2 kW	TYPE BRIDE	In (A)			ØM mm	X mm	PN 16 DN G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		PN 25 DN 32		PN 25 RACCORD "VICTAULIC"		PN 16		PN 25	
			1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 230 V			H mm	h mm	H mm	h mm	H mm	h2 mm	MOTEUR SANS	MOTEUR AVEC	MOTEUR SANS	MOTEUR AVEC
MULTI-V 402-M/2	0,55	71/FT85	3,55	1,3	2,25	150	123	537	297	562	322	-	-	14,5	23	15,8	24,3
MULTI-V 402-T/2								543		567		535,5	296,5			22,5	23,8
MULTI-V 403-M/2	0,75	80/FT100	4,85	1,68	2,9	170	143	547	307	572	332	-	-	15,5	26	16,8	27,3
MULTI-V 403-T/2								546,5		572		546,5	306,5			25,5	26,8
MULTI-V 404-M/2	1,1	80/FT100	6,65	2,4	4,2	170	143	571	331	596	356	-	-	16,4	27,9	17,7	29,2
MULTI-V 404-T/2								570,5		596		570,5	330,5			27,4	28,7
MULTI-V 405-M/2	1,1	80/FT100	6,65	2,4	4,2	170	143	595	355	620	380	-	-	17,4	28,9	18,7	30,2
MULTI-V 405-T/2								594,5		620		594,5	354,5			28,4	29,7
MULTI-V 406-M/2	1,5	90/FT115	9,1	3,2	5,5	190	148	641	389	666	414	-	-	19	33,5	20,3	34,8
MULTI-V 406-T/2								669		694		688,5	388,5			33	34,3
MULTI-V 407-M/2	1,5	90/FT115	9,1	3,2	5,5	190	148	665	413	690	438	-	-	20,1	35,5	22,3	36,8
MULTI-V 407-T/2								693		718		692,5	412,5			35	36,3
MULTI-V 408-T/2	1,85	90/FT115	-	3,9	6,75	190	148	717	437	742	462	716,5	436,5	20,5	35,5	23,8	36,8
MULTI-V 410-T/2	2,2	90/FT115	-	4,4	7,6	190	148	765	485	790	510	784,5	484,5	23	39	24,3	40,3
MULTI-V 412-T/2	3	100/FT130	-	6,3	10,6	213	158	863	543	888	568	862,5	542,5	25	46	26,3	47,3
MULTI-V 414-T/2	3	100/FT130	-	6,3	10,6	213	158	-	-	936	615	910,5	590,5	-	-	30	51
MULTI-V 417-T/2	3,7	100/FT130	-	7,8	13,5	213	158	-	-	1013	688	988	682,5	-	-	31	60
MULTI-V 419-T/2	4	112/FT130	-	8,4	14,5	240	170	-	-	1136	760	1111	734,5	-	-	32	54

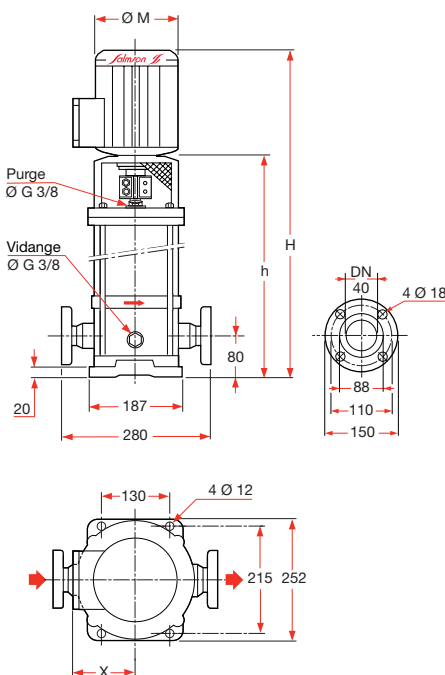
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 800 - 2 PÔLES

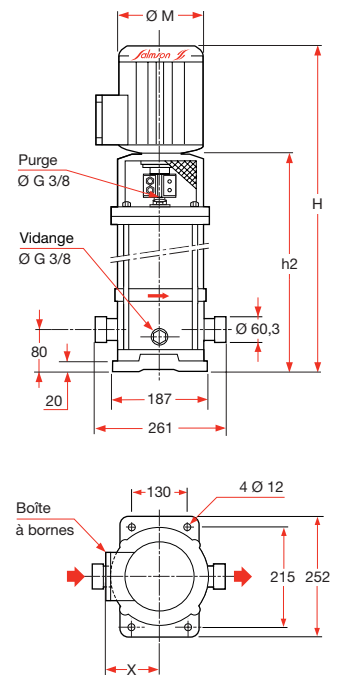
PN 16 - DN G1<sup>1/2</sup>



PN 25 - DN 40



PN 25 - RACCORD "VICTAULIC" 2"



REFERENCE COMMANDE	M O T E U R							P O M P E				M A S S E (kg)			
	P2 kW	TYPE BRIDE	1 x 230 V	ln (A) 3 x 400 V	3 x 230 V	ØM mm	X mm	PN 16 H mm	PN 25 h mm	PN 25 H mm	PN 25 h / h2 mm	PN 16 MOTEUR SANS	PN 16 MOTEUR AVEC	PN 25 MOTEUR SANS	PN 25 MOTEUR AVEC
MULTI-V 802-M/2	0,75	80/FT100	4,85	1,68	2,9	170	143	574	334	574	334	19,5	30	20,5	31
MULTI-V 802-T/2													29,5		30,5
MULTI-V 803-M/2	1,1	80/FT100	6,65	2,4	4,2	170	143	604	364	604	364	20,5	32	21,5	33
MULTI-V 803-T/2													31,5		32,5
MULTI-V 804-M/2	1,5	90/FT115	9,1	3,2	5,5	190	148	656	404	656	404	22,5	38	24,5	39
MULTI-V 804-T/2								684		684			37,5		38,5
MULTI-V 805-T/2	1,85	90/FT115	-	3,9	6,75	190	148	714	434	714	434	23,5	38,5	25,5	39,5
MULTI-V 806-T/2	2,2	90/FT115	-	4,4	7,6	190	148	744	464	744	464	25	41	26	42
MULTI-V 807-T/2	3	100/FT130	-	6,3	10,6	213	158	824	504	824	504	26,4	47,4	27,4	48,4
MULTI-V 808-T/2	3	100/FT130	-	6,3	10,6	213	158	854	534	854	534	27	48,5	28,5	49,5
MULTI-V 810-T/2	3,7	100/FT130	-	7,8	13,5	213	158	919	594	919	594	27,5	50,7	29,1	51,7
MULTI-V 811-T/2	4	112/FT130	-	8,4	14,5	240	170	1054	654	1054	654	28,5	52	30	53
MULTI-V 812-T4/2	5,5	112/FT130	-	10,5	-	240	170	1054	654	1054	654	29,8	61,8	30,8	62,8
* MULTI-V 812N-T4/2		132/FF265	-	10,8	-	280	194	1073	673	1073	673	31,5	58,5	34,3	66,3
MULTI-V 814-T4/2	5,5	112/FT130	-	10,5	-	240	170	-	-	1114	714	-	-	36,5	74,8
* MULTI-V 814N-T4/2		132/FF265	-	10,8	-	280	194	-	-	1133	733	-	-	39	78
* MULTI-V 817-T4/2	7,5	132/FF265	-	14,3	-	280	194	-	-	1223	823	-	-	40,5	81,5
* MULTI-V 819-T4/2	7,5	132/FF265	-	14,3	-	280	194	-	-	1283	883	-	-	43,5	84,5

\* Bride moteur 300 mm Ø.

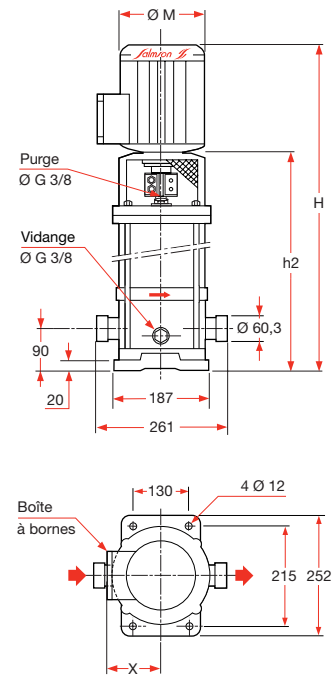
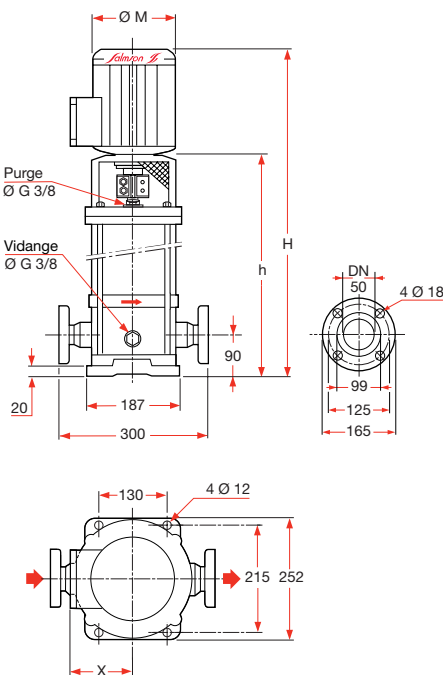
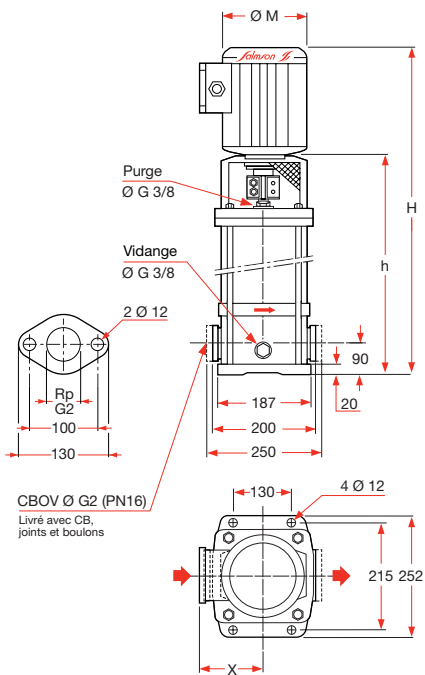
# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 1600 - 2 PÔLES

PN 16 - DN G2

PN 25 - DN 50

PN 25 - RACCORD "VICTAULIC" 2"



RÉFÉRENCE COMMANDE	M O T E U R						P O M P E PN 16/25		BRIDE OVALE MOTEUR		M A S S E (kg) BRIDE RONDE MOTEUR		RAC. VICTAULIC MOTEUR	
	P2 kW	TYPE BRIDE	In (A) 3 x 400 V 3 x 230 V		ØM mm	X mm	H mm	h mm	SANS	AVEC	SANS	AVEC	SANS	AVEC
MULTI-V1602-T/2	1,5	90/FT115	3,2	5,5	190	140	648,5	368,5	17,2	31	17,2	31	17,6	31,4
MULTI-V1603-T/2	2,2	90/FT115	4,4	7,6	190	140	723,5	443,5	19,2	35	19,2	35	19,6	35,4
MULTI-V1604-T/2	3	100/FT130	6,3	10,6	210	150	773,5	453,5	20,3	41,1	20,3	41,1	20,7	41,5
MULTI-V1605-T/2	3,7	100/FT130	7,8	13,5	210	150	848,5	528,5	22,3	51,3	22,3	51,3	22,7	51,7
MULTI-V1606-T/2	4	112/FT130	8,4	14,5	240	160	928,5	528,5	22,7	51,7	22,7	51,7	23,1	52,1
MULTI-V1607-T4/2	5,5	112/FT130	10,5	-	240	160	1004	603,5	24,7	53,4	24,7	53,4	25,1	53,8
*MULTI-V1607N-T4/2		132/FF265	10,8	-	280	180	1023	623	31,7	65,7	31,7	65,7	32,1	66,1
MULTI-V1608-T4/2	5,5	112/FT130	10,5	-	240	160	1004	603,5	25,2	53,9	25,1	53,8	25,5	54,2
*MULTI-V1608N-T4/2		132/FF265	10,8	-	280	180	1023	623	32,2	66,2	32,1	66,1	32,5	66,5
*MULTI-V1609-T4/2	7,5	132/FF265	14,3	-	280	180	1098	698	35	76	34,1	75,1	34,5	75,5
*MULTI-V1610-T4/2	7,5	132/FF265	14,3	-	280	180	1098	698	35,4	76,4	34,5	75,5	34,9	75,9
*MULTI-V1611-T4/2	7,5	132/FF265	14,3	-	280	180	1173	773	35,8	76,8	36,6	77,6	37	78

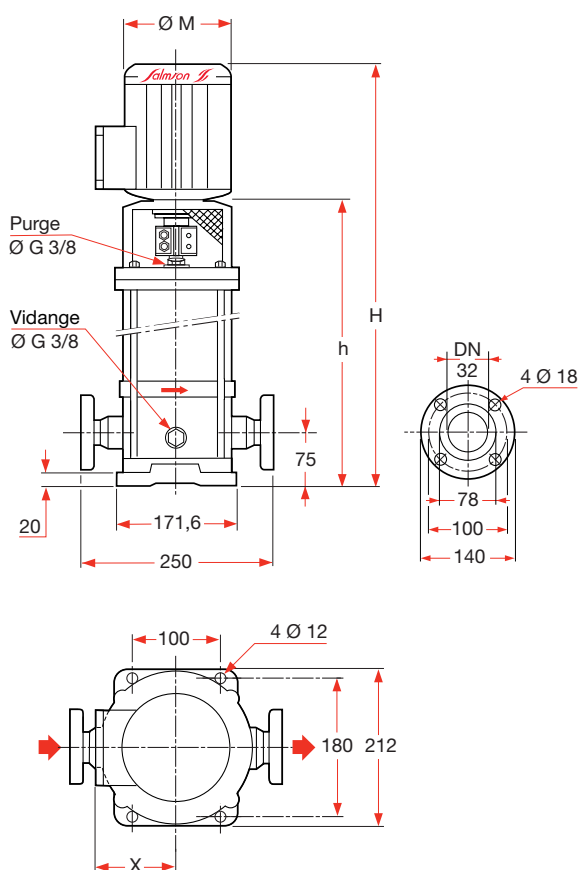
\* Bride moteur 300 mm Ø.



# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 400 - 4 PÔLES

PN 16 - DN 32

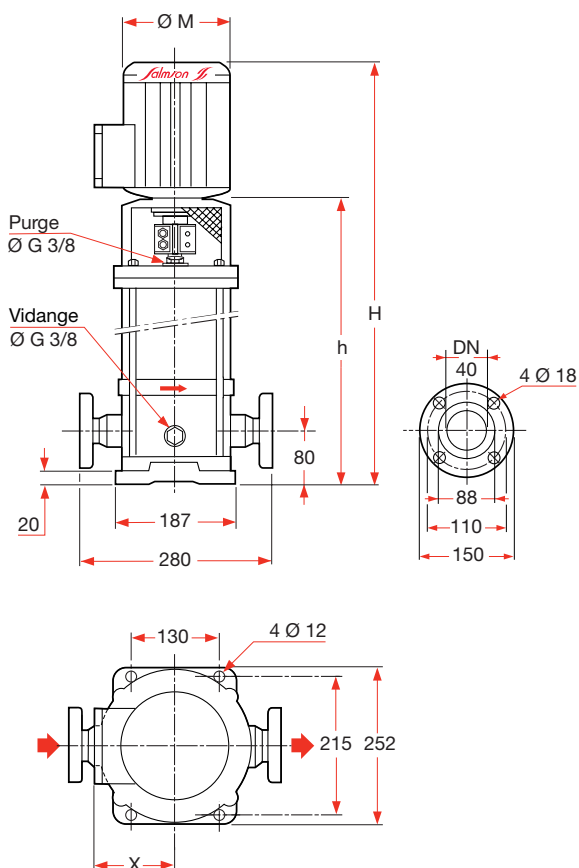


REFERENCE COMMANDE	M O T E U R			P O M P E				M A S S E			
	P2 kW	TYPE BRIDE	In (A)			DN 32 / 40		MOTEUR			
			1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 230 V	ØM mm	X mm	H mm	h mm	SANS	AVEC
MULTI-V 410-M/4	0,37	71/FT85	2,9	0,93	1,6	150	123	704	490	16,4	23,9
MULTI-V 410-T/4								710			24,4
MULTI-V 414-M/4	0,55	80/FT100	4,3	1,3	2,25	170	143	836	596	19,5	30
MULTI-V 414-T/4											29,5
MULTI-V 420-M/4	0,55	80/FT100	4,3	1,3	2,25	170	143	980	740	23,2	33,7
MULTI-V 420-T/4											33,2

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 800 - 4 PÔLES

PN 16 - DN 40

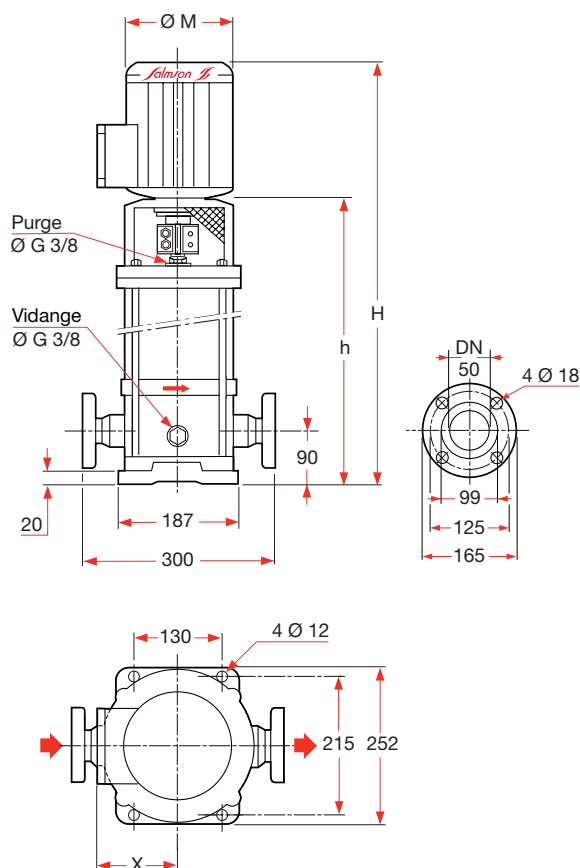


REFERENCE COMMANDE	M O T E U R			P O M P E				M A S S E			
	P2 kW	TYPE BRIDE	1 x 230 V	In (A) 3 x 400 V	3 x 230 V	DN 32 / 40 ØM mm	X mm	H mm	h mm	MOTEUR SANS	AVEC
MULTI-V 810-M/4	0,55	80/FT100	4,3	1,3	2,25	170	143	814	574	19,7	30,2
MULTI-V 810-T/4											29,7
MULTI-V 814-M/4	0,75	80/FT100	5,5	1,68	2,9	170	143	934	694	22,6	34,6
MULTI-V 814-T/4											33,6
MULTI-V 819-M/4	1,1	90/FT115	8,5	2,4	4,2	190	148	1106	854	27,8	45,3
MULTI-V 819-T/4								1134			41,8

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES MULTI-V 1600 - 4 PÔLES

PN 16 - DN 50



REFERENCE COMMANDE	M O T E U R		I n (A)		P O M P E				M A S S E	
	P2 kW	TYPE BRIDE	3 x	3 x	DN 50				M O T E U R	
			400 V	230 V	ØM mm	X mm	H mm	h mm	SANS	AVEC
<b>MULTI-V1606-T/4</b>	0,55	80/FT100	1,3	2,25	163	143	761,5	508,5	20,5	30,5
<b>MULTI-V1609-T/4</b>	0,75	80/FT100	1,68	2,9	163	143	911,5	658,5	24,9	35,9
<b>MULTI-V1612-T/4</b>	1,1	90/FT115	2,4	4,2	190	148	1039	743,5	29,3	43,3

# MULTI-V 1/2/4/8/16

## ACCESSOIRES



• Kit by-pass pour alimentation chaudière



• Clapet anti-retour



• Contre-bride ronde à souder PN 16/25



• Réservoir à vessie



• Discontacteur de protection moteur



• Réservoir anti-bélier



• Manchons anti-vibratoires



• Vanne d'isolement



• Clapet de pied-crépine

## PARTICULARITÉS

### a) Electriques

- Types "T" : TRI 230-400 V - 50 Hz ou TRI 400 V  $\Delta$  au-delà de 4 kW.
- Types "M" : MONO 230 V 50 Hz avec condensateur extérieur.
- Protection moteur par discontacteur indispensable.
- Raccordement au bornier du moteur par presse-étoupe.

### b) Installation

- Sur massif avec fixation par boulons de scellement.
- Installation pompe en aspiration avec clapet de pied-crépine obligatoire, ou pompe en charge sur bêche de stockage ou sur réseau d'eau de ville avec système de protection manque d'eau.
- Raccordement à la pompe par contre-bridés ovales ou ronds, pour les séries PN 16, par contre-bridés ronds ou par collier "Victaulic" pour les séries PN25.

### c) Conditionnement

#### Série PN16

- à brides ovales : pompe livrée avec contre-bridés ovales en fonte, joints et boulons,
- à brides ronds : pompe livrée avec joints et boulons sans contre-bridés (en option).

#### Série PN 25

- à brides ronds : pompe livrée avec joints et boulons sans contre-bridés (en option).
- à raccords "Victaulic" : pompe livrée avec joints et boulons (colliers "Victaulic" en option).

- Pompe sans moteur, sur demande

### d) Maintenance

Remplacement des pièces de rechange recommandées (•) sujette à usure.

## OPTIONS ET ACCESSOIRES...

### ...RECOMMANDÉS

- Kit by-pass pour alimentation chaudière
- Vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Clapet de pied-crépine
- Manchons anti-vibratoires
- Contre-bridés ronds à souder PN 16/25
- Collier "Victaulic" PN 25
- Réservoir à vessie ou galvanisé
- Réservoir anti-bélier
- Kit ME de protection manque d'eau
- Discontacteur de protection moteur...