

# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

## Données techniques - Alimentation 400 Volts Tri

### Utilisation

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable pour la distribution d'eau et le maintien de pression des réseaux domestiques, collectifs, agricoles, industriels... à partir d'une réserve ou d'un réseau existant.  
A pression constante, le débit s'ajuste en fonction de la demande d'eau.

### Plage d'utilisation

Débit : ..... 0 à 50 m³/h  
Hmt : ..... 120 m maxi  
Pression de service : ..... 16 bars maxi  
Température du liquide : ..... -15°C à + 90°C maxi

### Avantages

Ensemble compact.  
Livré testé et préréglé, prêt à l'emploi.  
Montage rapide.  
Fixation de l'ensemble au sol par le châssis.  
Entretien réduit.

### Codification des surpresseurs

Surpresseur	S	20	IMAT	MXV-B	40-8	05
2 pompes						
IMAT						
Type de pompe						
DN des orifices en mm						
Débit nominal en m³/h						
Nombre de turbines						

## Composition

- 1 2 pompes tout inox série **MXV-B** (400 Volts triphasées)
- 2 2 systèmes compacts à variation de vitesse type **IMAT** :  
tension d'entrée 400V triphasée, tension de sortie 400V triphasée, sécurité manque d'eau intégrée (basse pression)
- 2C 1 coffret de protection électrique avec 2 disjoncteurs + sectionneur général
- 3 2 transmetteurs de pression 0-10 ou 0-16 bars / 4-20 mA selon modèle
- 4 1 ou 2 réservoir(s) à diaphragme\* :  
**MXV-B25-...** 1 x **PWB 18L10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B32-...** 1 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B40-...** 2 x **PEB 24LX10** (ou 16 bars selon modèle)  
**MXV-B50-...** (livré sans réservoir)
- 5 1 manomètre en inox Ø 100
- 6A 1 collecteur en inox pour l'aspiration avec bouchon inox ou bride pleine inox  
(livré avec bride inox non montée, à partir du DN50)
- 6R 1 collecteur en inox pour le refoulement avec bouchon inox ou bride pleine inox  
(livré avec bride inox non montée, à partir du DN50)
- 7 2 vannes union d'isolement à l'aspiration
- 8 2 raccords union en inox au refoulement
- 9 2 clapets en inox au refoulement
- 10 2 vannes d'isolement au refoulement
- 11 1 ou 2 vanne(s) à purge d'isolement sous le(s) réservoir(s)
- 12 1 châssis commun en inox
- 13 2 brides en inox à partir du DN50 au refoulement  
(1 pour le collecteur d'aspiration et 1 pour le collecteur de refoulement)

\* Réservoir à gonfler sur site  
(Pression de gonflage = 2/3 de la pression de consigne)

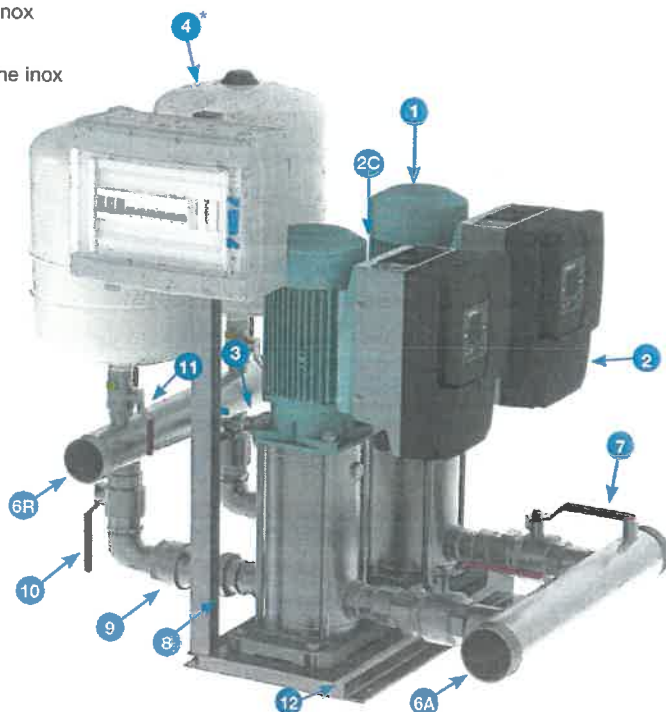
Ensemble livré monté, testé et préréglé (à valider sur site)

## Options

- Manchettes anti-vibratiles
- Constructions spéciales ...

⊕ **MEKB 180** + **336/105/ZV**.

NB: stérilisation. premier.

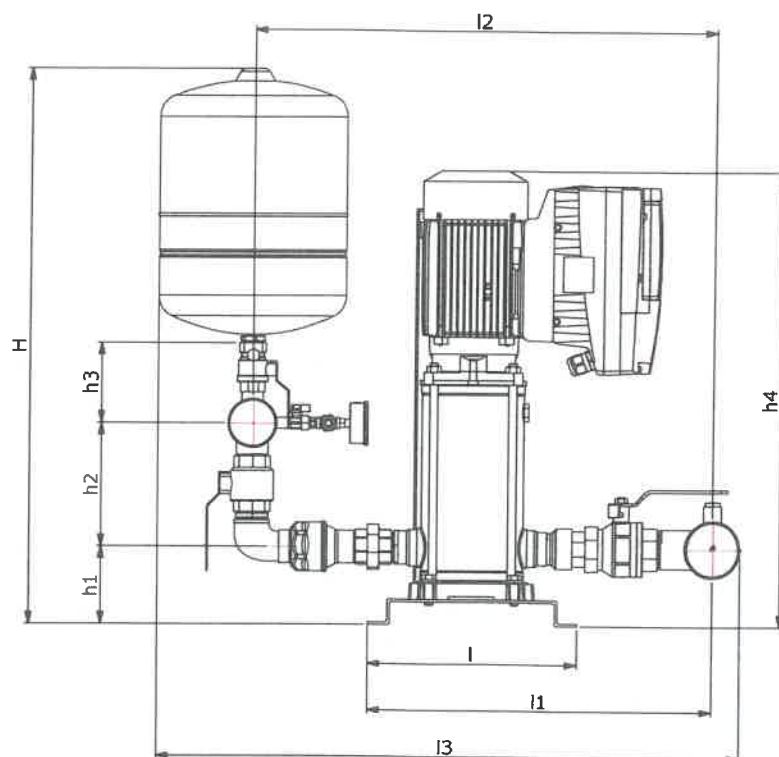
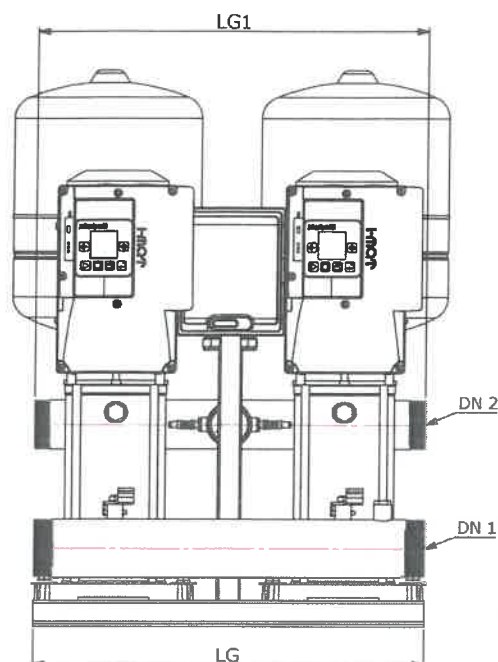


S20 IMAT MXV-B40-805

# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

## Dimensions et poids



Référence	Diamètre		Dimensions mm											Poids kg
	Asp. DN 1	Ref. DN 2	LG	LG1	I	I1	I2	I3	H	h1	h2	h3	h4	
S20 IMAT MXV-B 25-203	2" (50/60)	1"1/2 (40/49)	600	600	320	444	551	721	718	115	143	111	628	-
S20 IMAT MXV-B 25-204													629	83
S20 IMAT MXV-B 25-205													652	-
S20 IMAT MXV-B 25-206													700	-
S20 IMAT MXV-B 25-207													724	-
S20 IMAT MXV-B 25-208													772	-
S20 IMAT MXV-B 25-210													772	-
S20 IMAT MXV-B 32-403	2"1/2 (66/76)	2" (50/60)	600	600	320	485	635	818	825	115	173	116	604	-
S20 IMAT MXV-B 32-404													605	92
S20 IMAT MXV-B 32-405													628	-
S20 IMAT MXV-B 32-406													652	98
S20 IMAT MXV-B 32-407													676	-
S20 IMAT MXV-B 32-408													740	-
S20 IMAT MXV-B 32-410													788	-
S20 IMAT MXV-B 40-803	3" DN80	2"1/2 (66/76)	600	600	320	527	708	898	858	120	191	124	633	106
S20 IMAT MXV-B 40-804													-	-
S20 IMAT MXV-B 40-805													703	119
S20 IMAT MXV-B 40-806													733	-
S20 IMAT MXV-B 40-807													786	-
S20 IMAT MXV-B 40-808													816	-
S20 IMAT MXV-B 40-810													993	-
S20 IMAT MXV-B 50-1803	DN100	DN80	1000	750	320	585	801	1011	746	130	281	-	675	120
S20 IMAT MXV-B 50-1804													741	-
S20 IMAT MXV-B 50-1805													778	-
S20 IMAT MXV-B 50-1806													816	-
S20 IMAT MXV-B 50-1807													881	-
S20 IMAT MXV-B 50-1808													918	-
S20 IMAT MXV-B 50-1809													956	-
S20 IMAT MXV-B 50-1810													993	-

DN = collecteur livré avec bride inox

# S20 IMAT MXV-B

Surpresseur 2 pompes à vitesse variable - 2 pompes MXV-B + 2 IMAT

## Caractéristiques techniques

Référence	Débit maxi en m³/h	Pression en bars		Moteur		400 Volts IMAT
		Mini	Maxi	kW	A 400 Volts tri	
S20 IMAT MXV-B 25-203	9	1.2	3.4	2 x 0.75	2 x 3.3	5.2TT-A
S20 IMAT MXV-B 25-204		1.7	4.4	2 x 0.75	2 x 3.3	
S20 IMAT MXV-B 25-205		2.1	5.6	2 x 0.75	2 x 3.3	
S20 IMAT MXV-B 25-206		2.5	6.8	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 IMAT MXV-B 25-207		3	7.9	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 IMAT MXV-B 25-208		3.4	9.1	2 x 1.50	2 x 7.5	
S20 IMAT MXV-B 25-210		4.2	11.4	2 x 1.50	2 x 7.5	
S20 IMAT MXV-B 32-403	16	1.1	3.4	2 x 0.75	2 x 3.3	5.2TT-A
S20 IMAT MXV-B 32-404		1.4	4.5	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 IMAT MXV-B 32-405		1.8	5.6	2 x 1.10	2 x 4.7	
S20 IMAT MXV-B 32-406		2.2	6.8	2 x 1.50	2 x 7.5	
S20 IMAT MXV-B 32-407		2.6	7.9	2 x 1.50	2 x 7.5	
S20 IMAT MXV-B 32-408		3	9.1	2 x 2.20	2 x 9.15	11.2TT-B
S20 IMAT MXV-B 32-410		3.8	11.4	2 x 2.20	2 x 9.15	
S20 IMAT MXV-B 40-803	26	1.5	3.5	2 x 1.10	2 x 2.7	5.2TT-A
S20 IMAT MXV-B 40-804		2.1	4.7	2 x 1.50	2 x 4.3	
S20 IMAT MXV-B 40-805		2.6	5.9	2 x 2.20	2 x 5.3	11.2TT-B
S20 IMAT MXV-B 40-806		3.1	7.1	2 x 2.20	2 x 5.3	
S20 IMAT MXV-B 40-807		3.6	8.3	2 x 3.00	2 x 6.6	
S20 IMAT MXV-B 40-808		4.2	9.5	2 x 3.00	2 x 6.6	
S20 IMAT MXV-B 40-810		5.2	11.9	2 x 3.70	2 x 9.6	
S20 IMAT MXV-B 50-1803	50	0.9	3.5	2 x 2.20	2 x 5.3	11.2TT-B
S20 IMAT MXV-B 50-1804		1.4	4.8	2 x 3.00	2 x 6.6	
S20 IMAT MXV-B 50-1805		1.9	6	2 x 3.70	2 x 9.6	
S20 IMAT MXV-B 50-1806		2.2	7.1	2 x 4.00	2 x 9.6	
S20 IMAT MXV-B 50-1807		2.8	8.4	2 x 5.50	2 x 10.9	
S20 IMAT MXV-B 50-1808		3.2	9.4	2 x 5.50	2 x 10.9	
S20 IMAT MXV-B 50-1809		4	10.8	2 x 7.50	2 x 14.3	25.8TT-C
S20 IMAT MXV-B 50-1810		4.4	12	2 x 7.50	2 x 14.3	