

# VARIATEURS À RAPPORT ÉLEVÉ ET ENTRAXE FIXE

## PAR COMBINAISON DE 2 POULIES EXPANSIBLES

La poulie à expansibilité commandée (à la main ou par télécommande), PEF-M ou PEFAA-M (avec ou sans poignée) est montée en général sur le moteur. L'y claveter avec soin. Le boîtier dont dépend la poignée doit être immobilisé par une patte qui prend appui sur un pont fixe P, directement ou par l'intermédiaire d'une tringle, mais sans blocage pouvant provoquer une torsion et, de ce fait, une fatigue inutile de la poulie et son usure prématurée.

La poulie entraînée, elle, est une poulie passive - automatiquement expansible -. Elle est toujours installée, de telle façon que le flasque mobile se déplace dans la même direction que le flasque

mobile de la poulie motrice. Cela est indispensable pour que la courroie reste toujours perpendiculaire aux 2 axes.

Dans un but analogue, bien veiller :

- 1) À ce que les 2 arbres soient bien parallèles.
- 2) À ce que les poulies soient correctement alignées.

La courroie étant à la périphérie de la poulie motrice, doit être à fond de gorge sur la poulie entraînée et inversement.

La position idéale de fonctionnement est une position moyenne.

À noter que le réglage de vitesse doit se faire en marche.

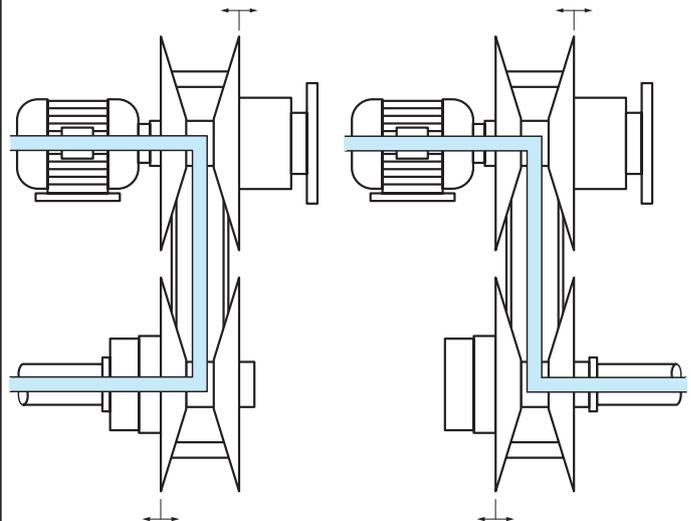
SÉRIE PEF



SÉRIE PEFAA

MONTAGE EN U

MONTAGE EN Z



Flasques mobiles toujours montés opposés

**SÉRIE PEFAA** : plus performantes (auto-aligneuse)  
(durée de vie supérieure)



Les dimensions tramées

SÉRIE PEF		MOTRICE ENTRAÎNÉE		PEF-M + TYPE PEF-E + TYPE				SÉRIE PEFAA AUTO-ALIGNÉUSE		MOTRICE ENTRAÎNÉE		PEFAA-M + TYPE PEFEE + TYPE	
		n1=1400/1' - 4p.		n1=960/1' - 6p.		n1=700/1' - 8p.		n1=1400/1' - 4p.		n1=960/1' - 6p.		n1=700/1' - 8p.	
Type	KW	P1	N2 min-max	P1	N2 min-max	P1	N2 min-max	Type	KW	P1	N2 min-max	P1	N2 min-max
90	0,25	667-3154	0,05-0,22	0,16	437-2068	0,12	334-1577	13x6					
		519-4049	0,074-0,33	0,24	340-2655	0,18	260-2025	17x5	80	0,37	643-3271	0,24	422-2145
		512-4105	0,11-0,48	0,37	336-2692	0,25	256-2053				0,07-0,33	0,12	322-1636
		552-380	0,15-0,66	0,55	362-2496	0,37	276-1903				0,05-0,21	0,02-0,11	
		465-4524	0,3-1,32	1,1	305-2967	0,75	233-2262	22x8	100	1,5	650-3235	1,1	426-2121
					0,11-0,48		0,07-0,32				0,30-1,32	0,55	0,11-0,48
					0,11-0,48		0,07-0,32	28x8	150	3	548-3834	2,2	359-2514
					0,22-0,96		0,15-0,66				0,60-2,64	1,5	274-1917
											0,44-1,94	1,5	0,30-1,32
									190	3	460-4571	2,2	302-2997
											0,60-2,64	1,5	230-2286
											0,44-1,94	1,5	0,30-1,32
								33x10	196	4	513-4098	2,2	336-2687
											0,80-3,52	1,5	257-2049
											0,44-1,94	1,5	0,30-1,32
185	2,2	499-4210	0,44-1,93	1,5	327-2761	1	250-2105	37x10	210	7,5	519-4049	5,5	340-2655
		473-4444	0,60-2,64	1,95	310-2914	1,5	237-2222				1,50-6,60	3	260-2025
		441-4764	0,80-3,52	2,75	289-3124	2	221-2382	47x13	250	15	536-3924	7,5	351-2573
		426-4930	1,10-4,84	3,75	279-3233	2,75	213-2465				3,00-13,2	5,5	268-1962
		414-5079	1,50-6,60	5	271-3330	3,75	207-2540				1,50-6,60	1,10-4,84	1,10-4,54
		423-4965	3,00-13,2	10	277-3256	7,5	212-2483	55x15	280	18,5	488-4306	11	320-2824
		435-4833	3,70-16,2	12	285-3169	9	218-2417	65x20			3,70-16,2	7,5	244-2153
					2,40-10,56		1,80-7,92	70x20	325	22	512-4108	15	336-2694
											4,40-19,3	11	2,20-9,68
											3,00-13,20	11	256-2054
													2,20-9,68