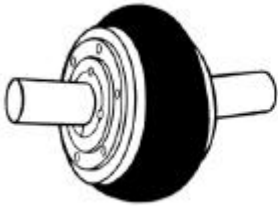
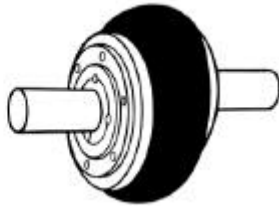


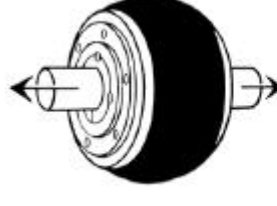
Aplicaciones : Los acoplamientos elásticos PNEUMABLOC[®] resuelven los problemas siguientes :



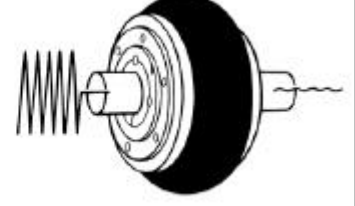
Desalineación angular
maxi 4°



Desalineación radial
maxi 3 mm



Desplazamiento axial
maxi 8 mm



Amortiguación de vibraciones

Características generales :

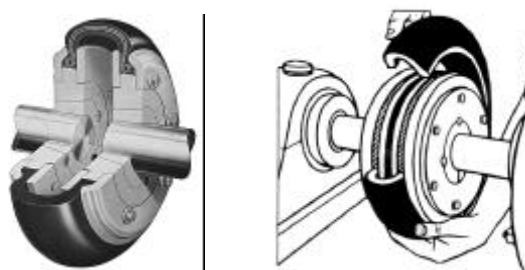
- El elemento flexible se cambia sin desmontar los platos
- El elemento flexible estandar es en goma natural _____ Zona de temperaturas de uso : desde - 42 °C hasta + 82 °C
- Se puede suministrar un elemento en Neopreno _____ Zona de temperaturas de uso : desde 40 °C hasta + 100 °C

Selección del acoplamiento :

- Determinación de la potencia basada en 100 rpm (a menos de 100 rpm, determinar el acoplamiento según el par nominal)
- Determinación del factor de servicio con la tabla abajo

Tipo de carga		Tipo de órgano receptor		
Carga regular	Agitadoras - Transportadores - Compresores centrífugos - Dinamómetros - Filtros de aire - Generadores - Líneas de ejes - Bombas centrífugas - Ventiladores centrífugos	1,0	1,5	2,0
Sobrecargas moderadas	Agitadoras - Máquinas de levar - Cangilonas - Máquinas textiles - Máquinas herramientas - Máquinas de madera - Mezcladoras - Bombas rotativas - Prensas para imprimir - Tornos - Ventiladores	1,5	2,0	2,5
Sobrecargas importantes	Máquinas para levantar - Machacadoras de barras - Trituradoras - Compresores rotativos - Dragas - Hornos rotativos - Prensas para tejas - Prensas para cortar - Tambores de arena	2,0	2,5	3,0
Fuertes inercias Choques Inversión de par o de rotación	Trituradoras rotativas - Transportadores alternativos - Criblas vibrantes - Compresores alternativos - Machacadores de goma - Laminadores - Bombas alternativas	2,5	3,0	3,5

Características técnicas :



Talla	Par nom. Nm	Velocidad maxi rpm	Potencia transmisible (kW à 100 rpm) según el factor de servicio						Coeficiente de rigidez a la torsión estática* Nm por grados	Momento de inercia J kgm ²	Peso** kg	
			Factor de servicio								Rueda	Plato
			1	1.5	2	2.5	3	3.5				
PV 280	34730	910	352,5	235	176,25	140,95	117,5	100,71	11270	27,98	20,41	204,1
PV 320	52100	810	528,67	352,5	264,33	211,47	170,35	151,05	17360	54,6	36,29	294,8

* Valores ± 20 % . Para la rigidez de la torsión dinámica, multiplicar los valores por 1,2.

** El peso total se calcula sumando el peso de dos platos con el peso de una rueda.

*** El par maximal se calcula multiplicando el par nominal por 2,5.

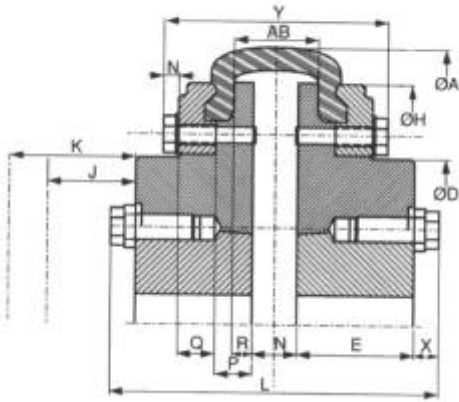
COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79



Características dimensionales de los acoplamientos PNEUMABLOC^â tipo PV



PV 280 - 320 (tipo HH)

- Las partes mecánicas se fabrican en hierro fundido FGL 250 pintado.

Talla	Buje		Diám. maxi	Æ A	Æ D	E	Æ H	J*	K**	L	M***	N	P	Q	R	X	Y	AB	Peso (kg)	
	inter-nacional	Véco-bloc																	Rueda	Plato
PV 280	7060	180.150	180	724	432	150	619	60	111	416,2	56,2	19	47,6	47,5	25,5	30	284,4	107,2	20,41	204,1
PV 320	8065	200.160	200	825	432	165	708	80	111	442,3	52,3	19	61,95	48	31	30	310,2	114,3	36,29	294,8

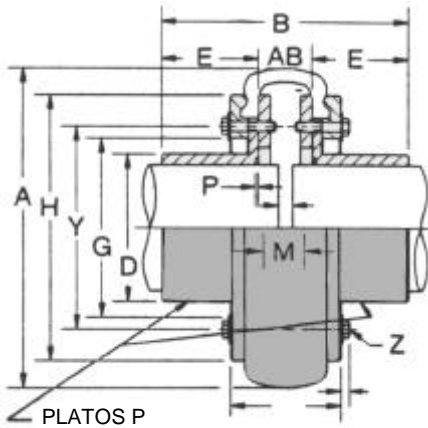
* Distancia necesaria para apretar los tornillos del buje cónico con una llave corta.

** Espacio necesario para desmontar el buje.

*** Distancia normal entre los ejes.

Para las referencias PV 280 y PV 320, las cabezas de tornillos están encastradas.

Características dimensionales de los acoplamientos PNEUMABLOC^â tipo PP



PP 280 - 320

- Se fabrica en acero pintado.

Talla			A	B	D	E	F	G	H	M*	N	P	Y	AB**
PP 280	225	115	725	469	305	181	238	445	629	118	17,5	4,8	495	107
PP 320	275	140	825	527	356	206	242,5	534	718	125,5	17,5	4,8	584	114

* Distancia normal entre los ejes.

** AB es la cota de instalación.

COLMANT CUVELIER S.A.

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79

