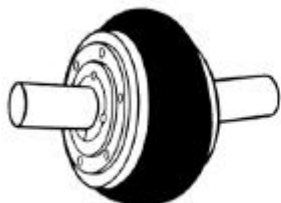
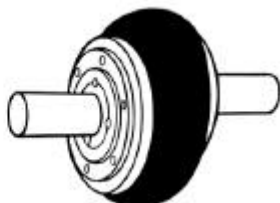


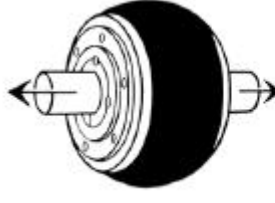
Applicazioni : I giunti elastico PNEUMABLOC[®] consentono di risolvere i seguenti problemi :



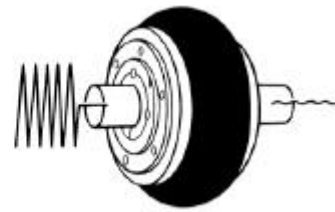
**Disallineamento angolare
delle vibrazioni
max 4°**



**Disallineamento radiale
max 3 mm**



**Disallineamento assiale
max 8 mm**



Assorbimento

Caratteristiche generali :

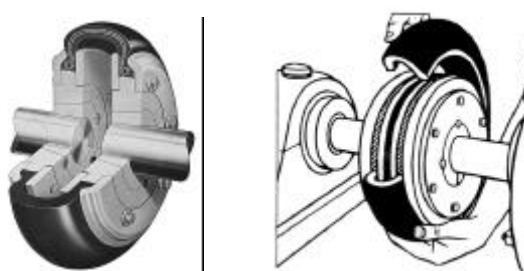
- L'elemento elastico si sostituisce senza smontare le flange.
- L'elemento elastico standard è in gomma naturel → Fascia di temperature di utilizzo : - 42 °C a + 82 °C
- Al posto di quello standard, può essere fornito un elemento in Néoprène → Fascia di temperature di utilizzo : - 40 °C a + 100 °C

Scelta del giunto :

- Determinazione della potenza calcolata a 100 giri/mn (al di 100 giri/min, scegliere il giunto in base alla coppia nominale)
- Determinazione del fattore di servizio con l'aiuto di questa tabella:

| Tipo di carico | | Tipo di organo condotto | | |
|--|--|-------------------------|-----|-----|
| Carico regolare | Agitatori - Convogliatori - Compressori centrifughi - Dinamometri - Filtri ad aria - Generatori - Linee d'alberi - Pompe centrifughi - Ventilatori centrifughi | 1,0 | 1,5 | 2,0 |
| Sovraccarichi moderati | Agitatori - Apparecchi di sollevamento - Elevatori a tazze - Macchine tessili - Macchine utensili - Lavorazione legno - Micelatori - Pompe rotative - Presse da stampa - organi - Ventilatori di miniera | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Sovraccarichi elevati | Apparecchi di sollevamento - Frantoi a barre - Macine - Compressori rotativi - Draghe - Calandre - Forni rotativi - Presse per mattoni, da taglio - Tamburi dissablatori | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Forti inerzie Urti Inversioni di coppia o di rotazione | Frantoi rotativi - Convogliatori alternativi - Vagli vibranti - Compressori alternativi - Mescolatori per gomma - Laminatoi - Pompe alternative | 2,5 | 3,0 | 3,5 |

Caratteristiche tecniche :



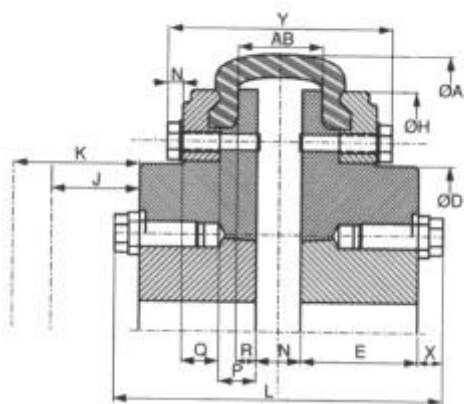
| Grandezza | Coppia nom. *** Nm | Velocità max giri/min | Potenza trasmissibile (kW a 100 giri/min) in funzione del fattore di servizio | | | | | | Coefficiente di rigidità di torsione statica* Nm / ° | Momento di inerzia J kgm ² | Peso** kg | |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|---|--|--------------|---------|
| | | | Fattore di servizio | | | | | | | | El.elas. | flangia |
| | | | 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 |

* Valori approssimati a ± 20 %. Per avere la rigidità di torsione dinamica, moltiplicare i valori per 1,2.

** Il peso totale si ottiene sommando i pesi di flange e di un elemento elastico.

*** La coppia massima si calcola moltiplicando la coppia nominale per 2,5.

Caratteristiche dimensionali dei giunti PNEUMABLOC^â tipo PV



PV 280 - 320 (tipo HH)

- Le parti meccaniche sono in ghisa verniciata FGL 250.

| Grandezza | Mozzo inter- blocc | Ales. max | Æ A | Æ D | E | Æ H | J* | K** | L | M*** | N | P | Q | R | X | Y | AB | Peso (kg) | | |
|-----------|--------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|----|-------|------|------|----|-------|--------------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | El.ela s. | flange | |
| PV 280 | 706 0 | 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 | 806 5 | 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 |

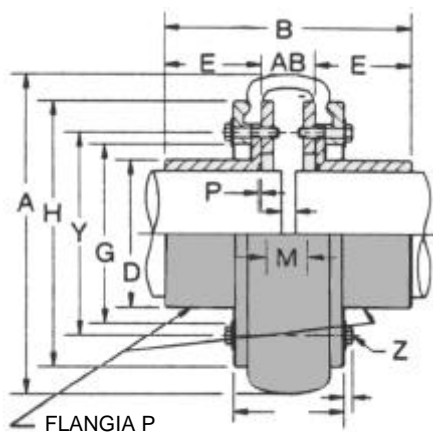
* Distanza necessaria per stringere la viti della bussola con una chiave corta.

** Distanza necessaria per allentare la bussola.

*** Distanza normale tra gli alberi.

Per i tipi PV 280 e PV 320, le teste delle viti sono incassate.

Caratteristiche dimensionali dei giunti PNEUMABLOC^â tipo PP



PP 280 - 320

- Le parti meccaniche sono in acciaio verniciato.

| Grandezza | | | 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 |

* Distanza normale tra gli alberi.

** AB é la quota di installazione.

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

COLMANT CUVELIER
TRANSMISSION