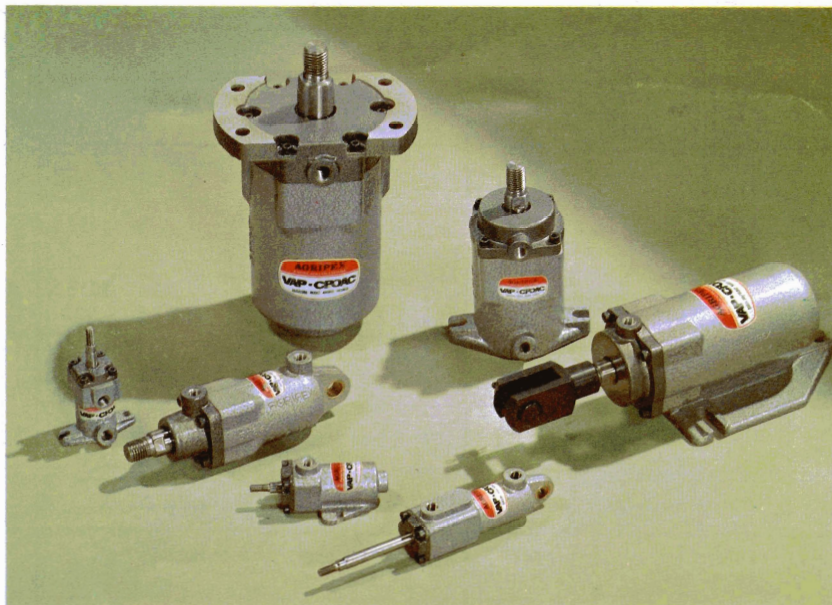
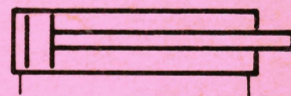




**VAP - CPOAC**  
neumática - hidráulica

MOD. 46

OCT. 1982



A

## CILINDROS NEUMATICOS **AGRIPEX**®

neumática



### GENERALIDADES

Los cilindros neumáticos **AGRIPEX**® son aparatos de serie, moldeados con una aleación ligera especial, de **diámetros y carreras standard**, fabricándose en cuatro tipos de sujeción.

Se caracterizan por:

- una construcción simple y robusta.
- una notable resistencia al desgaste.
- un consumo de aire insignificante.

El **AGRIPEX**® es un cilindro excelente para automatismos, ocupa muy poco espacio, doble efecto (\*), amortiguación elástica, apto para grandes cadencias.

Técnica constructiva:

Pistón monobloc de aleación ligera con junta de doble labio asegurando la estanqueidad entre cilindro y pistón y la amortiguación elástica de fin de carrera.

Guía de vástago con casquillo autolubricante; junta de estanqueidad y junta rascadora.

Vástago rectificado y cromado de gran sección (excepto AX 25 que es de acero inoxidable).

(\* solo a los AX 25 S3 y S2 se les adapta normalmente un resorte de retorno.)

### CARACTERISTICAS GENERALES

**fluido:** aire comprimido industrial filtrado y engrasado.

**presión:** normal de utilización = 8 bars  
máxima = 10 bars.

**temperatura:** mínima = - 20° C.  
máxima = + 80° C.

### IDENTIFICACION

La identificación completa de un cilindro **AGRIPEX**® debe constar de los siguientes datos:

AXA \*\*\* - \*\* - \*\* VR (o VL)  
diámetro                      sujeción                      carrera

diámetros = 25 - 40 - 65 - 95 y 120

sujeciones = S2 oscilante  
S3 horizontal  
S4 brida delantera (S4D) o trasera (S4T)

carreras = únicamente fabricado con las siguientes carreras normalizadas: 25-50-100-150

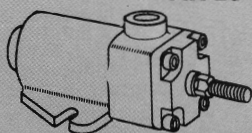
vástago = VR vástago roscado normal  
VL vástago liso (bajo demanda) y únicamente para las sujeciones S3 - S4)

ejemplo = AXA65-S2-100 VR

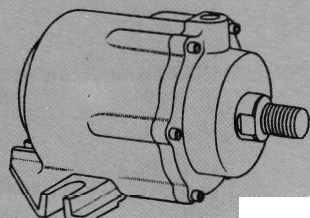
**nota:** la calidad y el precio de los cilindros **AGRIPEX**® son la consecuencia de una producción en serie. Toda adaptación especial (longitud de vástagos, roscas etc...) requiere series mínimas de 50 piezas

AX 25-S3 (Ø 25)

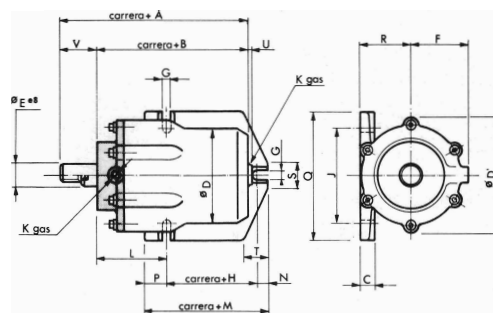
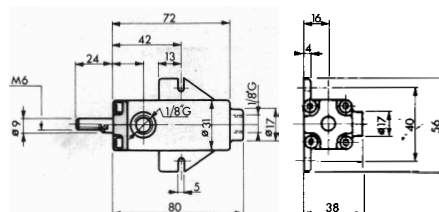
AX 25-S3



S3 HORIZONTAL

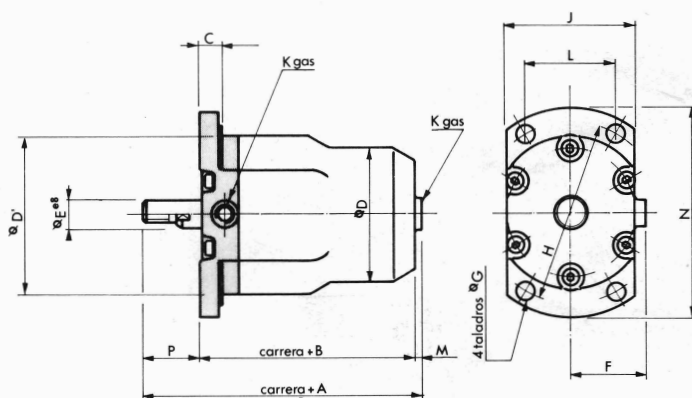
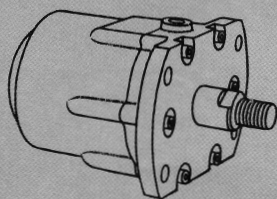


Carrera = 25 mm.



| AX  |  pistón | A   | B   | C  | D   | D'  | E  | F  | G    | H    | J   | K    | L  | M  | N   | P  | Q   | R  | S  | T  | U | V  | Carreras |    |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|------|-----|------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----------|----|-----|
| 40  | 40                                                                                       | 107 | 77  | 11 | 52  | 62  | 20 | 35 | 7    | 17,5 | 65  | 1/8" | 69 | 55 | 8,5 | 29 | 80  | 35 | 33 | 41 | 6 | 30 | 25       | 50 |     |
| 65  | 65                                                                                       | 115 | 75  | 13 | 76  | 92  | 20 | 42 | 11   | 35   | 65  | 1/8" | 65 | 80 | 10  | 35 | 115 | 56 | 40 | 65 | 9 | 40 | 25       | 50 | 100 |
| 95  | 95                                                                                       | 141 | 101 | 15 | 108 | 122 | 30 | 60 | 12,5 | 23   | 110 | 1/4" | 94 | 63 | 10  | 30 | 160 | 58 | 65 | 80 | 7 | 40 |          | 50 | 100 |
| 120 | 120                                                                                      | 152 | 112 | 18 | 136 | 156 | 30 | 79 | 12,5 | 25   | 130 | 3/8" | 99 | 70 | 12  | 33 | 180 | 70 | 25 | 25 | 7 | 40 |          | 50 | 100 |

S4D BRIDA DELANTERA

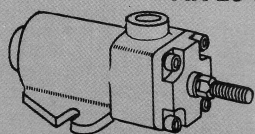


| AX  | Ø pistón | A   | B   | C  | D   | D'  | E  | F  | G    | H   | J   | K    | L   | M | N   | P  | Carreras |     |
|-----|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|------|-----|---|-----|----|----------|-----|
| 40  | 40       | 124 | 79  | 16 | 52  | 62  | 20 | 35 | 7    | 75  | 47  | 1/8" | 33  | 6 | 90  | 45 | 50       |     |
| 65  | 65       | 132 | 77  | 12 | 76  | 92  | 20 | 42 | 8,5  | 100 | 76  | 1/8" | 40  | 9 | 120 | 55 | 50       | 100 |
| 95  | 95       | 158 | 103 | 17 | 108 | 122 | 30 | 60 | 12,5 | 140 | 108 | 1/4" | 70  | 7 | 164 | 55 | 50       | 100 |
| 120 | 120      | 169 | 114 | 22 | 136 | 156 | 30 | 79 | 12,5 | 180 | 136 | 3/8" | 100 | 7 | 204 | 55 | 50       | 100 |

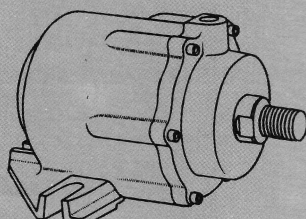
Blanprut hydroair s.a. se reserva el derecho de modificar: Técnica, material, cotas, concepción sin preaviso.



### AX 25-S3

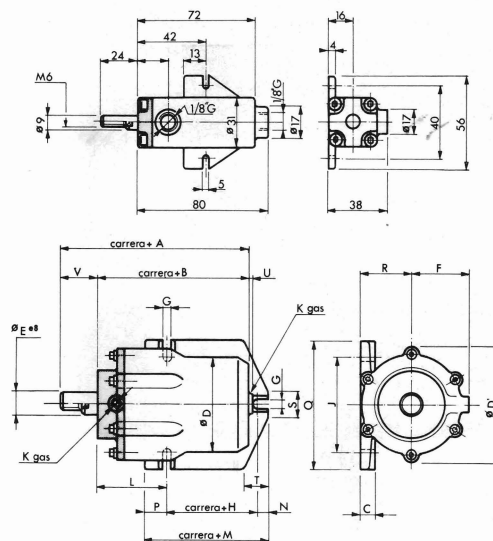


### S3 HORIZONTAL



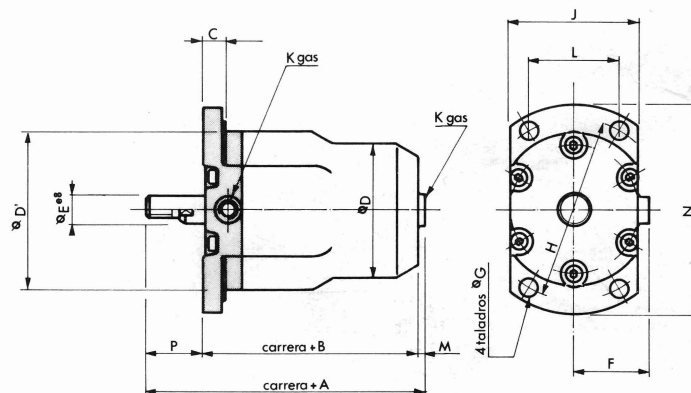
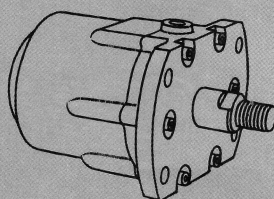
Carrera = 25 mm.

### AX 25-S3 (Ø 25)



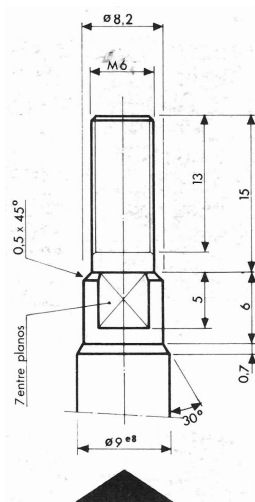
| AX  | Ø<br>pistón | A   | B   | C  | D   | D'  | E  | F  | G    | H    | J   | K    | L  | M  | N   | P  | Q   | R  | S  | T  | U | V  | Carreras |    |     |
|-----|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|------|-----|------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|---|----|----------|----|-----|
| 40  | 40          | 107 | 77  | 11 | 52  | 62  | 20 | 35 | 7    | 17,5 | 65  | 1/8" | 69 | 55 | 8,5 | 29 | 80  | 35 | 33 | 41 | 6 | 30 | 25       | 50 |     |
| 65  | 65          | 115 | 75  | 13 | 76  | 92  | 20 | 42 | 11   | 35   | 65  | 1/8" | 65 | 80 | 10  | 35 | 115 | 56 | 40 | 65 | 9 | 40 | 25       | 50 | 100 |
| 95  | 95          | 141 | 101 | 15 | 108 | 122 | 30 | 60 | 12,5 | 23   | 110 | 1/4" | 94 | 63 | 10  | 30 | 160 | 58 | 65 | 80 | 7 | 40 |          | 50 | 100 |
| 120 | 120         | 152 | 112 | 18 | 136 | 156 | 30 | 79 | 12,5 | 25   | 130 | 3/8" | 99 | 70 | 12  | 33 | 180 | 70 | 25 | 25 | 7 | 40 |          | 50 | 100 |

### S4D BRIDA DELANTERA



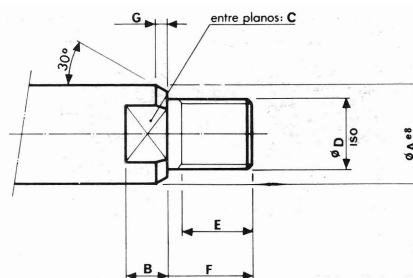
| AX  | Ø pistón | A   | B   | C  | D   | D'  | E  | F  | G    | H   | J   | K    | L   | M | N   | P  | Carreras |     |     |
|-----|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|------|-----|-----|------|-----|---|-----|----|----------|-----|-----|
| 40  | 40       | 124 | 79  | 16 | 52  | 62  | 20 | 35 | 7    | 75  | 47  | 1/8" | 33  | 6 | 90  | 45 | 50       |     |     |
| 65  | 65       | 132 | 77  | 12 | 76  | 92  | 20 | 42 | 8,5  | 100 | 76  | 1/8" | 40  | 9 | 120 | 55 | 50       | 100 | 150 |
| 95  | 95       | 158 | 103 | 17 | 108 | 122 | 30 | 60 | 12,5 | 140 | 108 | 1/4" | 70  | 7 | 164 | 55 | 50       | 100 |     |
| 120 | 120      | 169 | 114 | 22 | 136 | 156 | 30 | 79 | 12,5 | 180 | 136 | 3/8" | 100 | 7 | 204 | 55 | 50       | 100 |     |

## EXTREMIDAD DE VASTAGO



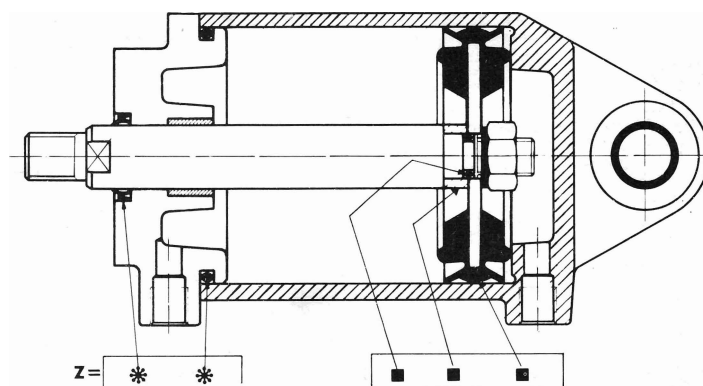
AX 25-S3 (Ø 25)

AX 25-S2 (Ø 25)



|         | Ø   | Ø A | B  | C  | D  | E  | F  | G   |
|---------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| AXA 40  | 40  | 20  | 8  | 17 | 16 | 16 | 20 | 1,5 |
| AXA 65  | 65  | 20  | 10 | 17 | 16 | 23 | 27 | 2,5 |
| AXA 95  | 95  | 30  | 10 | 26 | 20 | 23 | 27 | 2,5 |
| AXA 120 | 120 | 30  | 10 | 26 | 20 | 23 | 27 | 2,5 |

## CILINDROS AGRIPEX® - BOLSAS DE RECAMBIO



| MODELO  | BOLSA GUIA DELANTERA<br>piezas marcadas con * | BOLSA PISTON<br>piezas marcadas con ● |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| AXA 25  | número de código = N 190040                   | número de código = N 190045           |
| AXA 40  | número de código = N 190125                   | número de código = N 190046           |
| AXA 65  | número de código = N 190126                   | número de código = N 190047           |
| AXA 95  | número de código = N 190127                   | número de código = N 190048           |
| AXA 120 | número de código = N 190128                   | número de código = N 190049           |

A

Neumática

N