



PentaFluid

Progettazione e Realizzazione
Sistemi Oleodinamici
Cilindri speciali
ISO - INOX



Cilindri Oleodinamici Inox
Profilo Pulito - Serie Filettata
16 MPa (160 bar)



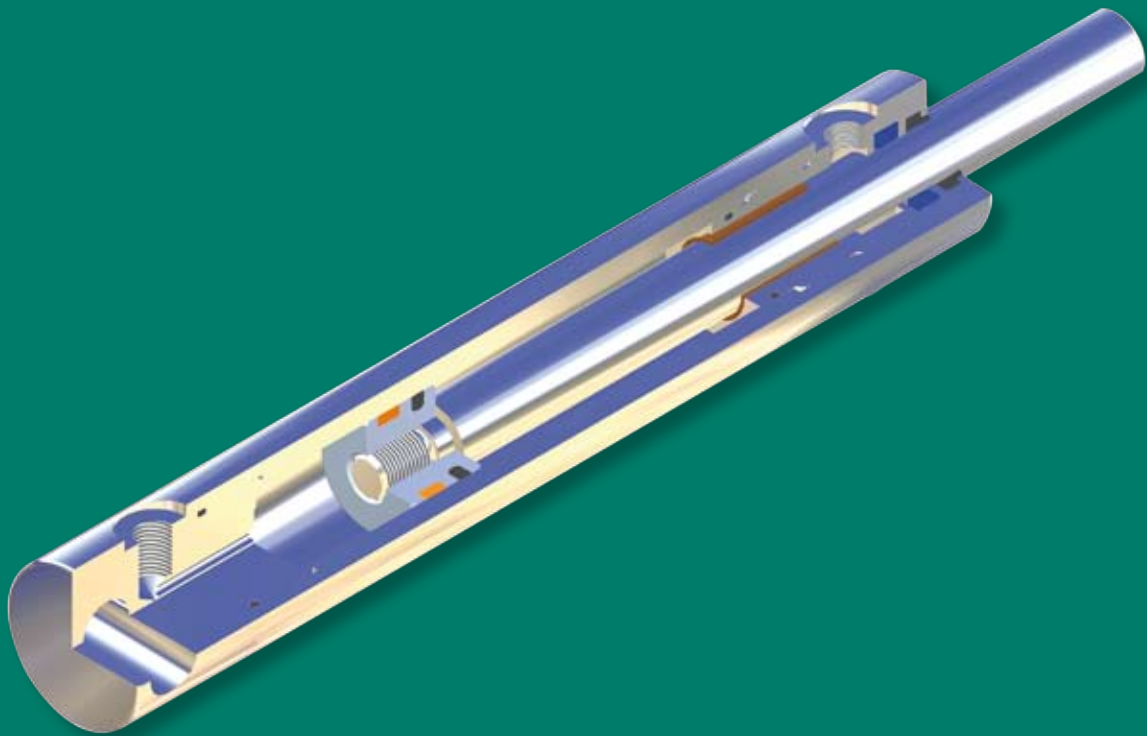
Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito
Serie Filettata - 16 MPa (160 bar)

Serie PF

Penta Fluid, forte di una esperienza trentennale nel settore, offre al mercato nazionale ed internazionale prodotti intercambiabili ad elevato standard qualitativo, affidabilità e competenza. I componenti vengono testati per garantire sicurezza ai massimi livelli; i cilindri vengono collaudati secondo standard interni oppure su specifica richiesta per soddisfare le vostre esigenze.

Fortified by its thirty years' experience in this sector, Penta Fluid is in a position to offer to the national and international markets high quality interchangeable products, reliability, and competence. All components are thoroughly tested for safety reasons; the cylinders are inspected according to the factory standards or to the customer specific requests.





CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Pressione di lavoro:

160 bar Max.

Tipi di fluido:

Olio minerale - Fluidi particolari a richiesta

Guarnizioni:

Guarnizioni standard con impiego di olii minerali.

In caso di fluidi specifici (biodegradabili, glicole, acqua, ecc.) saranno utilizzate guarnizioni idonee.

Materiale:

Acciaio Inox AISI 316 L

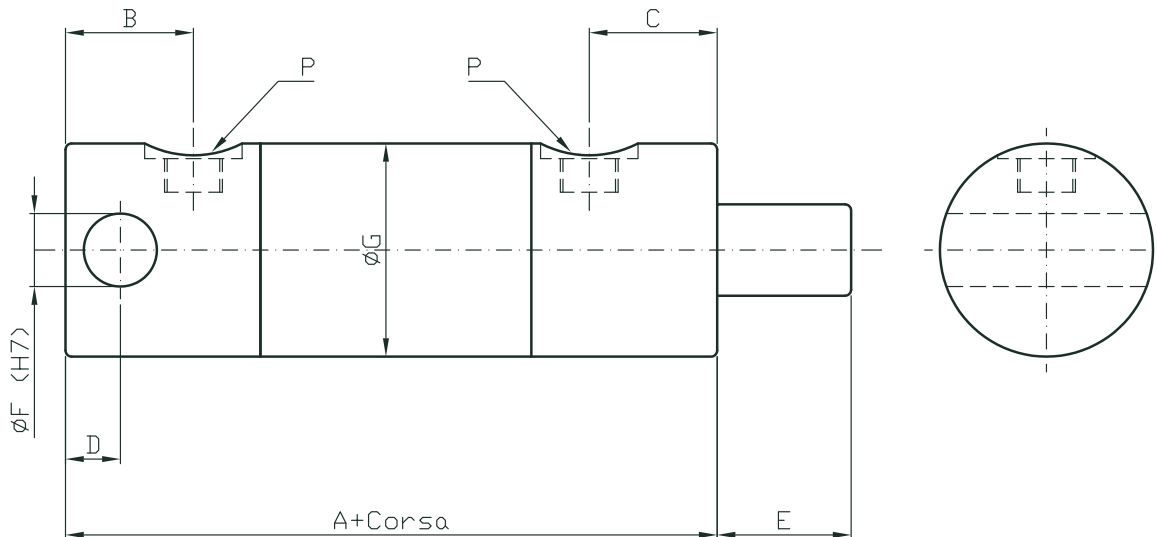
Si realizzano cilindri pneumatici a norme ISO o speciali



Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito
Serie Filettata - 16 MPa (160 bar)

Serie PF

CERNIERA POSTERIORE



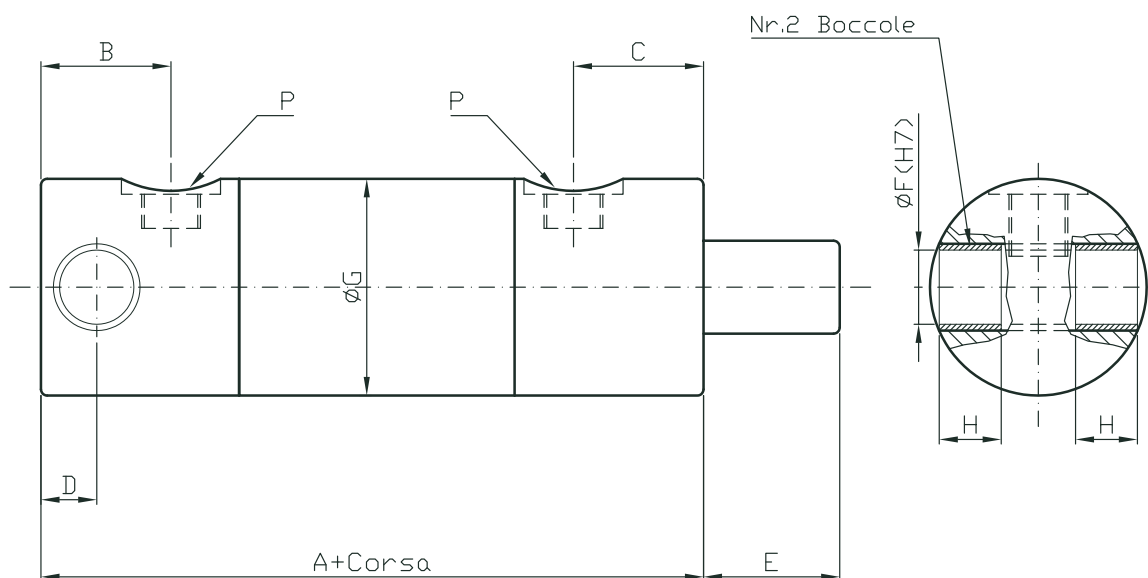
N.B.
Estremità stelo a richiesta del cliente

TABELLA n°1

| ALESAGGIO | STELO | A | B | C | D | E | F | G | P |
|-----------|-------|-----|----|----|----|----|----|-----|--------------------|
| 25 | 15 | 122 | 21 | 20 | 10 | 22 | 12 | 34 | G 1/8" + Lam. Ø 16 |
| 32 | 15 | 129 | 28 | 23 | 15 | 22 | 16 | 40 | G 1/8" + Lam. Ø 16 |
| | 20 | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 165 | 37 | 23 | 20 | 25 | 20 | 50 | G 1/4" + Lam. Ø 21 |
| | 25 | | | | | | | | |
| 50 | 25 | 182 | 40 | 29 | 21 | 30 | 25 | 60 | G 3/8" + Lam. Ø 25 |
| | 30 | | | | | | | | |
| 63 | 30 | 207 | 44 | 31 | 28 | 30 | 30 | 75 | G 3/8" + Lam. Ø 25 |
| | 40 | | | | | | | | |
| 80 | 40 | 215 | 41 | 32 | 30 | 40 | 35 | 95 | G 1/2" + Lam. Ø 29 |
| | 50 | | | | | | | | |
| 100 | 50 | 249 | 47 | 36 | 35 | 50 | 40 | 120 | G 1/2" + Lam. Ø 29 |
| | 60 | | | | | | | | |



CERNIERA POSTERIORE CON BOCCOLE



N.B.

Estremità stelo a richiesta del cliente

| TABELLA n°2 | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|--------------------|------------|
| ALES. | STELO | A | B | C | D | E | F | G | H | P | BOCCOLE |
| 25 | 15 | 122 | 21 | 20 | 10 | 22 | 12 | 34 | 10 | G 1/8" + Lam. Ø 16 | MB 1210 DU |
| 32 | 15 | 129 | 28 | 23 | 15 | 22 | 16 | 40 | 10 | G 1/8" + Lam. Ø 16 | MB 1610 DU |
| | 20 | | | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 165 | 37 | 23 | 20 | 25 | 20 | 50 | 15 | G 1/4" + Lam. Ø 21 | MB 2015 DU |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 50 | 25 | 182 | 40 | 29 | 21 | 30 | 25 | 60 | 20 | G 3/8" + Lam. Ø 25 | MB 2520 DU |
| | 30 | | | | | | | | | | |
| 63 | 30 | 207 | 44 | 31 | 28 | 30 | 30 | 75 | 20 | G 3/8" + Lam. Ø 25 | MB 3020 DU |
| | 40 | | | | | | | | | | |
| 80 | 40 | 215 | 41 | 32 | 30 | 40 | 35 | 95 | 30 | G 1/2" + Lam. Ø 29 | MB 3530 DU |
| | 50 | | | | | | | | | | |
| 100 | 50 | 249 | 47 | 36 | 35 | 50 | 40 | 120 | 40 | G 1/2" + Lam. Ø 29 | MB 4040 DU |
| | 60 | | | | | | | | | | |

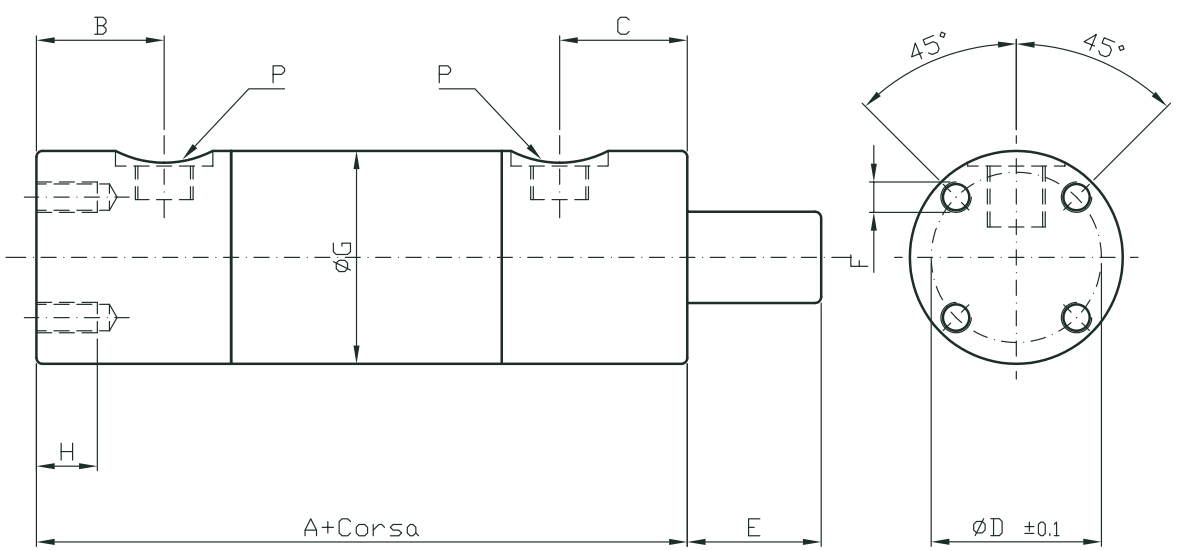




Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito
 Serie Filettata - 16 MPa (160 bar)

Serie PF

FORI FILETTATI DI TESTA



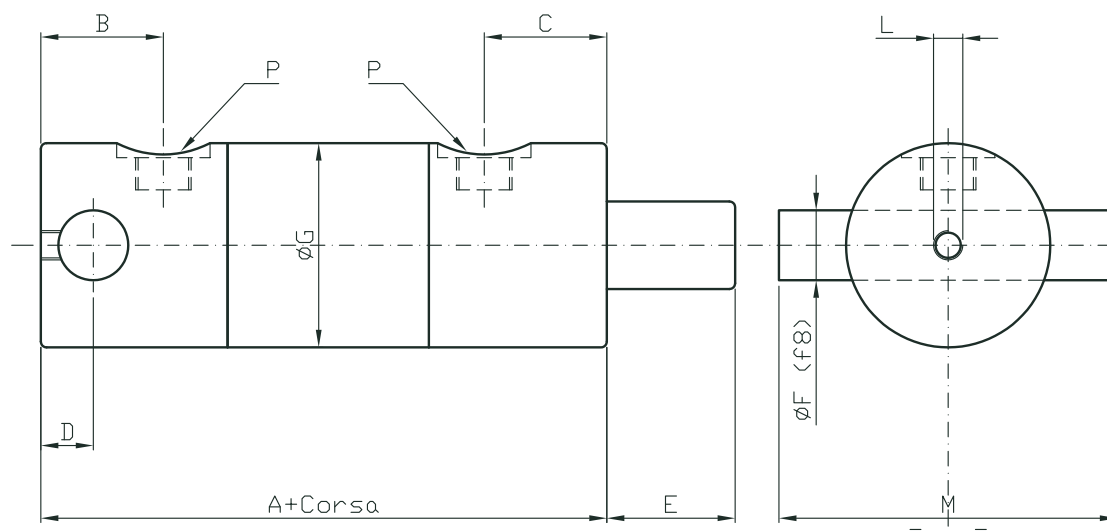
N.B.
 Estremità stelo a richiesta del cliente

TABELLA n°3

| ALES. | STELO | A | B | C | D | E | F | G | H | P |
|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|--------------------|
| 25 | 15 | 122 | 21 | 20 | 20 | 22 | M5 | 34 | 10 | G 1/8" + Lam. Ø 16 |
| 32 | 15 | 129 | 28 | 23 | 25 | 22 | M6 | 40 | 12 | G 1/8" + Lam. Ø 16 |
| | 20 | | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 165 | 37 | 23 | 32 | 25 | M8 | 50 | 16 | G 1/4" + Lam. Ø 21 |
| | 25 | | | | | | | | | |
| 50 | 25 | 182 | 40 | 29 | 40 | 30 | M10 | 60 | 20 | G 3/8" + Lam. Ø 25 |
| | 30 | | | | | | | | | |
| 63 | 30 | 207 | 44 | 31 | 51 | 30 | M12 | 75 | 24 | G 3/8" + Lam. Ø 25 |
| | 40 | | | | | | | | | |
| 80 | 40 | 215 | 41 | 32 | 65 | 40 | M16 | 95 | 32 | G 1/2" + Lam. Ø 29 |
| | 50 | | | | | | | | | |
| 100 | 50 | 249 | 47 | 36 | 83 | 50 | M16 | 120 | 32 | G 1/2" + Lam. Ø 29 |
| | 60 | | | | | | | | | |



PERNO POSTERIORE

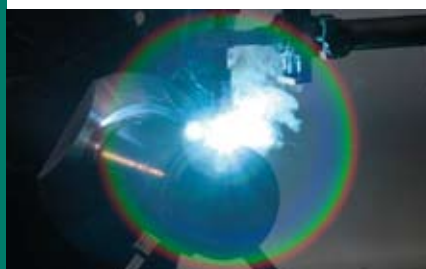


N.B.

Estremità stelo a richiesta del cliente

TABELLA n°4

| ALES. | STELO | A | B | C | D | E | F | G | L | M | P |
|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------------------------------|
| 25 | 15 | 122 | 21 | 20 | 10 | 22 | 12 | 34 | M5 | 58 | G 1/8" + Lam. \varnothing 16 |
| 32 | 15 | 129 | 28 | 23 | 15 | 22 | 16 | 40 | M6 | 72 | G 1/8" + Lam. \varnothing 16 |
| | 20 | | | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 165 | 37 | 23 | 20 | 25 | 20 | 50 | M8 | 90 | G 1/4" + Lam. \varnothing 21 |
| | 25 | | | | | | | | | | |
| 50 | 25 | 182 | 40 | 29 | 21 | 30 | 25 | 60 | M10 | 110 | G 3/8" + Lam. \varnothing 25 |
| | 30 | | | | | | | | | | |
| 63 | 30 | 207 | 44 | 31 | 28 | 30 | 30 | 75 | M12 | 139 | G 3/8" + Lam. \varnothing 25 |
| | 40 | | | | | | | | | | |
| 80 | 40 | 215 | 41 | 32 | 30 | 40 | 35 | 95 | M12 | 167 | G 1/2" + Lam. \varnothing 29 |
| | 50 | | | | | | | | | | |
| 100 | 50 | 249 | 47 | 36 | 35 | 50 | 40 | 120 | M12 | 198 | G 1/2" + Lam. \varnothing 29 |
| | 60 | | | | | | | | | | |



Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito
Serie Filettata - 16 MPa (160 bar)

Serie PF

SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 25 E Ø 32

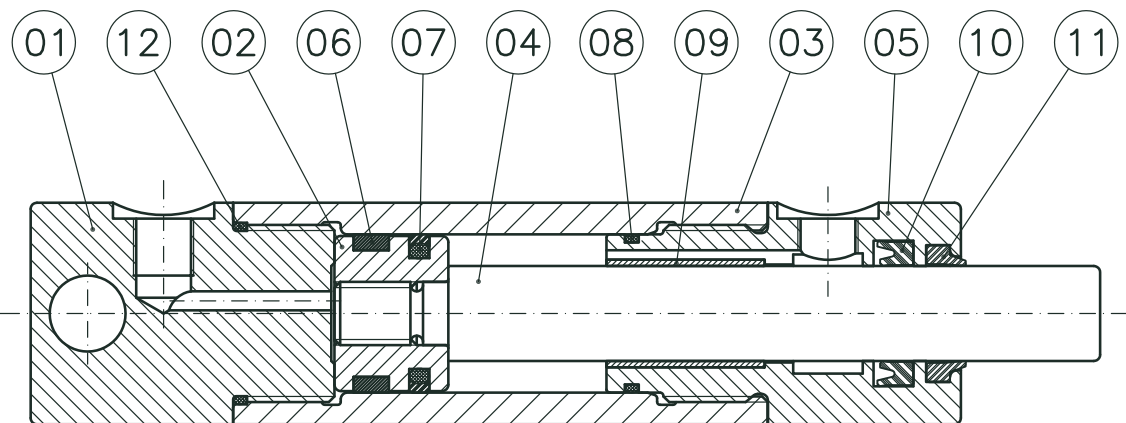


TABELLA n°5 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI

| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |
|-----|--------------------------|--------------------|
| 12 | O - RING | NBR |
| 11 | RASCHIATORE | NBR |
| 10 | GUARNIZIONE STELO | Poliuretano |
| 09 | BOCCOLA | Acciaio + Br + Tfl |
| 08 | O - RING | NBR |
| 07 | GUARNIZIONE PISTONE | PU + NBR |
| 06 | ANELLO GUIDA | FENOLICO |
| 05 | BRONZINA | Acciaio Inox |
| 04 | STELO | Acciaio Inox |
| 03 | CANNA | Acciaio Inox |
| 02 | PISTONE | Acciaio C 45 |
| 01 | TESTATA POSTERIORE | Acciaio Inox |
| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |



SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 40

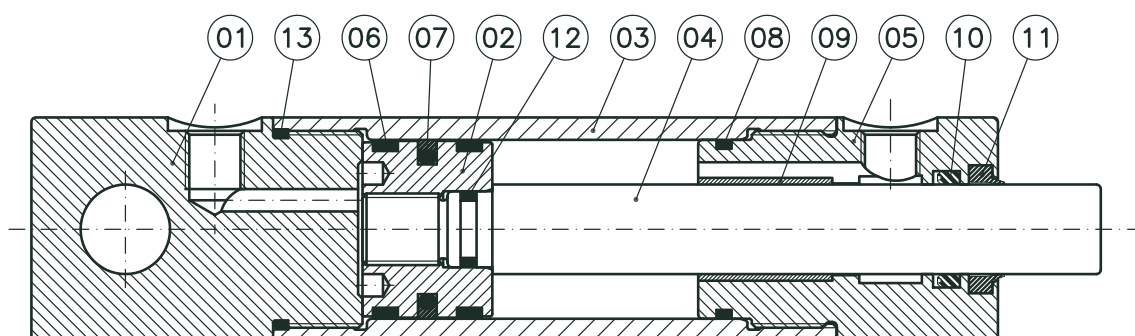


TABELLA n°6 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI

| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |
|-----|--------------------------|--------------------|
| 13 | O - RING | NBR |
| 12 | O - RING | NBR |
| 11 | RASCHIATORE | Poliuretano |
| 10 | GUARNIZIONE STELO | Poliuretano |
| 09 | BOCCOLA | Acciaio + Br + Tfl |
| 08 | O - RING | NBR |
| 07 | GUARNIZIONE PISTONE | PU + NBR |
| 06 | ANELLO GUIDA | FENOLICO |
| 05 | BRONZINA | Acciaio Inox |
| 04 | STELO | Acciaio Inox |
| 03 | CANNA | Acciaio Inox |
| 02 | PISTONE | Acciaio C 45 |
| 01 | TESTATA POSTERIORE | Acciaio Inox |
| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |



Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito
 Serie Filettata - 16 MPa (160 bar)

Serie PF

SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 50 E Ø 100

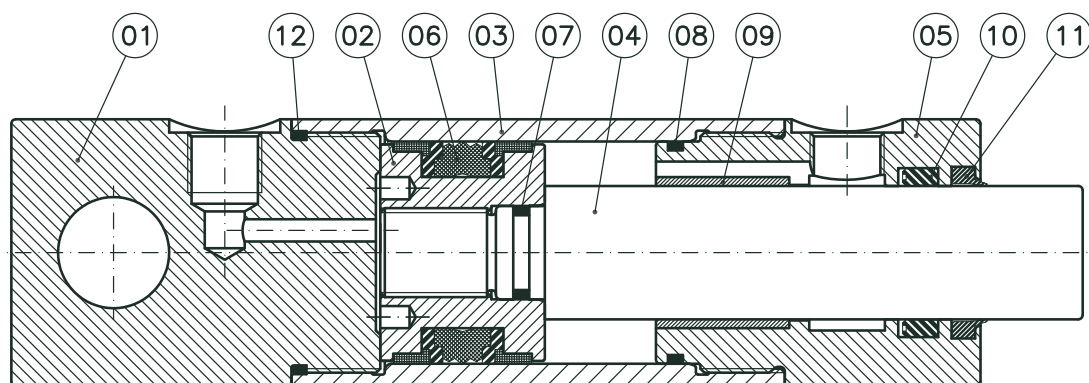


TABELLA n°7 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI

| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |
|-----|--------------------------|--------------------|
| 12 | O-RING | NBR |
| 11 | RASCHIATORE | NBR |
| 10 | GUARNIZIONE STELO | Poliuretano |
| 09 | BOCCOLA TIPO MB-DU | Acciaio + Br + Tfl |
| 08 | O - RING | NBR |
| 07 | O - RING | NBR |
| 06 | GUARNIZIONE PISTONE | NBR + TPE + POM |
| 05 | BRONZINA | Acciaio Inox |
| 04 | STELO | Acciaio Inox |
| 03 | CANNA | Acciaio Inox |
| 02 | PISTONE | Acciaio C 45 |
| 01 | TESTATA POSTERIORE | Acciaio Inox |
| RIF | DESCRIZIONE - COMPONENTE | MATERIALE |



I più diversi settori di impiego ci vedono protagonisti: legno, plastica, packaging, ceramica, food, lamiera, marmo, macchine utensili, conciaio, impiantistica, pavimentazioni, presse in genere, aerospaziale, militare, movimento terra, nautica, navale, tessile, automobilistico, ecologia, ferroviario, trasporti in genere, energia e quanto altro richieda di potenza ed efficienza al cilindro.

We are leading actors in a very wide range of uses: wood, plastic, packaging, ceramics, food, metal sheets, marble, tooling machines, tanning, systems installations, paving, presses in general, aerospace, military, earth moving, boating, shipping, textile, car, ecology, railroad, transportation in general, energy and anything else which demands power and efficiency from a cylinder.





Progettazione e Realizzazione

Sistemi Oleodinamici

Cilindri speciali

ISO - INOX

50010 Campi Bisenzio - Firenze (Italia)

Via F.lli Cervi, 73

Tel. +39 055 8985806 - Fax +39 055 898434

e-mail: info@pentafluid.it - www.pentafluid.it