



# **PentaFluid**

Progettazione e Realizzazione  
Sistemi Oleodinamici  
Cilindri speciali  
ISO - INOX



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

A photograph of a white boat with a wooden deck and an orange lifebuoy, floating on blue water.

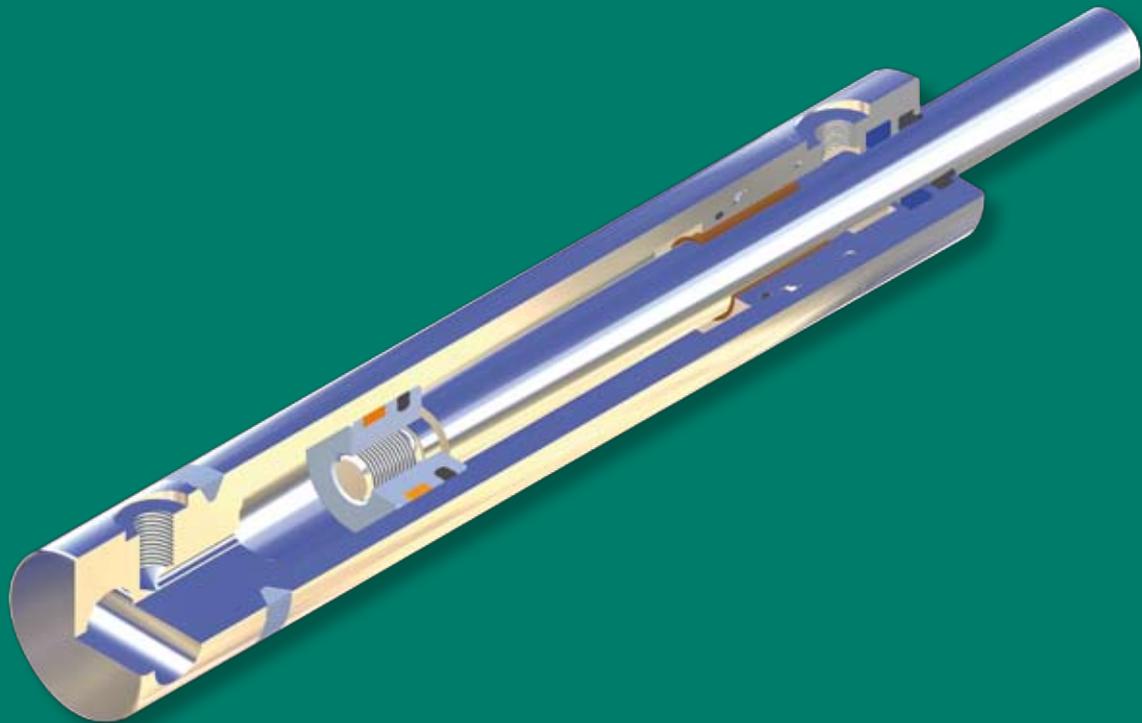
Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito  
Serie Saldata - 16 MPa (160 bar)

Serie P5

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

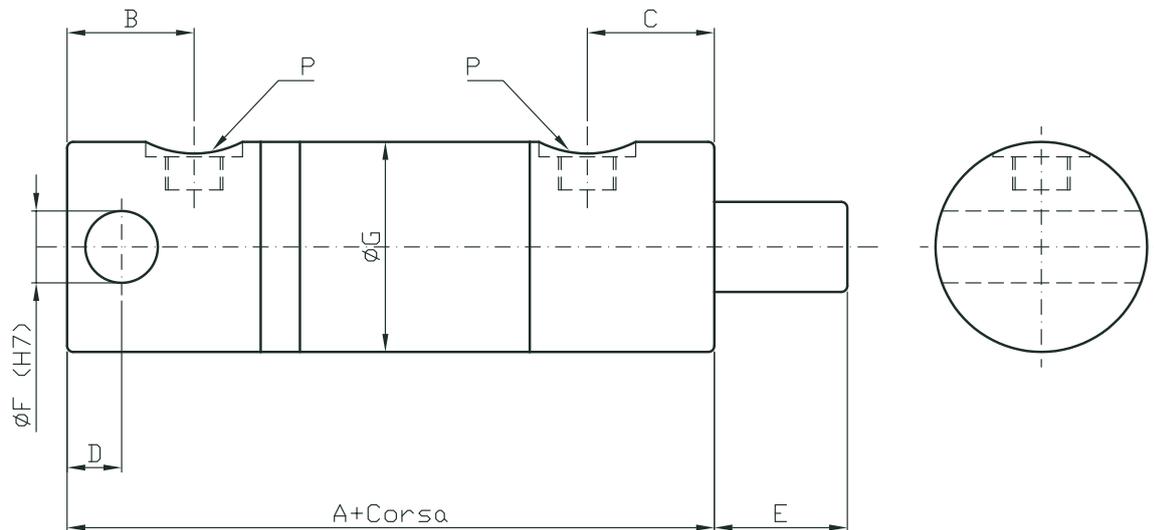
Si realizzano cilindri pneumatici a norme ISO o speciali



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

Serie PS

CERNIERA POSTERIORE



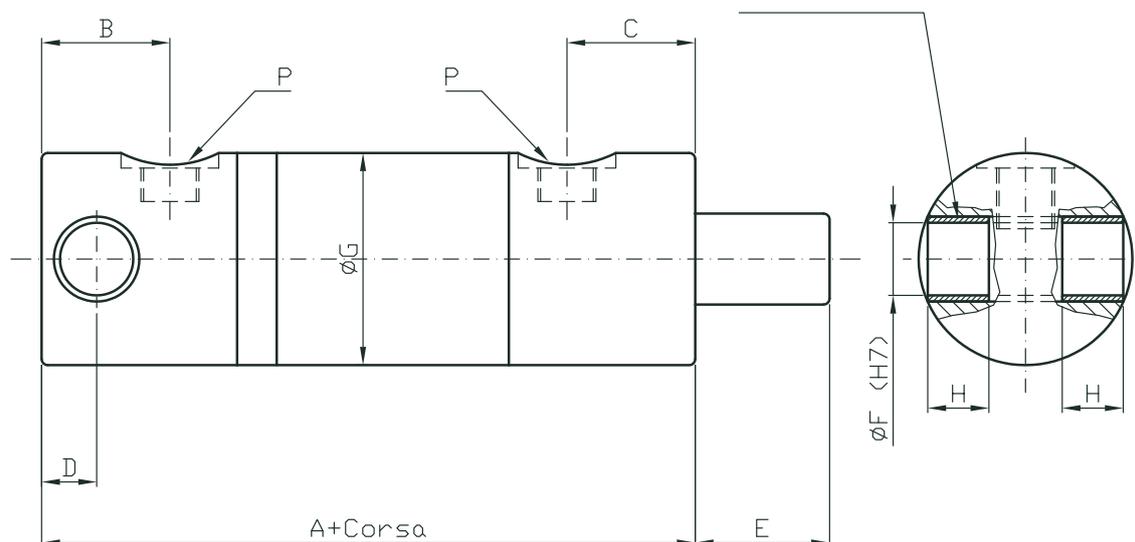
N.B.  
Estremità stelo a richiesta del cliente

**TABELLA n°1**

ALESAGGIO	STELO	A	B	C	D	E	F	G	P
25	15	117	21	20	10	22	12	34	G 1/8" + Lam. Ø 16
32	15	125	28	23	15	22	16	40	G 1/8" + Lam. Ø 16
	20								
40	20	155	37	23	20	25	20	50	G 1/4" + Lam. Ø 21
	25								
50	25	173	40	29	21	30	25	60	G 3/8" + Lam. Ø 25
	30								
63	30	195	45	31	28	30	30	75	G 3/8" + Lam. Ø 25
	40								
80	40	202	41	33	30	40	35	95	G 1/2" + Lam. Ø 29
	50								
100	50	230	47	36	35	50	40	120	G 1/2" + Lam. Ø 29
	60								



### CERNIERA POSTERIORE FEMMINA 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	117	21	20	10	22	12	34	10	G 1/8" + Lam. Ø 16	MB 1210 DU
32	15	125	28	23	15	22	16	40	10	G 1/8" + Lam. Ø 16	MB 1610 DU
	20										
40	20	155	37	23	20	25	20	50	15	G 1/4" + Lam. Ø 21	MB 2015 DU
	25										
50	25	173	40	29	21	30	25	60	20	G 3/8" + Lam. Ø 25	MB 2520 DU
	30										
63	30	195	45	31	28	30	30	75	20	G 3/8" + Lam. Ø 25	MB 3020 DU
	40										
80	40	202	41	33	30	40	35	95	30	G 1/2" + Lam. Ø 29	MB 3530 DU
	50										
100	50	230	47	36	35	50	40	120	40	G 1/2" + Lam. Ø 29	MB 4040 DU
	60										

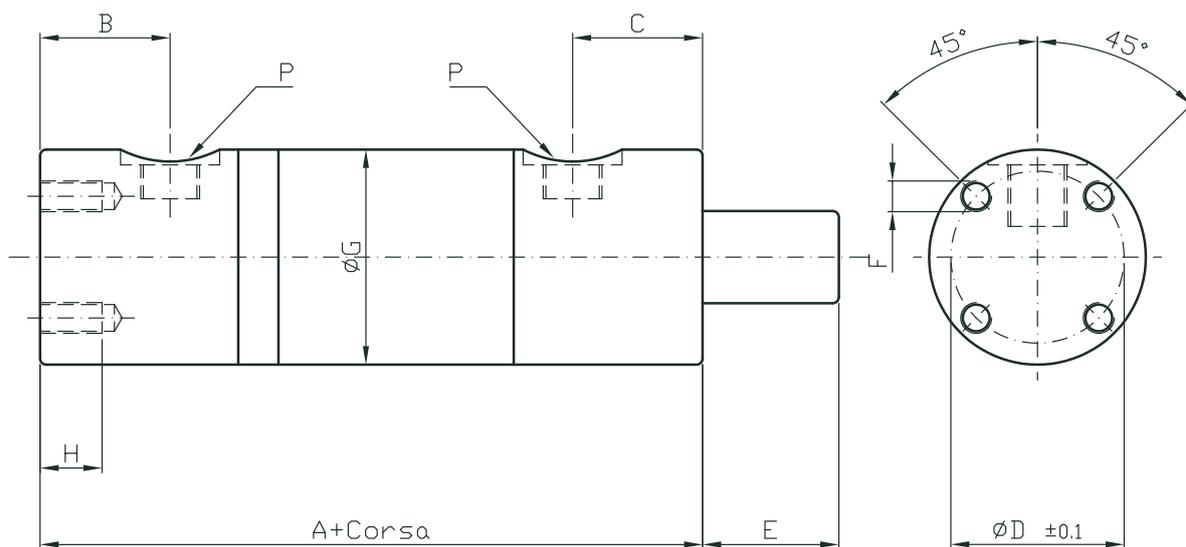




Cilindri Oleodinamici Inox - Profilo Pulito  
 Serie Saldata - 16 MPa (160 bar)

**Serie PS**

**FORI FILETTATI SUL FONDO**



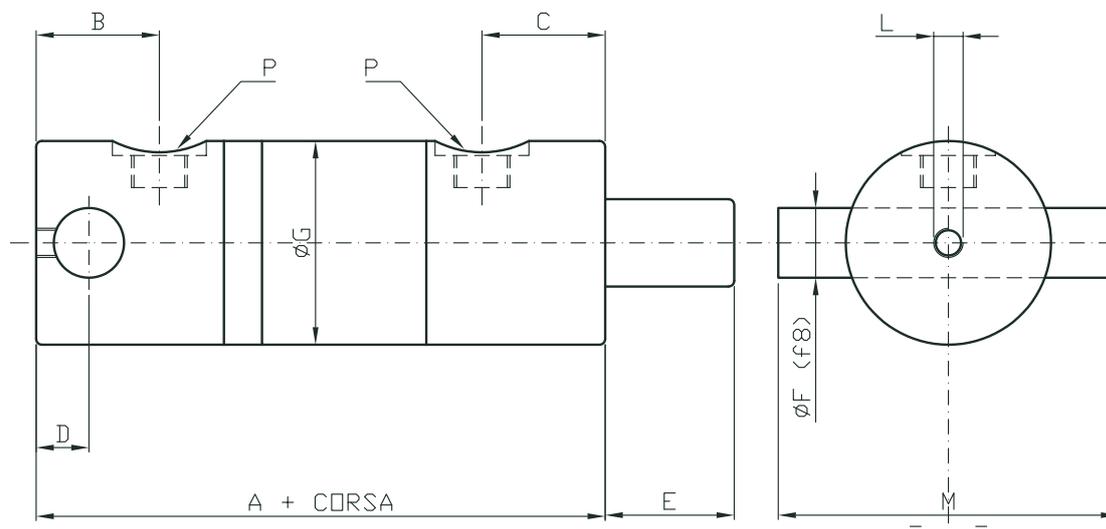
N.B.  
 Estremità stelo a richiesta del cliente

**TABELLA n°3**

ALES.	STELO	A	B	C	D	E	F	G	H	P
25	15	117	21	20	20	22	M5	34	10	G 1/8" + Lam. Ø 16
32	15	125	28	23	25	22	M6	40	12	G 1/8" + Lam. Ø 16
	20									
40	20	155	37	23	32	25	M8	50	16	G 1/4" + Lam. Ø 21
	25									
50	25	173	40	29	40	30	M10	60	20	G 3/8" + Lam. Ø 25
	30									
63	30	195	45	31	51	30	M12	75	24	G 3/8" + Lam. Ø 25
	40									
80	40	202	41	33	65	40	M16	95	32	G 1/2" + Lam. Ø 29
	50									
100	50	230	47	36	83	50	M16	120	32	G 1/2" + Lam. Ø 29
	60									



### PERNO POSTERIORE

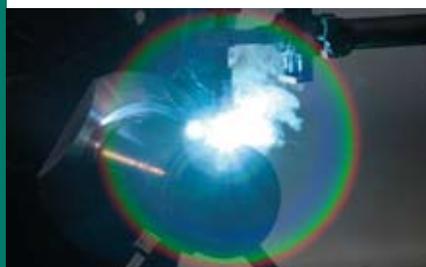


N.B.

Estremità stelo a richiesta del cliente

**TABELLA n°4**

ALES.	STELO	A	B	C	D	E	F	G	L	M	P
25	15	117	21	20	10	22	12	34	M5	58	G 1/8" + Lam. Ø 16
32	15	125	28	23	15	22	16	40	M6	72	G 1/8" + Lam. Ø 16
	20										
40	20	155	37	23	20	25	20	50	M8	90	G 1/4" + Lam. Ø 21
	25										
50	25	173	40	29	21	30	25	60	M10	110	G 3/8" + Lam. Ø 25
	30										
63	30	195	45	31	28	30	30	75	M12	139	G 3/8" + Lam. Ø 25
	40										
80	40	202	41	33	30	40	35	95	M12	167	G 1/2" + Lam. Ø 29
	50										
100	50	230	47	36	35	50	40	120	M12	198	G 1/2" + Lam. Ø 29
	60										



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

Serie PS

SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 25 E Ø 32

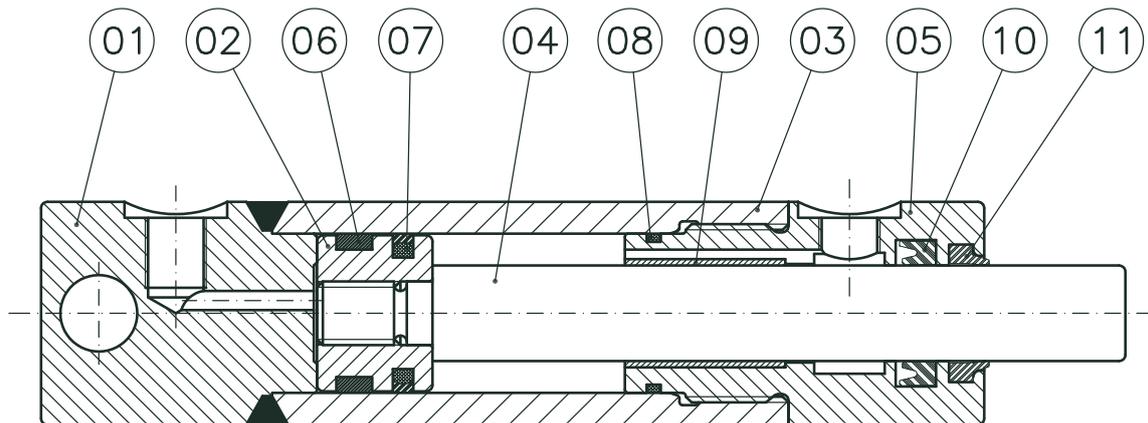


TABELLA n°5 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI

RIF	DESCRIZIONE - COMPONENTE	MATERIALE
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



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

## Serie PS

SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 40

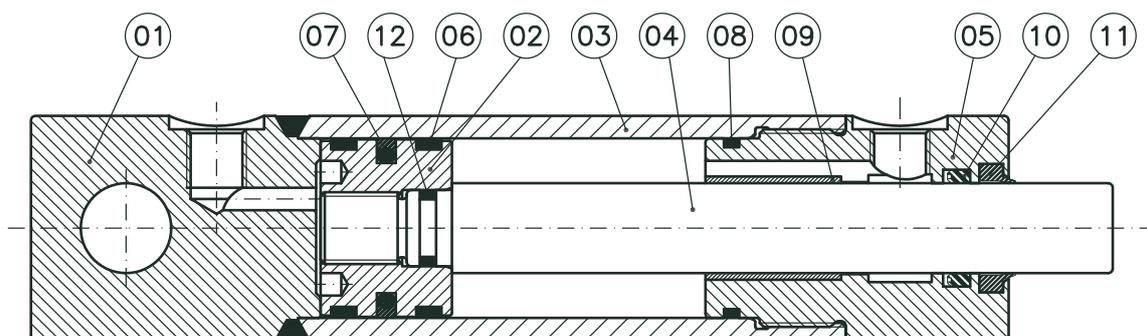


TABELLA n°6 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI

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



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

**Serie PS**

SEZIONE CILINDRO PER ALESAGGI Ø 50 A Ø 100

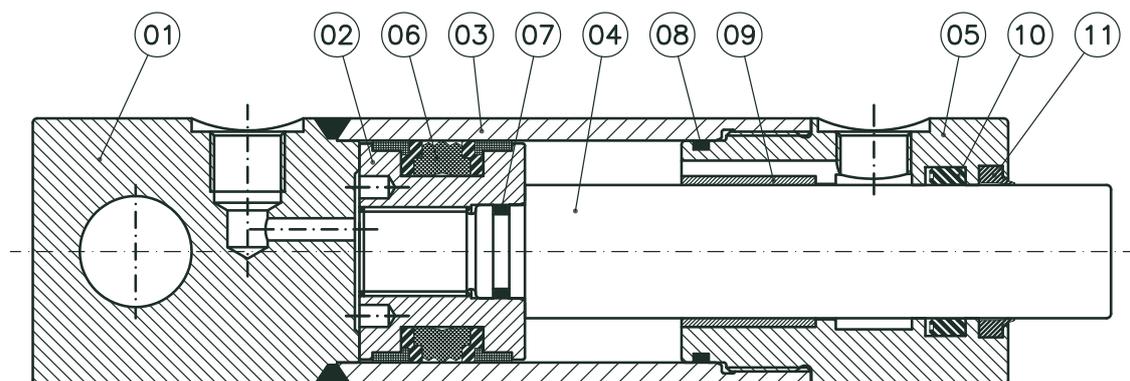


TABELLA n°7 - ELENCO COMPONENTI E GUARNIZIONI		
11	RASCHIATORE	NBR
10	GUARNIZIONE STELO	Poliuretano
09	BOCCOLA	Acciaio + Br + Tfl
08	O - RING	NBR
07	O - RING	NBR
06	GUARNIZIONE PISTONE	NBR + TPE + POM
05	BRONZINA	Acciaio Inox
04	STELO	Acciaio Inox
03	CANNA	Acciaio Inox
02	PISTONE	Acciaio C 45
01	TESTATA 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](mailto:info@pentafluid.it) - [www.pentafluid.it](http://www.pentafluid.it)