



UNITA' DI ACCOPPIAMENTO E MANTENIMENTO DELLA PRESSIONE

- Pressione massima d'esercizio fino a 500 bar
- Portata massima d'esercizio 5 Lt/min
- Volume nominale fino a 0,17 Lt
- Valvola di sicurezza a protezione di eventuali sovraccarichi

Questa unità di mantenimento con accumulatore idraulico trova impiego quando l'attrezzatura di bloccaggio viene separata dal generatore di pressione (esempio sulle macchine utensili a CNC con cambio pallet), oppure in caso d'impiego di un solo generatore di pressione per più attrezzature di bloccaggio.

L'accumulatore precaricato oltre ad assorbire le variazioni di volume provocate da sbalzi di temperatura interviene automaticamente al verificarsi di cadute di pressione assicurando così il costante bloccaggio del pezzo in lavorazione. Disponibile in diverse configurazioni: con solo il manometro di controllo pressione, con manometro e accumulatore oppure con manometro, accumulatore e valvola di sicurezza sia per cilindri a semplice effetto sia per cilindri a doppio effetto.

COUPLING AND PRESSURE MAINTENANCE UNITS

- Maximum working pressure up to 500 bar
- Maximum working flow rate 5 L/min
- Rated volume up to 0.17 L
- Relief valve for protection against overloads

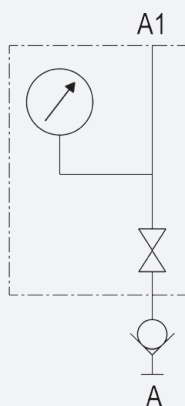
This pressure maintenance unit with hydraulic accumulator is used when the clamping equipment is separate from the pressure generator (e.g. on CNC machine tools with pallet change) or if just one pressure generator is used for several clamping fixtures.

As well as absorbing the variations in volume triggered by sudden temperature changes, the pre-charged pressure accumulator automatically intervenes when pressure drops occur, ensuring constant clamping of the piece being machined. Available in a variety of configurations: with pressure gauge only, with pressure gauge and accumulator, or with pressure gauge, accumulator and relief valve, for both single-acting and double-acting cylinders.

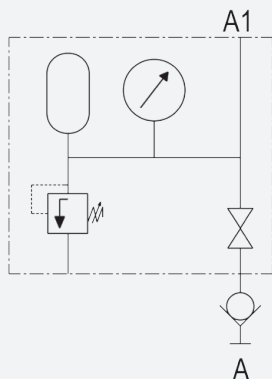
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modello Model	Accumulatore Accumulator	Pressione di precarica Pre-charge pressure
UA-400 SE	EX HST 0,05 R	Vedi tabella accumulatori See table accumulators
UA-410	HST 0,05 R	
UA-412	EHV 0,2/350 AC13-1/4	

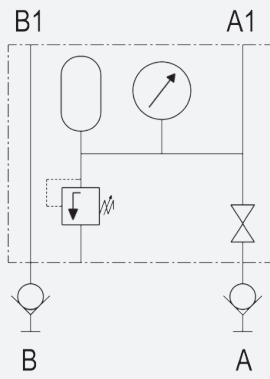
UA-400 S.E. CON
MANOMETRO
UA-400 S.A. WITH
PRESSURE GAUGE



UA-410 S.E. CON
MANOMETRO,
ACCUMULATORE E
VALVOLA DI MAX
UA-410 S.A. WITH
PRESSURE GAUGE,
ACCUMULATOR AND
RELIEF VALVE



UA-412 D.E. CON
MANOMETRO,
ACCUMULATORE E
VALVOLA DI MAX
UA-412 D.A. WITH
PRESSURE GAUGE,
ACCUMULATOR AND
RELIEF VALVE

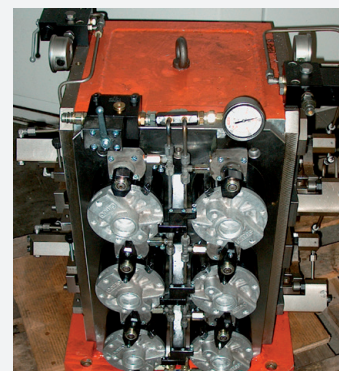


ESEMPIO APPLICAZIONE

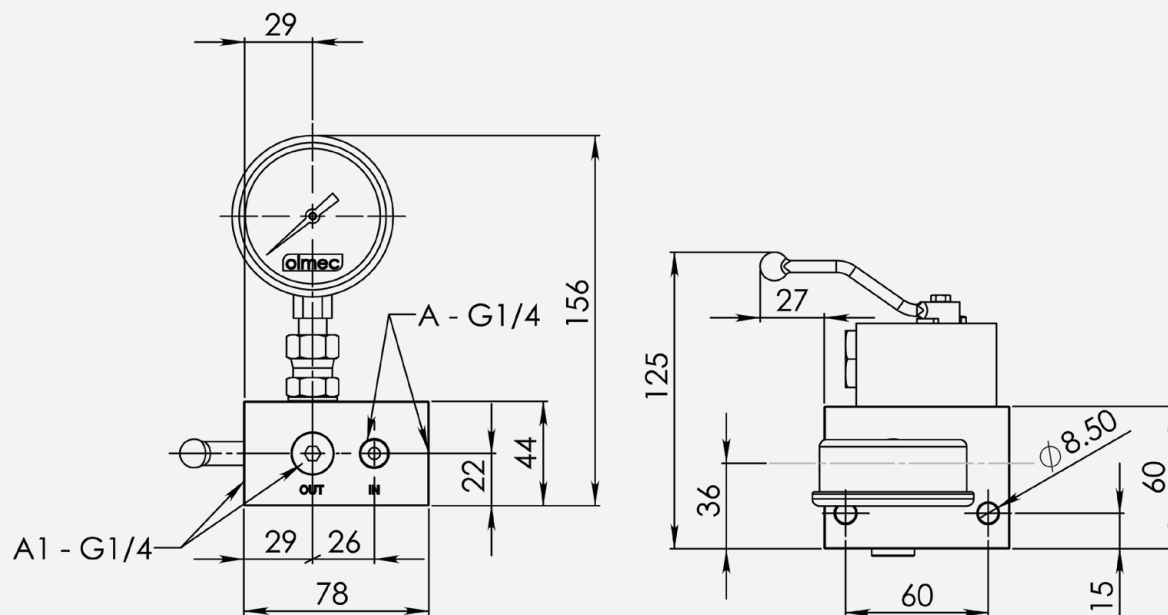
Unità di accoppiamento UA-400 con manometro montata su attrezzatura di bloccaggio per macchina CNC.

APPLICATION EXAMPLE

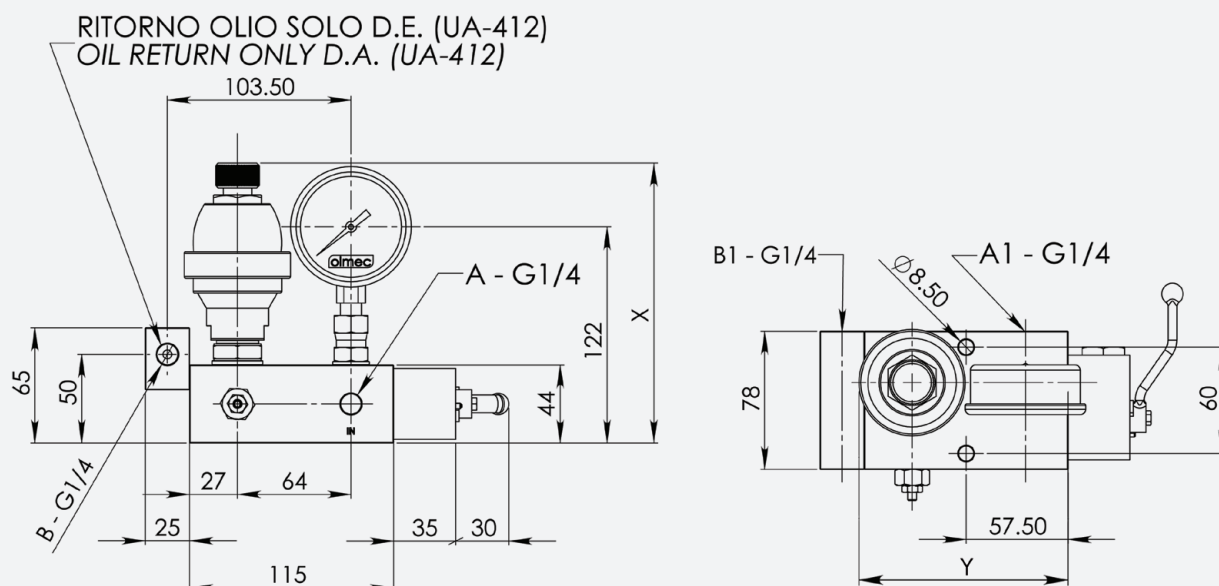
UA-400 coupling unit with pressure gauge installed on CNC machine clamping fixture.



DIMENSIONI UA-400 / UA-400 DIMENSIONS



DIMENSIONI UA-410 - UA-412 / UA-410 - UA412 DIMENSIONS



Accumulatori Accumulators		HST 0.04 M	EHV 0.2/350	AC13-1/4
X	mm	158	324	120
Y	mm	118	117	110
Pressione massima/Maximum pressure	bar	300	350	500
Volume/Volume	cm ³	40	170	13

ATTENZIONE NON SUPERARE LA PRESSIONE MASSIMA.
WARNING DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE / ORDERING EXAMPLE

UA-410

Accumulatore / Accumulator

Pressione di precarica / Pre-charge pressure

Modello
Model

EX HST 0,05 R
HST 0,05 R
EHV 0,2/350
AC13-1/4

Da 0 a 210 bar / From 0 to 210 bar
 Da 0 a 210 bar / From 0 to 210 bar
 Da 0 a 150 bar / From 0 to 150 bar
 Da 0 a 250 bar / From 0 to 250 bar