

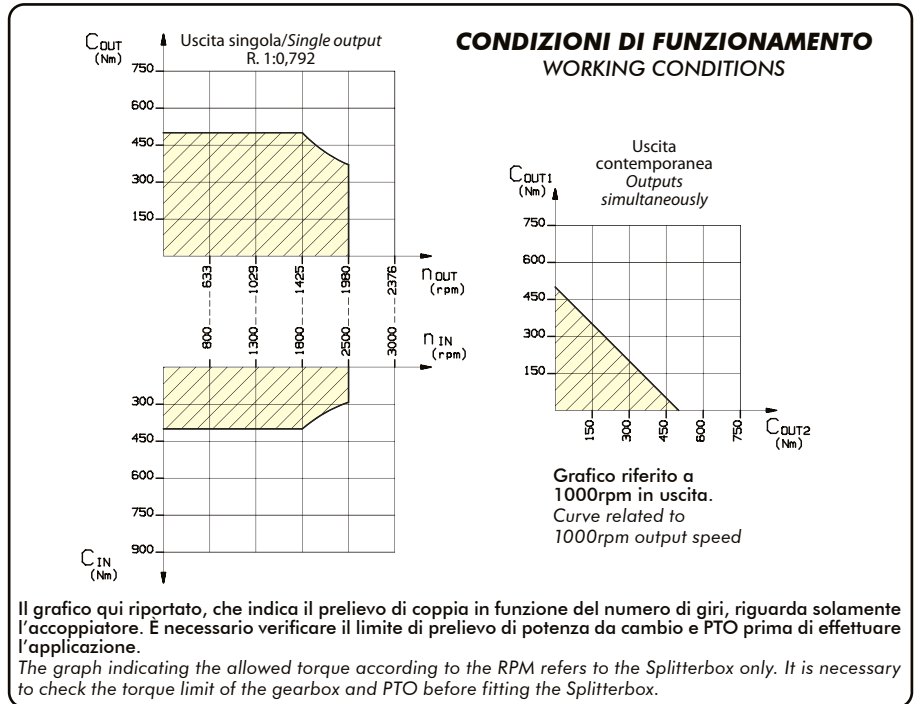
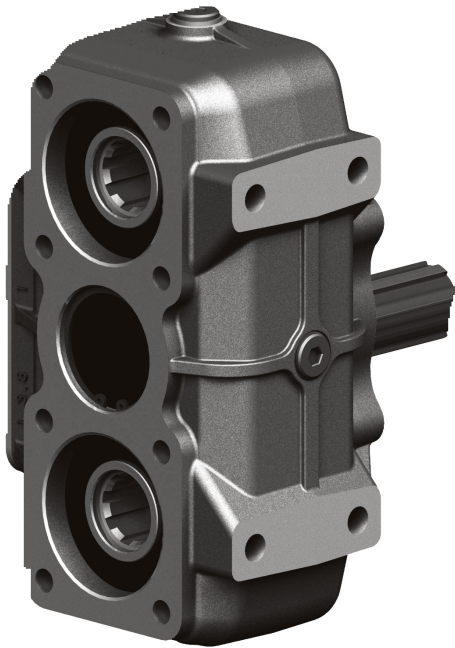
# ACCOPIATORE INGRESSO ISO PER POMPE ISO Splitter box with double outputs ISO 7653 for mounting of two pumps

CODICE  
CODE **1:0,792 10301000170**

**"SPLITTER BOX"**

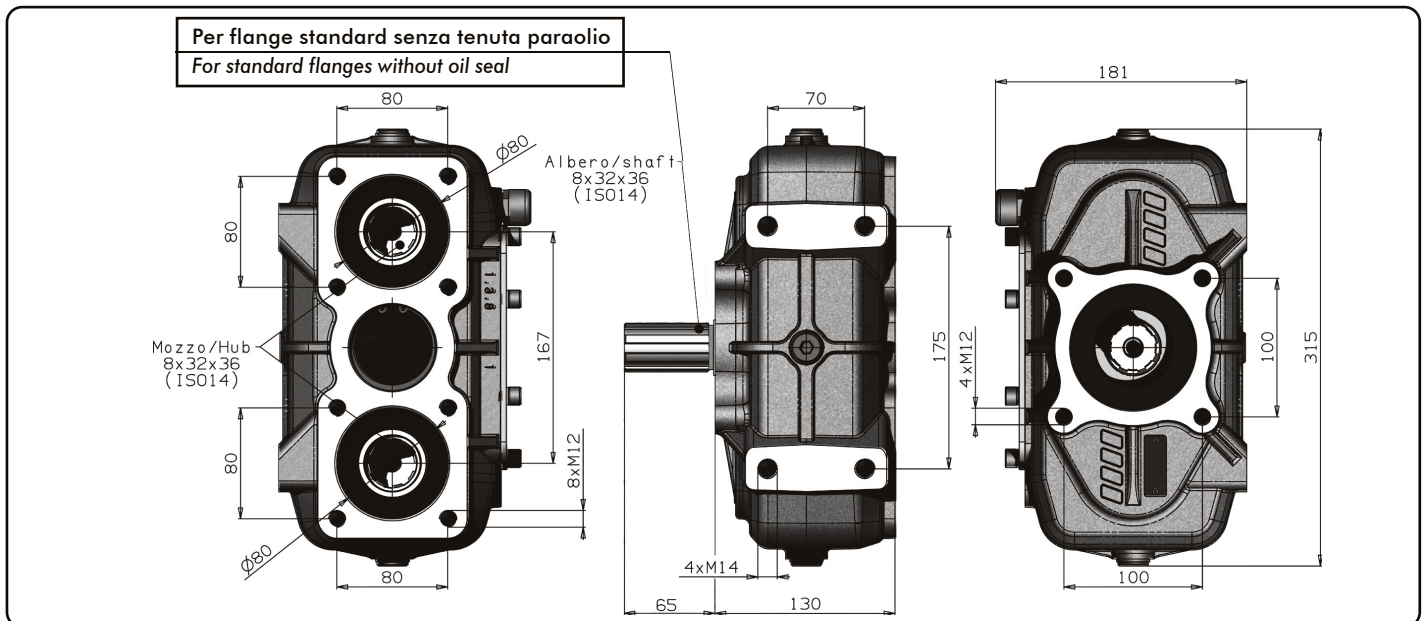
18/03/2021

9974000040



18/03/2021

99710301017 Rev: AA



Accoppiatore "Splitter Box" a doppia uscita ISO 7653, per trasmissione ed azionamento a distanza di due pompe ISO.

Disponibile con rapporto di trasmissione interno ridotto **1:0,792**.

Ingresso del moto tramite albero ISO 8x32x36 predisposto per montaggio flangia attacco giunto cardanico (quest'ultima da ordinare a parte).

Coppia massima prelevabile in **uscita 500Nm**, considerata per prelievo singolo, tempo di lavoro **massimo 30'** e comunque compatibile con la temperatura del lubrificante che **non deve superare gli 80°C**.

Potenza massima prelevabile **76kW**.

Nel caso di lavoro contemporaneo delle due pompe, la somma delle coppie sui singoli utilizzi deve essere inferiore ai 500Nm a 1000rpm.

È possibile interporre fra accoppiatore e pompe un innesto pneumatico per rendere indipendente l'azionamento delle pompe.

Splitter box with double outputs ISO 7653 for mounting of two pumps.

It is available with internal ratio **1:0,792**.

Input through shaft ISO 8x32x36 ready for transmission flange mounting (flange to be ordered separately). Maximum output torque: 500 Nm in case of single use, max. continuous working time 30' and oil temperature not higher than 80°C.

Maximum power allowed: 76kw for both versions In case of use of the pumps simultaneously the total torque allowed has to be lower than 500 Nm at 1000rpm.

It is possible to fit a pneumatic engagement system between the output and the pumps to operate them independently.

L'accoppiatore può essere montato sia in posizione orizzontale che verticale sfruttando i 4 fori filettati M14 (70x175) o i 4 fori filettati M12 (100x100). Il montaggio orizzontale è da preferire in quanto meglio lubrificati i componenti interni.

Il tappo sfiato deve essere sempre montato verso l'alto. I due alberi di uscita (femmina 32x36) sono entrambi supportati da cuscinetti o rulli conici quindi è possibile montare 2 pompe ISO con qualsiasi orientamento.

È possibile montare anche flange standard (famiglia 114) per giunti cardanici.

Aggiungere olio da cambio (tipo TUTELA CAR EPYX o simile) in quantità pari a circa 1÷1,2 litri.

**Attenzione:** verificare che la temperatura di funzionamento non superi gli 80°C.

In caso di prelievo di potenza superiore a 60 kW o impieghi continuativi (superiori a 30 minuti) contattare il nostro servizio tecnico-commerciale per predisporre opportuni sistemi di raffreddamento.

**Manutenzione:**

- dopo le prime 100 ore di funzionamento sostituire completamente l'olio.
- ogni 500 ore di funzionamento verificare il livello di olio ed eventualmente rabboccare.
- ogni 2000 ore di funzionamento eseguire manutenzione completa verificando i cuscinetti e sostituendo i paraolio.

*This coupling can be mounted both on vertical and horizontal position thanks to the 4 threaded bolts M14 (70x175) or the 4 threaded bolts M12 (100x100). Horizontal mounting side should be preferred as allows a better lubrication of the internal components.*

*Breather cap must be always mounted facing the top. The two output shafts (female 32x36) are both supported by tapered roller bearings, so 2 ISO pumps can be mounted together. It's also possible to mount a standard flange (114 family) for cardan shafts.*

*Add a quantity of 1÷1,2lt of gearbox oil (type TUTELA CAR EPYX or similar).*

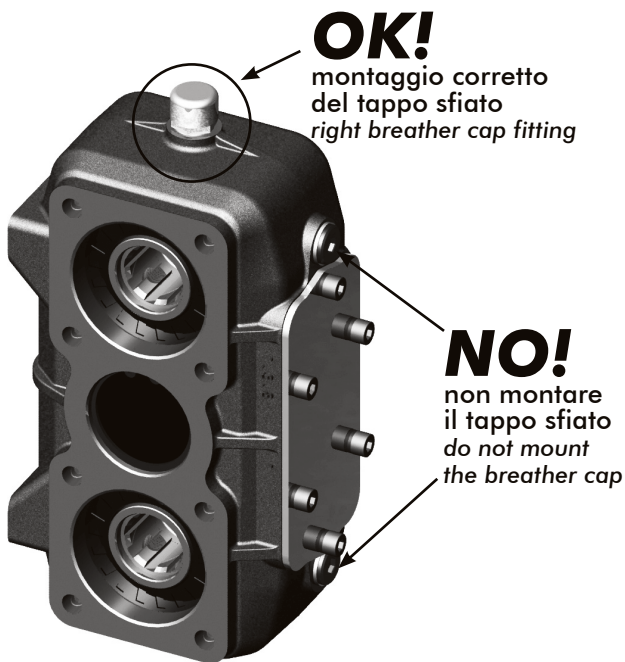
**WARNING:** Verify that the working temperature not overcomes the 80°C

*In case of a Power requirement superior to 60kw or long workloads (greater than 30 min.) please contact our technical-sales department to set up the right cooling systems.*

**Maintenance:**

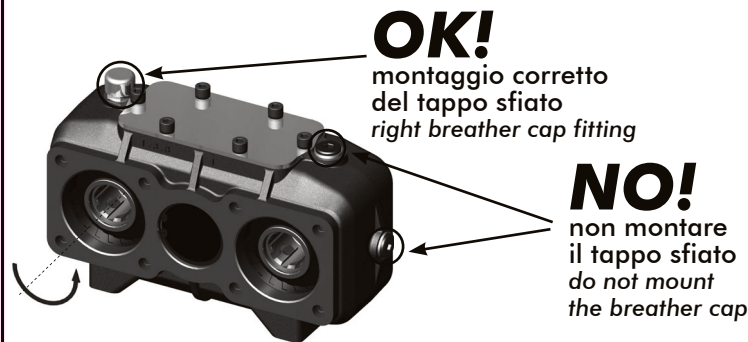
- After the first 100 hours working time, please completely replace the oil
- Every 500 hours working time, please verify oil level and eventually fill it up.
- Every 2000 hours working time, please make a complete check up, verifying the bearings and replacing the oil seals.

**MONTAGGIO VERTICALE**  
*Mounting vertical*

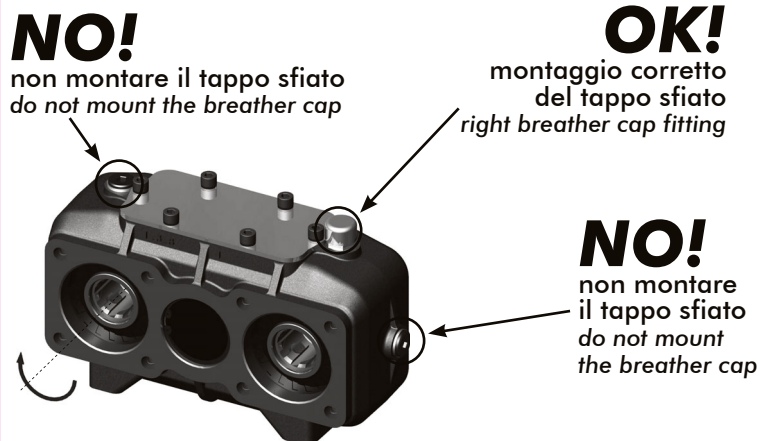


**MONTAGGIO ORIZZONTALE**  
*Mounting orizzontal*

**ANTIORARIO / COUNTER-CLOCKWISE**



**ORARIO / CLOCKWISE**



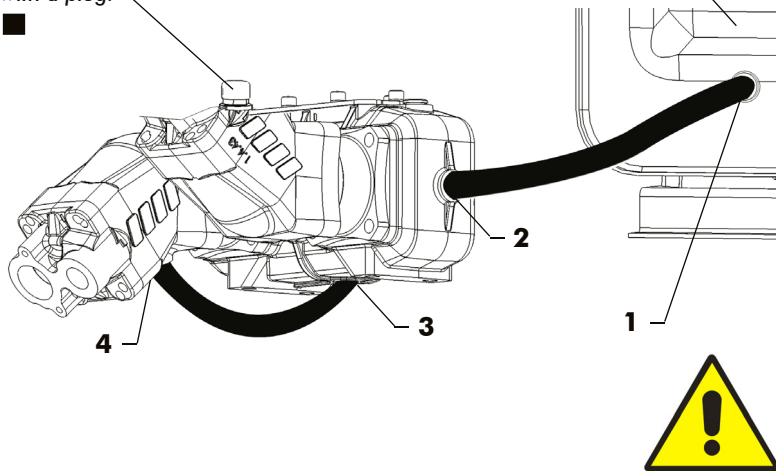
## LUBRIFICAZIONE SUPPLEMENTARE PER IMPIEGHI CONTINUI E/O GRAVOSI ADDITIONAL LUBRICATION FOR CONTINUOUS AND HEAVY DUTY APPLICATIONS

18/03/2021

9974000040

### MONTAGGIO ORIZZONTALE (consigliato) - HORIZONTAL MOUNTING (recommended)

Rimuovere il tappo sfiato e chiudere con un tappo.  
Remove the breather cap and close with a plug.



Collegare l'uscita del serbatoio 1 all'ingresso 2 dello Splitterbox.

Collegare l'uscita 3 dello Splitterbox all'ingresso 4 della pompa.

Assicurarsi che il livello del foro 2 risulti sempre più **BASSO** rispetto al livello **MINIMO** dell'olio nel serbatoio.

■ Rimuovere il tappo sfiato e chiudere con un tappo.

Connect the oil tank outlet 1 to the Splitterbox inlet port 2.

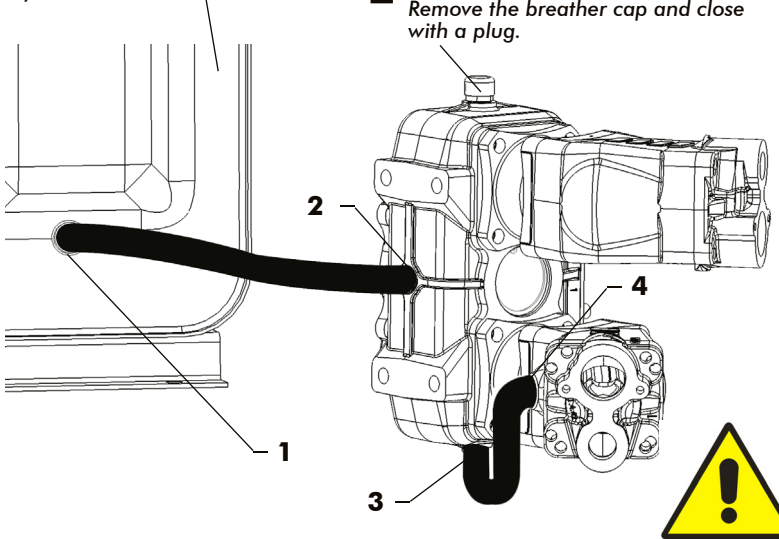
Connect the Splitterbox output 3 to the input 4 of the pump.

Make sure the oil level of inlet port 2 is always **LOWER** than **MINIMUM** oil level in the hydraulic tank.

■ Remove the breather cap and close with a plug.

### MONTAGGIO VERTICALE - VERTICAL MOUNTING

Serbatoio olio idraulico  
Hydraulic oil tank



■ Rimuovere il tappo sfiato e chiudere con un tappo.  
Remove the breather cap and close with a plug.

Collegare l'uscita del serbatoio 1 all'ingresso 2 dello Splitterbox.

Collegare l'uscita 3 dello Splitterbox all'ingresso 4 della pompa.

Assicurarsi che il livello del foro 2 risulti sempre più **BASSO** rispetto al livello **MINIMO** dell'olio nel serbatoio.

■ Rimuovere il tappo sfiato e chiudere con un tappo.

Connect the oil tank outlet 1 to the Splitterbox inlet port 2.

Connect the Splitterbox output 3 to the input 4 of the pump.

Make sure the oil level of inlet port 2 is always **LOWER** than **MINIMUM** oil level in the hydraulic tank.

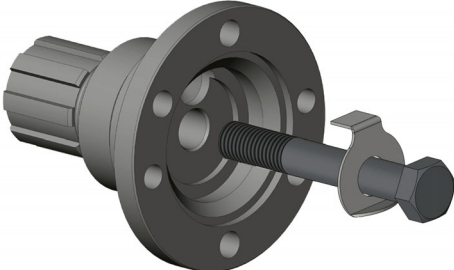
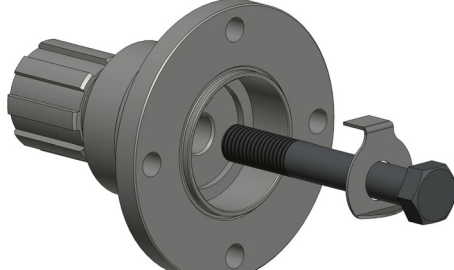
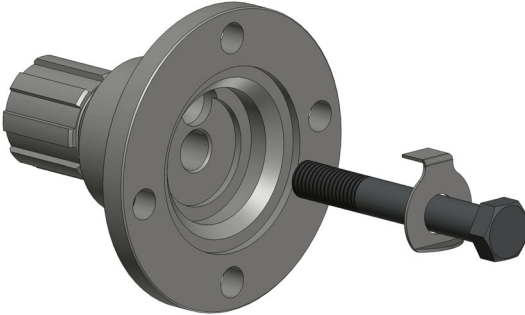
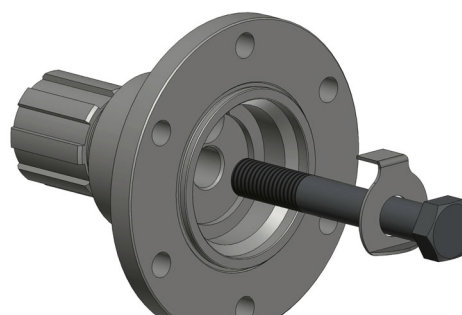
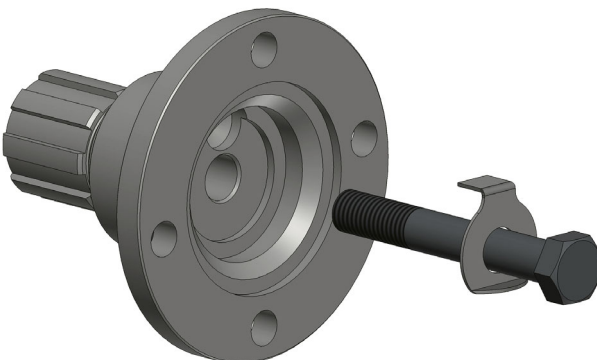
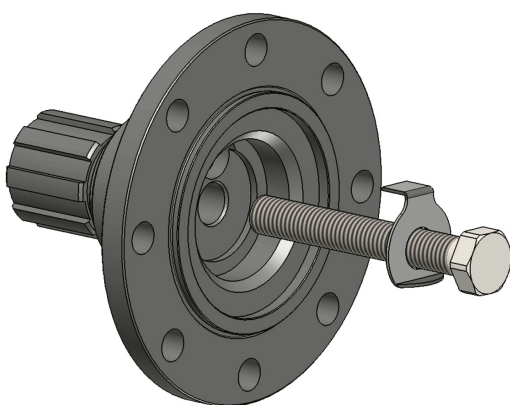
■ Remove the breather cap and close with a plug.

18/03/2021

99710301017 Rev: AA

Flange di trasmissione compatibili per uscita ISO (da ordinare separatamente).  
Altri tipi di flange non sono compatibili.

*Compatible transmission flanges for ISO output (to be ordered separately).*  
*Different types aren't compatible.*

<p><b>114-000-01043</b> <b>SPICER 1120</b></p> 	<p><b>114-000-01427</b> <b>DIN 00</b></p> 
<p><b>114-000-01105</b> <b>SPICER 1300</b></p> 	<p><b>114-000-01294</b> <b>DIN 10</b></p> 
<p><b>114-000-01516</b> <b>SPICER 1410</b></p> 	<p><b>114-000-01310</b> <b>DIN 120</b></p> 

18/03/2021

99740000040

18/03/2021

99710301017 Rev: AA