

Wilo-Economy MHIE



ro Instrucțiuni de montaj și exploatare

Fig. 5

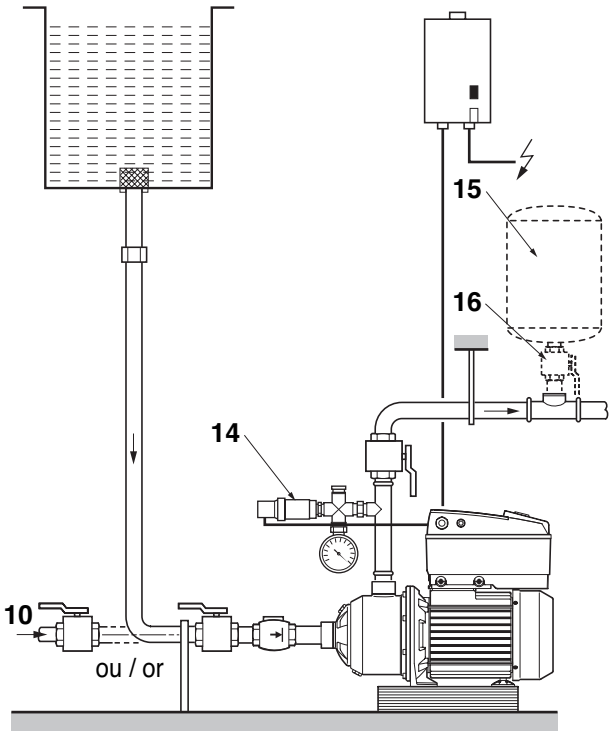


Fig. 7

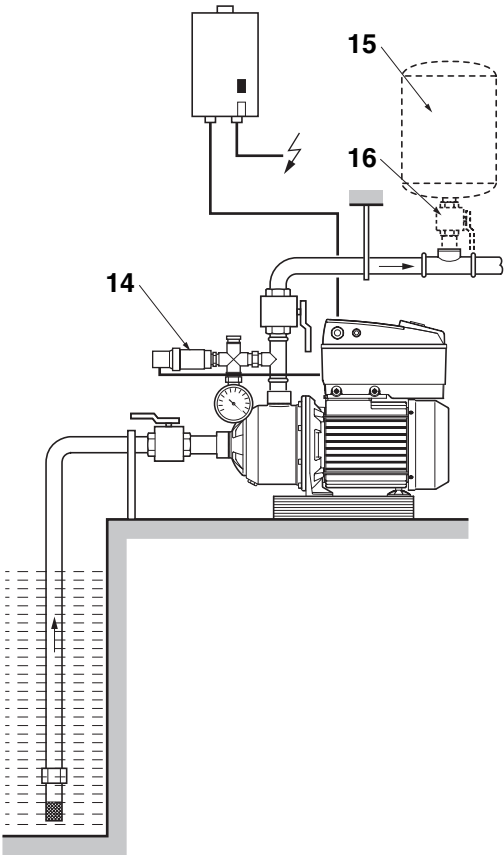


Fig. 6

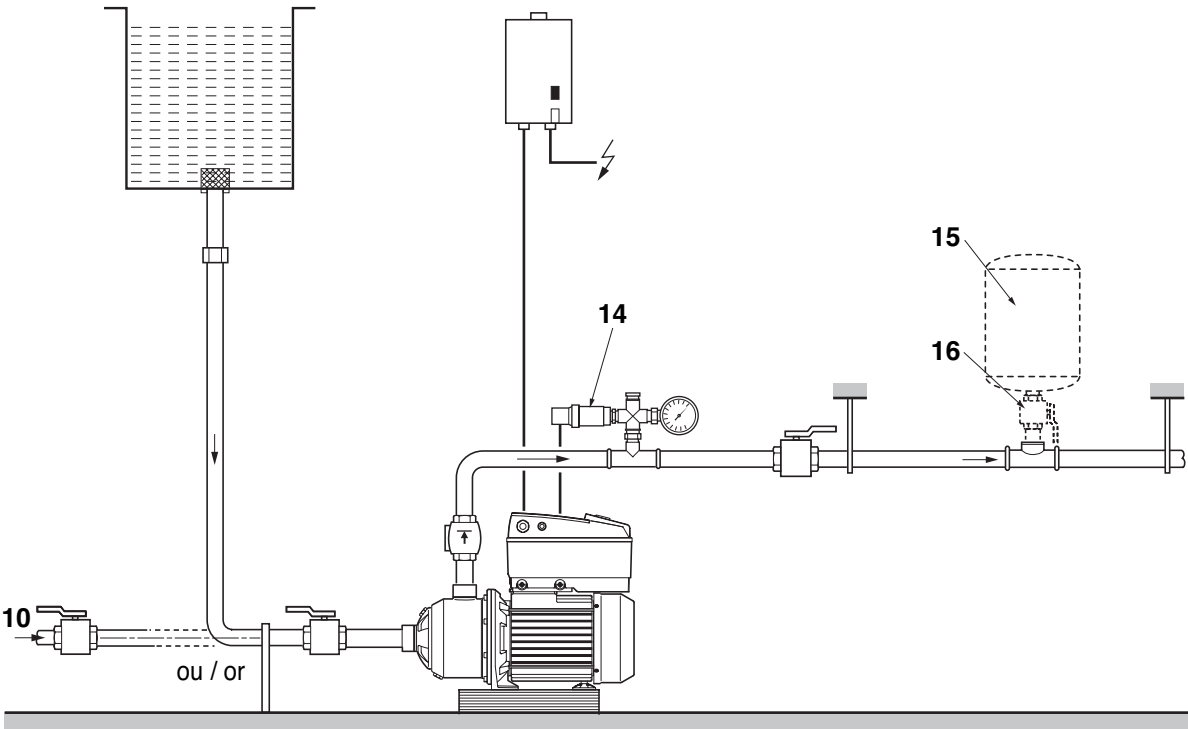


Fig. 8

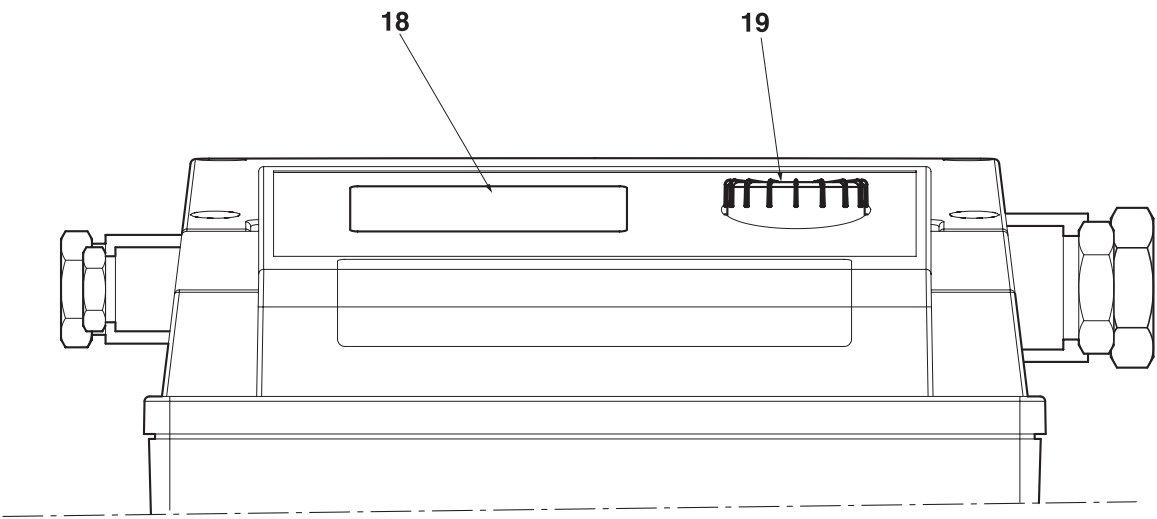


Fig. 9

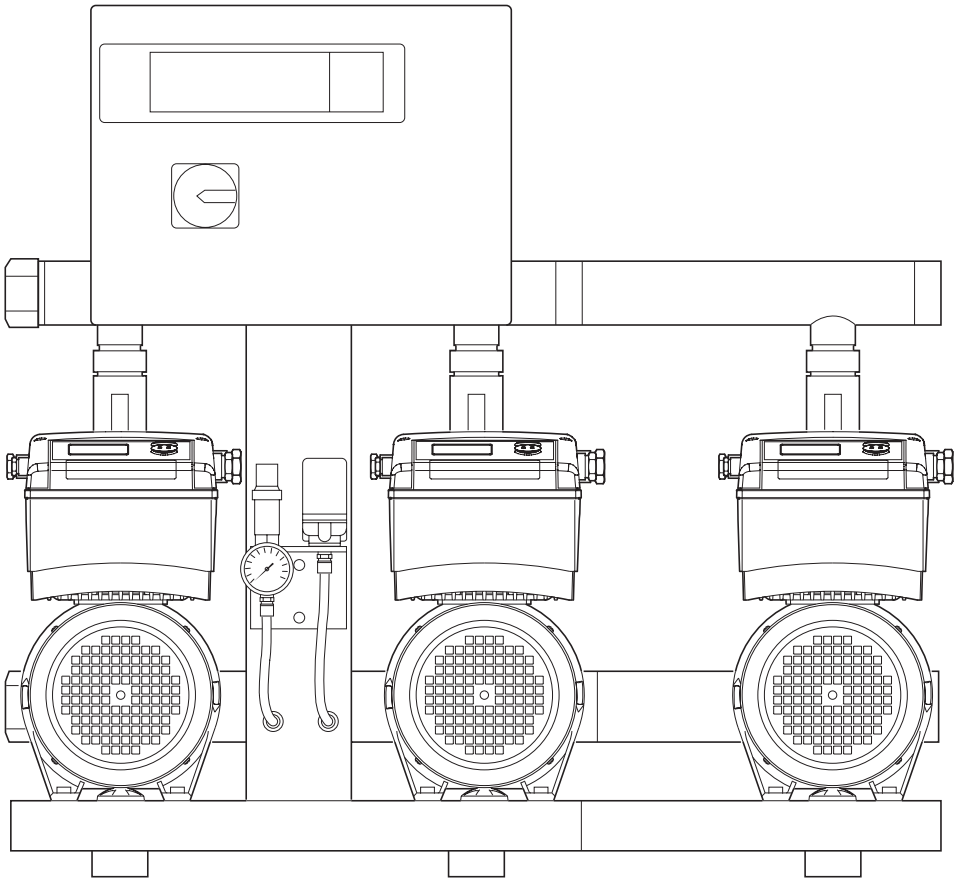
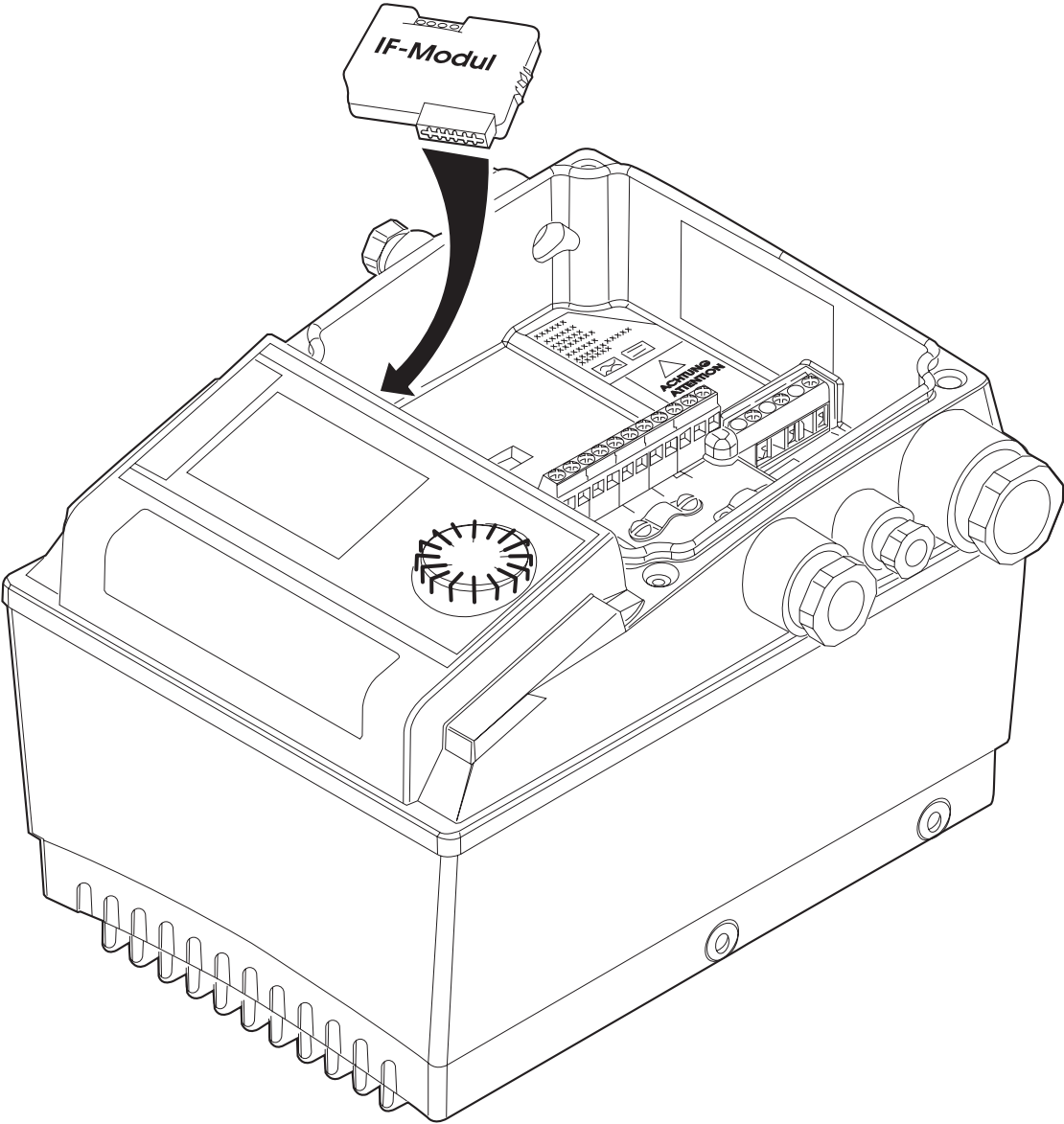
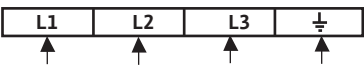
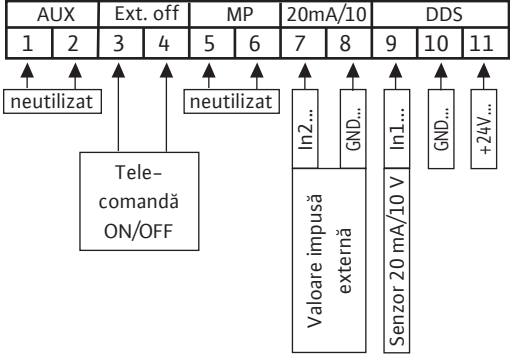


Fig. 10



Racordare la rețea	Bornă electrică
Se racordează cablul cu patru conductori la placa de borne (faze+ împământare).	
Conectarea intrărilor/ieșirilor	Borne electrice intrări/ieșiri
<ul style="list-style-type: none"> • Cablul senzorului pentru valoarea estimată externă și de intrare [ext.off] trebuie să fie obligatoriu ecranat. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Prin intermediul telecomenzii pompa poate fi psă în funcțiune sau oprită (fără potențial). Această funcție are prioritate față de celelalte funcții. • Această telecomandă poate fi dezactivată prin șuntarea bornelor (3 și 4). 	Exemplu: Plutitor cu contacte electrice, protecție la funcționarea fără apă...
Borne de racordare pentru interfața de comunicare	
PLR	<p>Modulul IF PLR, livrat ca accesoriu, trebuie introdus în fișa de conectare multiplă din zona de racordare a convertizorului.</p> <p>Modulul este protejat împotriva inversării polarității.</p>
LON	<p>Modulul IF PLR, livrat ca accesoriu, trebuie introdus în fișa de conectare multiplă din zona de racordare a convertizorului.</p> <p>Modulul este protejat împotriva inversării polarității.</p>

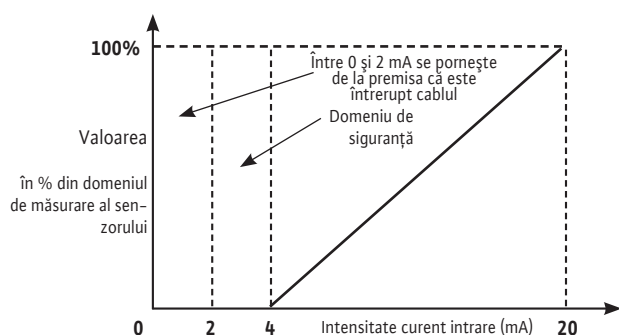
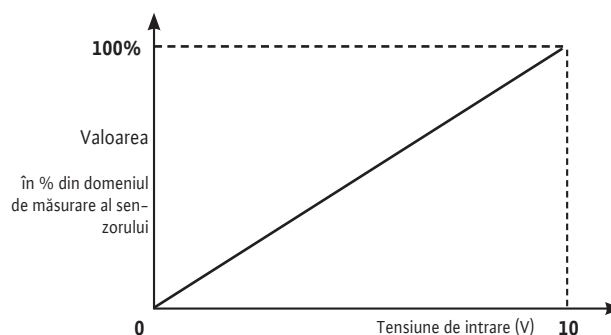
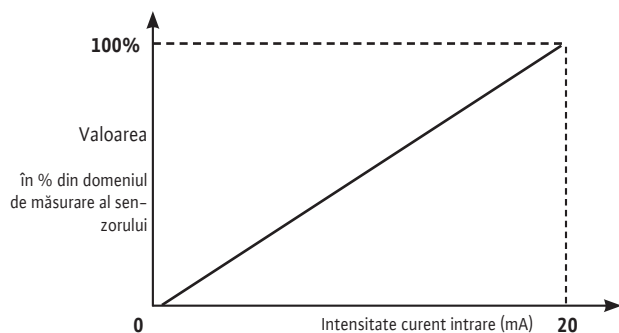
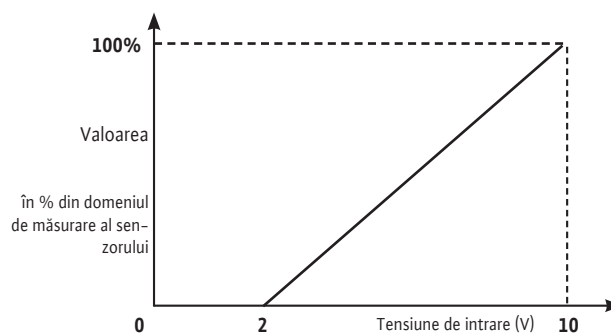
**PERICOL! Pericol de moarte!**

Prin descărcarea condensatorilor convertizorului se pot produce tensiuni periculoase.

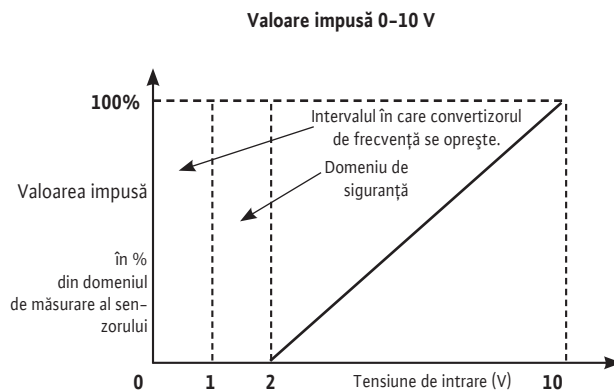
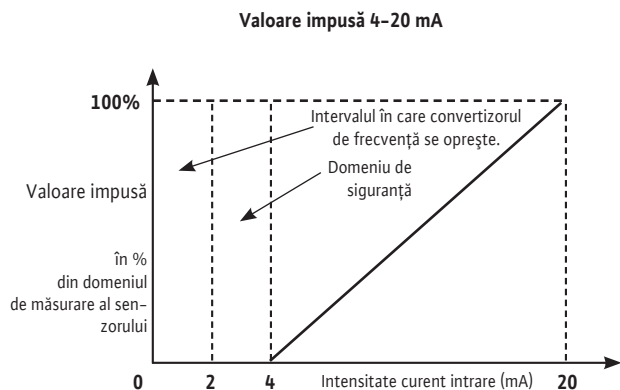
- După deconectarea alimentării de la rețea este necesar un timp de așteptare de 5 minute, înainte de a efectua orice intervenție la convertizor.
- Se va asigura ca racordurile electrice și contactele să nu mai prezinte tensiuni reziduale.
- Se va asigura ca bornele de racordare să fie alocate corect.
- Se va asigura ca pompa și instalația să fie legate corespunzător la pământ.

Tipurile de reglaj

IN1: Intrare senzor în modurile de funcționare „presiune constantă” și „reglaj PID”

Semnal senzor 4–20 mA**Semnal senzor 0–10 V****Semnal senzor 0–20 mA****Semnal senzor 2–10 V**

IN2: Intrarea valorii impuse externe în modurile de funcționare „presiune constantă” și „reglaj PID”



IN2: Intrare pentru comanda externă a frecvenței în modul de funcționare „reglarea turației”

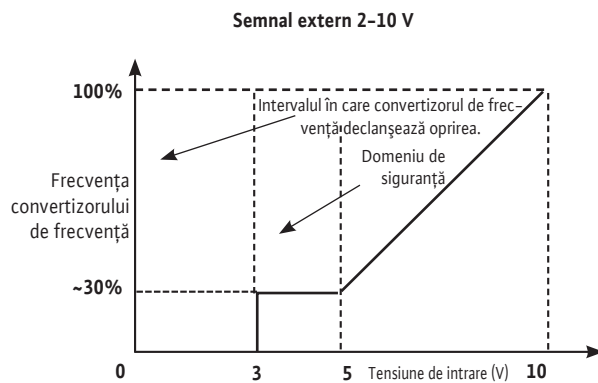
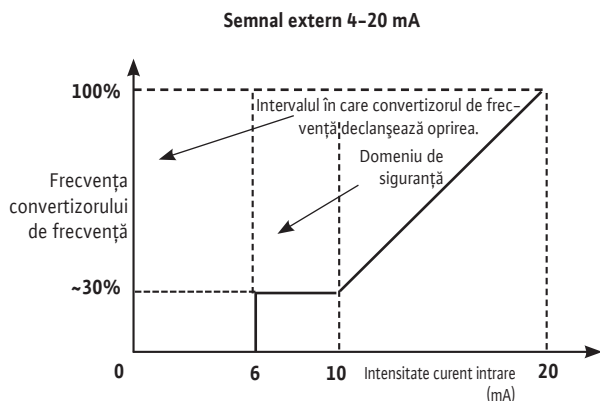
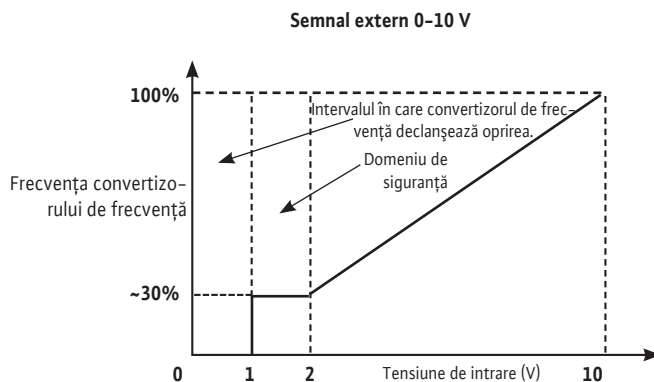
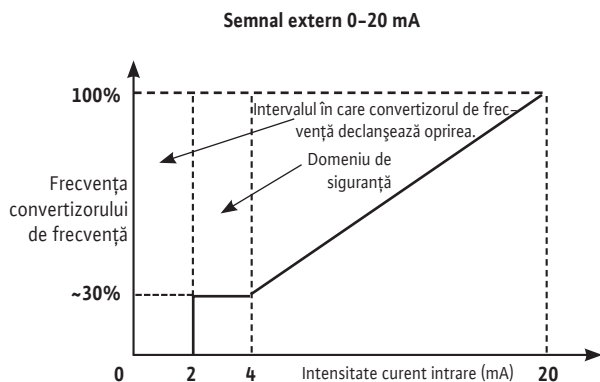


Fig. 11

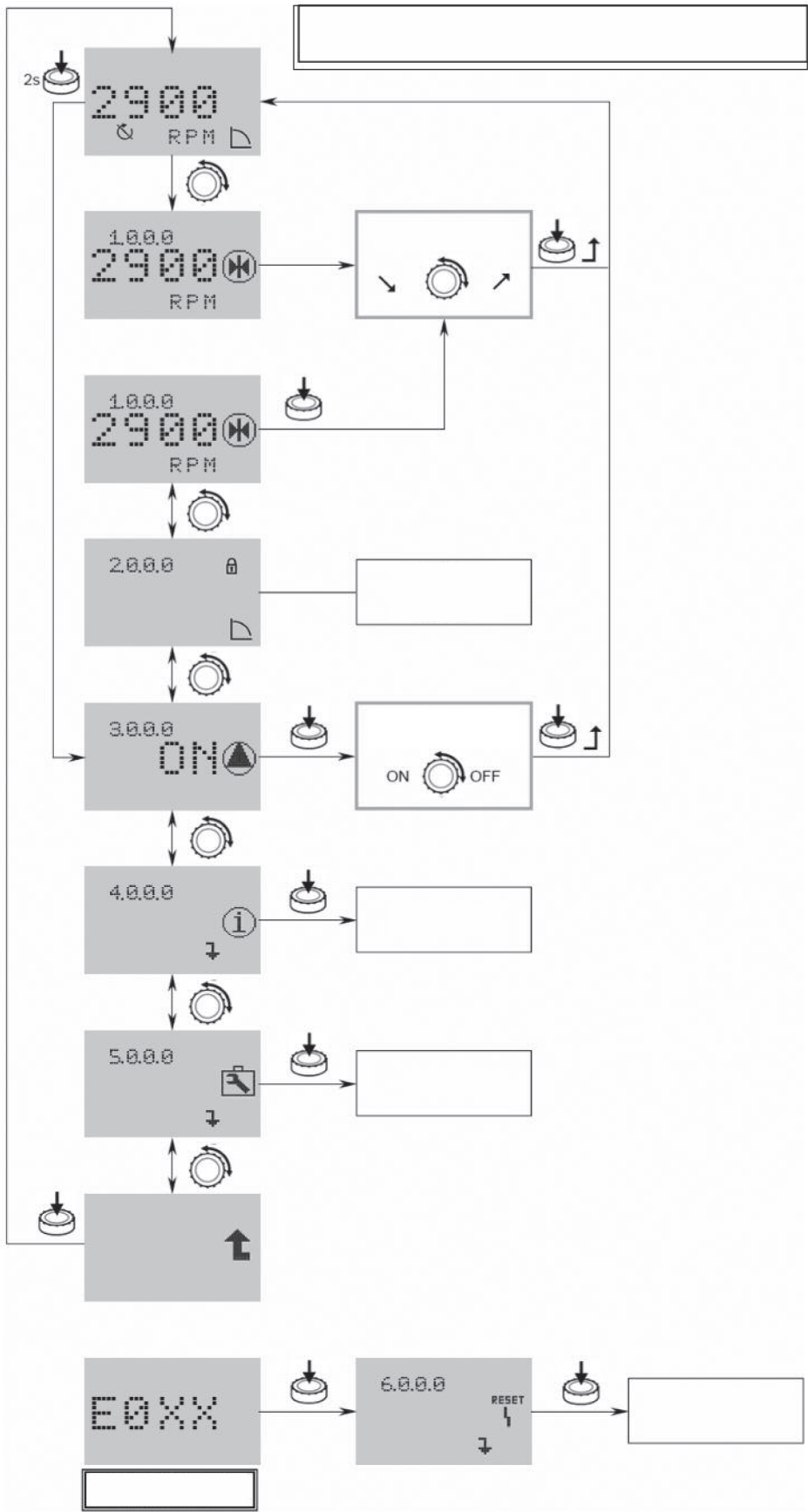


Fig. 12

Navigare în meniul <4.0.0.0> „Informații”

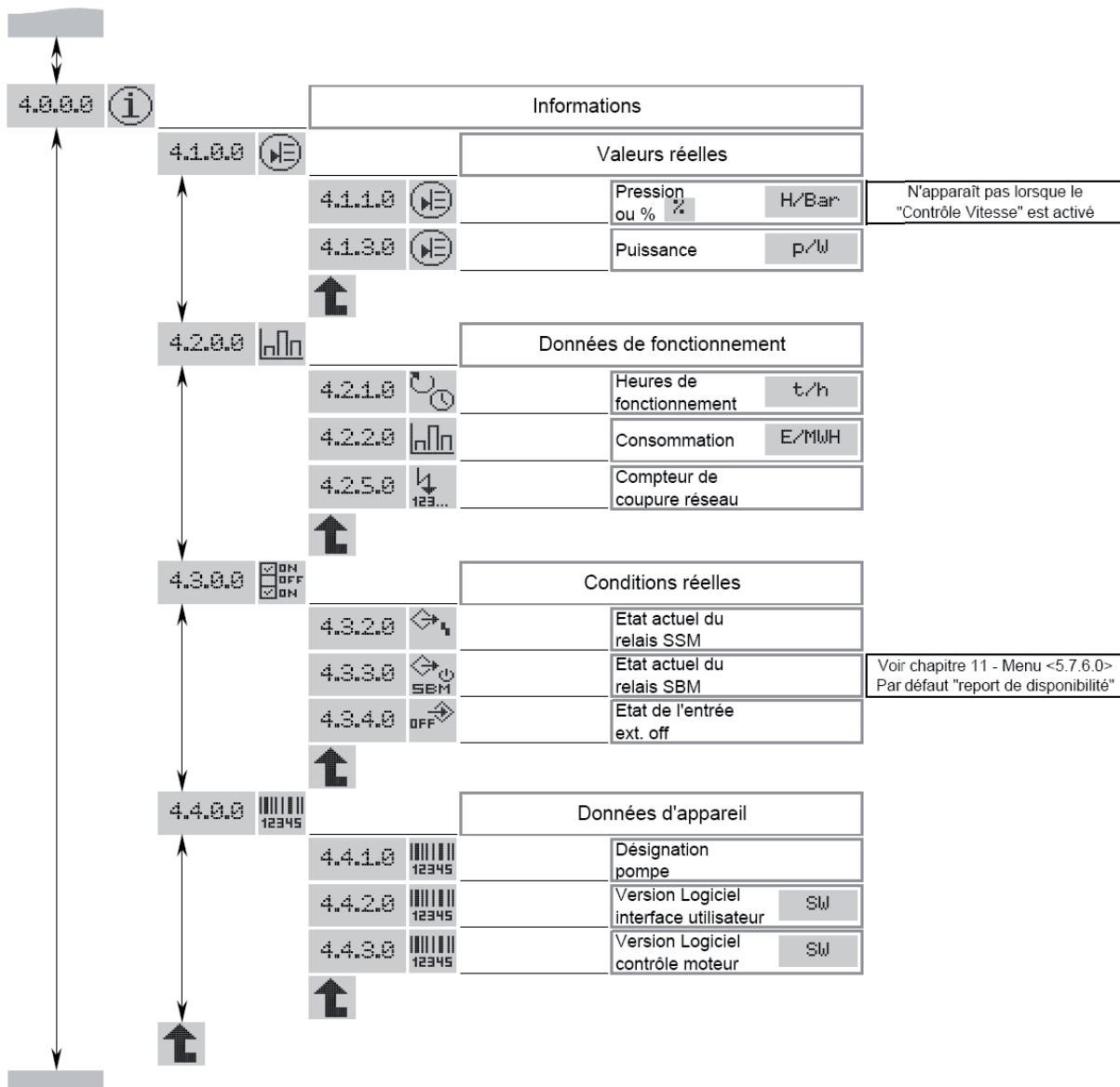


Fig. 14

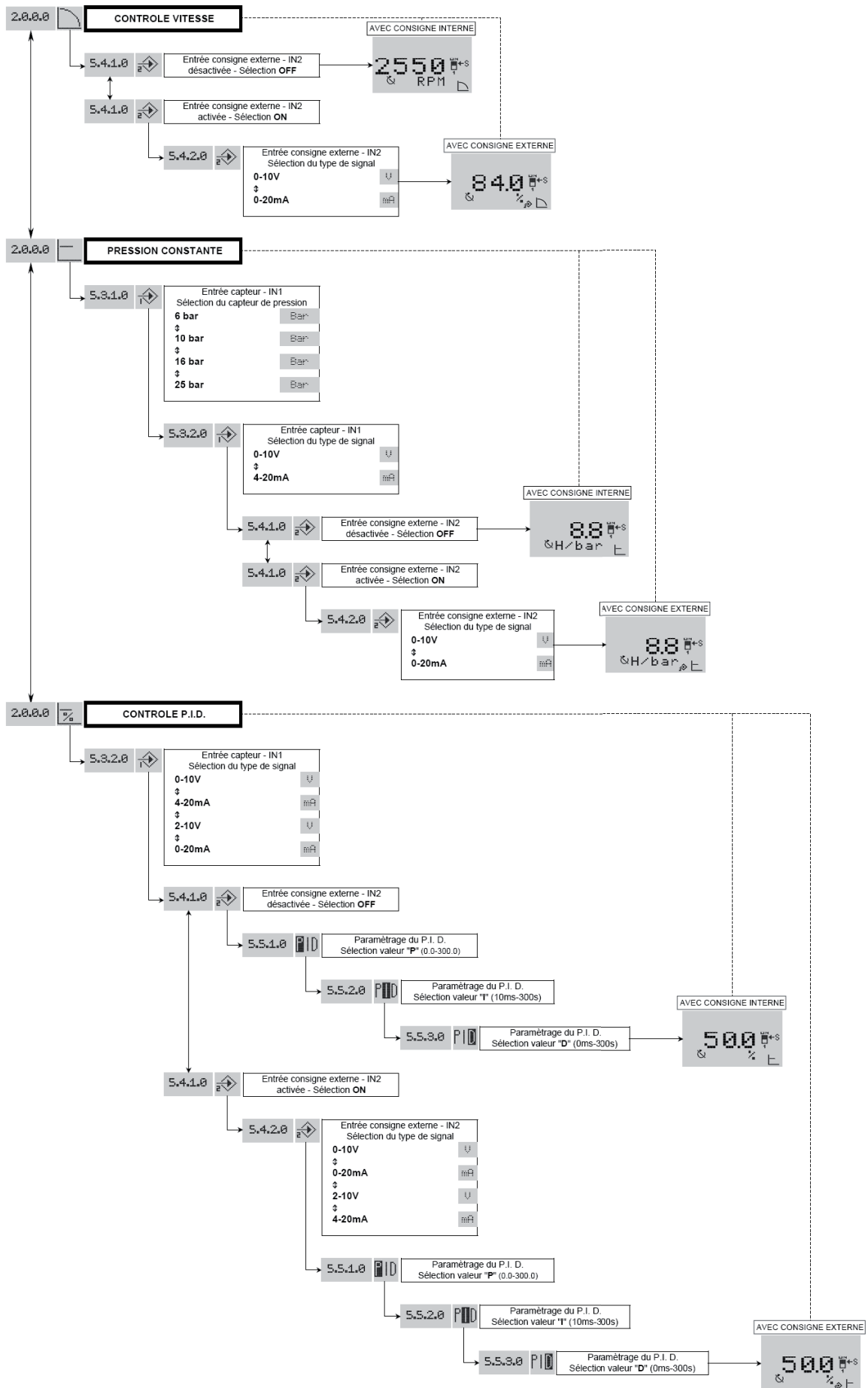
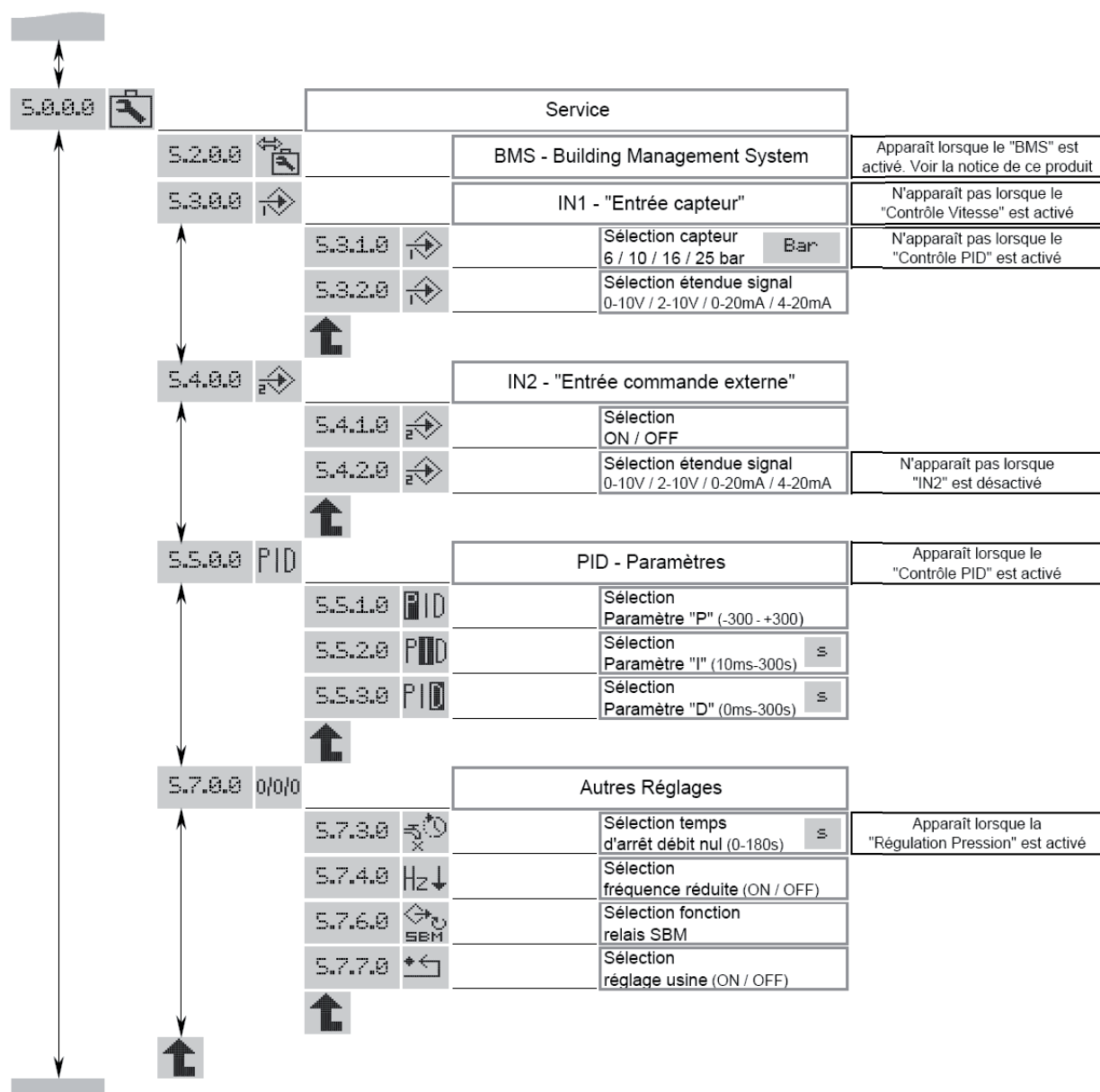


Fig. 15



8.2 Validarea avariilor

**ATENȚIE! Pericol de daune materiale!**

Avariile se validează numai după îndepărtarea cauzei.

- Avariile pot fi remediate doar de către personal tehnic de specialitate.
- În caz de dubiu consultați producătorul.

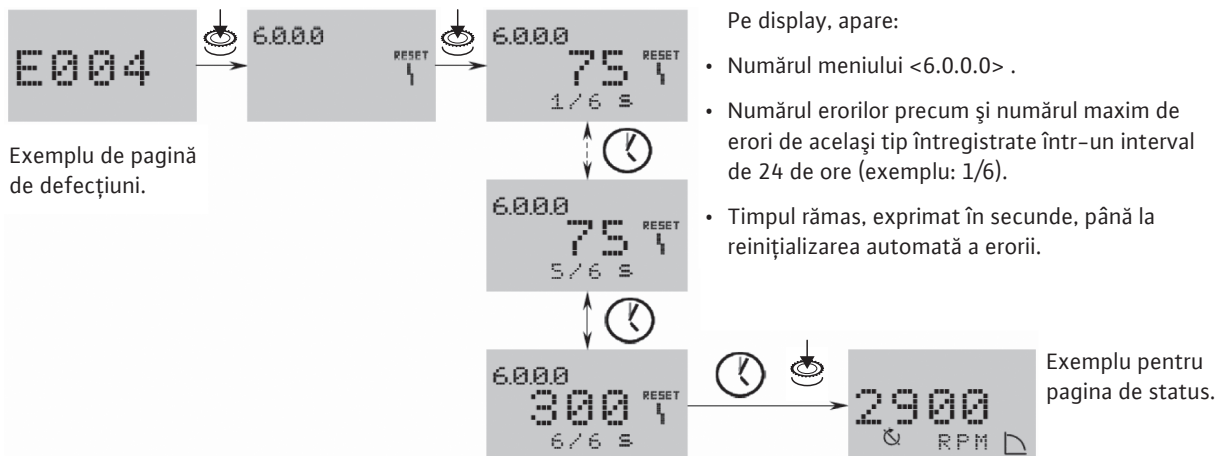
- În caz de avarie, în locul paginii de status se afișează pagina de avarii.

Pentru validarea erorii, trebuie procedat după cum urmează.

- Se apasă pe butonul rotativ.

Pe display, apare:

- Numărul meniului <6.0.0.0> .
- Numărul erorilor precum și numărul maxim de erori de același tip înregistrate într-un interval de 24 de ore (exemplu: 1/6).
- Timpul rămas, exprimat în secunde, până la reinițializarea automată a erorii.



- Se așteaptă până la reinițializarea automată.



Se activează o acționare orară internă. Timpul rămas (în secunde) este afișat până la validarea automată a erorii.

- La atingerea numărului maxim de erori și după ce a expirat ultima comutare orară, se apasă pe butonul rotativ și se validează astfel eroarea.

Sistemul revine la pagina de status.



NOTĂ: Dacă este programat un timp înainte de apariția erorii (exemplu: 300 s), eroarea trebuie validată manual.

Comutarea orară pentru reinițializarea automată nu este activă și este afișată « – – – ».



Pioneering for You

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49(0)231 4102-0
F +49(0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com