

QPAC for Batch

Messages and Codes

Version 9 Release 11

First Edition (December 2023)

This edition applies to version 9 release 11 of the Osys Software AG licensed program QPAC for Batch, program number 8050-QP-911-T10 and to all subsequent versions, releases and modifications until otherwise indicated in new editions.

Consult Osys Software AG for current information on this product.

Order publications or address your comments to the following address

Osys Software AG

Muellerenstrasse 3, CH-8604 Volketswil/Switzerland

E-Mail qpac@osys.ch

© Copyright Osys Software AG 1989-2023. All rights reserved.

Special Notices

The terms listed below are used in this publication and are trademarks or service marks of the following companies:

Osyp Software AG, Switzerland:

Osyp-QPAC

International Business Machines:

z/OS

CICS

VSAM

DL/I

DB2

RACF

MQSeries

ISPF/PDF-TSO

Contents

Chapter 1. Error Situations at Assembly Time.....	1-1
QPAC-Batch related Syntax Errors	1-2
Chapter 2. Error Messages.....	2-1
The Message Format.....	2-1
0-Prefix QPAC Messages	2-2
1-Prefix QPAC Messages	2-13
2-Prefix QPAC Messages	2-18
9-Prefix QPAC Messages	2-20
F-Prefix QPAC Messages	2-25
O-Prefix QPAC Messages	2-30
W-Prefix QPAC Messages	2-32

Chapter 1. Error Situations at Assembly Time

Definition statements read in through QPACIN will be analysed and, when necessary, any errors will be indicated. Each individual definition is **syntax-checked** and **cross-checked** according to logical requirements.

If an error is discovered, it is reported on the log or screen by an error message, and the program terminates abnormally before processing begins.

QPAC-Batch related Syntax Errors

The QPAC-Batch error indicator is a 10-position error code field ranging from 0 to 9. Positions in the error code field that are marked by a (.) are error free. The presence of errors is indicated by the positional digit. The meaning of the individual error positions is as follows:

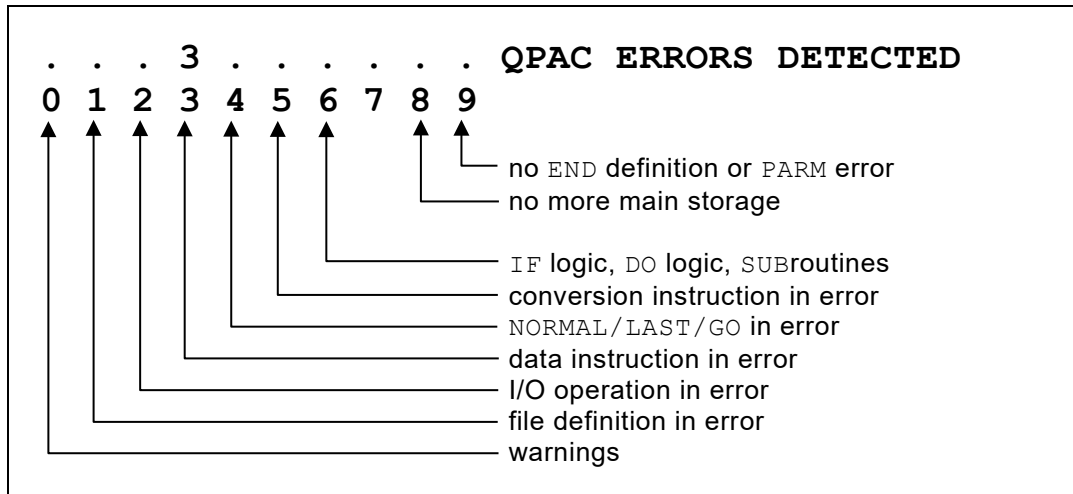


Fig. 1: The 10 positions QPAC error indicator

Positional digits:

- 0 = any possible obscure situation is detected. It is not considered as an error but as a warning. QPAC does not abend.
- 1 = Errors have been detected in connection with file definitions:
- syntax, wrong format
 - double definition
 - mix of implicit and explicit formats
 - record length, block length, etc.
 - assignment errors
- 2 = Errors have been detected in connection with I/O operations:
- syntax, wrong format
 - reference to non-existing file definition
 - no address assignment possible due to missing GET
- 3 = Errors have been detected in connection with data handling operations:
- syntax, wrong format
 - address outside record limits
 - length conflict between literals
 - input or output address could not be assigned to a file definition
- 4 = Sequence of keywords:
NORMAL - LAST - FIRST - NORMAL - LAST
is wrong, or jump instruction in error

- 5 = An error was discovered when a conversion instruction was analyzed:
- syntax, format error
 - conflicting field attributes
 - non-defined symbol
 - conflict of lengths
- 6 = a) Errors have been detected in connection with `IF` or `DO` blocks:
- syntax
 - wrong sequence of keywords: `IF`, `AND`, `OR`, `THEN`, `ELSE`, `IFEND`
 - too many nested levels
 - `DO`, `DOEND` logic
- b) Subroutine definitions in error
- 8 = No more main storage:
Allocated main storage is too small for dynamic allocation of I/O areas, file definitions etc.
- 9 = `END` definition has not been detected, despite an EOF condition occurring or a `PARM` definition error has been detected.

If definitions are printed on QPACLIST, detailed error flagging occurs in addition to the already mentioned general error indication. Incorrect definitions are **underscored by asterisks**. The error may lay anywhere in the underscored definition. At the right end of an error line an **arrow** is printed, together with the **error flag numbers**.

```
OPOS2+ = IPOS1,CL500
*****                                     <----- 102
```

Fig. 2: Asterisks and error flag numbers

The operation marked by asterisks is in error. Error flag 102 indicates that the output address is not numeric.

The cross-check analysis can also contribute to error flagging. The reason for these errors may not necessarily be found in the underscored definition.

```
IPF=SQ,XYZ
*****                                     <----- 012

OPOS1 = IPOS1,CL80
*****                                     <----- 101
```

Fig. 3: Cross check errors

Since the input file definition is in error, all instructions referring to this input area are rejected as errors.

The error flag numbers are explained in the following chapter.

Chapter 2. Error Messages

The Message Format

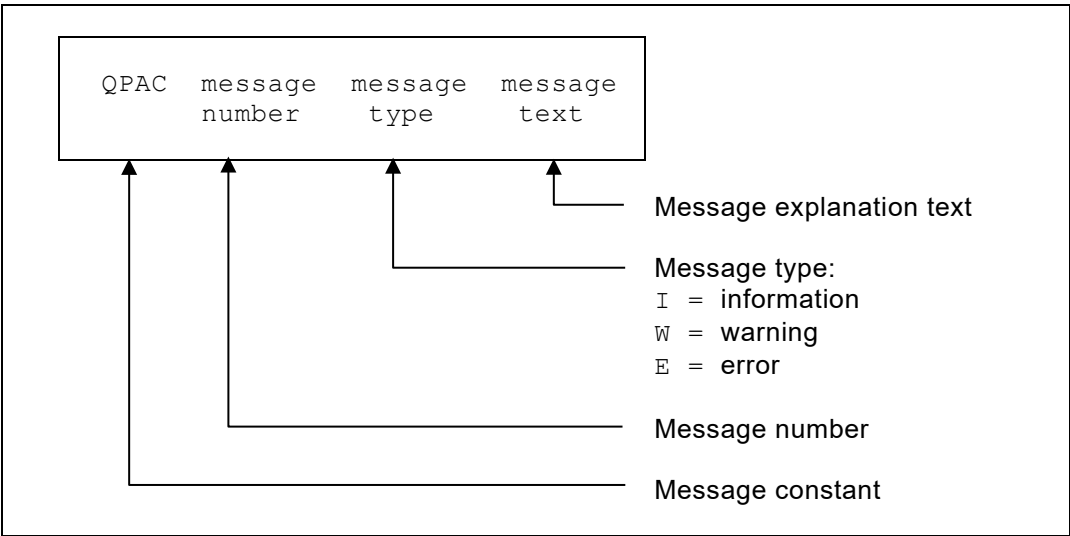


Fig. 4: QPAC message format

For example the message:

```
QPACF10E NO MORE MAIN STORAGE FOR DYNAMIC ALLOCATION
```

is to be interpreted in the following way:

```
QPAC          is the message constant
  F10         is the message number
    E        is the message type
```

Fig. 5: Sample QPAC message

0-Prefix QPAC Messages

QPAC000A **please change DDname xxxxxxxx to mmmmmmmmm.**

Change the DD name.

Ändern Sie den DD Namen.

QPAC001I **STARTED nnnn ccc-v-r-m cyy/mm/dd-hh:mm:ss**
EXPIRATION=

This message has only an informational purpose.

Diese Meldung ist rein informativ.

QPAC002I **ENDED cyy/mm/dd-hh:mm:ss**
DURATION=hh:mm:ss

This message has only an informational purpose.

Diese Meldung ist rein informativ.

QPAC003I **FID=iou DESC=text**

This message has only an informational purpose.

Diese Meldung ist rein informativ.

QPAC004I **DDN=filename DSNM=data set name**

This message has only an informational purpose.
If the data set name is a member of a PDS the member name will additionally be presented beside the data set name.

Diese Meldung ist rein informativ.
Handelt es sich beim Dataset Namen um ein Member aus einem PDS, so wird neu neben dem Dataset Namen auch das Member ausgegeben.

QPAC005I **ORG=og RECL=nnn BLKS=nnn RECORDS=nnnnnn**
KEYL=nnn
READ, ADDED, DELETED, UPDATED REC=nnnnnnnn

This message has only an informational purpose.

Diese Meldung ist rein informativ.

QPAC006I **Module xxxxxxxx was called nnnn times. LastRC was nnnn, MaxRC was nnnn**

This message has only an informational purpose. It shows how many times a module has been called during execution and the last and the highest return code.

Diese Meldung ist rein informativ. Sie zeigt, wie oft ein Modul während der Ausführung aufgerufen worden ist und den letzten sowie höchsten Return Code.

QPAC008I	PGM FROM QPACPGM DSN=
	<p>The QPAC program will be included from the data set QPACPGM.</p> <p>Das QPAC Programm wird vom Data Set QPACPGM eingelesen.</p>
QPAC010E	Reserved symbol previously defined
	<p>A reserved symbol name has been previously defined.</p> <p>Ein reservierter Symbolname ist vorausgehend definiert worden.</p>
QPAC012E	Invalid organization definition or assignment error
	<p>This error can have different causes. Either the organization defined for the file is not in accordance with device type (e.g. PR) , but the corresponding DD statement for the file definition is missing.</p> <p>Dieser Fehler kann verschiedene Ursachen haben. Entweder stimmt die bei der Filedefinition angegebene Organisation nicht mit dem zugeordneten Device überein (z.B. PR), aber es ist kein korrespondierendes DD-Statement vorhanden, etc.</p>
QPAC013E	Option definition error, wrong keyword length or value
	<p>Possible causes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • for files with fixed record length, the BL must be a multiple of the RL • any other error in the option definitions, e.g. wrong keyword <p>Bei Files mit fixer Recordlänge ist z.B. die Blocklänge nicht durch die angegebene Recordlänge teilbar oder es liegt irgendein anderer Fehler bei einer Option vor, z.B. falsches Schlüsselwort.</p>
QPAC014E	DYNAMIC not allowed for implicit file definition
	<p>DYNAMIC is only possible with explicit file definitions.</p> <p>DYNAMIC ist nur mit expliziter Filedefinition möglich.</p>
QPAC015E	Missing or duplicate identification number or file definition
	<p>The file identification of this file definition already exists or is missing (e.g. IPF= or UPF1= occurs more than once.)</p> <p>Die Fileidentifikation dieser Filedefinition ist doppelt oder fehlt (z.B. zweimal IPF= oder UPF1= etc.).</p>

QPAC016E	Defined MAP name not found
	<p>The map name defined in the MAP= definition could not be found.</p> <p>Der in der MAP= Definition angegebene Mapname konnte nicht gefunden werden.</p>
QPAC017E	Defined record length (RL) too large
QPAC018E	Work position + RL greater than end of working storage
	<p>The record area within the general work area exceeds the end of the work area.</p> <p>Die in den allgemeinen Workbereich gelegte Recordarea überschreitet das Ende des Workbereiches.</p>
QPAC019E	Workposition and/or length outside of working storage
	<p>The definitions are exceeding the working storage limits.</p> <p>Die Definitionen überschreiten die Grenzen des Workbereiches.</p>
QPAC020E	Wrong I/O operation defined: Syntax or file id error
	<p>An I/O operation is in error. The corresponding file identification is possibly in error.</p> <p>Eine Eingabe/Ausgabe-Definition ist fehlerhaft. Möglicherweise stimmt beim I/O-Befehl die Fileidentifikation nicht.</p>
QPAC021E	No assigned file definition for this I/O operation
	<p>The relevant file definition is missing. The I/O operation could not be assigned to a file.</p> <p>Für die definierte Fileidentifikation bei diesem Eingabe/Ausgabe-Befehl fehlt eine zugehörige Filedefinition. Der I/O-Befehl kann deshalb keinem File zugeordnet werden.</p>
QPAC022E	Nested subroutine defined
	<p>Subroutines must not be nested.</p> <p>Subroutinen dürfen nicht ineinander geschachtelt werden.</p>
QPAC023E	Missing or duplicate TITLE/TITLEND definition
	<p>The key words TITLE and TITLEND must be paired.</p> <p>Die Definitionen TITLE bzw. TITLEND müssen paarweise auftreten.</p>

QPAC024E	A conflicting usage of the AT-EOF option
	The AT-EOF definition must immediately follow the GET definition. No further GETs are allowed within the AT-EOF block.
	Die AT-EOF Definition muss der GET Definition unmittelbar folgen. In einem AT-EOF Block darf kein weiterer GET vorhanden sein.
QPAC025E	Preceding subroutine header missing
	A defined internal subroutine has not been terminated with a SUBEND, (SUB- and SUBEND must be paired), or a SUBEND/SUBQUIT definition is not preceded by a SUB- definition.
	Eine definierte Subroutine ist nicht mit SUBEND abgeschlossen worden (SUB- und SUBEND müssen paarweise vorhanden sein) oder einer SUBEND/SUBQUIT Definition geht keine SUB- Definition voraus.
QPAC026E	Syntax error in SUB/CSUB identification
	The defined subroutine name is in error.
	Der definierte Subroutine-Namen ist fehlerhaft.
QPAC027E	Duplicate subroutine name
	A subroutine with the same name already exists.
	Subroutinen mit gleichen Namen wurden definiert.
QPAC028E	No copy book/member found in source library or a read error
	The defined member was not found in the source library.
	Der definierte Name wurde in der Source-Library nicht gefunden.
QPAC029E	COPY definition contains syntax error or is not a single statement
	The defined name is in error, possibly longer than 8 characters.
	Der definierte Name ist fehlerhaft; möglicherweise länger als 8 Stellen.
QPAC030E	Conflicting situation in length definition
	The defined length of the first operand does not correspond to the length of the second operand.
	Die definierte Länge des ersten Operanden stimmt nicht mit der Länge des zweiten Operanden überein.

QPAC031E	Wrong operation position in condition expression
	<p>A comparison operator was expected at this point. Either the definition is in error, or there is a sequence error.</p> <p>An dieser Stelle wird ein Vergleichsoperator erwartet. Entweder fehlerhafte Definition oder Folgefehler.</p>
QPAC032E	DOQUIT, DOBREAK or DOEND detected without preceding -DO- operation
	<p>DOQUIT, DOBREAK and DOEND must be preceded by a DO operation.</p> <p>Einer DOQUIT, DOBREAK oder DOEND Anweisung muss eine DO Operation vorausgehen.</p>
QPAC033E	More than 15 hierarchical levels
	<p>IFs and DOs can only be nested up to 15 levels.</p> <p>Die Verschachtelung von IF bzw. DO Blöcken ist nur bis 15 Stufen erlaubt.</p>
QPAC034E	IFEND or ELSE found without corresponding -IF- operation
	<p>IFEND or ELSE must be preceded by an IF operation.</p> <p>Einer IFEND oder ELSE Anweisung muss eine IF Operation vorausgehen.</p>
QPAC035E	Syntax error found in condition statement
	<p>A condition definition is in error. There are 8 possible formats.</p> <p>Eine Condition-Definition ist fehlerhaft. Es gibt deren 8 Formate.</p>
QPAC036E	DOEND found but IFEND missing
	<p>It is assumed, that there should be an IFEND instead of the DOEND.</p> <p>Es wird angenommen, dass anstelle des DOEND ein IFEND stehen sollte.</p>
QPAC037E	IFEND found but DOEND missing
	<p>It is assumed, that there should be a DOEND instead of the IFEND.</p> <p>Es wird angenommen, dass anstelle des IFEND ein DOEND stehen sollte.</p>

QPAC038E	INCLUDE syntax error
QPAC040E	<p>This keyword must be on hierarchical level 0</p> <p>The keyword in question is within a structure block (IF - IFEND, DO - DOEND etc.). It can only be defined on hierarchical level 0.</p> <p>Das angezeigte Schlüsselwort befindet sich innerhalb eines Strukturblocks (IF - IFEND, DO - DOEND etc.). Es darf nur auf Level 0 definiert werden.</p>
QPAC041E	<p>Duplicate keyword -NORMAL- or -LAST- detected</p> <p>This key word is defined twice one after another.</p> <p>Dieses Schlüsselwort wurde zweimal nacheinander definiert.</p>
QPAC042E	<p>This label must be on base level of subroutine</p> <p>Labels in subroutines can only be defined on base level.</p> <p>Labels in Subroutinen müssen auf der Basis-Stufe definiert sein.</p>
QPAC044E	<p>General syntax or any definition error</p> <p>A general definition or format error has been detected.</p> <p>Ein allgemeiner Definitions- bzw. Formatfehler wurde gefunden.</p>
QPAC045E	<p>This label must be on hierarchical level 0 of mainline</p> <p>Labels must be on hierarchical level 0.</p> <p>Labels müssen auf hierarchischer Stufe 0 stehen.</p>
QPAC046E	<p>Duplicate label definition or greater than 16 characters</p> <p>The same symbol has been defined more than once.</p> <p>Das gleiche Symbol wurde mehrmals definiert.</p>

QPAC047E	<p>A (GO TO) label could not be allocated: label is undefined or in different subroutine</p> <p>A label in a GO TO instruction could not be found. The label symbol is either not defined, or defined in a different subroutine.</p> <p>Ein Label in einem GO TO Befehl konnte nicht gefunden werden. Das Label ist entweder nicht oder in einer andern Subroutine definiert.</p>
QPAC048E	<p>CSUB-identifier could not be allocated</p> <p>A subroutine name could not be found.</p> <p>Ein Subroutinenamen konnte nicht gefunden werden.</p>
QPAC049E	<p>Keyword -END- not on hierarchical level 0, any ..END missing</p> <p>The keyword END is not on hierarchical level 0. A structure block xxEND is missing, (e.g. IFEND, DOEND).</p> <p>Das Schlüsselwort END befindet sich nicht auf hierarchischer Stufe 0. Irgendwo fehlt eine Strukturblock-Ende Definition xxEND (z.B. IFEND, DOEND).</p>
QPAC050E	<p>DB definition: a syntax error or duplicate id number</p> <p>Error in DL/I data base definition.</p> <p>Fehlerhafte DL/I Datenbank-Definition.</p>
QPAC052E	<p>Dataset definition not a DL/I data base</p>
QPAC054E	<p>Syntax error in option definition</p>
QPAC055E	<p>Missing, duplicate or unequal DBN definition</p>
QPAC056E	<p>Defined SSEG= for output DB or more than 60 SSEG names or a format error</p>
QPAC058E	<p>Dataset not opened</p>

QPAC059E	Missing PCB in PSB (wrong PCB number or DB name)
	The defined PCB could not be found in the PSB. Der definierte PCB konnte im PSB nicht gefunden werden.
QPAC060E	Previous SET instruction not followed by correct operation code
QPAC061E	GO... Commands not allowed in subroutine
QPAC062E	RC=YES in file definition and AT-EOF clause are mutually exclusive
QPAC063E	Variable symbol output field cannot have unprotected or numeric attribute
QPAC064E	Receiving/sending field length outside range
QPAC065E	Syntax error found in symbol equate definition
QPAC066E	Defined address position or symbol not assignable to an area or not in range
	The address given to a symbol can not be assigned to either an I/O area or to the work area. Die einem Symbol zugeordnete Positionsadresse kann weder dem Working-Storage noch einer I/O-Area zugeordnet werden.
QPAC067E	Duplicate symbol definition
	Symbol already exists or is reserved. Symbol wurde anderswo schon vergeben oder ist reserviert.
QPAC068E	Invalid length definition in symbol equate
	The defined length in the symbol definition is in error. Die definierte Länge in der Symbolzuordnungsdefinition ist fehlerhaft.
QPAC069E	Invalid picture definition in symbol equate
	The mask defined in the symbol equation is in error. Die definierte Maske in der Symbolzuordnungsdefinition ist fehlerhaft.

QPAC070E	Defined function name wrong or unknown
	The function name is syntactically wrong or the function is not available.
	Funktionsname ist syntaktisch falsch oder als Funktion nicht vorhanden.
QPAC071E	Invalid parameter definition
	Parameter specifications have an incorrect format.
	Parameterangaben sind falsch definiert worden.
QPAC072E	Unpaired right parenthesis
	A right hand bracket has been found for which there is no corresponding left hand bracket.
	Eine rechte Klammer wurde entdeckt, zu der keine korrespondierende linke Klammer vorhanden ist.
QPAC073E	Missing right parenthesis
	A left hand bracket has been found for which there is no corresponding right hand bracket.
	Eine linke Klammer wurde entdeckt, zu der die korrespondierende rechte Klammer fehlt.
QPAC074E	More than 15 levels of parenthesis
	Bracketed expressions may only be nested up to 15 levels. This limit has been exceeded.
	Klammerausdrücke können nur bis zu einer Tiefe von 15 Stufen verschachtelt werden. Diese Limite wurde überschritten.
QPAC075E	Missing right parenthesis for function definition
	The parameter definition for an integrated function has not been closed with a bracket.
	Bei der integrierten Funktion fehlt zu den Parameterdefinitionen die abschliessende Klammer.

QPAC077E	Conflict between defined receiving operation and concatenation
QPAC078E	Invalid initial value literal definition
QPAC080E	Assumed numeric value invalid A numeric literal is expected at this position. An dieser Stelle wird ein numerisches Literal erwartet.
QPAC081E	Assumed symbol definition invalid A symbol is expected at this position. An dieser Stelle wird ein Symbol erwartet.
QPAC082E	Symbol without implicit length definition There is a length definition missing for the symbol definition. Das definierte Symbol ist ohne Länge definiert worden.
QPAC083E	Conflict between attribute and field length The field length and the field format do not correspond. Die Feldlänge und das Feldformat stimmen nicht überein.
QPAC084E	Undefined field format The field format of a symbol definition is missing. Bei der Symboldefinition fehlt das Feldformat.
QPAC085E	Conflict between field format attributes The sending and the receiving field have different field attributes, e.g. no character field can be moved to a numeric field. Das Sendefeld und das Empfangsfeld haben unterschiedliche Format-Attribute, d.h. ein Characterfeld kann nicht in ein numerisches Feld übertragen werden.
QPAC086E	Assumed attribute and field length definition invalid
QPAC087E	Unidentified keyword for MAP field definition

QPAC088E	Defined location overlaps another field
QPAC089E	Defined symbol is not a MAP field
QPAC090E	Unprivileged access operation
QPAC093E	<p>Defined literal as receiving field is not allowed</p> <p>A literal cannot be defined as a receiving field. Literal constants cannot be modified.</p> <p>Ein Literal darf nicht als Empfangsfeld definiert werden. Literal Konstanten können nicht verändert werden.</p>
QPAC094E	Any technical error
QPAC095E	Assumed multiplication invalid
QPAC097E	<p>PARM definition error(s) found</p> <p>Undefined key words or unallowed values were found within the PARM options.</p> <p>Undefinierte Schlüsselwörter oder unzulässige Werte in den PARM Options wurden gefunden.</p>
QPAC098E	No more main storage for dynamic allocation
QPAC099E	End of statements detected without -END-keyword

1-Prefix QPAC Messages

QPAC101E	Input address position or length invalid
	An address, referring to an input area, could not be assigned.
	Eine Adresspositionsangabe, die sich auf eine Inputarea bezieht, kann nicht zugeordnet werden.
QPAC102E	Output address position or length invalid
	An address, referring to an output area, could not be assigned.
	Eine Adresspositionsangabe, die sich auf eine Outputarea bezieht, kann nicht zugeordnet werden.
QPAC103E	Operation code definition is invalid
	The third operand of a command, the operation code, is invalid.
	An dritter Stelle einer Imperativinstruktion ist ein ungültiger Operationscode definiert worden.
QPAC104E	Sending field length invalid
	The length, referring to an input area, is in error.
	Die Längendefinition, die sich auf die Inputadresse bezieht, ist falsch.
QPAC105E	Receiving field length invalid
	The length, referring to an output area, is in error.
	Die Längendefinition, die sich auf die Outputadresse bezieht, ist falsch.
QPAC106E	Defined literal is wrong or without closing apostrophe
	The defined literal is either too long according to its format attribute, or the terminating apostrophe is missing.
	Das definierte Literal ist seinem Formatattribut gemäss zu lang, oder das Ende-Apostroph fehlt.
QPAC107E	Index register or function specification invalid
	The defined index register or an index register instruction is in error.
	Das definierte Indexregister oder eine Indexregisterinstruktion ist falsch.

QPAC108E	Undefined symbol
	Indicated symbol was not previously defined. Das angegebene Symbol ist vorausgehend nicht definiert worden.
QPAC109E	Definition of an unsupported feature
	The feature supporting this definition is not installed. Das Feature, welches diese Definition unterstützt, ist nicht installiert.
QPAC110E	Return code greater than 4095
QPAC111E	Must be a pointer field
QPAC112E	Must be an indexregister
QPAC113E	Dataset allocation error
	Dataset could not be allocated Das Dataset konnte nicht angelegt werden.
QPAC114E	Language environment: initial error
	The language environment (LE) could not be correctly initialized when calling a COBOL or PL/I subroutine Das Language Environment (LE) konnte beim Aufruf einer COBOL oder PL/I Subroutine nicht korrekt initialisiert werden
QPAC115E	Language Environment: program not found?
	The defined subroutine seems not to be loaded by the Language Environment Die definierte Subroutine scheint durch das Language Environment nicht geladen worden zu sein
QPAC116E	Syntax error found in pointer field definition
QPAC117E	Receiving field is a pointer field, only = or =ADR are allowed as operator
QPAC118E	Pointer field definition but the position address is not zero
QPAC119E	Assumed WHERE- clause without closing semicolon (;)

QPAC120E	Duplicate MQSeries header or Id-number defined
QPAC121E	RC=YES im MsgQueueDefinition and AT-EMPTY clause are mutually exclusive
QPAC122E	Duplicate EXCI header or Id-number defined
QPAC123E	Commarea length definition greater than 32660
QPAC124E	<p>Maximum text length greater than 120</p> <p>The total length of the string for PUTLST must not be longer than 120 bytes.</p> <p>Die Gesamtlänge des Strings bei PUTLST darf 120 Bytes nicht überschreiten.</p>
QPAC125E	Field without character attribute
QPAC126E	Receiving field length or attribute invalid
QPAC127E	Sending field length or attribute invalid
QPAC129E	<p>BASED field definition without BASED PTR field</p> <p>No corresponding based pointer address field could be found for this based field. It is assumed that the 0B=ADDRFIELD, PTR is missing.</p> <p>Zu diesem Based Feld konnte kein zugehöriges Based-Pointer Adressfeld gefunden werden. Es wird angenommen, dass das 0B=ADDRFIELD, PTR fehlt.</p>
QPAC130E	Duplicate WEB header or Id-number defined
QPAC131E	Wrong WEB/DOC command: Syntax or WEB-Id error
QPAC132E	No WEB header definition for this WEB/DOC command
QPAC133E	Missing or wrong function identifier behind previous command

QPAC140E	Invalid keyword operand
	The defined keyword has invalid syntax or is unknown. Das definierte Schlüsselwort ist falsch geschrieben oder unbekannt.
QPAC141E	Assumed PARSE command without closing semicolon (;)
QPAC180W	Warning: Symbol field defined to file i/o area, for workarea define it as nnW=symbol.
QPAC181E	Change duplicate ** to *.
QPAC182W	Warning: REPLACE TIMESTAMP with TIMESTAMPFROM
QPAC183E	Invalid symbol definition. Page count symbol has changed to ..PGCNT.
	Better differentiation between PUT counter and page counter. Bessere Unterscheidung zwischen PUT Counter und Page Counter.
QPAC184E	FIRST at this point is obsolete, remove it
QPAC186W	Warning: PL/I BASED or ENTRY structures will be ignored
QPAC187W	Warning: Duplicate symbol in source copy book, this symbol will be ignored
	The called COBOL or PL/I copy book contains duplicate field symbols. Only the first one is taken. Im aufgerufenen COBOL oder PL/I Copy Book sind gleiche Feldnamen festgestellt worden. Nur der erste Name wird berücksichtigt.
QPAC188W	Warning: Base Instruction Format, change it to new Highlevel Instruction Forma
QPAC189W	Warning: SPn and SKn are not valid ASA printer commands, only a machine advancing command will be used

QPAC192E	Fatal error in PH2 or PH8, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC193E	Fatal error in PH3, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC194E	Fatal error in PH4, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC195E	Fatal error in PH5, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC197E	Fatal error in PH6, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC198E	Fatal error in PH6, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch
QPAC199E	Fatal error in PH6, should not occur Please inform Osys Software AG, mailto:qpac@osys.ch

2-Prefix QPAC Messages

QPAC201E	SQL defined table name not found
	Defined table name could not be found. Die definierte Tabelle konnte nicht gefunden werden.
QPAC208E	SQL duplicate column name found for use as symbol: PRFX= defined?
QPAC209E	DB2 Connection error
QPAC210E	SQL wrong keyword for this DB definition
QPAC211E	SQL wrong column name definition found
QPAC212E	SQL any -ORDER BY- definition wrong (ORDBY=)
QPAC213E	SQL only ORDBY= definition is allowed
QPAC214E	Only explicitly defined DB File definitions are supported
	Only explicitly defined DB definitions are supported, IDBn or UDBn. Nur explizit definierte DB Definitionen sind unterstützt, IDBn oder UDBn.
QPAC215E	Assumed EXECSQL or SELECT Cursor command without closing semicolon (;)
	It is assumed that the terminating semicolon (;) has not been defined. A QPAC command has been detected instead. Es wird angenommen, dass das abschliessende Semikolon (;) nicht definiert wurde. An dieser Stelle wurde ein QPAC Command festgestellt.
QPAC216E	Only one DB table definition when SELECT * FROM ... defined
QPAC217E	EXECSQL unknown subcommand
QPAC218E	Syntax error in EXECSQL-Cn SELECT cursor definition
	The EXECSQL-Cn SELECT command is not correctly defined. Der EXECSQL-Cn SELECT Command wurde nicht richtig definiert.

QPAC219E	DB table definition Id as qualifier is not allowed
	Column name qualifiers cannot be file definition short forms. Qualifier bei den Column-Namen dürfen keinen Filedefinitions-Kurzformen entsprechen.
QPAC220E	Missing DB Table definition, DB Table Id must be predefined
QPAC221E	Maximum DB Table Id number exceeded, Batch > 39, Online > 19
QPAC222E	Implicit length of Host variable too great
QPAC230E	Floating point literal format error

9-Prefix QPAC Messages

QPAC900I	No execution due to PARM=SYNTAX defined
	<p>The program execution will not be started because a syntax check has been requested by PARM=SYNTAX.</p> <p>Die Programmausführung wird nicht gestartet, weil eine Syntaxprüfung mit PARM=SYNTAX verlangt wurde.</p>
QPAC900W QPAC900E QPAC warnings detected QPAC errors detected
	<p>This message informs you about preceding errors or warnings. Warnings do not cause the QPAC execution to terminate. Errors cause an immediate termination of QPAC before any execution being started.</p> <p>Diese Meldung informiert Sie über vorausgegangene Fehler oder Warnungen. Warnungen bewirken keinen Abbruch der Ausführung. Fehler hingegen bewirken einen unmittelbaren Abbruch von QPAC, bevor eine Ausführung gestartet wurde.</p>
QPAC901E	QPAC canceled due to syntax errors or ABENDCODE=....
	<p>QPAC has terminated due to errors being detected during execution.</p> <p>QPAC wird abgebrochen, da zur Ausführungszeit Fehler aufgetreten sind.</p>
QPAC902E	QPAC storage violation detected
	<p>An addressing error has been detected during execution. This error occurs when addresses have been dynamically modified, e.g. by adding an index register to an address value. Examine the index register for correct content.</p> <p>Zur Ausführungszeit wurde ein Adressierungsfehler festgestellt. Dieser Fehler tritt im Zusammenhang mit dynamischen Adressmodifikationen auf, indem ein Indexregister an eine Adresse angehängt wird. Überprüfen Sie das Indexregister auf korrekten Inhalt.</p>
QPAC903E	Load of calling routine..... failed
	<p>The routine specified cannot be loaded. Please check whether the routine does exist and that the name is specified correctly.</p> <p>Die angegebene Routine kann nicht geladen werden. Bitte überprüfen Sie den Namen und ob die Routine vorhanden ist.</p>

QPAC904E

Load of function routine..... failed

The integrated function routine specified cannot be loaded. Please check whether the routine does exist and that the name is specified correctly.

Die angegebene integrierte Funktionsroutine kann nicht geladen werden. Bitte überprüfen Sie den Namen und ob die Routine vorhanden ist.

QPAC905E

PCB number .. of routine..... failed

The defined PCB number may not be within the range of available PCBs in the PSB.

Die definierte PCB Nummer ist eventuell ausserhalb der Anzahl PCBs im PSB.

QPAC910I

Region too small for VSAM LSR, NOLSR assumed

The main storage area where the VSAM LSR buffers are to be allocated is too small. Reduce the number of buffers or enlarge the size of the region (z/OS).

Der Mainstorage-Bereich, in dem die VSAM LSR Buffers angelegt werden sollen, ist zu klein. Reduzieren Sie die Anzahl Buffers oder vergrössern Sie die Grösse der Region (z/OS).

QPAC990E

**FILEN=.....I/O-ERROR
WRL-ERROR**

If I/O errors for SAM/DAM files occur during processing an error message is output to the log, and processing ends abnormally.

I/O-ERROR general read/write error
WRL-ERROR wrong record/buffer length.

Wenn I/O-Fehler für SAM/DAM Files während der Ausführung auftreten, wird eine Fehlermeldung auf das Log ausgegeben und die Verarbeitung abnormal beendet.

I/O-ERROR genereller Read/Write-Fehler
WRL-ERROR falsche Record-/Bufferlänge.

DYNALLOC error RC=X'....'
X'....' any SVC 99 return code;
 see Authorized Assembler Services Guide
X'2560' any definition error
X'2222' Technical error
X'9999' Function code error

```
QPAC991E      FILEN=xxxxxx  ERROR, CODE=[ aabb      ]
                                     [ aabb  VSAM  xxxx  ]
                                     [ nnnn   SQLCODE=-nnn ]
                                     [ rc    DL/I    ]
```

aabb

09.. **MVS PDS library**

```
0901  Directory error, physical end or no PDS data set
0902  Physical I/O error
0903  Wrong length, internal RL is bigger than defined RL
      area, the latter being defined either by RL=
      parameter, or as the default value of 4096.
      If this error occurs, the explicit RL definition must be
      increased, the maximum size being 32K.
0904  STOW with A, but the directory already contains the
      specified member name.
0906  PUT-update without preceding GET-update
0907  PUTD delete I/O error
0909  invalid use of STOW
0912  Directory space exhausted.
0916  Permanent I/O output error.
0920  Internal DCB error.
0924  Insufficient virtual storage for STOW instruction.
```

16.. **VTOC**

```
1601  Assigned device type cannot be opened
1602  Assigned device type cannot be closed
1603  DASD file protection table overflow
1604  VTOC logical read error
1605  DASD file protection error
1606  VTOC logical processing error
```

None of these error messages should appear (if no special explanation available). Nevertheless, if any of these errors does occur, please rerun the job with `PARM=DUMP`. Hand over the dump to our sales representative, who in turn will inform our software development service.

Keine dieser Fehlermeldungen sollte auftreten (falls nicht speziell erläutert). Sollte dennoch einer dieser Fehler auftreten, wiederholen Sie bitte den Job mit `PARM=DUMP` und lassen den Dump der Vertriebsfirma zu Händen des Software Development Service zukommen.

aabb **VSAM**

```
0701  VSAM linear data set not supported
```

aa VSAM return code (assembler register 15) in hexadecimal form.
It can be `X'04'` / `X'08'` / `X'0C'`

bb VSAM error flag / feed back in hexadecimal form.
Its meaning depends on the return code *aa* and the I/O operation indicated in *XXXX*. Please refer to the official IBM documentation.

XXXX I/O operation that caused the error. It can be: `OPEN`
`CLOSE` `GET` `PUT`.

Some sample VSAM error codes are:

aabb OPEN

X'0474' file was previously not properly closed
X'080E' wrong *SYSnnn* in DLBL
X'..80' label statement missing
X'..84' permanent I/O error during label processing
X'..88' insufficient virtual storage
X'..90' permanent I/O error during catalog processing
X'..94' no entry found in VSAM catalog
X'..A4' permanent I/O error during VTOC processing

aabb CLOSE

X'0488' insufficient virtual storage
X'0888' permanent I/O error during close processing
X'..90' permanent I/O error during catalogue processing

aabb GET

aabb PUT

X'0804' end of file
X'0808' duplicate record
X'..0C' sequence error
X'..10' no record found
X'..1C' all file areas full
X'..28' insufficient virtual storage
X'..30' insufficient virtual storage
X'0C..' physical I/O error

rc **DL/I** status code (return code)
according to the DL/I messages manual.

xxxx I/O operation that caused the error.
Can be OPEN CLOSE GET PUT SET.

nnnn **DB2**

is an internal QPAC code, which enables the localisation of serious production errors.

SQLCODE=-*nnn*

is the original SQL error code, whose meaning can be found in the IBM manual "DB2 Messages and Codes".

If RC=YES is given in the file definition, processing does not halt when an error is encountered. Instead, the SQL code is placed into the FCA. In this case, it is essential to check this code within the application, and to act upon it.

QPAC992E	P-CHECK=..	STMT=....	COL=..
	P-CHECK=	interrupt code in hexadecimal format	
	STMT=	statement number according to listing (card number of the definition)	
	COL=	start position (1-71) of the statement that caused the interrupt	

If a program check occurs during execution, an error line is output to the log and is printed on QPACLIST, showing the definition which caused the program check.

Program checks occur if, for example, the user attempts to process packed fields that are unpacked, or the length of a packed field is wrongly defined, or an index register tries to address an incorrect storage area.

Additionally a `SNAP()` function is automatically performed as a debugging aid.

In the following QPAC terminates abnormally.

Tritt ein Programm Check während der Ausführung auf, wird eine Fehlerzeile auf dem Log angezeigt und auf QPACLIST ausgedruckt, welche die Definition zeigt, die den Programm Check verursacht hat. Programm Checks treten auf, wenn beispielsweise nicht gepackte Felder als gepackte Felder verarbeitet werden, die Länge eines gepackten Feldes fehlerhaft definiert worden ist, oder ein Index Register versucht, einen falschen Storagebereich zu adressieren. Zusätzlich wird automatisch eine `SNAP()` Funktion als Hilfe zur Fehlersuche durchgeführt. Anschliessend wird QPAC abnormal beendet.

QPAC993E	MQSeries=Q..	CompCode=...	Reason=...
----------	---------------------	---------------------	-------------------

QPAC994E	SysCatalog	Returncd=...	Reason=...
----------	-------------------	---------------------	-------------------

Return code and reason code are to be found in the message manual volume 3 under message IDC3009I.

Return Code und Reason Code sind im Message Manual Volume 3 unter der Message IDC3009I zu finden.

F-Prefix QPAC Messages

QPACF01E	Syntax error found
	<p>A syntax error has been detected within parameter definitions of an integrated function.</p> <p>Bei den Parameterdefinitionen einer integrierten Funktion ist ein Syntaxfehler festgestellt worden.</p>
QPACF02E	Delimiter for parameter end not found
	<p>If an integrated function's parameter are dynamically passed by a <code>PARM=WPOSnnnn</code> expression within the brackets, the parameter string within the internal working storage must be terminated by the character ; (semicolon). This delimiter is missing.</p> <p>Werden die Parameter bei einer integrierten Funktion dynamisch übergeben, das heisst via <code>PARM=WPOSnnnn</code> als Ausdruck zwischen den Klammern, muss der zu übergebende Parameterstring im internen Workbereich mit dem Character ; (Semikolon) als Delimiter beendet werden. Dieser Delimiter scheint zu fehlen.</p>
QPACF03E	Duplicate RL= definition
	<p>The record length (RL= parameter) is defined several times.</p> <p>Die Rcordlänge (RL= Parameter) wurde mehrfach definiert.</p>
QPACF04E	Defined workarea position not in range or invalid
	<p>A parameter definition which relates to the internal working storage (eg. <code>PARM=WPOSnnnn</code>) is outside the valid working storage range or is not numeric.</p> <p>Bei einer Parameterdefinition, welche sich auf den internen Workbereich bezieht (z.B. <code>PARM=WPOSnnnn</code>), wurde eine Adresse angegeben, die ausserhalb des Workbereiches liegt, oder nicht numerisch ist.</p>
QPACF05E	Undefined file-id specified
	<p>The file identification defined as parameter within an integrated function could not be found as valid file definition.</p> <p>Die als Parameter definierte Fileidentifikation konnte ausserhalb der integrierten Funktion nicht als gültige Filedefiniiton gefunden werden.</p>

QPACF06E	IWP= OWP= or WP= definition missing
	<p>Within an integrated function the necessary parameter definition is missing that points to a working storage area. Further information can be found in the reference manual under "Integrated Functions".</p> <p>Bei einer integrierten Funktion fehlt ein notwendiger Parameter, welcher auf eine Workareaposition zeigt. Nähere Angaben sind im Referenzhandbuch unter "Integrierte Funktionen" zu finden.</p>
QPACF07E	No input files dynamically found
	<p>No file definition was explicitly specified within the parameter definitions. The function searched any file definition without success.</p> <p>Bei den Parameterdefiniitionen wurde explizit keine Filedefinition angegeben. Die Funktion konnte in der Folge keine Filedefinition finden.</p>
QPACF08E	Duplicate file id definition
	<p>Within a range of parameters the same file definition was specified several times.</p> <p>Dieselbe Filedefinition wurde innerhalb einer Parameterfolge mehrmals angegeben.</p>
QPACF09E	Undefined subroutine name
	<p>An invalid subroutine name was specified within a function's parameters.</p> <p>Ein ungültiger Subroutine Name wurde als Funktionsparameter definiert.</p>
QPACF10E	No more main storage for dynamic allocation
	<p>Main storage (z/OS GETMAIN) needed by a function for dynamic allocation is not available.</p> <p>Es steht einer Funktion zu wenig Hauptspeicher (z/OS GETMAIN) zur dynamischen Allokierung zur Verfügung.</p>
QPACF11E	Invalid index register definition
	<p>An invalid index register has been specified within a functions parameters.</p> <p>Es wurde ein ungültiges Indexregister als Funktionsparameter angegeben.</p>

QPACF12E	Specified time value is invalid
	The time value specified in a functions operand is invalid. Die Zeitangabe in einem Funktionsoperanden ist fehlerhaft.
QPACF13E	Defined date format is invalid
	No valid date format keyword has been specified for that function. See the function description for valid date format keywords. Es wurde in dieser Funktion kein gültiges Datumsformat-Schlüsselwort angegeben. Gültige Schlüsselwörter für Datumsformate sind in der Funktionsbeschreibung ersichtlich.
QPACF14E	More than 10 work area ranges defined
	Up to ten work area ranges to be printed can be defined for this function. This limit has been exceeded. Bei dieser Funktion können bis zu 10 Workarea-Bereiche definiert werden, die ausgedruckt werden sollen. Diese Limite ist überschritten worden.
QPACF15E	IPF must have a variable record format
	The input file for the DB reload must have a variable record format (IPF=..., SQ-VAR). Der Inputfile für den DB-Reload muss ein variables Recordformat haben (IPF=..., SQ-VAR).
QPACF16E	OPF must have a variable record format
	The output file for the DB unload must have a variable record format (OPF=..., SQ-VAR). Der Outputfile für den DB-Unload muss ein variables Recordformat haben (OPF=..., SQ-VAR).
QPACF17E	The input data set must be a DB or SQ-VAR file
	The input files to be compared must be DL/I databases or SAM files with variable record format. Die zu vergleichenden Inputfiles müssen DL/I Datenbanken oder SAM Files mit variablem Recordformat sein.
QPACF18E	Not both input data sets can be databases
	At leased one of the input files to be compared must be an SQ-VAR file. Von den zu vergleichenden Inputfiles muss mindestens ein Inputfile ein SQ-VAR File sein.

QPACF19E	The ODB must be a DL/I database
	The output file definition specified must be a DL/I database. Die angegebene Outputfile-Definition muss eine DL/I Datenbank sein.
QPACF20E	XXXXXXXX operand invalid
	The value assigned to the SORT operand XXXXXXXX is invalid and can be looked up in the corresponding SORT manual. Unter XXXXXXXX ist ein SORT Operand ausgewiesen, dessen zugeordneter Wert falsch ist. SORT Schlüsselwörter können im entsprechenden SORT Handbuch nachgeschlagen werden.
QPACF21E	Defined limit not in range
	The print area limit is outside the record length of the specified file. Die Druckbereich-Limite liegt ausserhalb der Recordlänge des angegebenen Files.
QPACF22E	Not supported if COMPARER
	This operand is not supported with COMPARER () , only with COMPAREF () . Dieser Operand ist bei COMPARER () nicht unterstützt, nur bei COMPAREF () .
QPACF23E	Defined OPF-File must not have a variable record format
	Variable output record format is not supported with PRINTR () or PRINTF () . PRINTR () oder PRINTF () unterstützen kein variables Ausgabeformat.
QPACF24E	File-Id UPFn or IPFn missing
	Parameter UPFn or IPFn is required. Der Parameter UPFn oder IPFn muss angegeben werden.
QPACF25E	+/-WP=datef not compatible with OWP=datef
	Format mismatch between +/-WP=datef and OWP=datef. +/-WP=datef Format ist nicht mit dem OWP=datef Format kompatibel.
QPACF26E	+/- Arithmetic value invalid or outside limit
	Value for arithmetic operation is invalid or outside the limit. Der Wert für die arithmetische Operation ist ungültig oder ausserhalb der erlaubten Limite.

QPACF30E	Only one main command per function allowed
	<p>Within a function's parameter definitions only one main command can be specified. Multiple function definitions can follow in sequence.</p>
	<p>Innerhalb der Parameterdefinitionen einer Funktion darf nur ein Main Command angegeben werden. Mehrere Funktionsdefinitionen können hintereinander folgen.</p>
QPACF32E	Reply text must be within apostrophes
	<p>The text for the reply must be within apostrophes.</p>
	<p>Der Text für die Antwort (Reply) muss zwischen Apostrophs stehen.</p>
QPACF33E	ARCMD text must be between apostrophes
	<p>The text of the ARCMD=' ' must be within apostrophes.</p>
	<p>Der Text des ARCMD=' ' muss zwischen Apostrophes stehen.</p>
QPACF34E	Closing apostrophe is missing
	<p>The closing apostrophe on the right text side is missing.</p>
	<p>Auf der rechten Textseite fehlt das abschliessende Apostroph.</p>
QPACF35E	Operand keyword is unknown
	<p>Any unidentified keyword has been detected.</p>
	<p>Ein nicht identifizierbares Schlüsselwort wurde gefunden.</p>
QPACF99I	Function terminated
	<p>This message is preceded by an error message indicating an abend due to an error situation.</p>
	<p>Dieser Meldung geht eine Fehlermeldung voraus, die einen Abbruch aufgrund einer Fehlersituation mitteilt.</p>

O-Prefix QPAC Messages

QPACO00I	Signon complete at <i>hh:mm:ss</i> TERM=<i>xxxx</i> TRAN=<i>xxxx</i>
QPACO01I	Signon complete at <i>hh:mm:ss</i> TERM=<i>xxxx</i> USER=<i>xxxx</i>
QPACO02I	Signoff complete at <i>hh:mm:ss</i> TERM=<i>xxxx</i> USER=<i>xxxx</i>
QPACO03I	Signon internal at <i>hh:mm:ss</i> TERM=<i>xxxx</i> USER=<i>xxxx</i>
QPACO04I	Signoff complete at <i>hh:mm:ss</i> TERM=<i>xxxx</i> TRAN=<i>xxxx</i>
QPACO09I	Program <i>pppp</i> abended at <i>hh:mm:ss</i> abendcode=<i>xxxx</i>
QPACO80I	<i>nnnn hh:mm:ss</i> Acquired terminal test interval set The interval that initiates a test function within the storage manager program QPACOLB has been initialized. The test function checks all active QPAC-Online terminals whether they are still “acquired” to CICS. For any “released” terminals the internal control blocks and buffers of the associated session are immediately released. Das Intervall, das im Stagemanager-Programm QPACONLB eine Testfunktion auslöst, wurde initialisiert. Die Testfunktion überprüft, welche aktiven QPAC-Online Terminals im CICS noch “acquired” sind. Für “released” Terminals werden die internen Kontrollblöcke und Buffers der zugeordneten Session sofort abgebaut.
QPACO81I	Test for acquired terminals posted at <i>hh:mm:ss</i> The test interval has been initiated (see QPACO80I). Das Testintervall wurde ausgelöst (siehe QPACO80I).
QPACO82I	Test for acquired terminals ended The test interval ended and has been reinitialized. Das Testintervall ist beendet und wurde neu initialisiert.
QPACO84I	Terminal <i>xxxx</i> no longer acquired The indicated terminal is no longer acquired to CICS. It has been disconnected from CICS without QPAC-Online getting control again. Das angegebene Terminal ist nicht mehr länger im CICS “acquired”. Voraussichtlich wurde es vom CICS getrennt, ohne dass QPAC-Online die Kontrolle bekommen hat.

QPAC085I	Logon user xxxxxxxx purged
	<p>A signed on user whose terminal is no longer acquired to CICS has been removed.</p> <p>Ein angemeldeter Benutzer, dessen Terminal nicht länger am CICS "acquired" war, wurde entfernt.</p>
QPAC086I	Session Id nnnnnn purged
	<p>The control blocks of a QPAC-Online session whose terminal was no longer acquired have been released..</p> <p>Die Kontrollblöcke einer QPAC-Online Session, deren Terminal nicht mehr "acquired" war, wurden abgebaut.</p>
QPAC088I	hh:mm acquired terminal test interval stopped
	<p>The test interval has been deactivated (the value within menu 1 was set to 0).</p> <p>Das Testintervall wurde inaktiviert, d.h. Im Menue 1 wurde der Wert auf 0 gesetzt.</p>
QPAC089I	Undefined acquired terminal test error
	<p>An undefined error situation has occurred. This error message should not appear.</p> <p>Ein nicht definierbarer Fehler ist aufgetreten. Diese Meldung sollte nicht erscheinen.</p>

W-Prefix QPAC Messages

QPACW01I	WEB Server communication successfully started
----------	--

QPACW02I	WEB Server communication successfully terminated
----------	---

QPACW03I	WEB Server communication still active
----------	--

QPACW04I	WEB Server communication is inactive
----------	---

QPACW06E	abend XXXX occurred
----------	----------------------------

QPACW07E	unknown error has occurred
----------	-----------------------------------