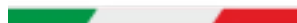


ASSYTECH

MADE IN ITALY



Erogatori di carburanti serie AT

ATD04021 Rev.2_10/25



www.assytech.it

INDICE

1 CERTIFICAZIONI E CHI SIAMO	4
1.1 Certificazioni	4
1.2 Chi siamo	5
2 EROGATORI DI CARBURANTI	6
2.1 AT01 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per cisterne e mobili	8
2.2 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per flotte o stradale per impianti non presidiati	10
2.3 AT02/LC - Erogatore AVIO serie AT	12
2.4 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 180 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati	14
2.5 AT15/P - Erogatore per il rifornimento di natanti o piccoli aerei	16
2.6 AT40 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati	18
2.7 AT80 - Erogatori ad alta portata	20
3 ACCESSORI	22
3.1 Accessori per erogatori gasolio AT01	22
3.2 Accessori per erogatori AVIO AT02/LC	23
3.3 Accessori per tutti gli erogatori	24
3.4 Opzioni	26
4 ESEMPI DI APPLICAZIONE	29

1 CERTIFICAZIONI E CHI SIAMO

1.1 Certificazioni

Le apparecchiature sono certificate in base alle normative vigenti secondo l'uso a cui le stesse sono destinate. Di seguito i simboli utilizzati ed i relativi riferimenti

CERTIFICAZIONI AZIENDA



Certificato sistema di gestione qualità ISO9001



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva MID 2014/32/UE



Certificato di accreditamento per Organismo di Ispezione tipo C secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012

CERTIFICAZIONI PRODOTTI



Dichiarazione di conformità UE



Certificato ESTI
(per apparecchiature destinate al mercato svizzero)



Certificati ATEX



Certificazione ministeriale
(per apparecchiature categoria C gasolio)



Certificati MID



Certificazione per apparecchiature utilizzate su veicoli a motore

Nota: i prodotti nel presente catalogo se non diversamente indicato sono conformi alla normativa UE

Taluni dei prodotti indicati nel catalogo sono protetti tramite titoli e/o diritti di proprietà industriale. Assytech si riserva di agire, con tutti i mezzi che la legge pone a disposizione, al fine di salvaguardare i propri diritti nel caso in cui terzi compiano gravi atti lesivi dei titoli e/o diritti di proprietà spettanti ad Assytech.

1.2 Chi siamo

Assytech Srl, fondata nel 1997, è una società dinamica nata dall'unione di diverse professionalità ed esperienze nel settore pretolifero e del gas.

È stata per anni la principale ditta di assemblaggio erogatori per Nuovo Pignone e General Electric.

Specializzata nella progettazione e produzione di distributori di carburante, energia elettrica e attrezzature per la gestione del rifornimento, Assytech non è solo fornitore, ma un partner nella distribuzione di servizi flessibili, tecnologia e prodotti che soddisfano tutti i requisiti del cliente.

Assytech offre assistenza tecnica su tutto il territorio nazionale in maniera diretta o tramite installatori autorizzati.



 Via Val D'Aosta 169 - Talamona (SO) - Italy

 +39 0342 615506

 commerciale@assytech.it
assytech@registerpec.it


800 278 992
www.assytech.it

2 EROGATORI DI CARBURANTI

Tipologie: erogatori pensili per cisterne mobili serie AT01, erogatori flotte e stradali per impianti non presidiati serie AT02/LC, AT15, AT40 e AT80

I nostri erogatori sono realizzati con fasciame in acciaio inox.



Serie AT01

pensile per serbatoi esterni,
idraulica singola,
portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT02/LC,

idraulica singola o alternata,
portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT15,

idraulica singola,
alternata o doppia,
portata 40 ÷ 180 l/min

Serie AT15/P,
versione singola o doppia,
con arrotolatore integrato
fino a 20 metri,
gasolio e benzina
portata 40 ÷ 120 l/min



Serie AT40,
versione a 1, 2, 3 o 4 prodotti,
portata 40 ÷ 120 l/min

Serie AT80,
con arrotolatore integrato
e motorizzato
fino a 20 metri
alta portata
250/500 l/min



2.1 AT01 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per cisterne e mobili

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, singolo, per installazione su cisterne mobili, completo di filtro pompa e degasatore.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Possibilità di blocco per perdite dal serbatoio

Progettato per erogare gasolio, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

Omologato per l'installazione su serbatoi mobili marca AMA, BIONDI E GRASSI ed EMILIANA SERBATOI.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore pensile per cisterne mobili
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$ MID
- Possibilità di integrare l'automazione

OPZIONI

- Integrazione di dispositivi di abilitazione e gestione erogazione del carburante
- Misura del volume di carburante ed eventuale presenza di acqua nel serbatoio collegato
- Segnalazione di riserva e livello minimo
- Sensore di rilevamento perdite
- Pulsante di selezione della portata di carburante 70/120 l/min
- Alimentazione monofase (fino a 80 l/min)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5%
Motore	Antideflagrante monofase** 1 kW 230 VCA, trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	649X450X957 mm
Marcatura	CE MID 2014/32/UE CE  II 3G (ATEX 2014/34/UE)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	PORTATA	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT01A120GMVM	40 l/min	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT01A170GMVM	70 l/min	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT01A130GMVM	80 l/min	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT01A140GMVM	120 l/min	Singola	Bifronte	Volumetrico

* display disponibile anche in versione contometrica

2.2 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 120 l/min pensile per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione singola o alternata, ideale per il rifornimento delle flotte. Disponibile in versione flotte o stradale per impianti non presidiati.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 120 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori.

L'erogatore AT02/LC è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o impianti non presidiati
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante 3 fasi 1 / 2,2 kW (380 V)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Marcatura	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT02/LCA170GNBVM	70 l/min	Gasolio	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT02/LCA130GNBVM	80 l/min	Gasolio	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT02/LCA120BNBVM	40 l/min	Benzina	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT02/LCA474GGBVM	70/120 l/min	Gasolio	Alternata	Bifronte	Volumetrico

* display disponibile anche in versione contometrica

2.3 AT02/LC - Erogatore AVIO serie AT

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione singola o alternata, ideale per il rifornimento di aeromobili o veicoli di trasporto speciali.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Tubo flessibile di erogazione conforme alla normativa Avio EN ISO 1825-type C con certificato secondo EN 10204-3.1 e pistola di erogazione conforme alla normativa Avio EN 13012.

Progettato per erogare carburanti Avio quali le benzine Av-Gas fino a 100 l/min e i cheroseni quali Jet-A1, JP8 fino a 120 l/min, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

Certificato (2014/32/UE) ATEX II 2G Ex IIA T3 Gb (Benzina) e ATEX II 3G Ex IIA T3 Gc (Cherosene).

Certificato (2014/32/UE) MID.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o impianti non presidiati
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero completi di yellow band nella versione JET A1
Pistola	Completa di cavo con pinza di messa a terra, tappo parapolvere, filtro e globo spia
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologato OIML
Filtro esterno	Portata max 140 l/min, grado di filtrazione 0,5 µm secondo API/IP 1583
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	40 ÷ 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	560X450X1523 mm
Marcatura	MID EU Type Approval No. T10820 ATEX EU Type Approval No. AR 17 ATEX 151

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT02/LCA120SNBVM	40 l/min	AV-Gas	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT02/LCA130JNBVM	70 l/min	JP Kerosene	Singola	Bifronte	Volumetrico
AT02/LCA140JNBVM	120 l/min	JP Kerosene	Singola	Bifronte	Volumetrico

* display disponibile anche in versione contometrica

2.4 AT02/LC - Erogatore 40 ÷ 180 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 180 l/min, in versione singola, alternata o doppia, ideale per il rifornimento delle flotte. Disponibile in versione flotte o stradale per impianti non presidiati.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 180 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT15 è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G).

Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o stazioni di servizio stradali
- Portata 40 ÷ 180 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$ MID



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min), 2 X2,2 kW (180 l/min)
Portata	Da 40 a 180 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	950X448X1750 mm
Certificazione	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	PORTATA	PRODOTTO	IDRAULICA	VERSIONE	DISPLAY*
AT15A273GGBVM	70/80 l/min	Gasolio	Doppia	Bifronte	Volumetrico
AT15A274GGBVM	70/120 l/min	Gasolio	Doppia	Bifronte	Volumetrico
AT15A222BGBVM	40/40 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Volumetrico
AT15A227BGBVM	40/70 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Volumetrico
AT15A223BGBVM	40/80 l/min	Benzina/Gasolio	Doppia	Bifronte	Volumetrico
AT15A222BBBVM	40/40 l/min	Benzina/Benzina	Doppia	Bifronte	Volumetrico

* display disponibile anche in versione contometrica

2.5 AT15/P - Erogatore per il rifornimento di natanti o piccoli aerei

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione alternata, doppia, fino a 4 pistole, ideale per il rifornimento di natanti o piccoli aerei. Disponibile in versione volumetrica o conto metrica stradale per la vendita al pubblico.

Collegamento diretto alla sonda per la misura del livello del gasolio, dell'acqua, temperatura e densità, con visualizzazione direttamente sul display dell'erogatore dell'altezza del prodotto presente in cisterna.

Possibilità di installazione di un sistema di gestione ed abilitazione erogazioni con scarico dati tramite rete LAN, WiFi o modem GPRS.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT15/P progettato per erogare carburanti, assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

L'erogatore AT15/P è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per il rifornimento di natanti o piccoli aerei
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata fino a 20 metri con arrotolatore integrato
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	40 ÷ 120 l/min
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature < a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Dimensioni (LXPXH)	1200X958X1740 mm
Certificazioni	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	DESCRIZIONE
AT15PA7200GBMCM	Erogatore aspirato multiprodotto 4 PISTOLE gasolio 80/40 l/min, benzina 40/40 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PS7200GBMCM	Erogatore pompa sommersa doppio gasolio/benzina 70/40 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PA7300GRMCM	Erogatore aspirato senza RV doppio gasolio/benzina 70/80 l/min, monofronte, contometrico, MID
AT15PA3222GBMCM	Erogatore aspirato multiprodotto 4 PISTOLE gasolio 80/40 l/min, benzina 40/40 l/min, monofronte, contometrico, MID

2.6 AT40 - Erogatore 40 ÷ 120 l/min per flotte o stradale per impianti non presidiati

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 40 a 120 l/min, in versione a 1, 2, 3 o 4 prodotti.

Progettato per erogare benzine verdi fino a 50 l/min e gasoli fino a 120 l/min.

Nel caso di utilizzo per erogazione di benzina è prevista la presenza di un dispositivo per il recupero dei vapori con pompa a giri variabili ed opzionalmente, un sensore per il controllo del sistema con regolazione automatica dell'efficienza del sistema stesso.

L'erogatore AT40 è un'apparecchiatura del gruppo IIA idonea per l'uso in zone classificate con presenza di gas infiammabili (Zona 1, categoria 2G o zona 2, categoria 3G). Esso è progettata e costruita in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE, secondo la norma: EN13617-1.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per flotte o stazioni di servizio stradali
- Portata 40 ÷ 120 l/min
- Accuratezza $\pm 0,5\%$ MID



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Flessibili di erogazione	Tipo leggero con diametro interno adeguato alla portata
Pistola di erogazione	Tipo automatico certificata ATEX
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit altezza 1" retroilluminato a LED
Pompa	Monoblocco con separatore dell'aria e valvola di non ritorno omologata OIML
Filtro	Acciaio inox 100 µm riutilizzabile
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Motore	Antideflagrante trifase 1/2,2 kW (120 l/min)
Portata	Da 40 a 120 l/min
Recupero Vapori (VRS)	Elettronico con pompa a giri variabili serie VRP21
Monitoring VRS	Disponibile a richiesta
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +55°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore)
Dimensioni (LXPXH)	1433X572X2265
Certificazione	CE-M EU Type Approval No. T10820 (MID 2014/32/UE) CE  II 2G Ex IIA T3 Gb (ATEX 2014/34/UE) (Benzina) CE  II 3G Ex IIA T3 Gc (ATEX 2014/34/UE) (Gasolio)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI

CODICE	DESCRIZIONE
AT40A22002200BGNNBCM	Erogatore multiprodotto 4 pistole benzina 40/40 l/min, gasolio 40/40 l/min, contometrico
AT40A22232223BBGGBCM	Erogatore multi prodotto 8 pistole benzina verde 40/40 l/min, benzina 100 ottani 40/40 l/min, gasolio 40/40 l/min, gasolio 80/80 l/min

2.7 AT80 - Erogatori ad alta portata

DESCRIZIONE

Erogatore con portata fino a 500 l/min.

Composto essenzialmente da: filtro primario, filtro secondario (opzionale), gruppo elettropompa (opzionale), degasatore automatico per l'eliminazione dell'aria eventualmente presente nel prodotto da misurare, misuratore volumetrico, inverter di pilotaggio elettropompa, elettrovalvole di sicurezza e di predeterminazione, testata elettronica di conteggio, rullo avvolgitubo contenente la manichetta lunghezza standard 20 m, pistola di erogazione.

Interfacciabile con i principali sistemi di gestione del piazzale.

Possibilità di compensatore temperatura a 15°.

Struttura robusta con fasciame in acciaio dotato di portella con chiusura a chiave.

L'apparecchiatura è utilizzata tipicamente per rifornire: motrici, elicotteri e piccoli aeroplani; imbarcazioni; macchine per movimento terra.

L'erogatore AT80 è un'apparecchiatura certificata MID secondo la direttiva 2014/32/EU.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Erogatore per rifornimento motrici, imbarcazioni, macchine per movimento terra
- Portata 250 / 500 l/min
- Compensazione in temperatura (opzionale)



CARATTERISTICHE TECNICHE		
Portata	250 l/min	500 l/min
Struttura	Acciaio inox	
Flessibili di erogazione	20 m, 1,5"	20 m, 2"
Pistola di erogazione	max 200 l automatico, max 500 l manuale	
Attacco di aspirazione	3"	
Testata	Tipo elettronico con display LCD a 6 digit H 1" retroilluminato a LED	
Pompa	Elettropompa volumetrica a palette con tenuta di tipo meccanico e valvola "By pass" incorporata regolabile, completa di filtro in ingresso	
Tensione di alimentazione	400VCA 50Hz R-S-T-N	
Pressione di esercizio	4 bar	6 bar
Inverter motore pompa	4,5 kW	5,5 kW
Temperatura ambiente	-25°C ÷ +40°C	
Dimensioni (LXPXH)	1413X1013X1511 mm	



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI PRINCIPALI	
CODICE	DESCRIZIONE
AT800500PMNNNMG	Misuratore di scarico gasolio AT80 portata 500 l/min con misuratore massico
AT800500PMNNNVG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gas, volumetrico
AT800500VMNNNMB	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per benzina, volumetrico
AT800500VMNNNVG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gasolio scarico a caduta, volumetrico, testata meccanica
AT800500ZAPNSCG	Erogatore alta portata 500 l/min, per gasolio, contometrico, completo di avvogitore e predeterminazione
AT800500ZMNNNMG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per benzina, volumetrico, in pressione
AT800500ZMNNNMG	Gruppo misura grande portata 500 l/min, per gag, volumetrico, in pressione

3 ACCESSORI

3.1 Accessori per erogatori gasolio AT01



Valvola antisifone meccanica da installare nella parte più alta del serbatoio per evitare il travaso del carburante nel caso di perdite.

Portata	90 l/min
Pressione max	3,4 bar
Codice	AT00308



Valvola antisifone elettrica da installare all'uscita carburante per evitare il travaso del prodotto nel caso di perdite.

Alimentazione	24 VCA
Portata	280 kV
Pressione	0÷16 bar
Dimensioni	G 1" 1/2
Guarnizioni	Viton (FKM)
Marcatura	ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb
Codice	AT09610/1.5/024/I



Inverter monofase per alimentare il distributore trifase con tensione monofase.

Alimentazione	230 VAC
Potenza	2,2 kW
Codice	AT001917

3.2 Accessori per erogatori AVIO AT02/LC



Dispositivo di filtraggio e separazione dell'acqua secondario per carburanti Av-Gas e JET A1, JP8.

Completo di cartuccia assorbente.

Portata	140 l/min
---------	-----------

Potere di filtrazione	0,5 µm (secondo EI 1581 6th Edition)
-----------------------	--------------------------------------

Codice	AT01222	Dispositivo di filtraggio 140 l/min
	AT02222	Cartuccia coalescente/assorbitore 0,5 µm di ricambio



Avvolgitore per cavo di messa a terra, completo di cavo 12,5+1,5 - 1X6 e pinza isolata ATEX II 2G

Codice	AT06216
--------	---------



Dispositivo di messa a terra.

Abilita l'erogazione solo se il veicolo viene collegato a terra.

Codice	AT17117
--------	---------



Avvolgitubo a molla completo di tubo Ø 1 m per AVIO JET A1.

Completo di certificazione di collaudo specifico secondo EN 10204-3.1.

L'erogatore è predisposto di collegamento avvolgitubo-erogatore (AT14111).

Tubo	Fascia	Codice
20 M	390 mm	AT17117



Contenitore in acciaio inox per filtro secondario e avvolgitubo a molle.

Tipologia	Codice
Contenitore per filtro secondario	AT00714
Contenitore per filtro secondario e avvolgitubo	AT00814

3.3 Accessori per tutti gli erogatori



Tronchetto flessibile di aspirazione M 1,5" / M 1,5" per semplificare l'installazione dell'erogatore e correggere gli errori di allineamento tra tubo di entrata e attacco pompa.

Tipo pompa	Codice
RTF	AT06307



Basamento per semplificare l'installazione dell'erogatore.

Tipo erogatore	Codice
AT02/LC	ATL17212
AT15	AT50006



Avvolgitubo con sistema di riavvolgimento a molla in acciaio verniciato.

Tubo	Prodotto	Codice
20 m SL25	Gasolio	ATO06122
20 m COAX 21	Benzina	ATO09523



OPEN FRAME

Dispositivo di filtraggio progettato per far fronte alle più difficili condizioni di rifornimento di idrocarburi. Consente una facile manutenzione, pulizia e sostituzione della cartuccia filtro.

Cartuccia	Prodotto	Potere filtrante	Codice
Separatrice	Gasolio	25 µm	AT050/S/G
Separatrice	Gasolio	25 µm	AT050/A/G
Solo filtrazione	Gasolio	25 µm	AT050/P/G
Separatrice	Benzina	10 µm	AT050/S/B
Assorbente	Benzina	10 µm	AT050/A/B
Solo filtrazione	Benzina	210 µm	AT050/P/B



IN CONTENITORE

Accessori per dispositivo di filtraggio

Segnalatore visivo presenza acqua	AT00914/V
Segnalatore elettronico presenza acqua	AT00914/E
Manometro differenziale	AT01014
Supporto di montaggio	AT01114
Cassetta per montaggio esterno	AT01414



Sonda di livello stagna serie Smart per AdBlue®, additivi e gasolio.

Precisione di misura	$\pm 0,5$ mm	
Trasmissione di misura (*)	RS485 1: MTS / 2: SMT / 5: ALS / 6: SMV	
Galleggiante	N.1 in acciaio inox $\varnothing$ 45 mm (vers. WP) N. 2 in acciaio inox $\varnothing$ 45 mm (vers. 3G)	
Lunghezza	Max 5 m	
Grado di protezione	IP68	
Marcatura	ATEX II 3G Ex ic IIB T6 Gc (solo vers. 3G)	
Versione	Prodotto	Codice
Stagna IP68	AdBlue®	AT08919/WP/A/X*/XXXX
Stagna IP68	Additivi	AT08919/WP/B/X*/XXXX
Stagna 3G	Gasolio	AT08919/3G/D/X*/XXXX



Sonda di misura serie TTL per benzina. La versione ad alta risoluzione deve essere usata con il densimetro a codice AT05610.

Precisione di misura	$\pm 0,5$ mm (vers. standard) $\pm 0,25$ mm (vers. alta risoluzione)	
Precisione di temperatura	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (20°C) (vers. standard) $< \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (20°), $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (25°) (vers. alta ris.)	
Lunghezza	Max 290 cm	
Grado di protezione	IP68	
Marcatura	ATEX II 2 G Ex ia IIB T6...T4 Gb	
Versione	Prodotto	Codice
Standard	Benzina	AT11610/C/XXXX
Alta risoluzione	Benzina	AT05410/C/XXXX



Densimetro per sonde serie Master Level ad alta risoluzione. Consente la misura accurata e continua della densità.

Precisione	Codice
± 2 g/l	AT05610



Interfaccia a sicurezza intrinseca per la connessione di 8 sonde di livello TTL alla testata dell'erogatore. La visualizzazione del volume avviene direttamente sul display dell'erogatore premendo l'apposito pulsante.

Codice
CPT09112/A



Kit trasmissione totali erogati. Composto da mini-ricevitore, trasmettitore e cavo di collegamento.

Codice
AT31006

3.4 Opzioni



Giunto antistrappo per pistola di erogazione. Stacca il tubo flessibile in caso di dimenticanza della pistola all'interno del serbatoio. Include due valvole di sicurezza che impediscono la fuoriuscita del carburante.

Portata pistola	Codice
40 ÷ 70 l/min	AT49206
80 ÷ 120 l/min	AT49306
60 l/min con RV	AT06207
180 l/min	AT21110



Kit di predeterminazione composto da elettrovalvole, tastiera e accessori.

Versione	Prodotto	Codice
Singolo monofronte	AT02/LC	AT05/S/M/02/LC
Singolo bifronte	AT02/LC	AT05/S/B/02/LC
Doppio monofronte	AT15	AT05/D/M/15
Doppio bifronte	AT15	AT05/D/B/15
Alternato monofronte	AT02/LC, AT15	AT05/A/M/15
Alternato bifronte	AT02/LC, AT15	AT05/A/B/15



Mollone per mantenere sollevato il tubo flessibile dal pavimento.

Tipo erogatore	Codice
AT02	AT00111
AT15	AT49406



Kit filtro aggiuntivo completo di rubinetti, integrabile nell'erogatore. Disponibile anche con assorbimento acqua e blocco erogazione in caso di presenza eccessiva di acqua o sporcizia (superiore alla capacità di contenimento del filtro).

Capacità filtrante	25 µm
Capacità di accumulo acqua	1 l ±20 % (solo filtro assorbitore)
Portata	180 l/min
Tipo	Codice
Gasolio/Biodiesel	AT49506/1
Coalescente assorbitore	AT49506/2



Kit riscaldatore contenitore testata per temperatura ambiente inferiore a -20°C

Alimentazione	Potenza	Codice
230 VAC	100 W	AT49706



Kit riscaldatore Atex parte idraulica per temperatura ambiente inferiore a -20°C (per gasolio senza antigelo).

Alimentazione	Potenza	Codice
230 VAC	100 W	AT49706



Pulsante per la visualizzazione del livello e del volume del prodotto.

Codice	ATO08013
--------	----------



Totalizzatore elettromeccanico 7-digit + cavo.

Codice	AT14006
--------	---------



Collegamento remoto dati RS232.

Codice	AT06406
--------	---------



Collegamento remoto dati CPT/MODBUS.

Codice	AT06606
--------	---------



Collegamento remoto dati/C. Loop N. Pignone.

Codice	AT06506
--------	---------



Collegamento remoto dati /C. Loop Gilbarco.

Codice	AT29506
--------	---------



Collegamento remoto dati IFSF-LON.

Codice	AT13521
--------	---------



Unità di segnalazione rosso/verde completa di cavo lunghezza 1 m.

Tipo	Codice
Standard	AT30106
Atex Ex mb 12 V	AT01113/A/12/01



Kit 100 impulsi/litro per collegamento in parallelo ai sistemi di gestione. Comprensivo di estensione su CPU.

Codice	AT05108
--------	---------



Pompa recupero vapori con motore BLDC sensorless.

Codice	VRP21/3
--------	---------



Sensore per la misura del flusso e della temperatura dei vapori di idrocarburi recuperati.

Alimentazione	12÷18 VCC	
Corrente	Max 25 mA	
Range di misura	15 ÷ 50 l/min	
Precisione temperatura	± 2°C	
Trasmissione dati	RS485	
Grado di protezione	IP65	
Marcatura	ATEX II 1G Ex ma II T6	
Tipo	Lunghezza cavo	Codice
50 l/min	3 m	CPTF07/A/03
50 l/min	5 m	CPTF07/A/05



Kit compensatore di temperatura 15° ATEX.

Versione	Lunghezza cavo	Codice
Standard	Gasolio	ATO01123/S/G
Standard	Benzina	ATO01123/H/B
Alta portata	Gasolio	ATO01123/H/G
Alta portata	Benzina	ATO01123/H/B

4 ESEMPI DI APPLICAZIONE







ASSYTECH s.r.l.

Via Val D'Aosta 169

Talamona (SO) - Italy

Tel. +39 0342 615506

www.assytech.it