

Syncroflux

Syncroflux è una **valvola di regolazione ad apertura rapida** con attuatore elettrico utilizzata principalmente per **applicazioni di controllo della pressione e/o della portata**. Questa valvola di regolazione è adatta all'uso in reti di trasporto e distribuzione del gas naturale, in fuel gas skid per centrali elettriche e nelle applicazioni industriali ad alto carico con gas precedentemente filtrati e non corrosivi. È dotata di un corpo top-entry adatto all'accoppiamento flangiato.



Liquefazione del gas



Stazioni di primo salto



Centrali elettriche



Stazioni di compressione



Industria pesante



Trasporto GNL via mare



Stoccaggio del gas



Rigassificazione



Biremi

Caratteristiche	Valori
Pressione di progetto* (PS ¹ / DP ²)	fino a 10.2 MPa fino a 102 barg
Temperatura ambiente* (TS ¹)	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Temperatura del gas in ingresso*	da -20°C a +60°C da -4°F a +140°F
Range di misura	fino a 1:1000
Accessori disponibili	Silenziatore DB/819, valvola di blocco SB/82 e HB/97
Dimensione nominale (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 50 2"; DN 80 3"; DN 100 4"; DN 150 6"; DN 200 8"; DN 250 10"
Conessioni	Classe 150, 300 e 600 secondo ASME B16.5 e PN 16 secondo EN 1092
Dimensioni end-to-end	secondo EN 334

(¹) secondo la norma EN334

(²) secondo la norma ISO 23555-1

(*) **NOTA: Caratteristiche funzionali diverse e/o intervalli di temperatura estesi disponibili su richiesta. L'intervallo di temperatura del gas in entrata dichiarata è il massimo per il quale sono garantite le prestazioni complete dell'attrezzatura, inclusa la precisione. Il prodotto può avere intervalli di pressione o temperatura diversi in base alla versione e/o agli accessori installati.**

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Corpo	Acciaio fuso ASTM A 352 LCC per classi ANSI 600 e 300 Acciaio fuso ASTM A 216 WCB per classi ANSI 150 e PN 16/40
Flangia di accoppiamento del motore	ASTM A350 LF2
Stelo	Acciaio inossidabile AISI 416
Otturatore	Rivestimento nichel su ASTM A 350 LF2 su superfici di chiusura
Sede valvola	Gomma nitrilica vulcanizzata su supporto in metallo
Guarnizione	Gomma nitrilica
Raccorderia di connessione	Secondo DIN 2353 in acciaio al carbonio zincato Acciaio inossidabile su richiesta.

NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.

Tabella 2 Materiali

La valvola di regolazione **Syncroflux** è progettata secondo le norme europee EN 334 ed EN 1092. Il prodotto è certificato secondo la direttiva europea 2014/68/UE (PED).
Classe di perdita: chiusura ermetica, migliore di classe VIII secondo ANSI/FCI 70-3.



EN 334



EN 1092



PED-CE

Syncroflux Vantaggi competitivi



Design compatto e semplice



Top Entry



Alta precisione



Manutenzione semplice



1:1000 Elevato rapporto di turn down



Accessori integrati



Controllo del motore elettrico



Compatibile con biometano e disponibile in versioni a idrogeno puro o a miscela con gas



Bilanciato