



Gamma produzione

codice prodotto	descrizione
0883001643150	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 15 4 bar Q _{max} =480
0883001643200	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 20 4 bar Q _{max} =975
0883001643250	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 25 4 bar Q _{max} =1750
0883001643320	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 32 4 bar Q _{max} =3600
0883001643400	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 40 4 bar Q _{max} =6400
0883001643500	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 50 4 bar Q _{max} =11200
0883001643650	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 65 4 bar Q _{max} =11200
0883001643800	TAMODULATOR – VALCOLA DI BILANCIAMENTO/REGOLAZIONE – FIL. DIN 80 4 bar Q _{max} =37300

Descrizione

Valvola di bilanciamento e regolazione indipendente dalla pressione per regolazione modulante. Le nuove ed esclusive caratteristiche EQM assicurano una regolazione estremamente precisa della temperatura. La valvola è compatibile con attuatori lineari proporzionali oppure a 3 punti. Il regolatore di pressione differenziale integrato assicura autorità e stabilità di controllo elevate, oltre alla limitazione automatica della portata di progetto.

La misurazione di portata e della prevalenza utile consente sia la diagnostica sia l'ottimizzazione dell'impianto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Applicazioni:

Impianti di riscaldamento/raffrescamento.

- Funzioni:

Regolazione (EQM)

Pretaratura (portata max)

Regolazione della pressione differenziale

Misura (ΔH , T, q)

Intercettazione (per l'intercettazione durante le operazioni di manutenzione dell'impianto – vedere

Livello di perdita)

	SCHEDA TECNICA VALVOLA TA MODULATOR		ST.010.19		
			Rev	Data	Pag
			0	12/19	2 di 4

- Dimensioni:

DN 150 - 80

- Pressione nominale:

DN 15 - 50: PN 16

DN 65 - 80: PN 16,25

- Pressione differenziale (Δp_V):

Pressione differenziale massima (Δp_{Vmax}):

DN 15 - 32 600 kPa = 6 bar

DN 15 - 25 400 kPa = 4 bar

DN 40 - 50 400 kPa = 4 bar

DN 40 - 80 800 kPa = 8 bar

Pressione differenziale minima (Δp_{Vmin}):

DN 15 - 20: 15 kPa = 0,15 bar

DN 25 - 32: 23 kPa = 0,23 bar

DN 40 - 80: 30 kPa = 0,30 bar

(Validi per la pos. 10 - valvola completamente aperta. Posizioni differenti richiederanno valori di Δp inferiori, da verificare con HySelect.)

Δp_{Vmax} = Massimo valore di pressione differenziale ammesso sulla valvola, al fine di ottenere le prestazioni dichiarate precedentemente.

Δp_{Vmin} = Minima pressione differenziale raccomandata sulla valvola, per una corretta regolazione della pressione differenziale.

- Gamma:

La portata (q_{max}) può essere impostata tra i valori esposti:

DN 15: 92 - 975 l/h

DN 20: 200 - 975 l/h

DN 25: 340 - 1750 l/h

DN 32: 720 - 3600 l/h

DN 40: 1000 - 6500 l/h

DN 50: 2150 - 11200 l/h

DN 65: 4200 - 24100 l/h

DN 80: 5900 - 37300 l/h

q_{max} = l/h per ciascuna posizione di taratura e con apertura totale della valvola.

Temperatura:

DN 15-32, DN 65-80:

Temperatura massima di esercizio: 120°C

Temperatura minima di esercizio: -20°C

DN 15-25 con inserto Δp in PPS,

DN 40-50:

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -10°C

- Fluido:

Acqua e liquidi neutri, miscele di acqua glicole (0-57%).

- Corsa:

DN 15-20: 4 mm

DN 25-32: 6,5 mm

DN 40-50: 15 mm

DN 65-80: 20 mm

- Campo:

DN 15-32: >75

DN 40-80: >125

- Livello di perdita:

Flusso di perdita $\leq 0,01\%$ di max. q_{max}

(posizione 10) e corretta direzione di flusso. (Classe IV secondo EN 60534-4).

- Caratteristica:

Caratteristica EQM unica, ottimale per regolazione modulante.

	SCHEDA TECNICA VALVOLA TA MODULATOR		ST.010.19		
			Rev	Data	Pag
			0	12/19	3 di 4

- Materiali:

DN 15-32:

Corpo valvola: AMETAL®
 Inserto valvola: AMETAL® e PPS
 Disco valvola: Acciaio inox
 Otturatore: Acciaio inox
 Sede otturatore: EPDM O-ring
 Inserto Δp : PPS e AMETAL® o PPS
 Membrana: EPDM
 Molle: Acciaio inox
 O-ring: EPDM

DN 40-50:

Corpo valvola: AMETAL®
 Inserto valvola: AMETAL®
 Disco valvola: AMETAL® e PTFE
 Otturatore: Acciaio inox
 Sede otturatore: EPDM O-ring
 Inserto Δp : PPS
 Membrana: EPDM
 Molle: Acciaio inox
 O-ring: EPDM

DN 65-80:

Corpo valvola: Ghisa sferoidale
 EN-GJS-400
 Inserto valvola: Ghisa sferoidale
 EN-GJS-400 e ottone
 Disco valvola: Acciaio inox e EPDM O-ring
 Sede otturatore: Acciaio inox
 Otturatore: Acciaio inox
 Sede otturatore: EPDM
 Inserto Δp : Ghisa sferoidale EN-GJS-400,
 acciaio inox e ottone.
 Membrana: EPDM rinforzato
 Molle: Acciaio inox
 O-ring: EPDM

- Trattamento superficiale:

DN 32-50: Non trattata

DN 65-80: Verniciatura per elettroforesi

- Marcatura:

Anello di identificazione nero sulla presa di misura:
 TA-Modulator e DN.

DN 15-32: TA, IMI, PN, DN e freccia con direzione di flusso.

Manopola di regolazione grigia.

DN 40-50: IMI TA, PN, DN, pollici, riferimento e freccia con
 direzione di flusso. Manopola di regolazione arancio.

DN 65-80: IMI TA, DN, pollici, materiale e freccia con direzione di flusso. Etichetta con specifiche
 tecniche, riferimento e CE.

Manopola di regolazione arancio.

- Collegamenti:

DN 15-50: Filetto maschio a norma ISO 228.

DN 65-80: Flange a norma EN-1092-2, tipo 21. Lunghezza
 face-to-face a norma EN 558, serie 1.

- Collegamento attuatore:

DN 15-32: M30x1.5, push

DN 40-50: M30x1.5, push/pull

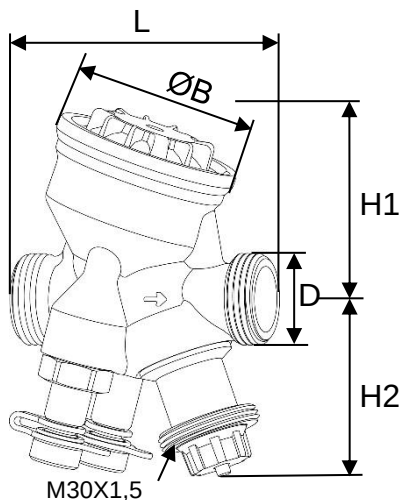
DN 65-80: 2xM8, push/pull

- Attuatore:

DN 15-20: TA-Slider 160, EMO TM, EMO 3 (3 punti).
 DN 25-32: TA-Slider 160, TA-MC50-C* (3 punti).
 DN 40-50: TA-Slider 500, TA-Slider 750* (3 punti).
 DN 65-80: TA-Slider 750, TA-MC100 FSE/FSR (funzione di sicurezza).

*) Adattatore richiesto – vedere “Adattatori per attuatori”.

Per maggiori informazioni sugli attuatori, consultare la scheda tecnica dedicata.

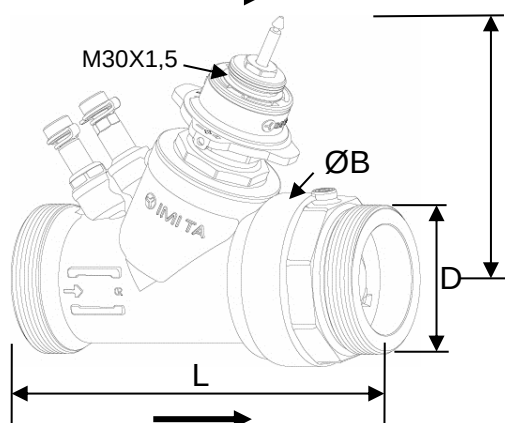


Temperatura -10 / +90°C, ΔpV massima 400kPa

DN	D	L	H1	H2	B	q _{max}	kg
15	3/4	74	55	55	54	480	0,54
20	1	85	64	55	64	975	0,69
25	1¼	93	64	67	64	1750	0,79

Temperatura -20 / +120°C, ΔpV massima 600kPa

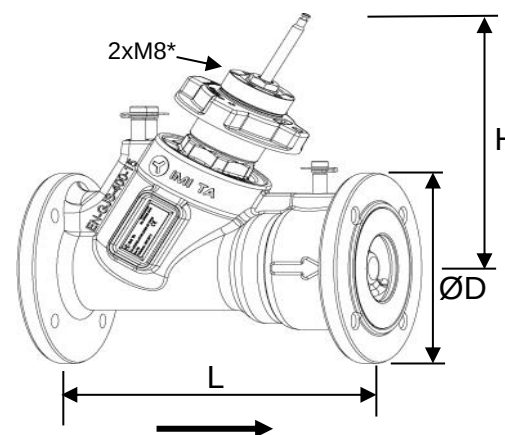
32	1½	117	78	70	78	3600	1,50
----	----	-----	----	----	----	------	------



Temperatura -10 / +90°C, ΔpV massima 800kPa

DN	D	L	H	B	q _{max}	kg
40	2	187	132	88	6500	3,5
50	2 ½	196	135	88	11200	3,9

Temperatura -20 / +120°C, ΔpV massima 800kPa



DN	D	L	H	q _{max}	kg
65	185	290	349	24,1	18,1
80	200	310	260	37,3	21,7

*) Collegamento attuatore
 → Direzione flusso

La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Impese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125

