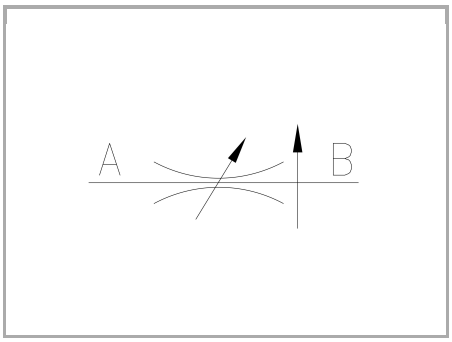
Valvole di regolazione bidirezionale a compensazione barica

FT 2270/2

Regolatori di flusso bidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

Regolazione bidirezionale
Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica
Acciaio Inox Aisi 316
Attacchi: F - F Femmina - Femmina





Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 2270/2, a compensazione barica, si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore della pressione. Sono provviste, all'interno della base, di ampie sezioni trasversali che riducono sensibilmente le perdite di carico. L'accuratezza delle lavorazioni dei componenti interni assicura una isteresi molto bassa e una notevole precisione nella compensazione che su questa serie si attesta intorno al ±4% della portata regolata. I controlli accurati eseguiti sulla totalità dei prodotti garantiscono il buon funzionamento delle valvole anche nelle più gravose condizioni di lavoro e un'ottima affidabilità nel tempo. Questa speciale versione, realizzata completamente in AISI 316, è particolarmente adatta per essere utilizzata in ambienti aggressivi quali quello marino, nei settori chimici, farmaceutici, alimentari, ecc., comunque in qualsiasi applicazione dove sia richiesta resistenza alla corrosione derivante sia dall'ambiente che da altri agenti chimici. Si specifica che il tipo di fluido utilizzabile rimane esclusivamente l'olio idraulico.

Materiali

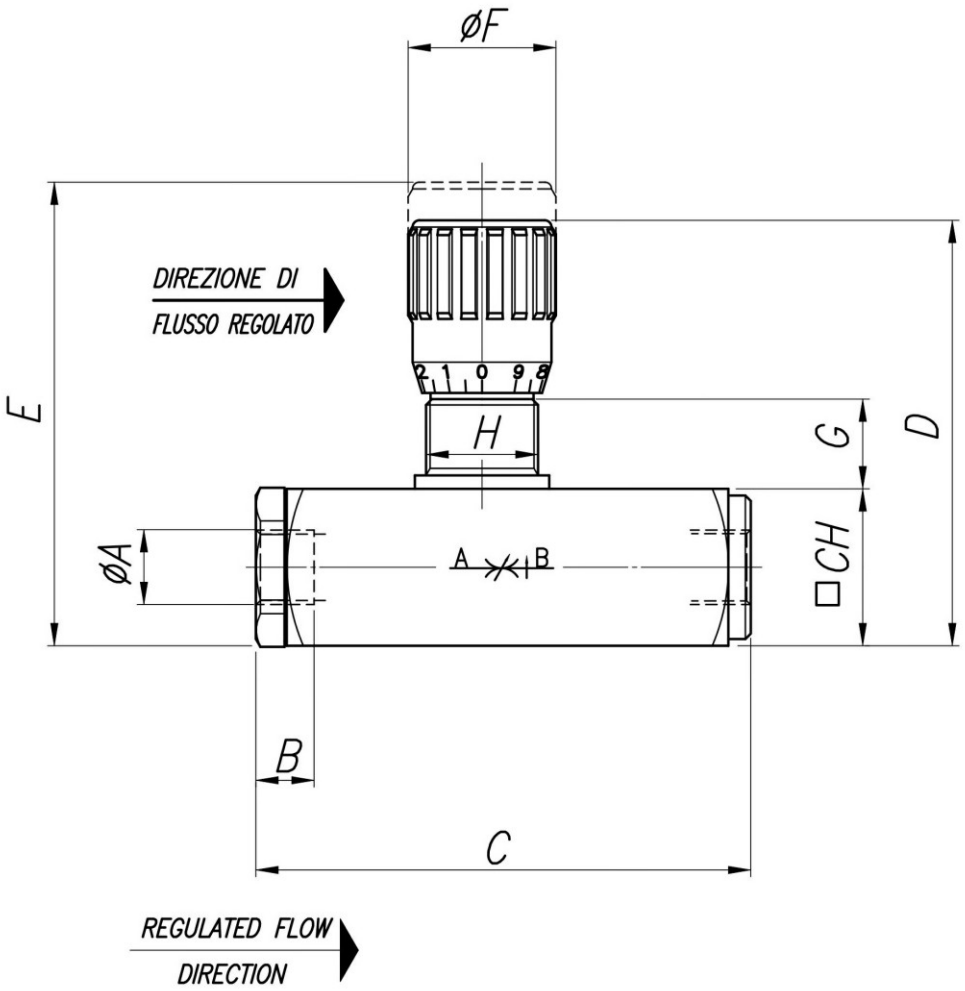
CORPO BASE / BASE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY	Acciaio/Steel 39 S Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS
MANOPOLA TIPO INOX / KNOB TYPE INOX	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316

Dati tecnici

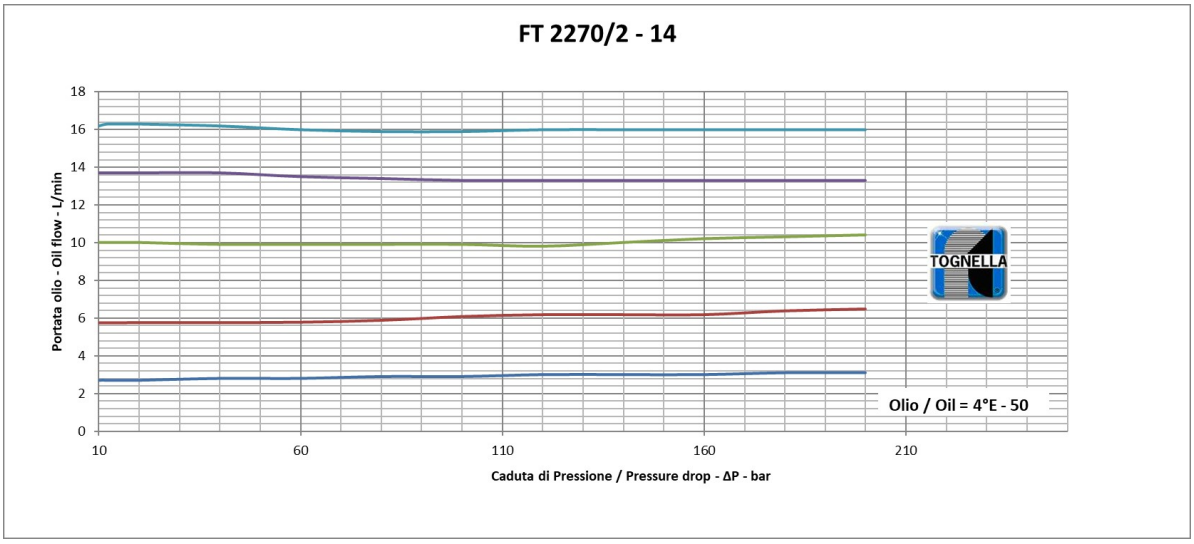
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. ΔP DI FUNZIONAMENTO BAR / MIN. WORKING ΔP BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
14	250	5	-20°C/+160°C	25
38	250	7	-20°C/+160°C	25
12	250	10	-20°C/+160°C	25
34	250	10	-20°C/+160°C	25

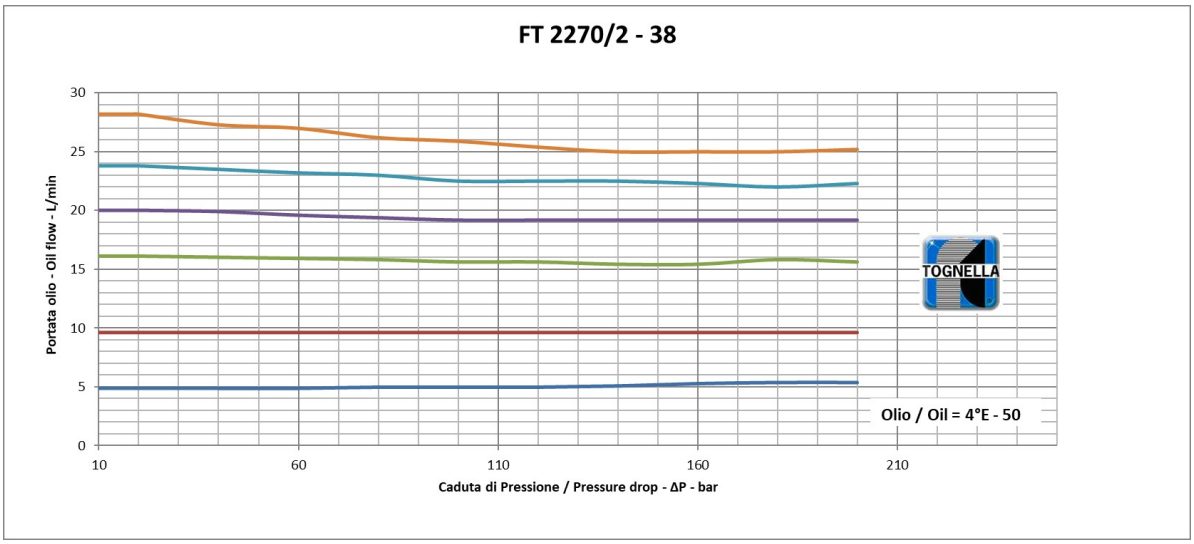
Tabelle dimensionali e disegno quotato

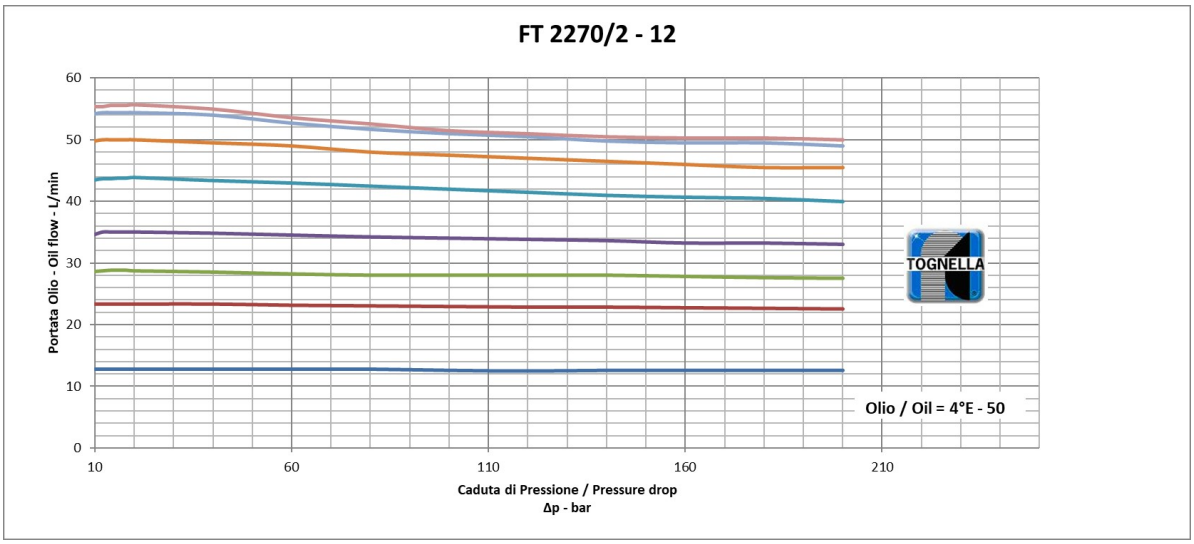
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ØF	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	12,5	94	81,5	88,5	27	15	M20x1	30	0,580
38	3/8" G	13	110,5	94,5	103	33	17	M25x1,5	35	0,940
12	1/2" G	15,5	137	112	122	38	18	M30x1,5	45	1,830
34	3/4" G	17	163	138	150	47	24	M40x1,5	55	3,350


ØF
DIREZIONE DI
FLUSSO REGOLATO
2 1 0 9 8
E
H
G
D
ØA
A
B
□CH
B
C
REGULATED FLOW
DIRECTION

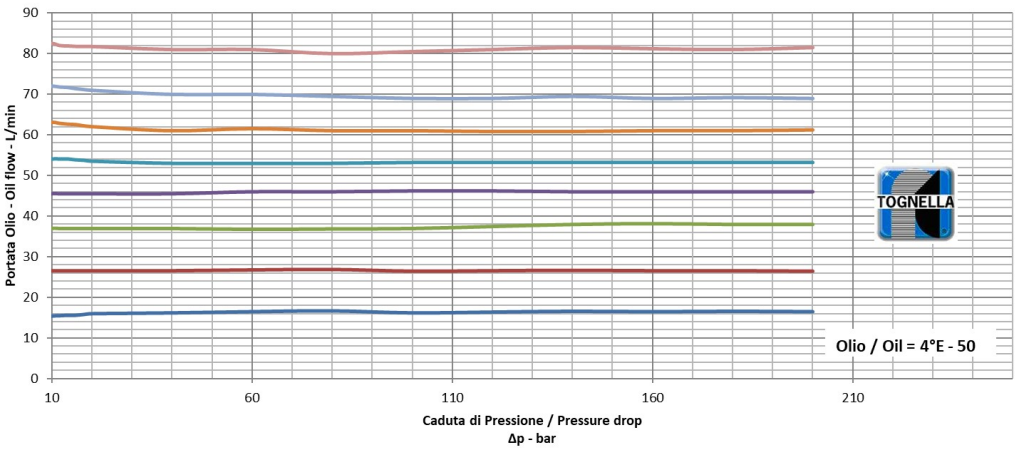
Curve di portata



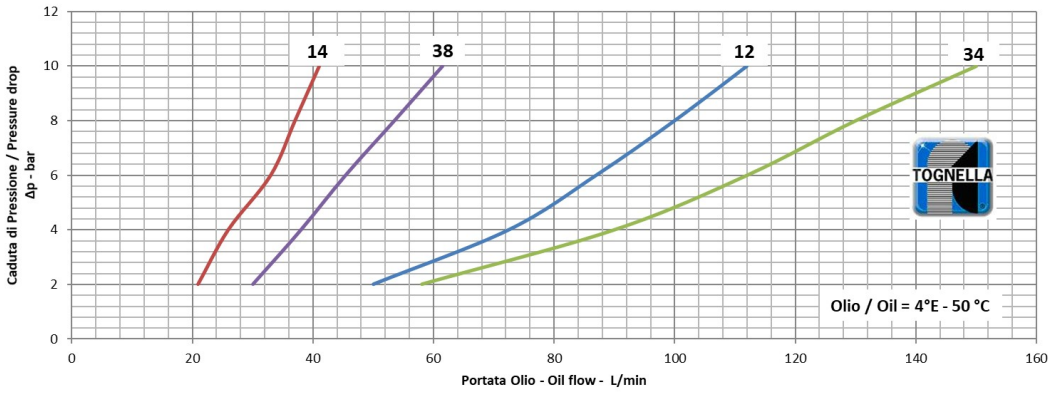




FT 2270/2 - 34



FT 2270/2 PORTATA FLUSSO LIBERO / FREE FLOW



FT 2270/2

