

TOGNELLA
Valvole
Regolazione di portata



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.



Valvole di regolazione MICROFINE bidirezionali

FT 1237/2

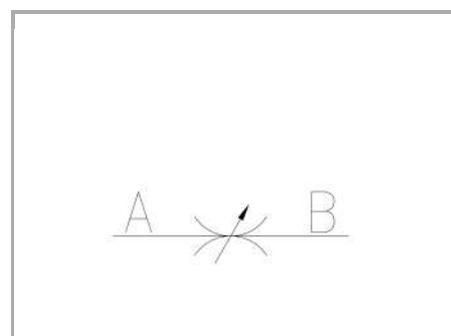
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili solo da 1/8" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,05 a 2,5 L/min.

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello regolazione microfine

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Costituisce la risposta della F.lli Tognella a quelle esigenze che richiedono caratteristiche di regolazione precisa o per piccole portate. Può essere utilizzata sia in impianti oleodinamici che pneumatici e in presenza di portate max attorno ai 3 litri/min. Si prestano ottimamente per essere utilizzate anche con fluidi diversi dall'olio quali: gas e liquidi in genere. Questa versione riprende lo styling della serie FT 1250 conservandone le principali caratteristiche quali: • la tenuta metallica; • la predisposizione per il montaggio a pannello; • il dispositivo di arresto meccanico contro lo sfilamento dello spillo.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA / KNOB TYPE MA	GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

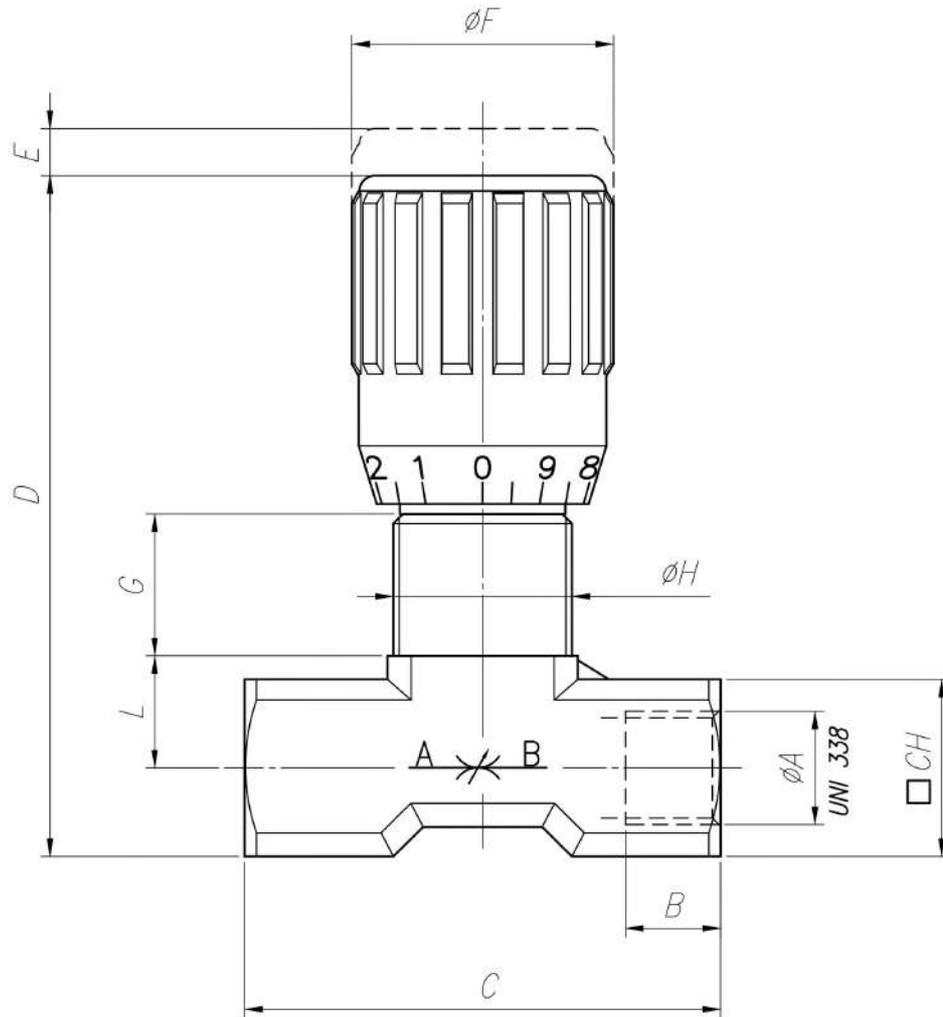
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
18	210	-20°C/+100°C	25



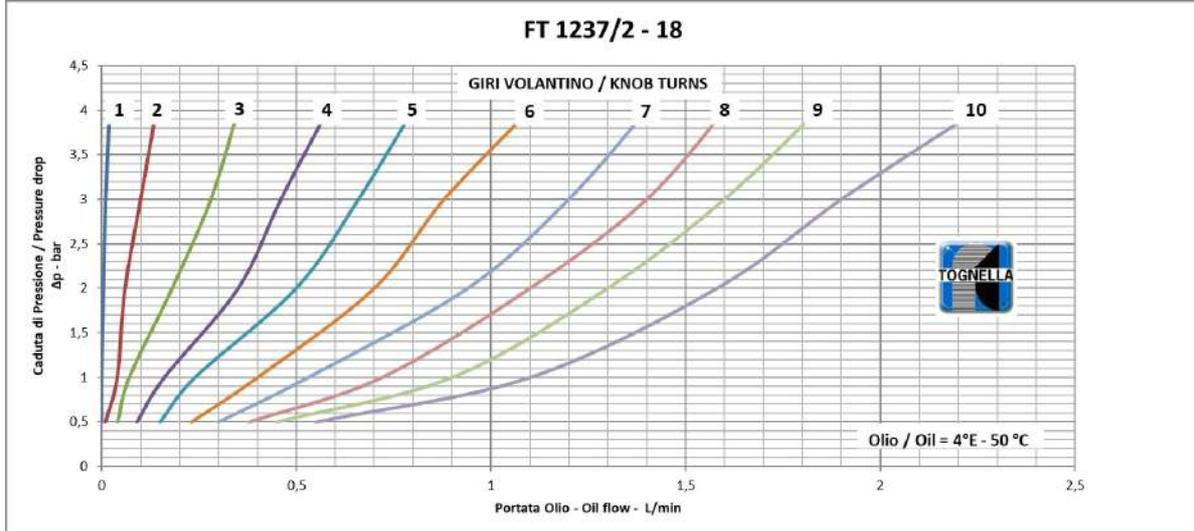
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	40	55	4	22	12	M15x1	9,5	15	0,105





Curve di portata



a



Valvole di regolazione MICROFINE unidirezionali

FT 1237/5

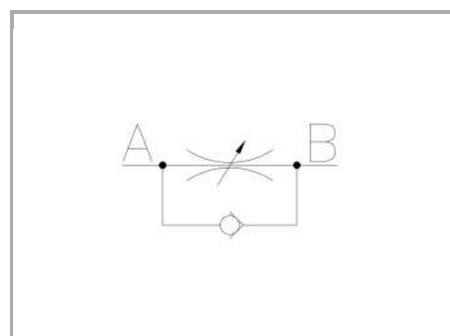
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili solo da 1/8" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,05 a 2,5 L/min.

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello regolazione microfine

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

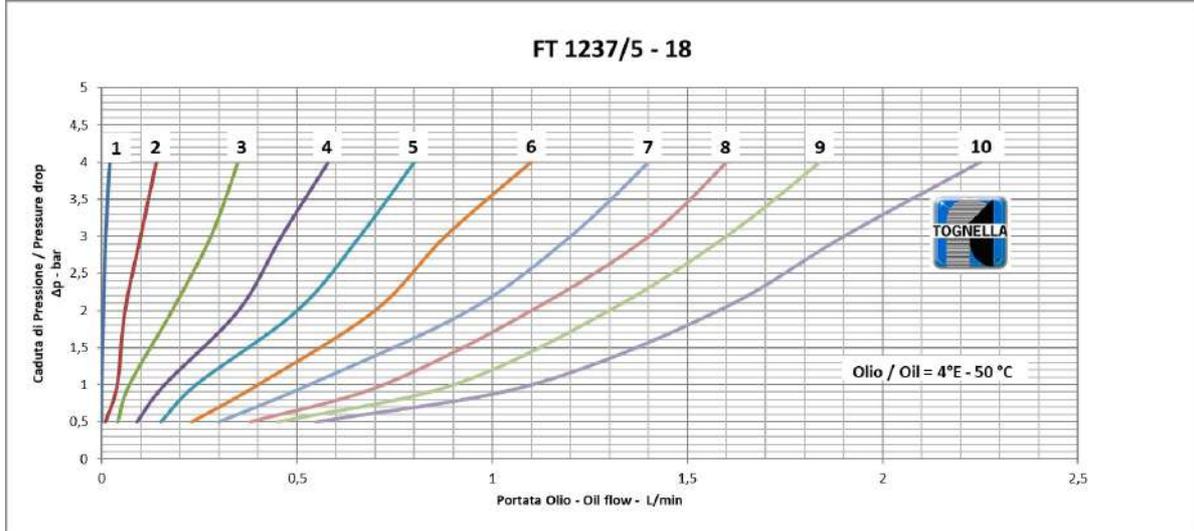
Costituisce la risposta della F.lli Tognella a quelle esigenze che richiedono caratteristiche di regolazione precisa o per piccole portate. Può essere utilizzata sia in impianti oleodinamici che pneumatici e in presenza di portate massime attorno ai 3 litri/min. Si prestano ottimamente per essere utilizzate anche con fluidi diversi dall'olio quali: gas e liquidi in genere. Questa versione riprende lo styling della serie FT 1250 conservandone le principali caratteristiche quali: • la tenuta metallica; • la predisposizione per il montaggio a pannello; • il dispositivo di arresto meccanico contro lo sfilamento dello spillo.

Materiali

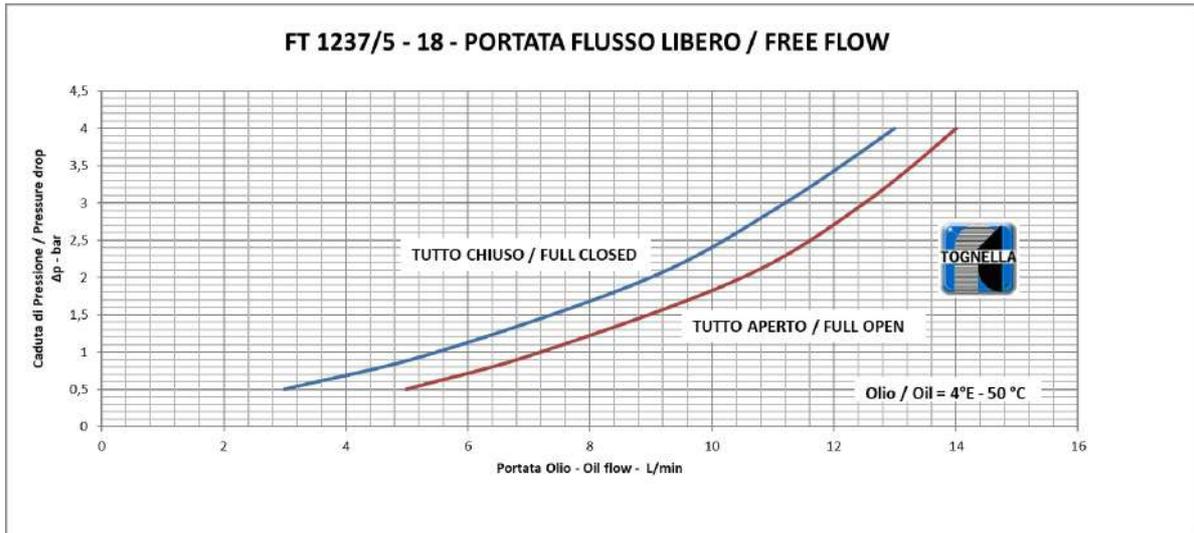
CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel AISI 302
SFERA / BALL	Acciaio/Steel UNI 100-C6
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	NYLON 66 + FIBRA CARBONIO / CARBON FIBRE
MANOPOLA TIPO MA / KNOB TYPE MA	GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



Curve di portata



a





Valvole di regolazione bidirezionali in linea

FT 1251/2-01

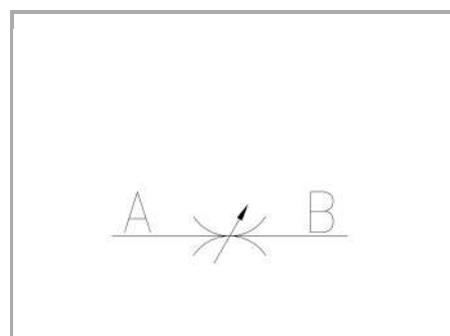
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1251/2-01 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar e pertanto l'impiego delle valvole FT 257/2 (idonee fino a 400 bar) risulterebbe superfluo oppure dove le condizioni di impiego escludano l'utilizzazione di materiali ferrosi. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 257 quali:

- accurata regolazione del flusso;
- efficace tenuta metallica;
- semplicità di impostazione dei valori di flusso;
- sicurezza contro lo sfilamento dello spillo;
- stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra;
- predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiere (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

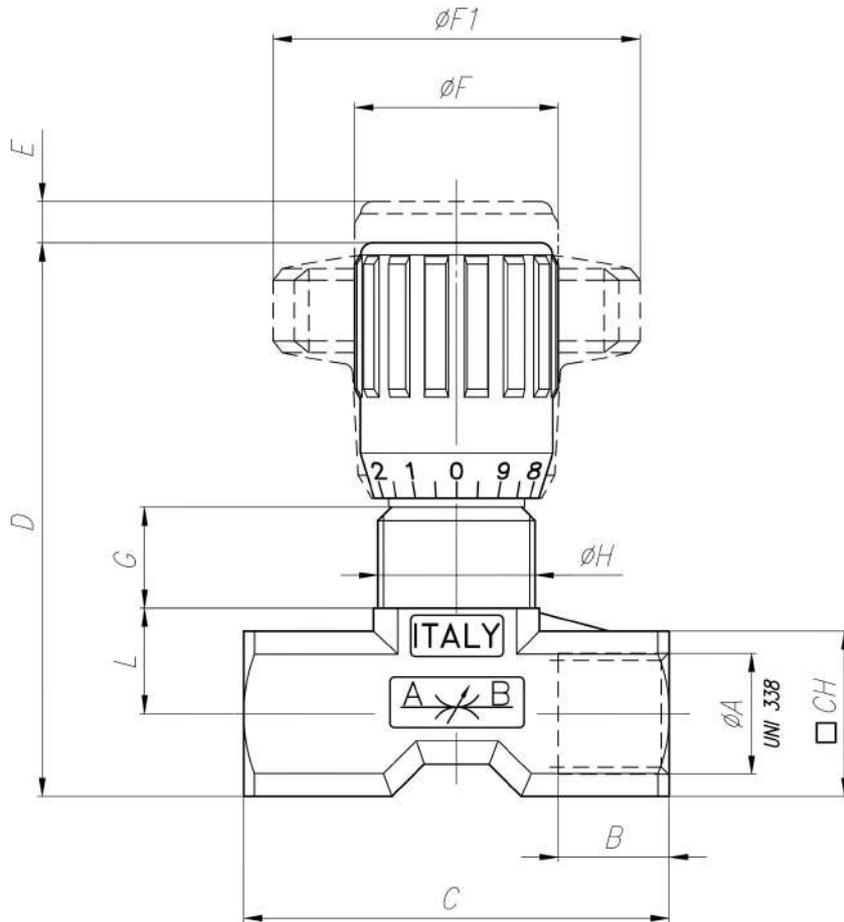


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25
34	210	-20°C/+100°C	25

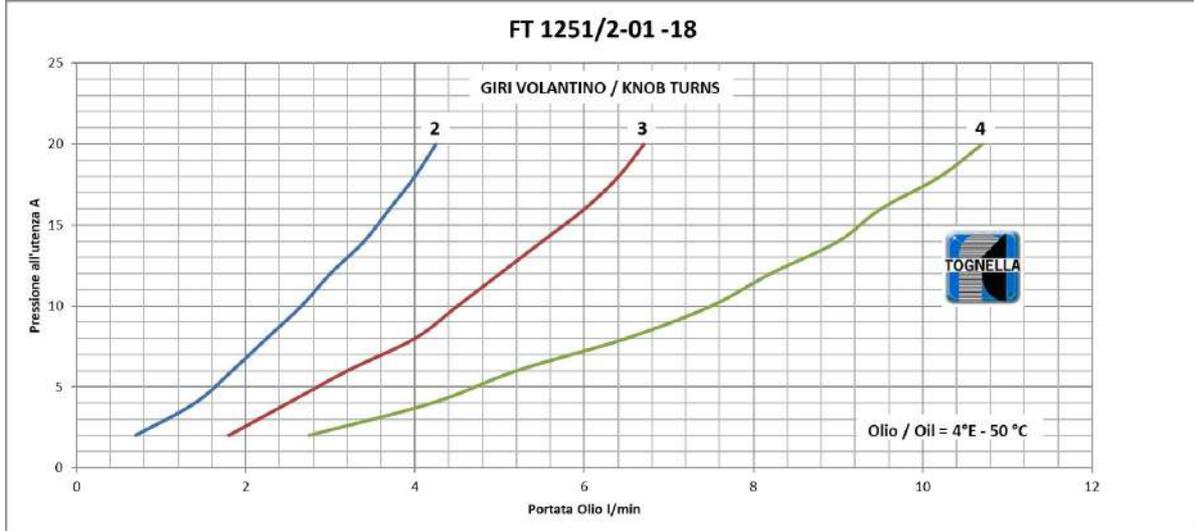
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	40	55	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	1/4" G	12	46	57	4,5	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,122
38	3/8" G	13	55	69	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,233
12	1/2" G	16	70	82	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,455
34	3/4" G	20	91	100	12	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,860



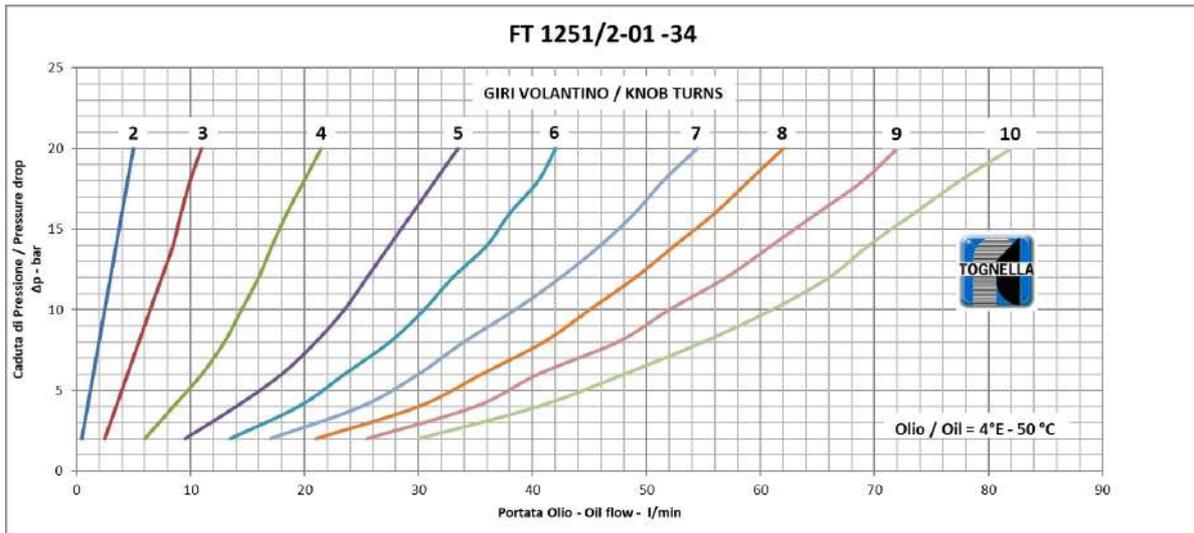


Curve di portata



a







Valvole di regolazione bidirezionali in linea attacchi M-F

FT 1251/2-02

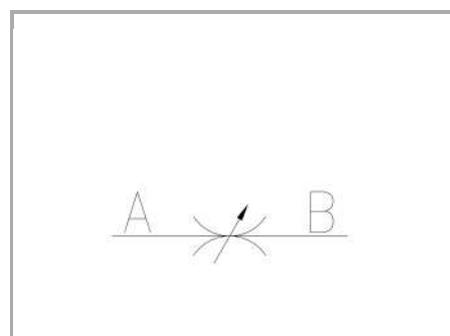
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 210 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: M - F Maschio - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1251/2-02 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar e pertanto l'impiego delle valvole FT 257/2 (idonee fino a 400 bar) risulterebbe superfluo oppure dove le condizioni di impiego escludano l'impiego di materiali ferrosi. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 257 quali: • accurata regolazione del flusso; • efficace tenuta metallica; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiere (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



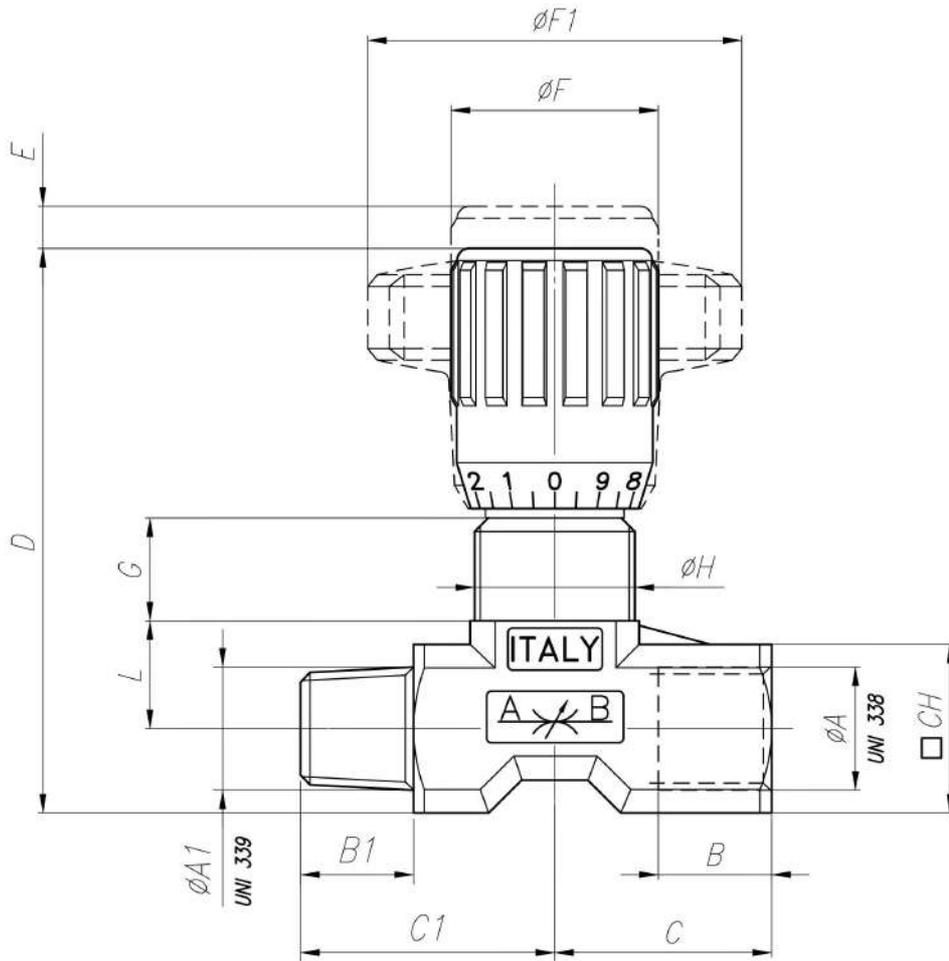
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25
34	210	-20°C/+100°C	25

Tablelle dimensionali e disegno quotato

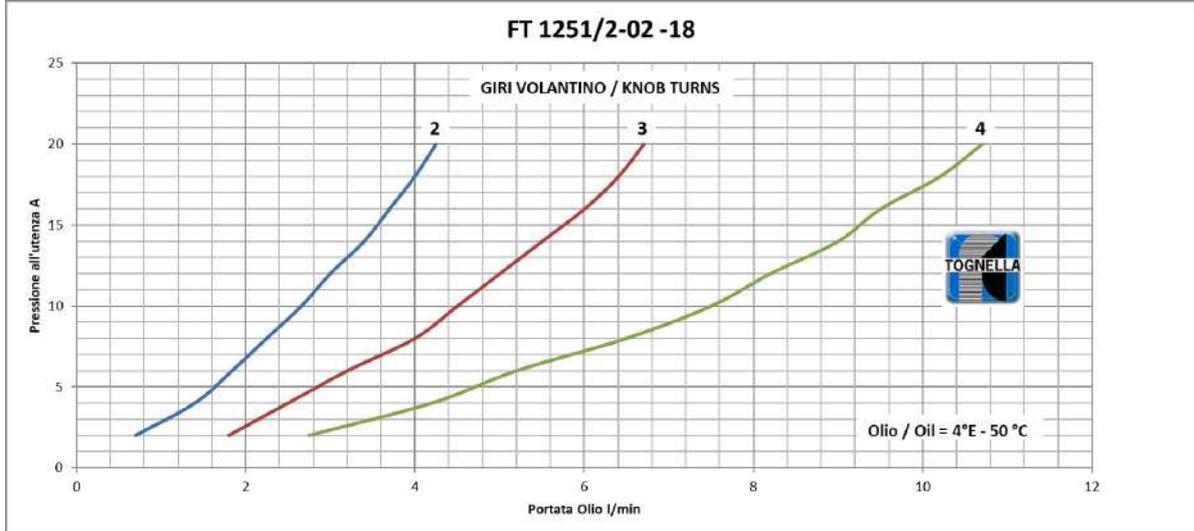
TIPO / TYPE	$\varnothing A$ UNI 338	$\varnothing A1$ UNI 339	B	B1	C	C1	D	E
18	1/8" G	1/8" Gc	8	9	20	24	55	4
14	1/4" G	1/4" Gc	12	12	23	27	57	4,5
38	3/8" G	3/8" Gc	13	13	27,5	32,5	69	7
12	1/2" G	1/2" Gc	16	16	35	39,5	82	10
34	3/4" G	3/4" Gc	20	20	45,5	49,5	100	12

TIPO / TYPE	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	$\varnothing H$	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,130
38	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,246
12	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,448
34	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,845

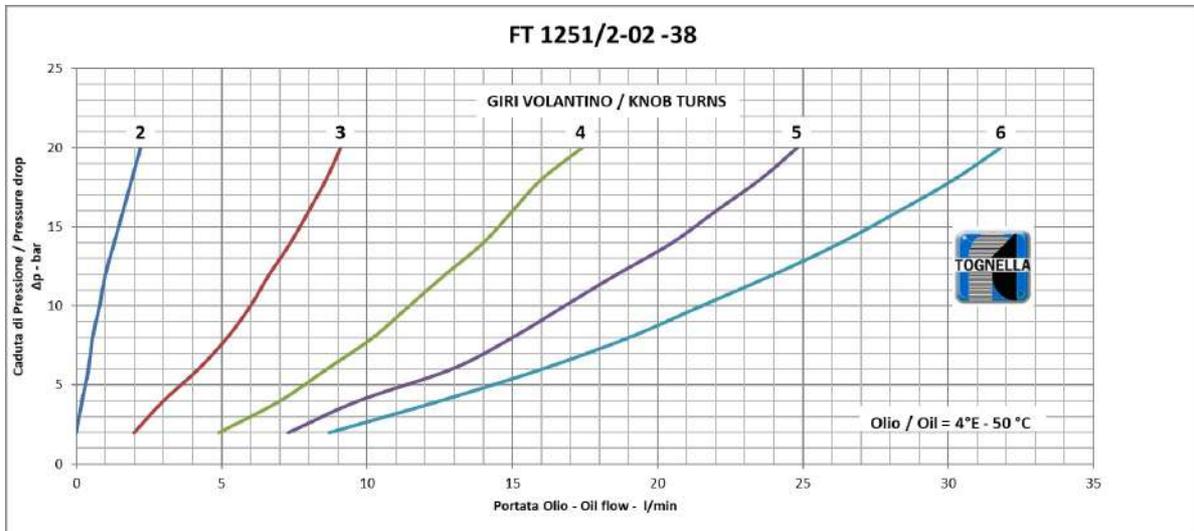
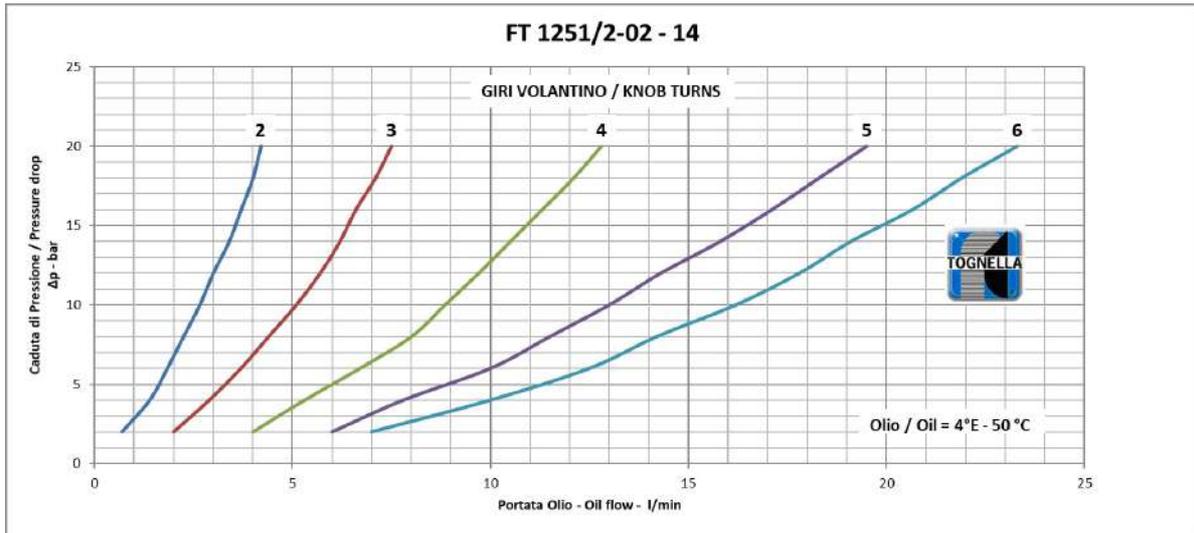


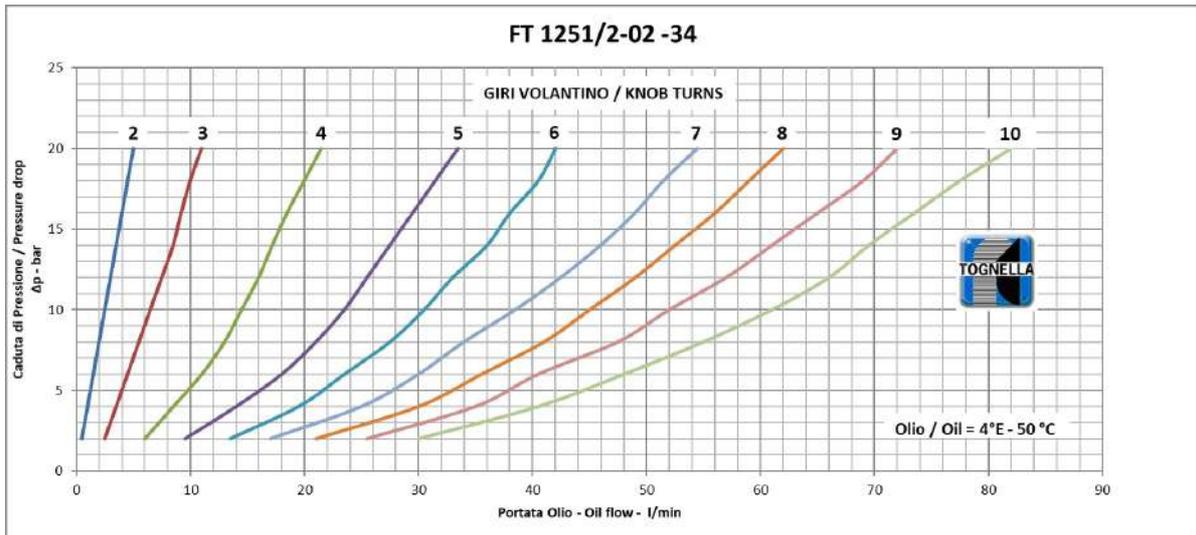


Curve di portata



a







Valvole di regolazione unidirezionali in linea

FT 1251/5-01

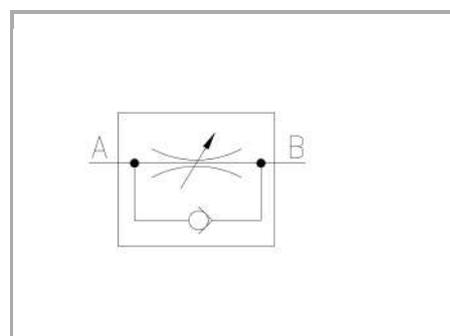
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/4" a 3/4" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 1 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Tognella FT-1251-5-01-12.jpg Le valvole FT 1251/5-01 garantiscono un preciso controllo del fluido in un verso e consentono il libero passaggio in quello opposto grazie al gruppo unidirezionale di tipo a sfera con gabbia di guida e centraggio di cui sono dotate. Costituiscono una conveniente alternativa alle valvole FT 257/5 per applicazioni su impianti con pressioni di esercizio sino a 210 bar oppure quando siano soggette a condizioni di lavoro ove si debba escludere l'impiego di materiali ferrosi. Si prestano ottimamente per essere utilizzate con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Da rilevare inoltre che conservano fondamentali caratteristiche delle valvole serie FT 257 quali: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono le apposite ghiere (G) di bloccaggio (solo a richiesta).

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel AISI 302
SFERA / BALL	Acciaio/Steel UNI 100-C6
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	NYLON 66 + FIBRA CARBONIO / CARBON FIBRE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

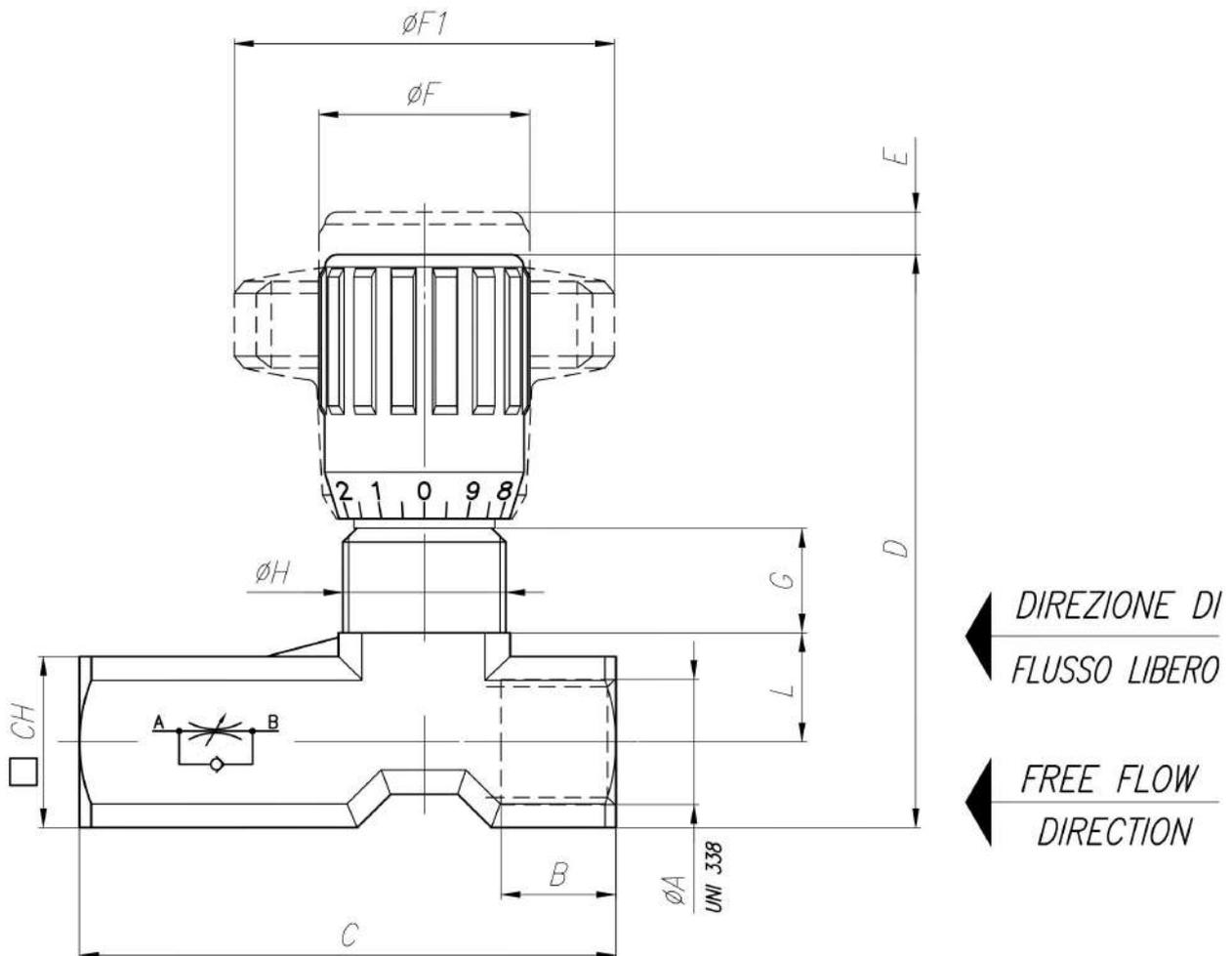


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25
34	210	-20°C/+100°C	25

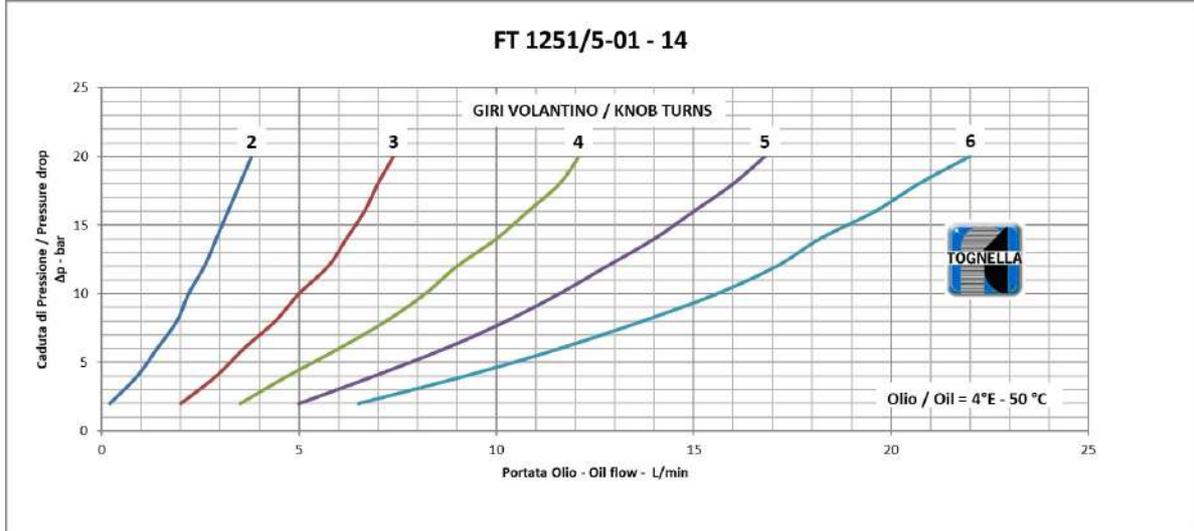
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ϕF	$\phi F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	12	56	57	4,5	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,138
38	3/8" G	13	64,5	69	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,259
12	1/2" G	16	87	82	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,499
34	3/4" G	20	115	100	12	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,975



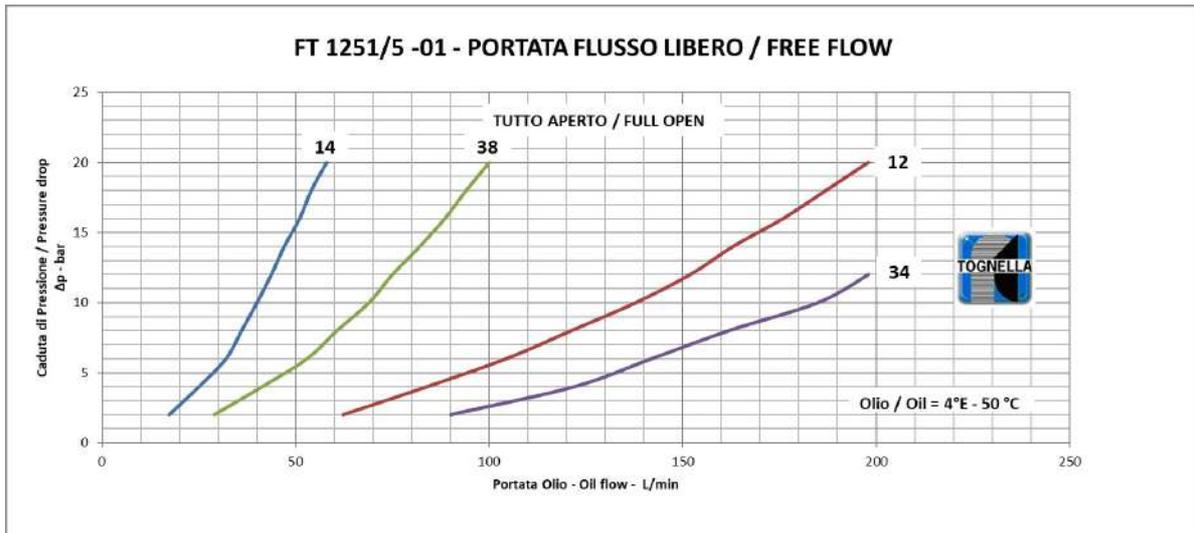
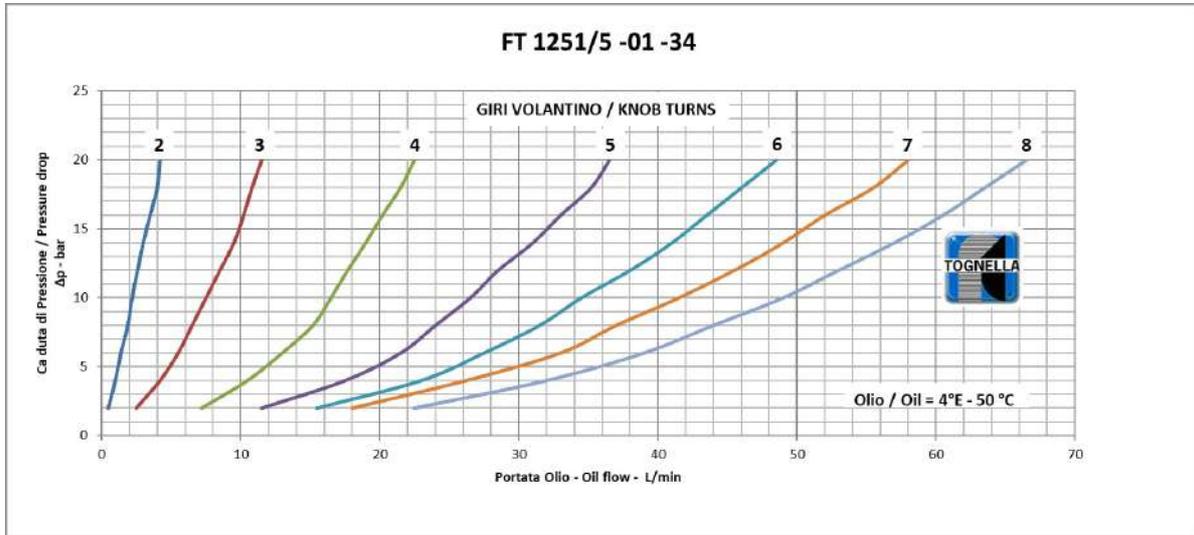


Curve di portata



0







Valvole di regolazione bidirezionali a 90°

FT 1252/2-01

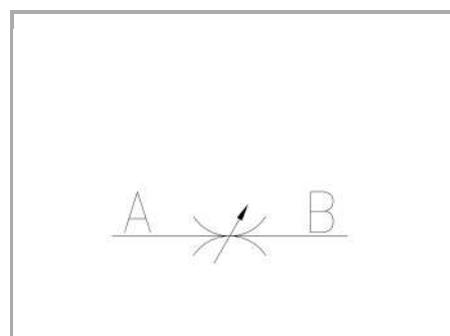
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1252/2-01 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar e pertanto l'utilizzazione delle valvole FT 257/2 (idonee fino a 400 bar) risulterebbe superflua oppure dove le condizioni di impiego escludano l'utilizzazione di materiali ferrosi. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 257 quali: • accurata regolazione del flusso; • efficace tenuta metallica; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiera (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

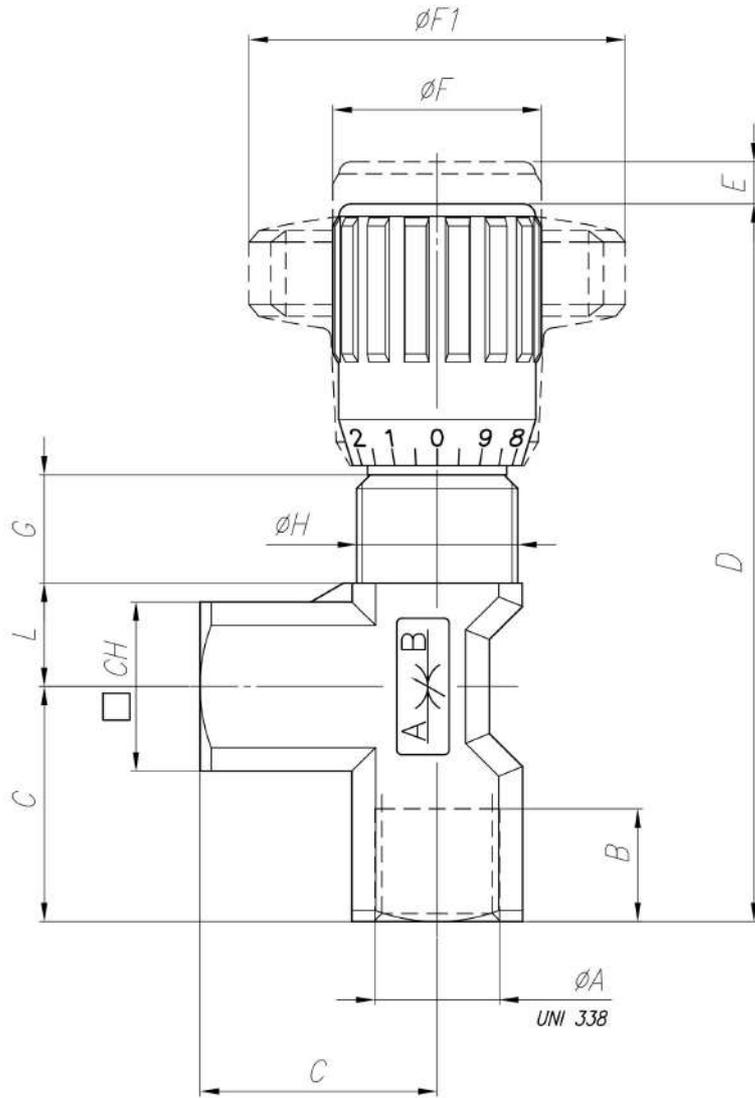


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25

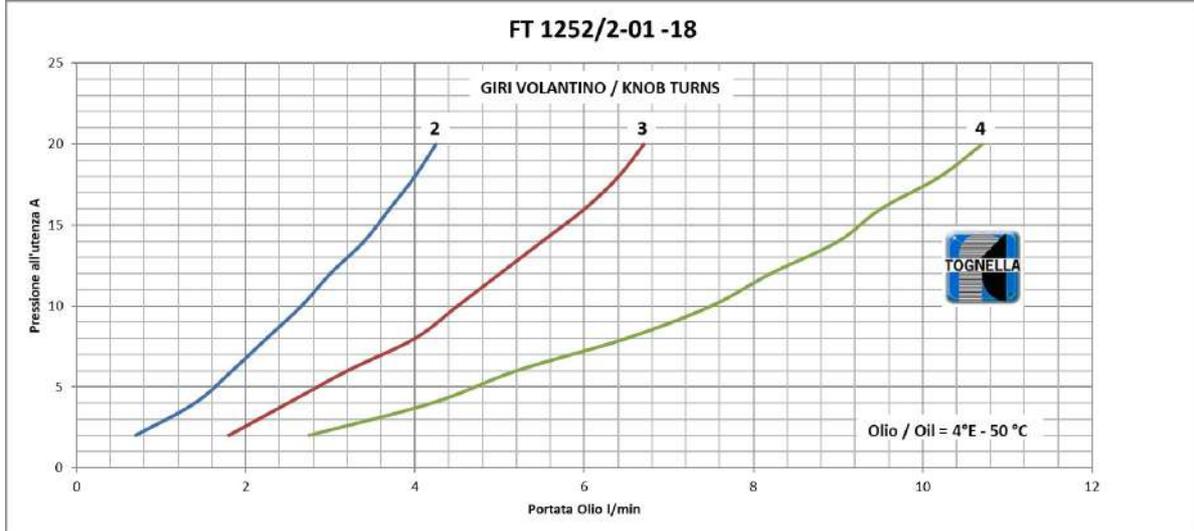
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	21	69	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	1/4" G	12	25	74,5	4,5	22	40	11	M17x1	11,5	18	0,136
38	3/8" G	13	29,5	88	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,248
12	1/2" G	16	36	105	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,454

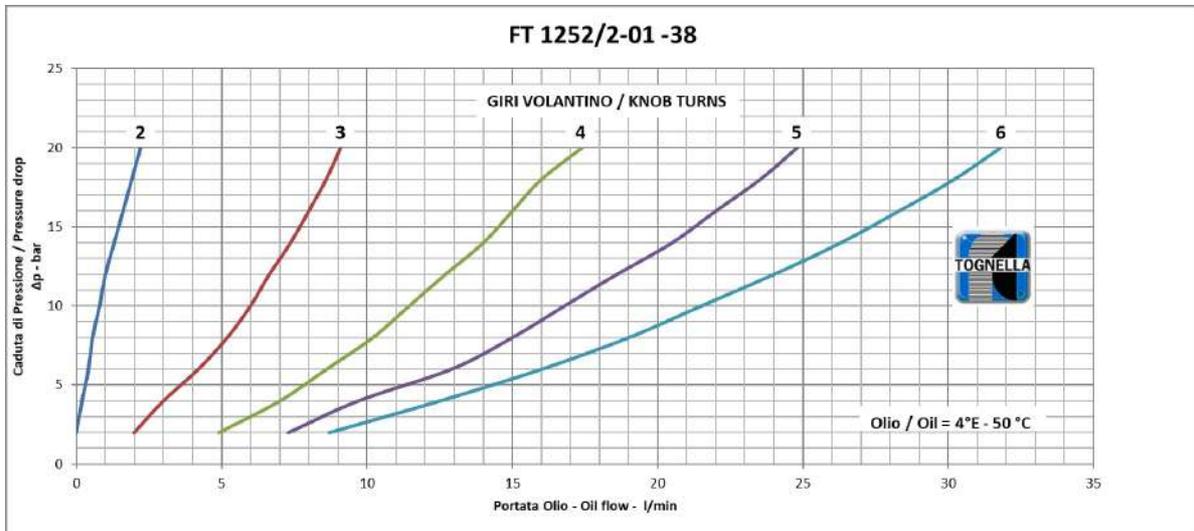


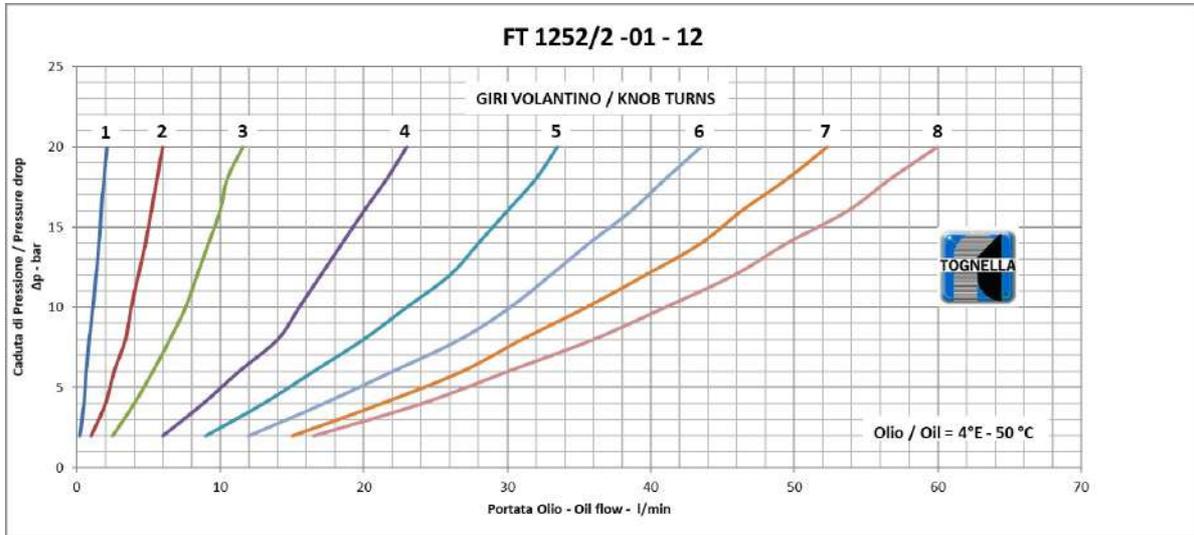


Curve di portata



a







Valvole di regolazione bidirezionali a 90° attacchi M-F

FT 1252/2-02

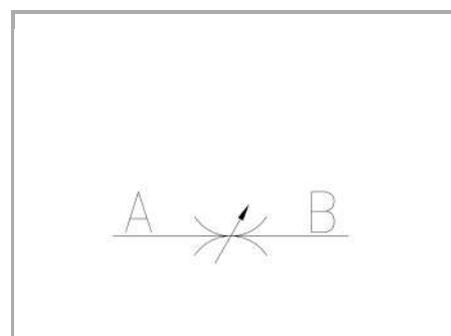
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 210 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: M - F Maschio - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1252/2-02 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Trovano applicazione quando la pressione di lavoro non supera i 210 bar e pertanto l'utilizzazione delle valvole FT 257/2 (idonee fino a 400 bar) risulterebbe superflua oppure dove le condizioni di impiego escludano l'utilizzazione di materiali ferrosi. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 257 quali: • accurata regolazione del flusso; • efficace tenuta metallica; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiera (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



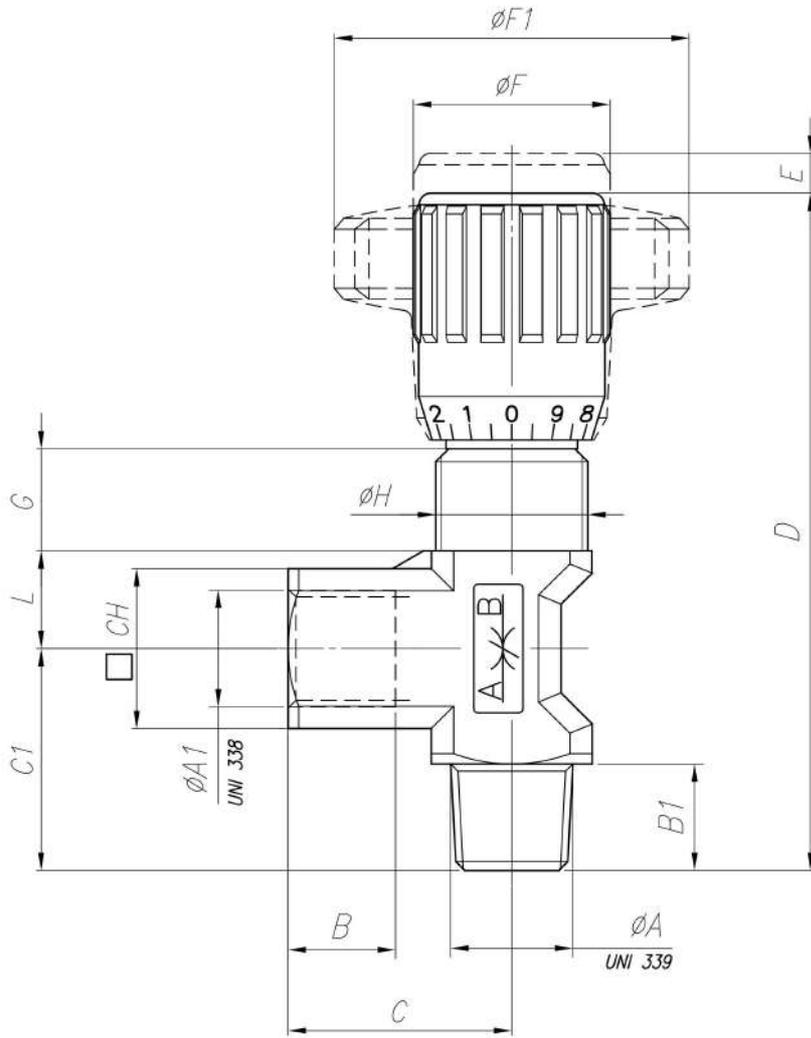
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

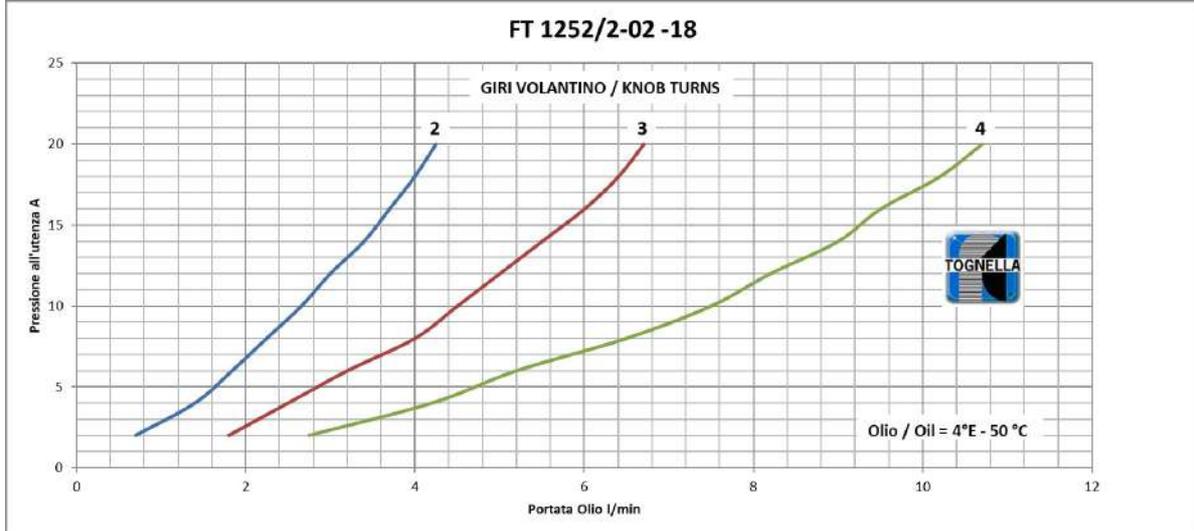
TIPO / TYPE	$\varnothing A$ UNI 339	$\varnothing A1$ UNI 338	B	B1	C	C1	D	E
18	1/8" Gc	1/8" G	8	9	21	21	70	4
14	1/4" Gc	1/4" G	12	12	25	25	74	4,5
38	3/8" Gc	3/8" G	13	13	29,5	29,5	88	7
12	1/2" Gc	1/2" G	16	16	36	36	105	10

TIPO / TYPE	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	$\varnothing H$	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,102
14	22	40	11	M17x1	11,5	18	0,132
38	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,245
12	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,440

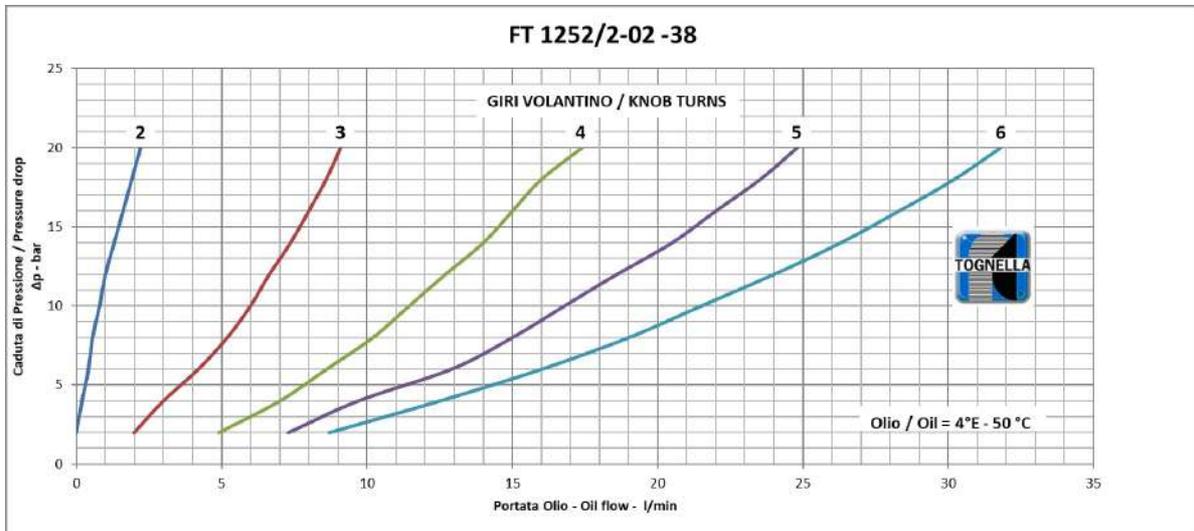
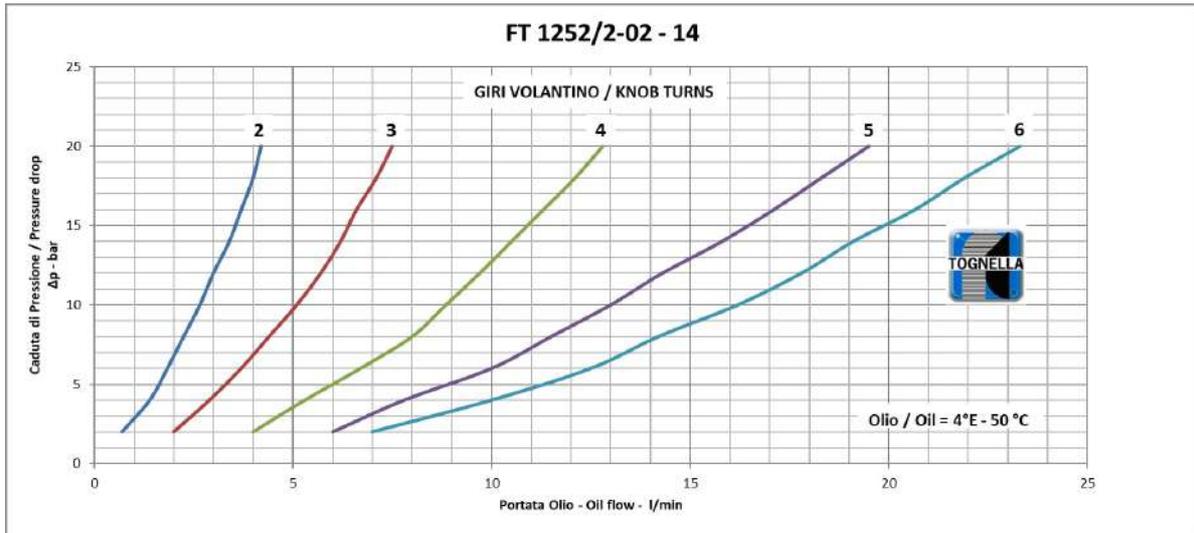


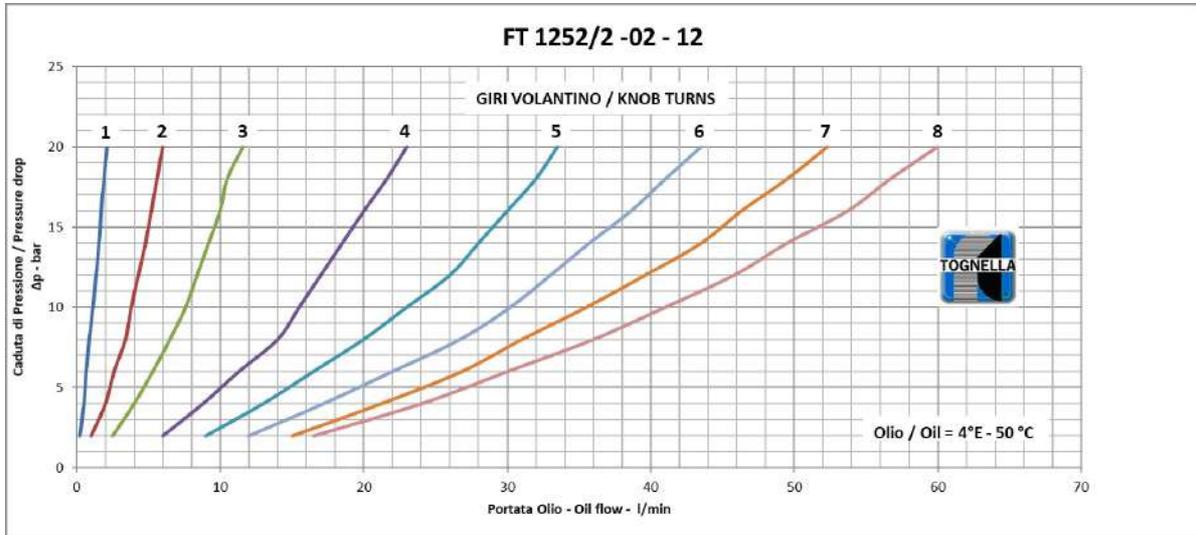


Curve di portata



a







Valvole di regolazione unidirezionali in linea

FT 1253/5-01

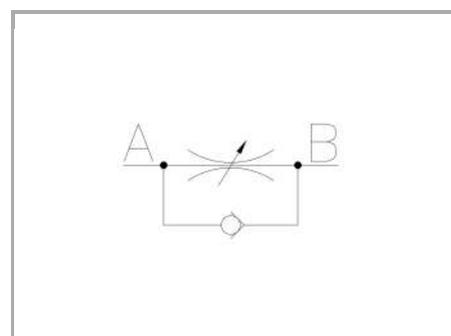
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 210 Bar, Portate di olio regolate da 1 a 80 L/min. (a seconda della misura) - serie compatta -

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1253/5 sono ricavate dallo stampato serie FT 1251/2, garantiscono un preciso controllo del fluido in un verso e consentono il libero passaggio in quello opposto grazie allo spillo, con sfera incorporata, di cui sono dotate. Costituiscono una conveniente alternativa alle valvole FT 257/5 per applicazioni su impianti con pressioni di esercizio sino a 210 bar oppure quando siano soggette a escludere l'impiego di materiali ferrosi. Si prestano ottimamente per essere utilizzate con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Da rilevare inoltre che conservano fondamentali caratteristiche delle valvole serie FT 257 quali: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • Stabilità di posizionamento; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono le apposite ghiere (G) di bloccaggio (solo a richiesta).

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



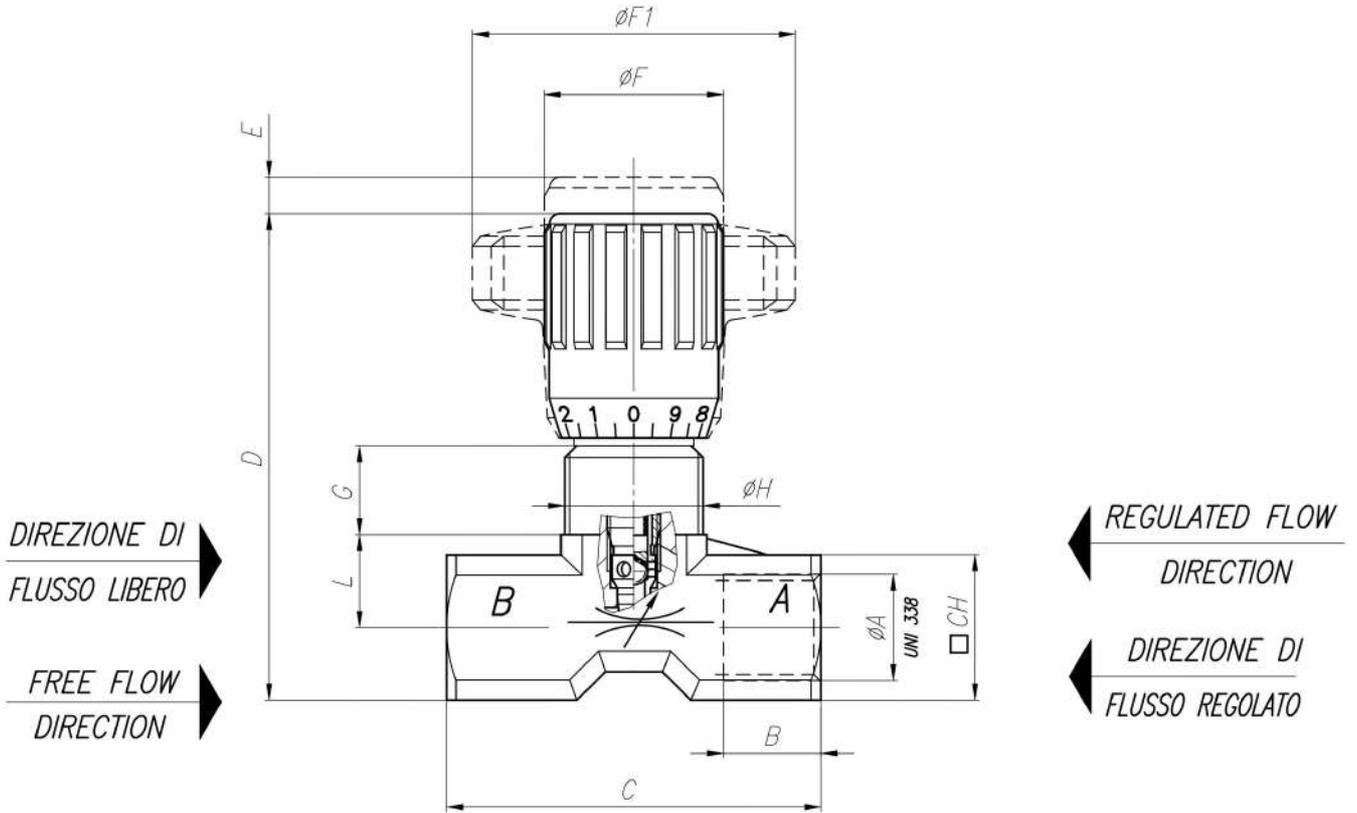
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25
34	210	-20°C/+100°C	25

Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	$\varnothing A$ UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$
18	1/8" G	8	40	55	4	22
14	1/4" G	12	46	57	4,5	22
38	3/8" G	13	55	69	7	27
12	1/2" G	16	70	82	10	33
34	3/4" G	20	91	100	12	38

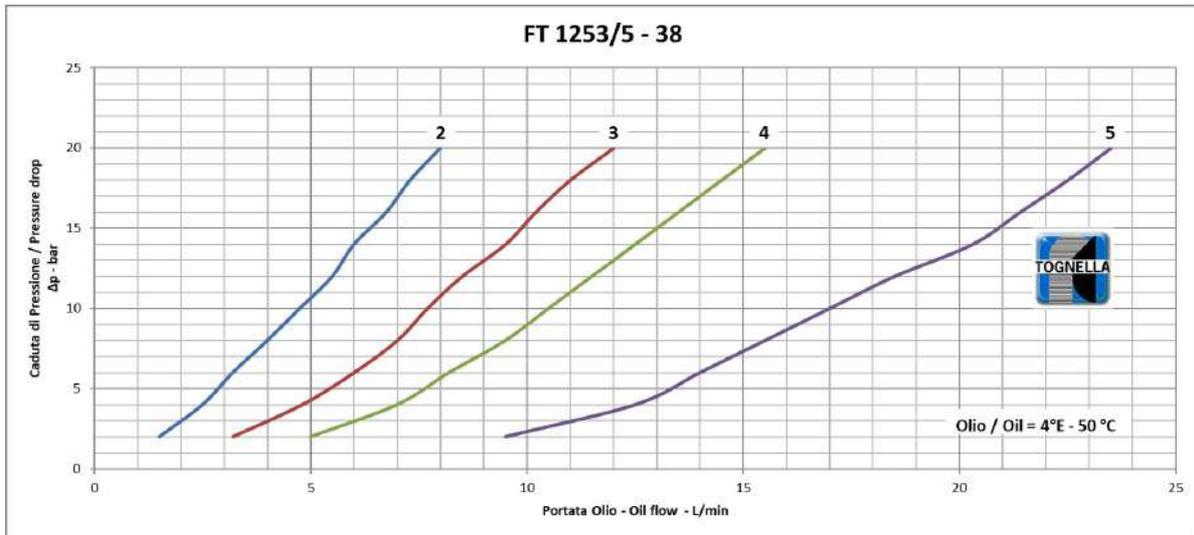
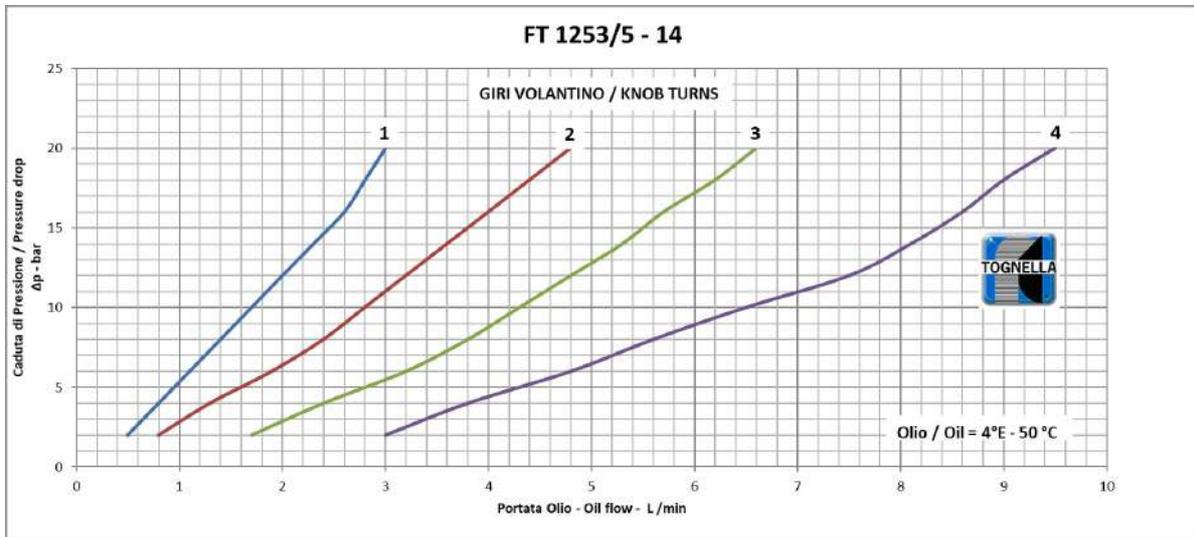
TIPO / TYPE	$\varnothing F1$	G	$\varnothing H$	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,135
38	50	12,5	M20x1	15	22	0,250
12	70	13	M25x1,5	19	27	0,460
34	80	15	M30x1,5	22	34	0,860

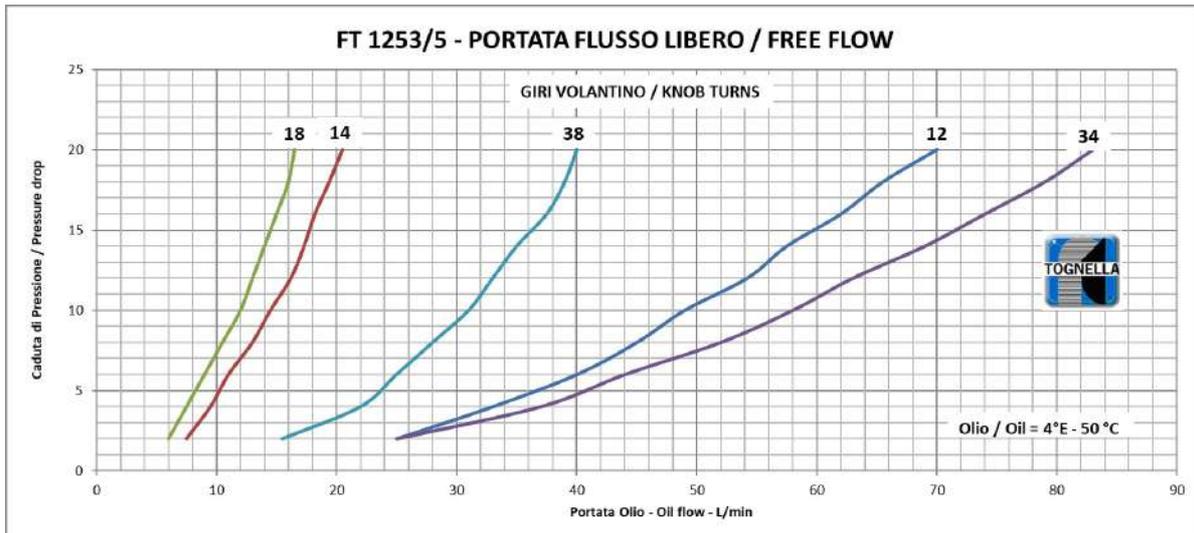


Curve di portata



a







Valvole di regolazione unidirezionali a 90°

FT 1254/5-01

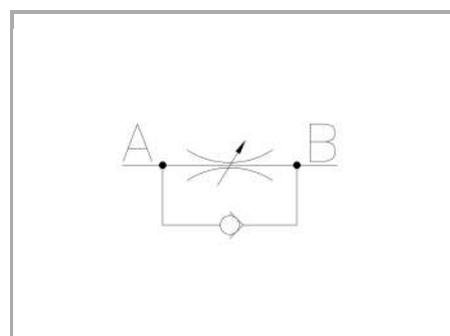
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 35 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Ottone OT58 UNI5705 - Nichelato

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 1254/5-01 sono ricavate dallo stampato serie FT 1252/2, garantiscono un preciso controllo del fluido in un senso e consentono il libero passaggio in quello opposto grazie allo spillo, con sfera incorporata, di cui sono dotate. Costituiscono una conveniente alternativa alle valvole FT 257/5 per applicazioni su impianti con pressioni di esercizio sino a 210 bar oppure quando siano soggette a condizioni di lavoro ove si debba escludere l'impiego di materiali ferrosi. Si prestano ottimamente per essere utilizzate con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Da rilevare inoltre che conservano fondamentali caratteristiche delle valvole serie FT 257 quali: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono le apposite ghiere (G) di bloccaggio (solo a richiesta).

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	OT 58-UNI EN 12165
SPILO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

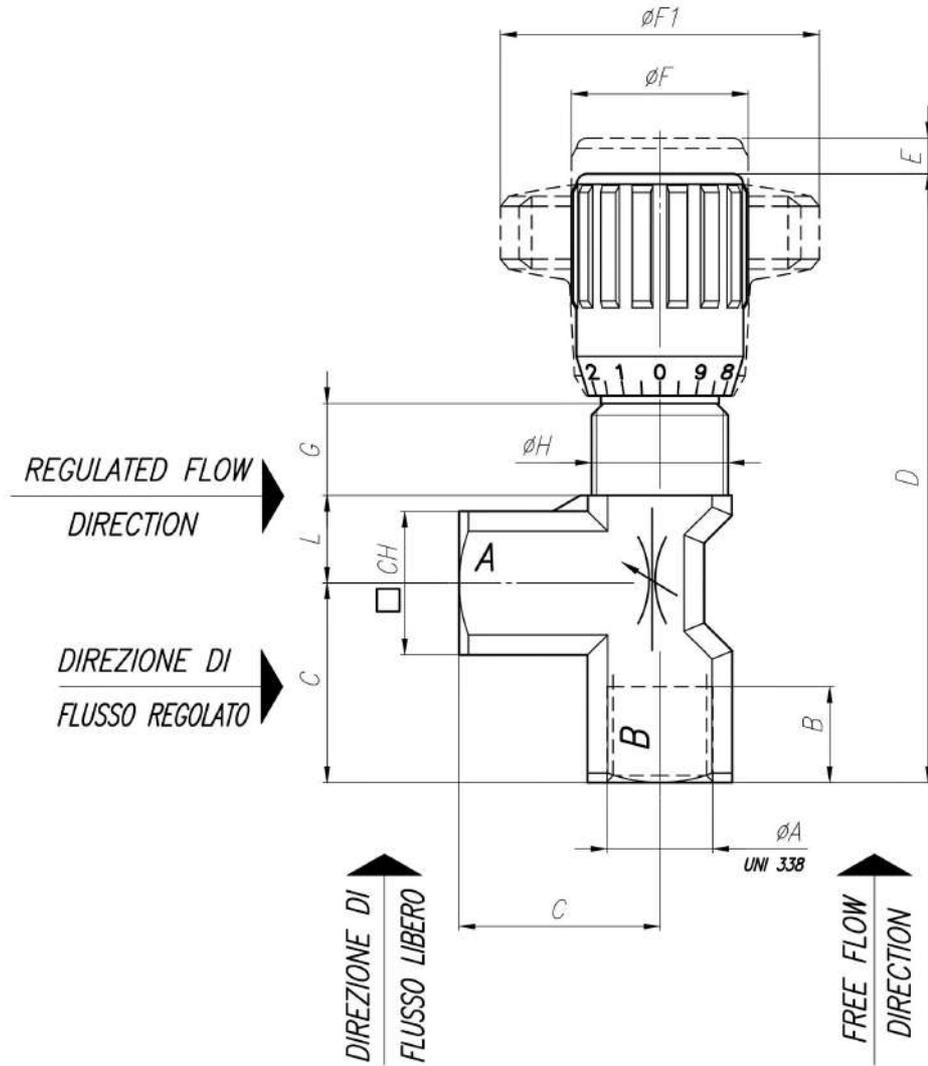


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	210	-20°C/+100°C	25
14	210	-20°C/+100°C	25
38	210	-20°C/+100°C	25
12	210	-20°C/+100°C	25

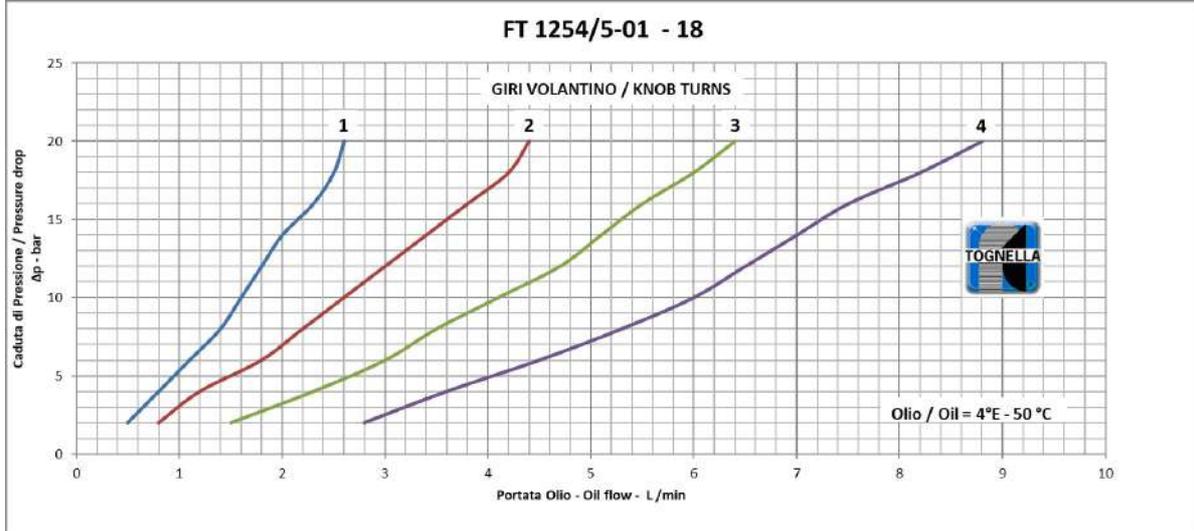
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	21	69	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	1/4" G	12	25	74	4,5	22	40	11	M17x1	11,5	18	0,137
38	3/8" G	13	29,5	88	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,251
12	1/2" G	16	36	105	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,450

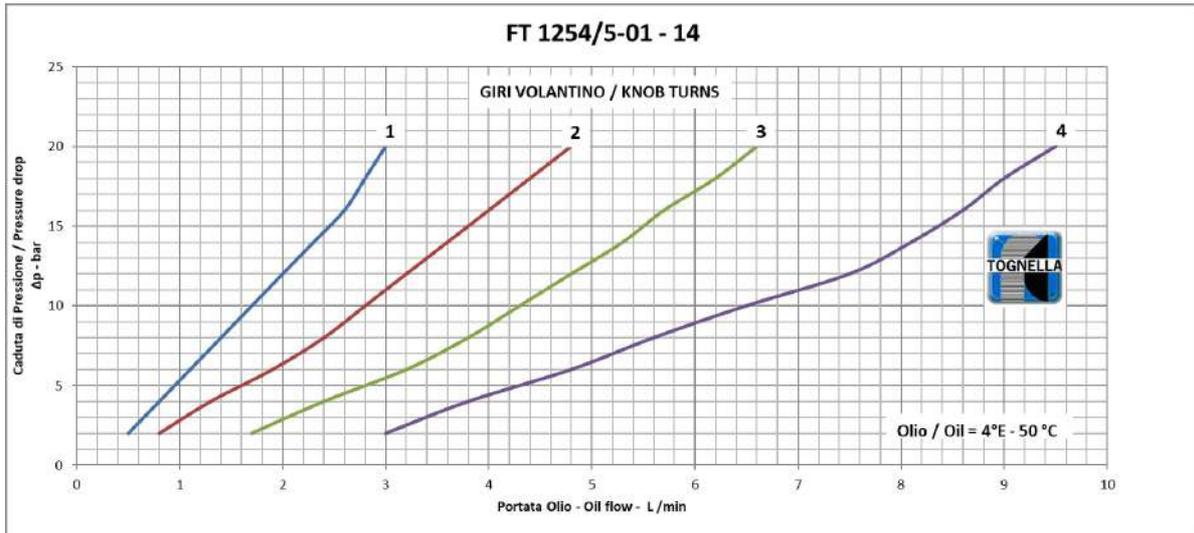


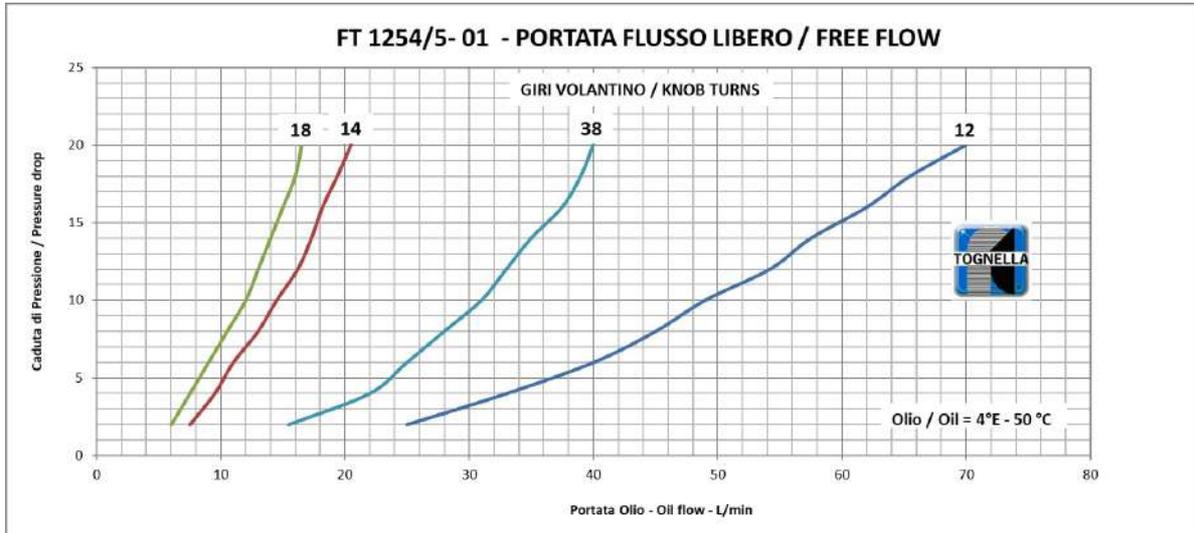
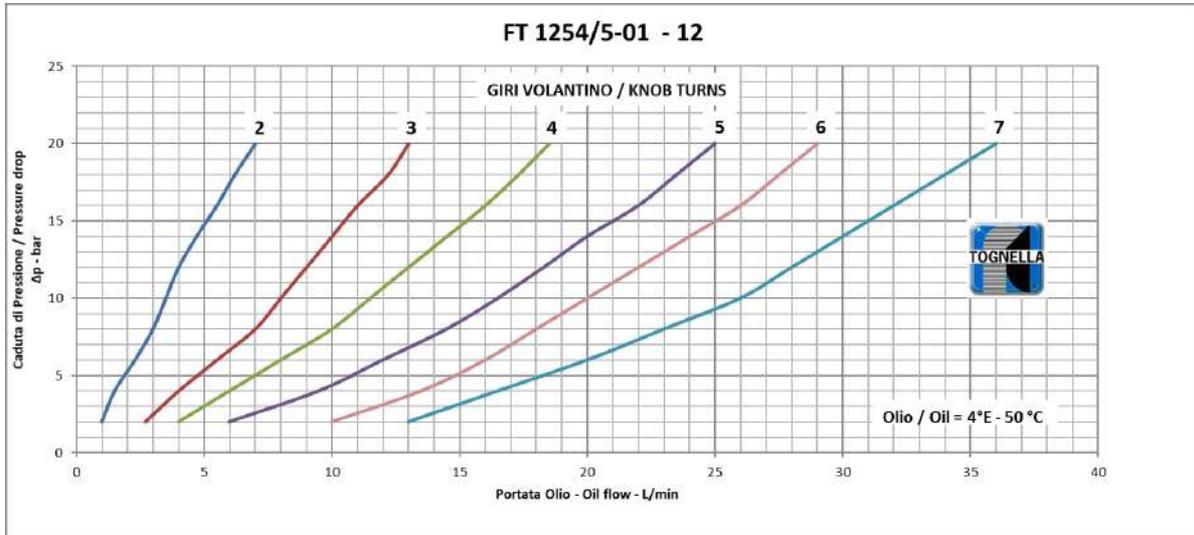


Curve di portata



0







Valvole di regolazione MICROFINE bidirezionali

FT 2237/2

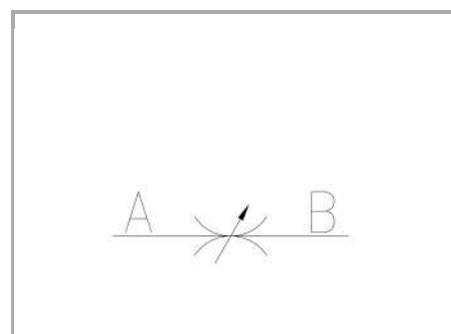
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili solo da 1/8" Gas Pressione Massima 210 Bar,
Portate di olio regolate da 0,05 a 2,5 L/min.

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello regolazione microfina

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Costituisce la risposta della F.lli Tognella a quelle esigenze che richiedono caratteristiche di regolazione precisa o per piccole portate. Può essere utilizzata sia in impianti oleodinamici che pneumatici e in presenza di portate max attorno ai 3 litri/min. Si prestano ottimamente per essere utilizzate anche con fluidi diversi dall'olio quali: gas e liquidi in genere. Questa versione riprende lo styling della serie FT 2250 conservandone le principali caratteristiche quali: • la tenuta metallica; • la predisposizione per il montaggio a pannello; • il dispositivo di arresto meccanico contro lo sfilamento dello spillo.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX /Stainless Steel AISI 316
SPILO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX /Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

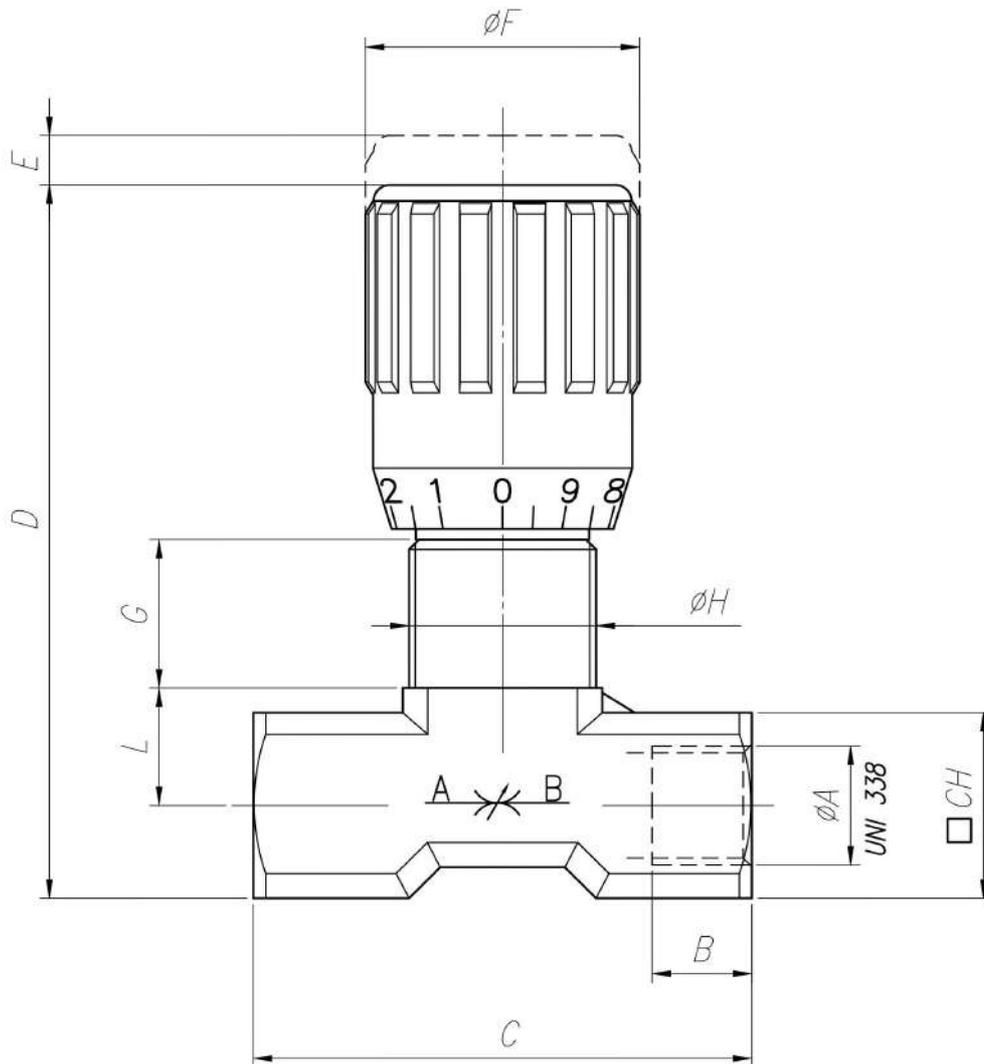
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
18	210	-20°C/+130°C	25



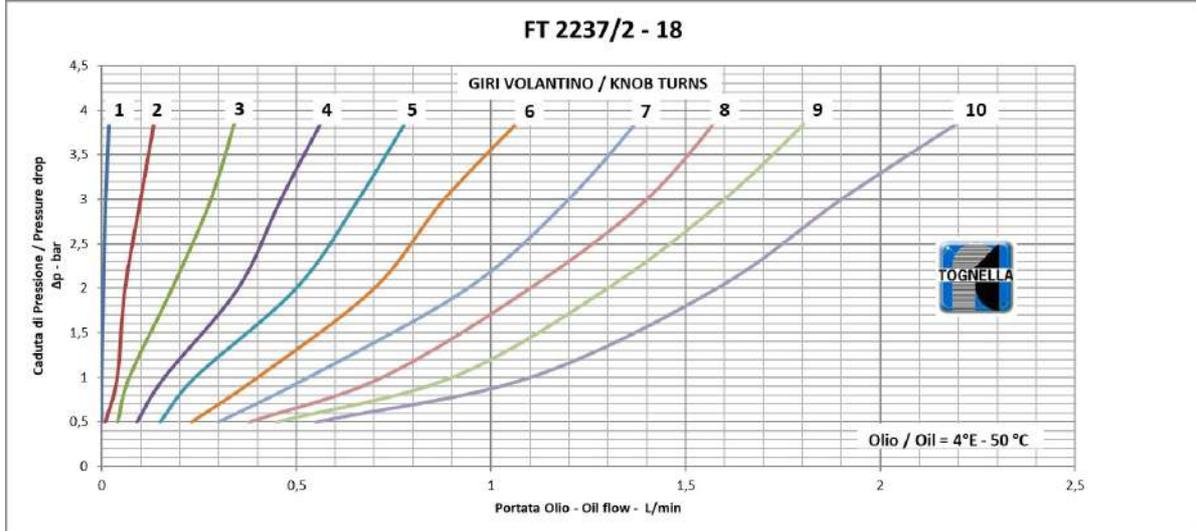
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ϕF	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	40	55	4	22	12	M15x1	9,5	15	0,105





Curve di portata



a



Valvole di regolazione bidirezionali in linea

FT 2251/2-01

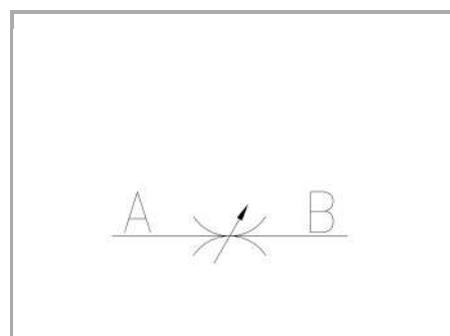
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 350 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 2251/2-01 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). La pressione di lavoro non supera i 350 bar. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 2257 quali: • accurata regolazione del flusso; • efficace tenuta metallica; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiere (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

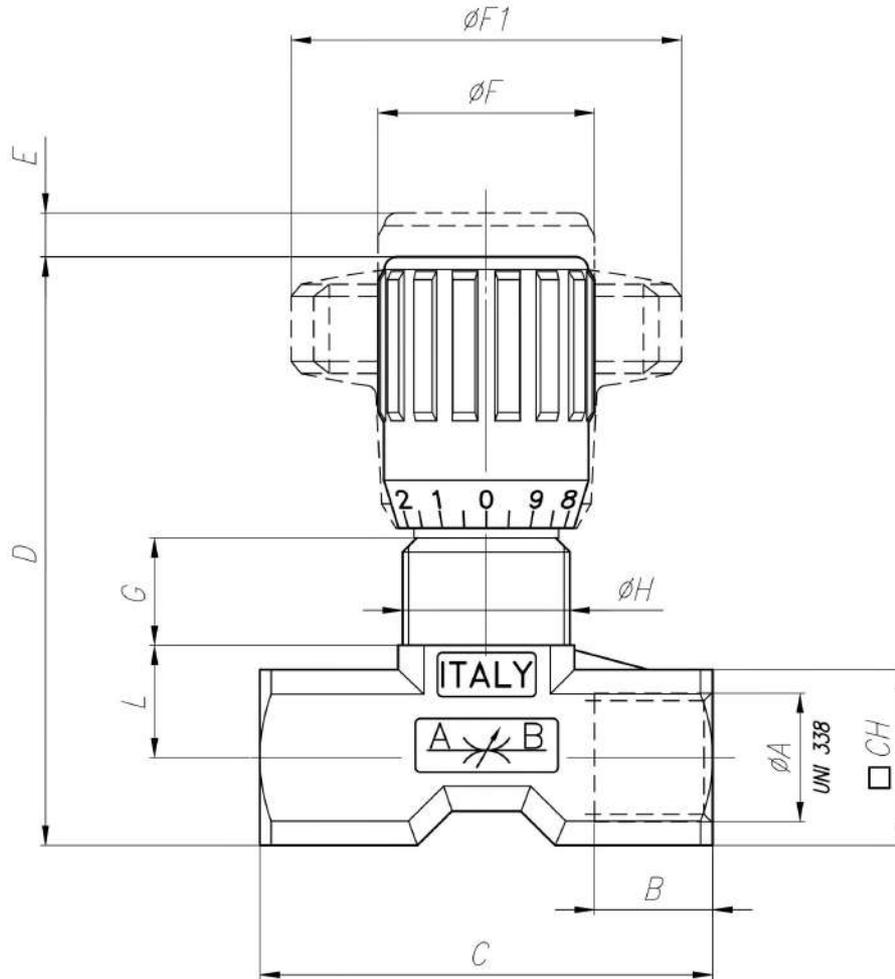


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	350	-20°C/+130°C	25
14	350	-20°C/+130°C	25
38	350	-20°C/+130°C	25
12	350	-20°C/+130°C	25
34	350	-20°C/+130°C	25

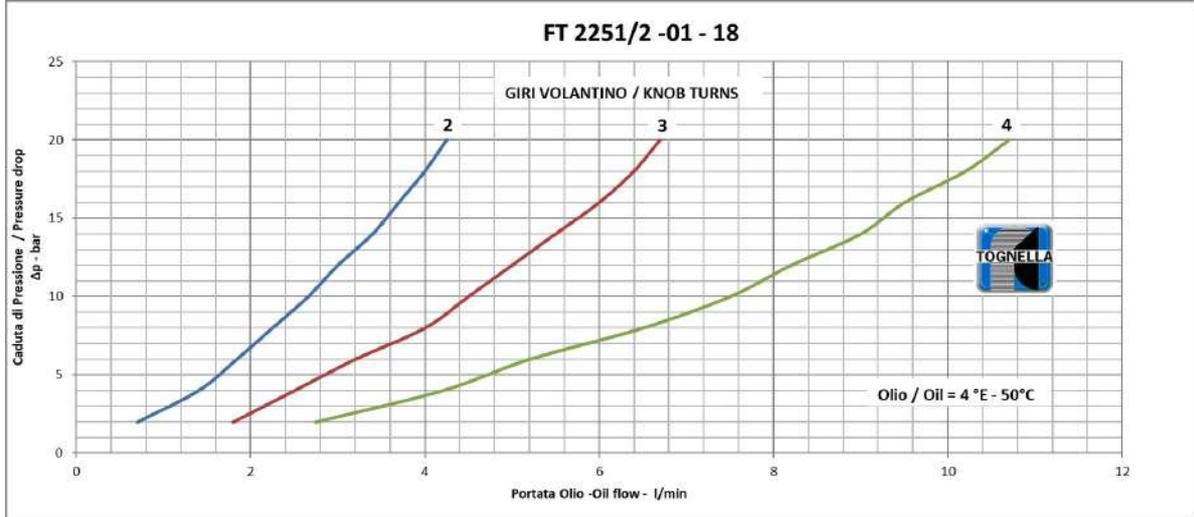
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	40	55	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	1/4" G	12	46	57	4,5	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,122
38	3/8" G	13	55	69	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,233
12	1/2" G	16	70	82	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,455
34	3/4" G	20	91	100	12	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,860

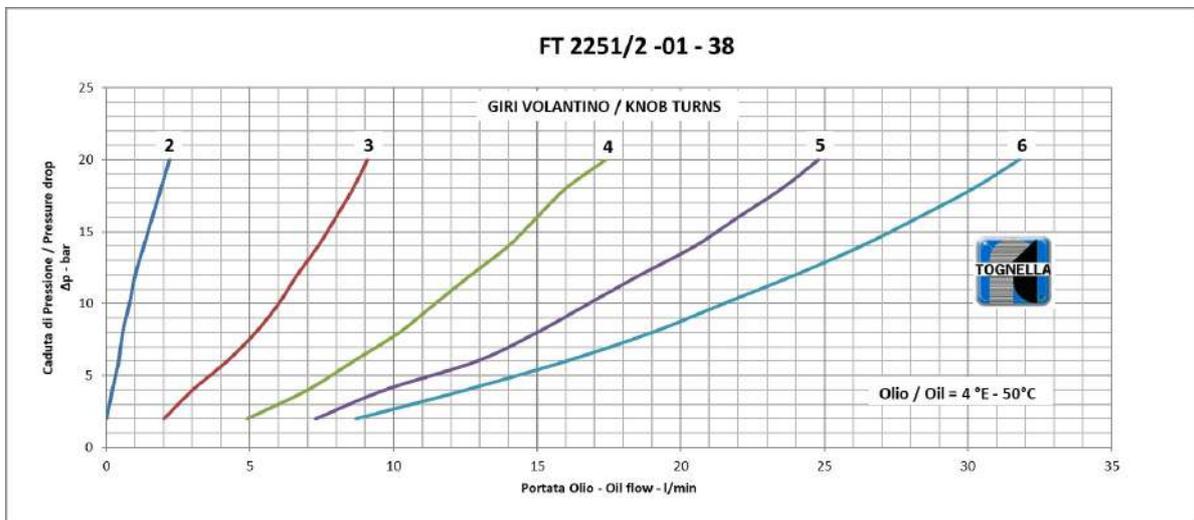
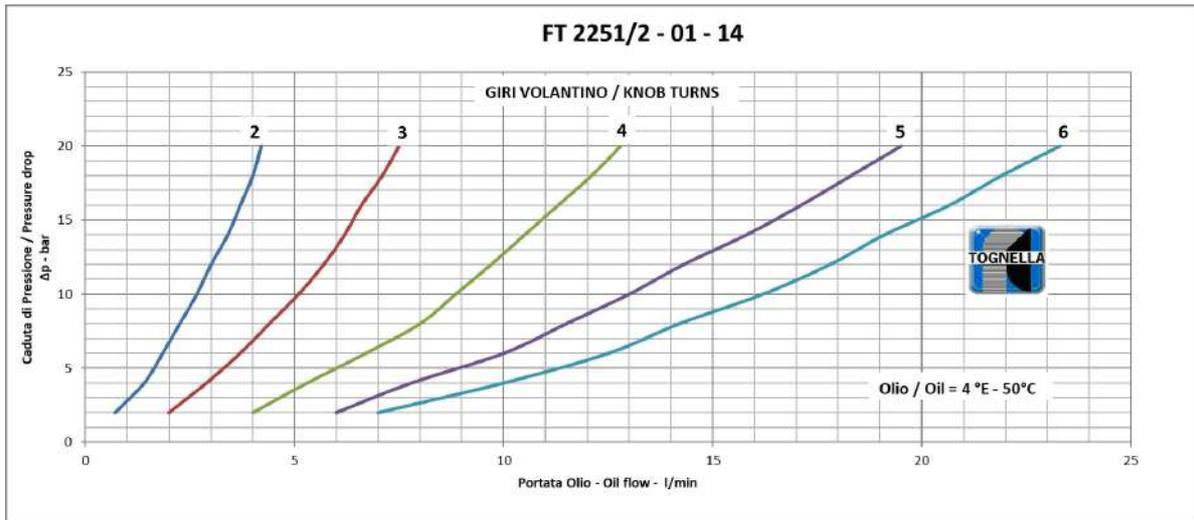


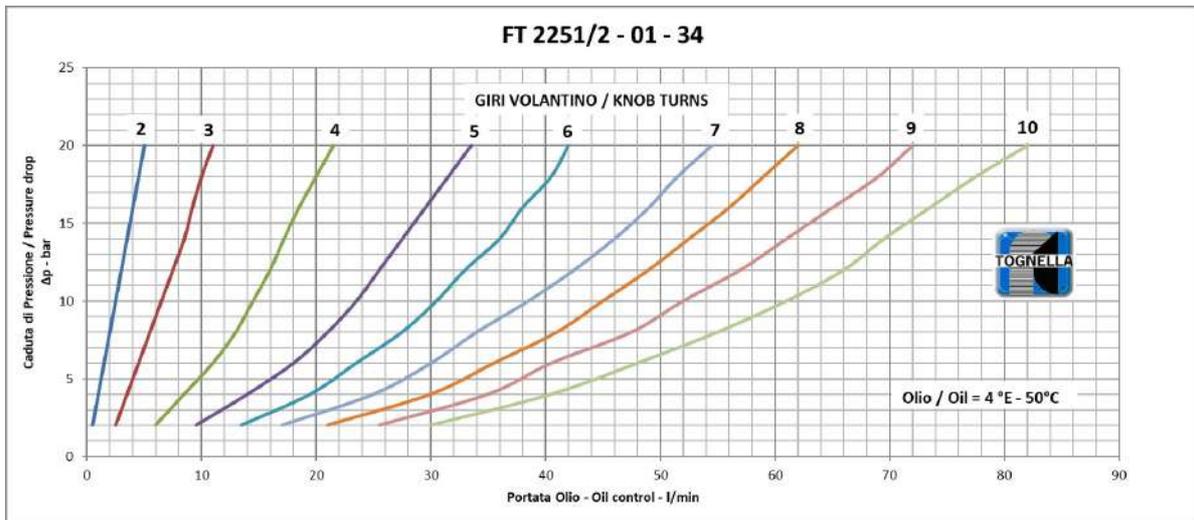


Curve di portata



0







Valvole di regolazione bidirezionali in linea attacchi M-F

FT 2251/2-02

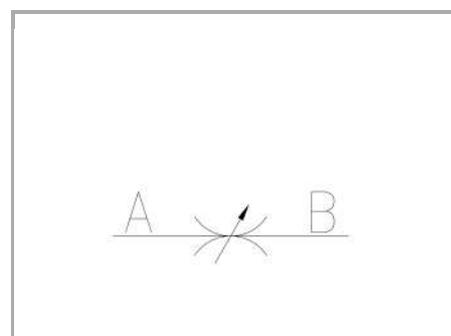
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 350 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: M - F Maschio - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 2251/2-02 consentono la regolazione del flusso in entrambe le direzioni. Di inconfondibile tratto estetico vengono costruite con materiali adatti anche per applicazioni con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). La pressione di lavoro non supera i 350 bar. Mantengono le caratteristiche già apprezzate nelle valvole della serie FT 2257 quali: • accurata regolazione del flusso; • efficace tenuta metallica; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • stabilità di posizionamento, garantita dalla vite di blocco inserita nella manopola di manovra; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono a richiesta le apposite ghiere (G) di bloccaggio.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio / Aluminium GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



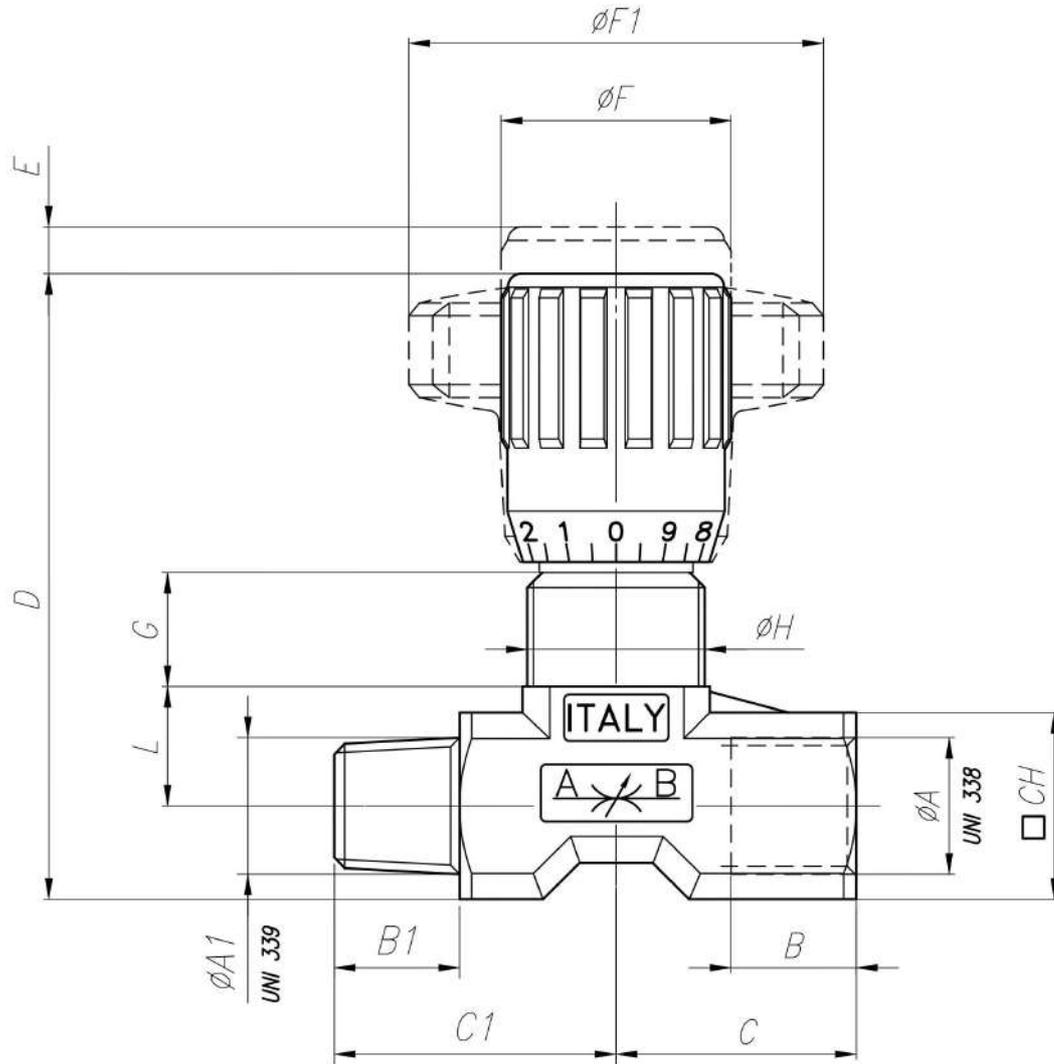
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	350	-20°C/+130°C	25
14	350	-20°C/+130°C	25
38	350	-20°C/+130°C	25
12	350	-20°C/+130°C	25
34	350	-20°C/+130°C	25

Tablelle dimensionali e disegno quotato

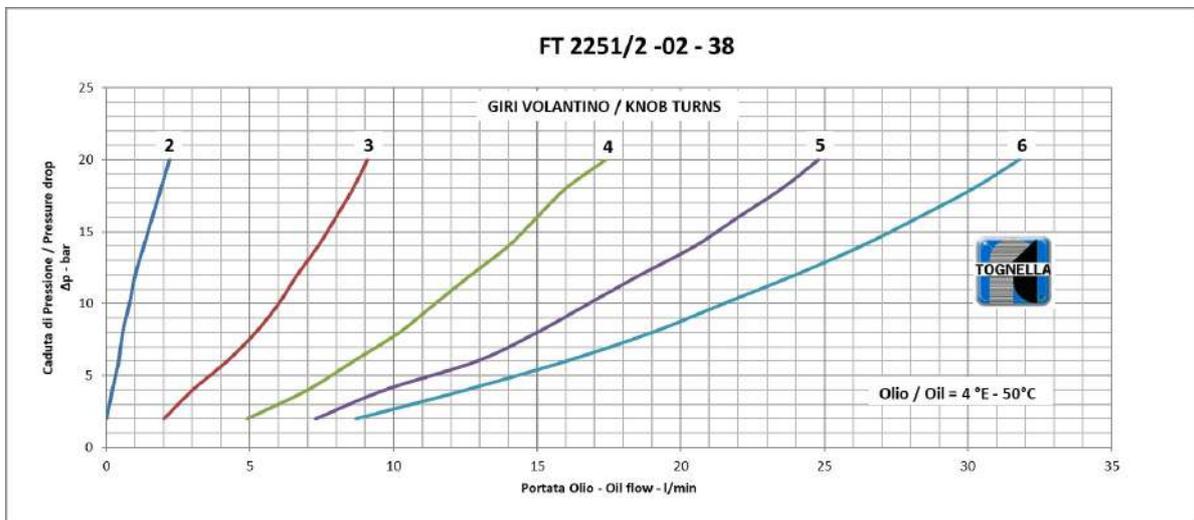
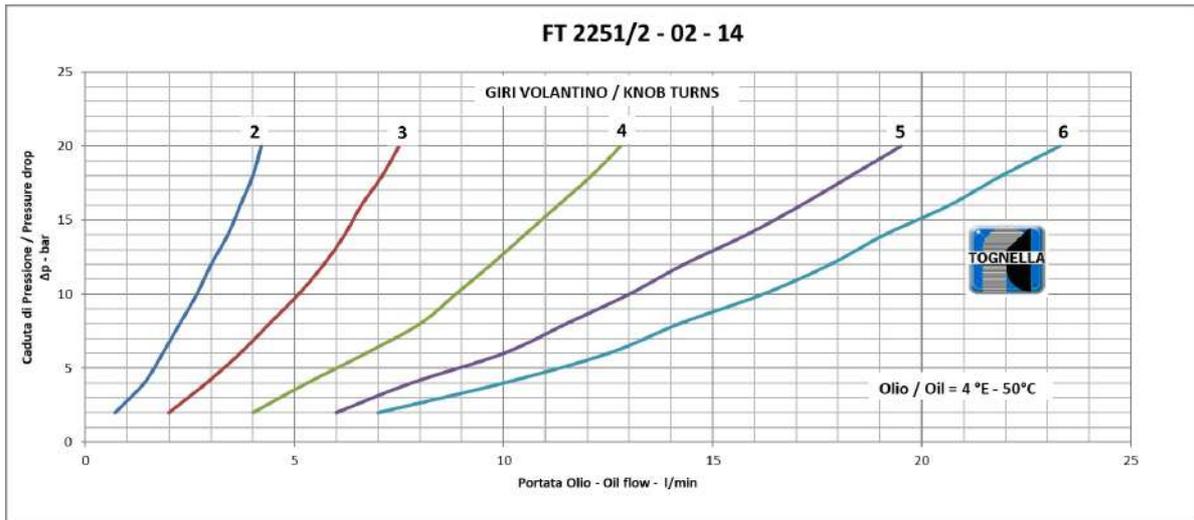
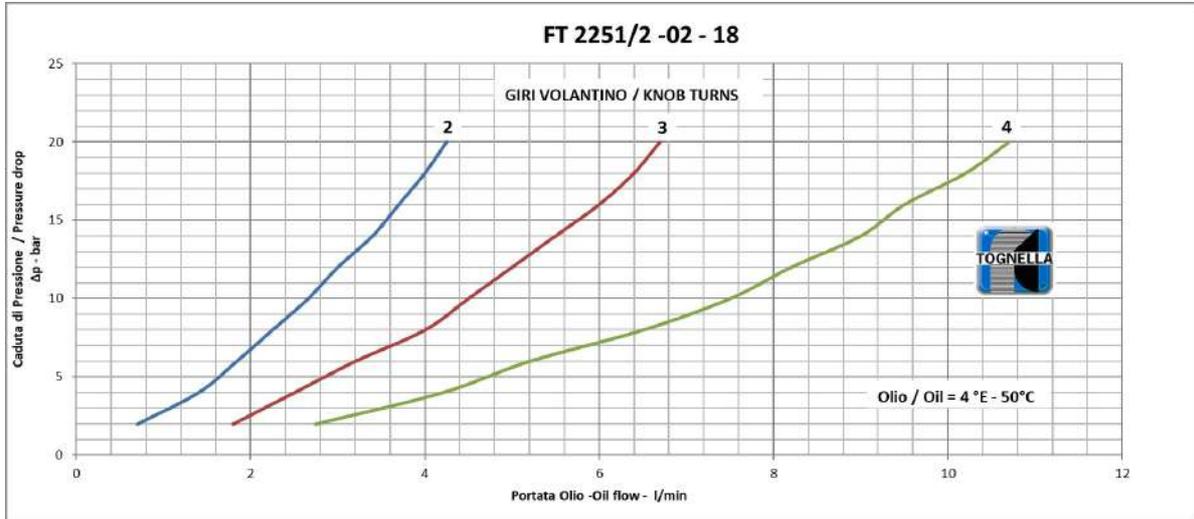
TIPO / TYPE	$\varnothing A$ UNI 338	$\varnothing A1$ UNI 339	B	B1	C	C1	D	E
18	1/8" G	1/8" Gc	8	9	20	24	55	4
14	1/4" G	1/4" Gc	12	12	23	27	57	4,5
38	3/8" G	3/8" Gc	13	13	27,5	32,5	69	7
12	1/2" G	1/2" Gc	16	16	35	39,5	82	10
34	3/4" G	3/4" Gc	20	20	45,5	49,5	100	12

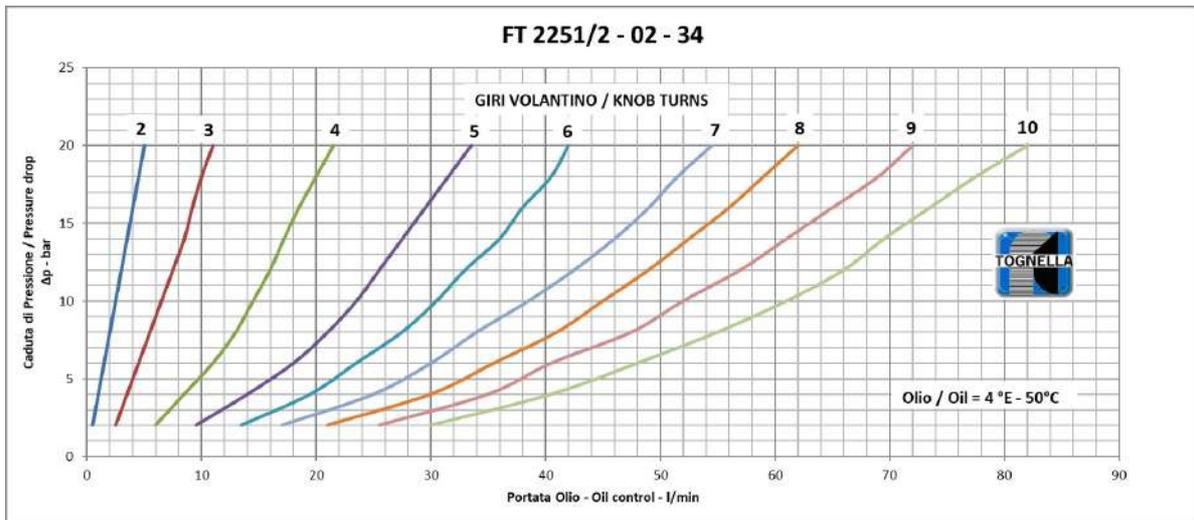
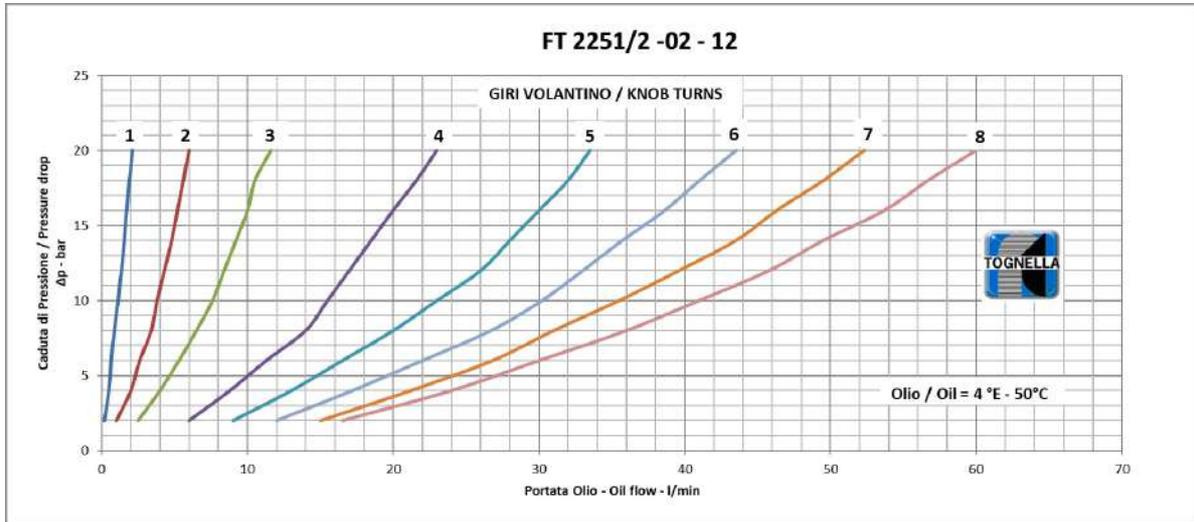
TIPO / TYPE	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	$\varnothing H$	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,130
38	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,246
12	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,448
34	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,845





Curve di portata







Valvole di regolazione bidirezionali a 90°

FT 2252/2-01

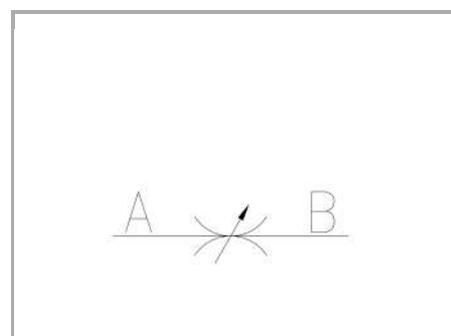
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 350 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole della nuova serie FT 2252/2-01, ricavate da corpo stampato, sono la versione a 90° della apprezzata serie 2251/2-01. Consentono la regolazione del flusso in entrambi i sensi. Sono equipaggiate di uno spillo adeguatamente configurato così da ottenere: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica. Un doppio sistema di riferimento costituito da una scala decimale sulla manopola e da un anello metallico calettato sul seggio, con scala numerica graduata, e suddiviso in settori, permette di identificare facilmente le condizioni di flusso. Una vite di blocco, inserita nella manopola, garantisce la stabilità dei valori di portata desiderati contro vibrazioni, involontarie manovre e possibili urti. Per il montaggio a pannello è sufficiente prevedere l'inserimento di una ghiera (G), fornibile a richiesta.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISI12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



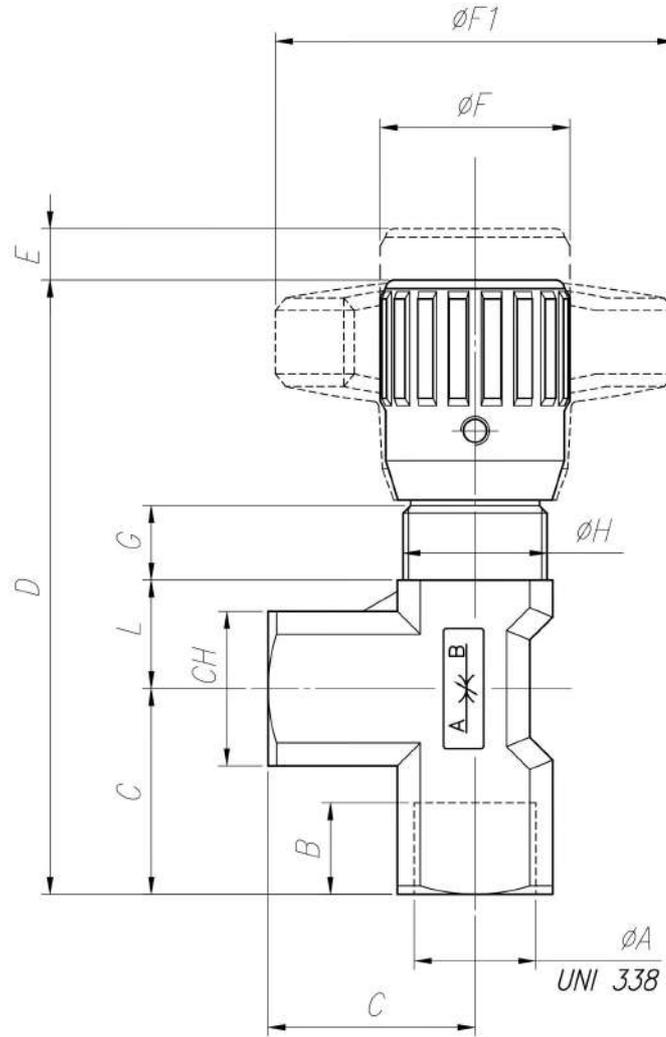
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	350	1600	-20°C/+130°C	25
38	350	1600	-20°C/+130°C	25
12	350	1600	-20°C/+130°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

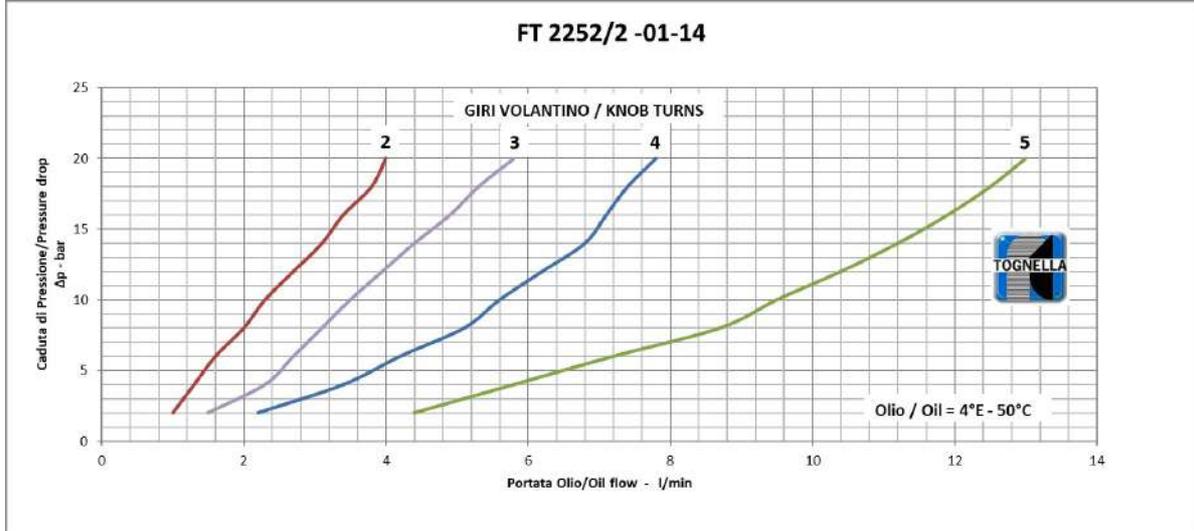
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	\varnothing F
14	1/4" G	12	25	74.5	4.5	22
38	3/8" G	13	29.5	88	7	27
12	1/2" G	16	36	105	10	33

TIPO / TYPE	\varnothing F1	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	40	12	M17x1	18	0,125
38	50	11.5	M20x1	22	0,228
12	70	13	M25x1,5	27	0,418

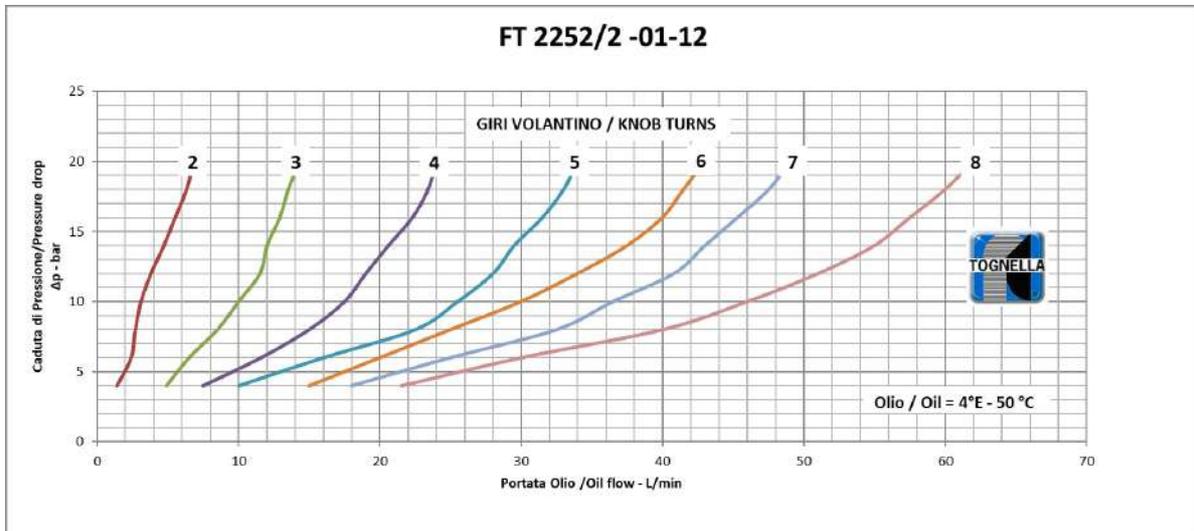
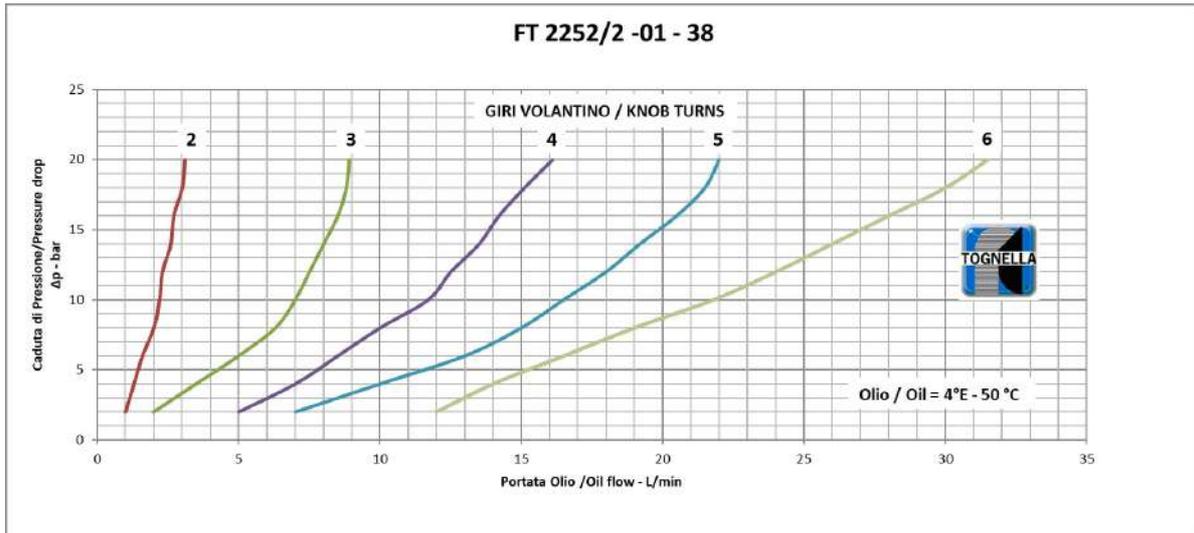




Curve di portata



α





Valvole di regolazione bidirezionali a 90° attacchi M-F

FT 2252/2-02

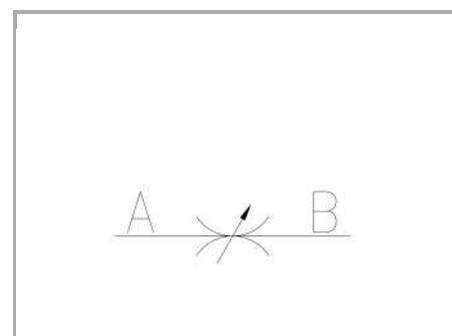
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 350 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: M - F Maschio - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole della nuova serie FT 2252/2-02, ricavate da corpo stampato, costituiscono la versione a 90° della apprezzata serie 2251/2-02. Consentono la regolazione del flusso in entrambi i sensi. Sono equipaggiate di uno spillo adeguatamente configurato così da ottenere: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica. Un doppio sistema di riferimento costituito da una scala decimale sulla manopola e da un anello metallico calettato sul seggio, con scala numerica graduata, e suddiviso in settori, permette di identificare facilmente le condizioni di flusso. Una vite di blocco, inserita nella manopola, garantisce la stabilità dei valori di portata desiderati contro vibrazioni, involontarie manovre e possibili urti. Per il montaggio a pannello è sufficiente prevedere l'inserimento di una ghiera (G), fornibile a richiesta.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISI12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



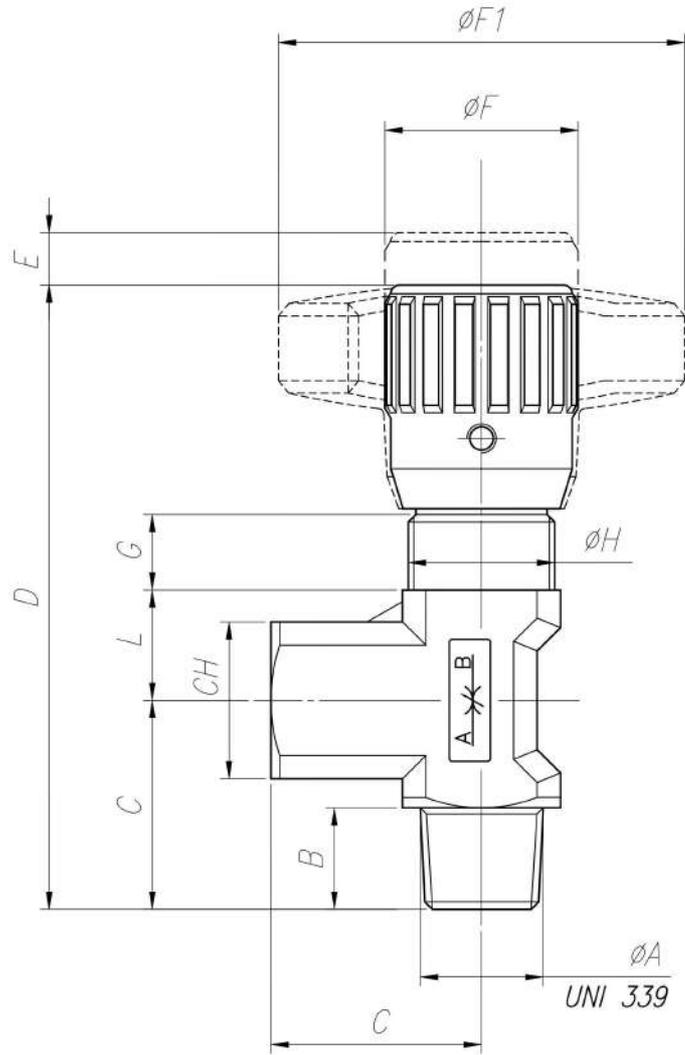
Dati tecnici

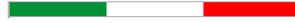
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	350	1600	-20°C/+130°C	25
38	350	1600	-20°C/+130°C	25
12	350	1600	-20°C/+130°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

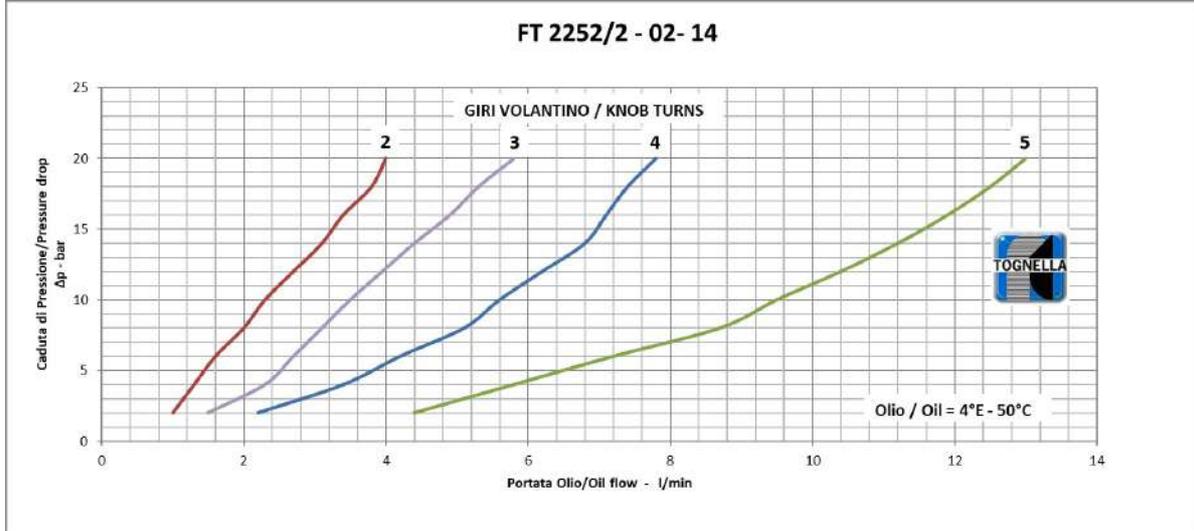
TIPO / TYPE	A UNI 339	B	C	D	E	$\varnothing F$
14	1/4" Gc	14	25	74.5	4.5	22
38	3/8" Gc	15	29.5	88	7	27
12	1/2" Gc	18	36	105	10	33

TIPO / TYPE	$\varnothing F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	40	12	M17x1	18	0,125
38	50	11.5	M20x1	22	0,228
12	70	13	M25x1,5	27	0,418

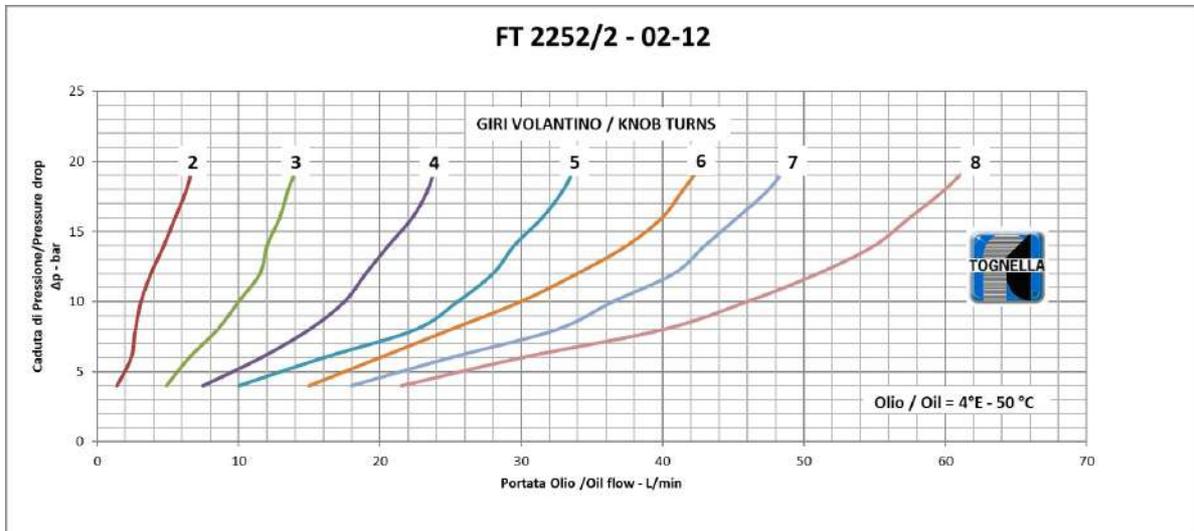
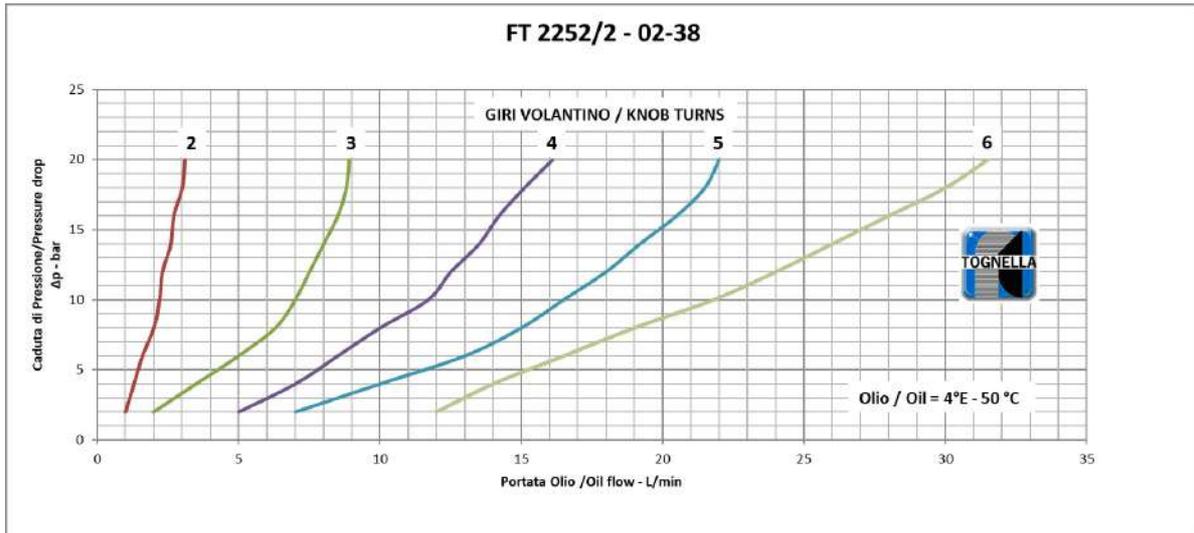




Curve di portata



0





Valvole di regolazione unidirezionali in linea

FT 2253/5-01

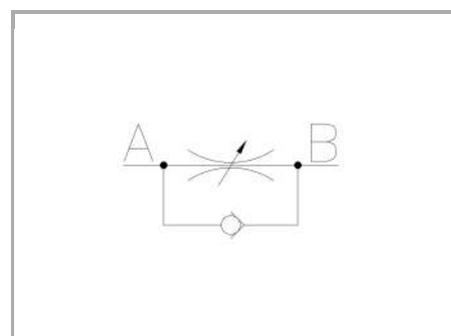
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/8" a 3/4" Gas Pressione Massima 350 Bar,
Portate di olio regolate da 1 a 80 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 2253/5-01 sono ricavate dallo stampato serie FT 2251/2, garantiscono un preciso controllo del fluido in un verso e consentono il libero passaggio in quello opposto grazie allo spillo, con sfera incorporata, di cui sono dotate. Costituiscono una conveniente alternativa alle valvole FT 2257/5 per applicazioni su impianti con pressioni di esercizio sino a 350 bar. Si prestano ottimamente per essere utilizzate con fluidi diversi dall'olio (quali: aria, gas e liquidi in genere). Da rilevare inoltre che conservano fondamentali caratteristiche delle valvole serie FT 2257 quali: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • semplicità di impostazione dei valori di flusso; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo; • Stabilità di posizionamento; • predisposizione per il montaggio a pannello, per il quale si forniscono le apposite ghiere (G) di bloccaggio (solo a richiesta).

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio/Steel X 10 Cr Ni S 1809-UNI EN 10088-1
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISI12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

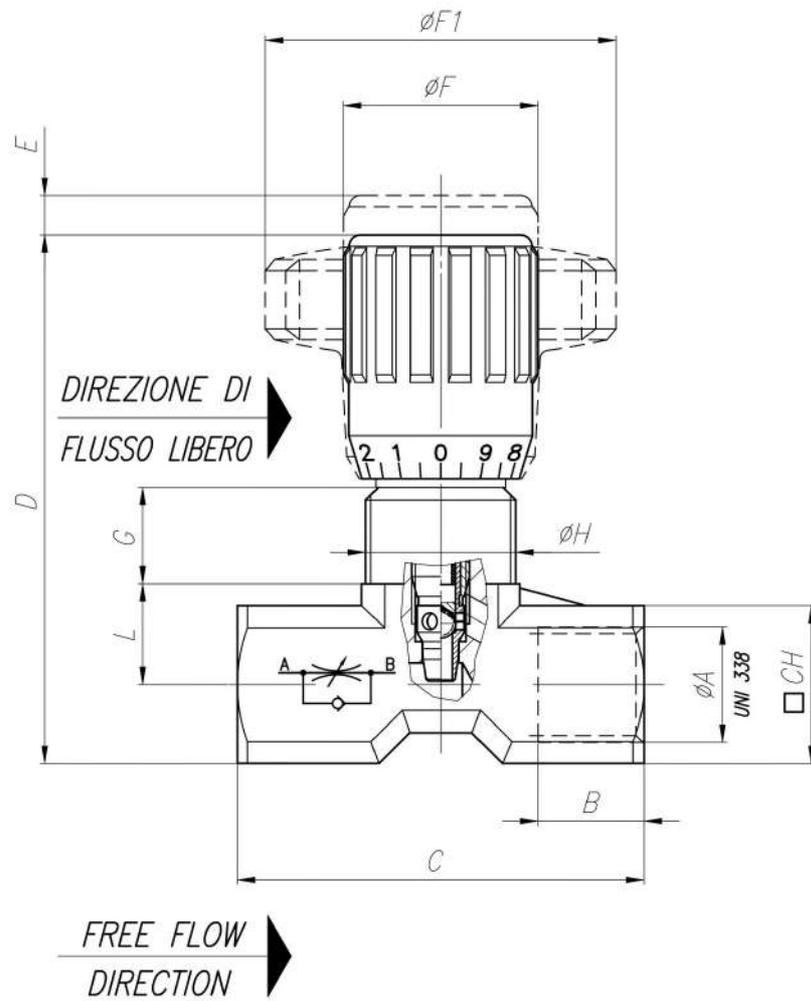


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	350	-20°C/+130°C	25
14	350	-20°C/+130°C	25
38	350	-20°C/+130°C	25
12	350	-20°C/+130°C	25
34	350	-20°C/+130°C	25

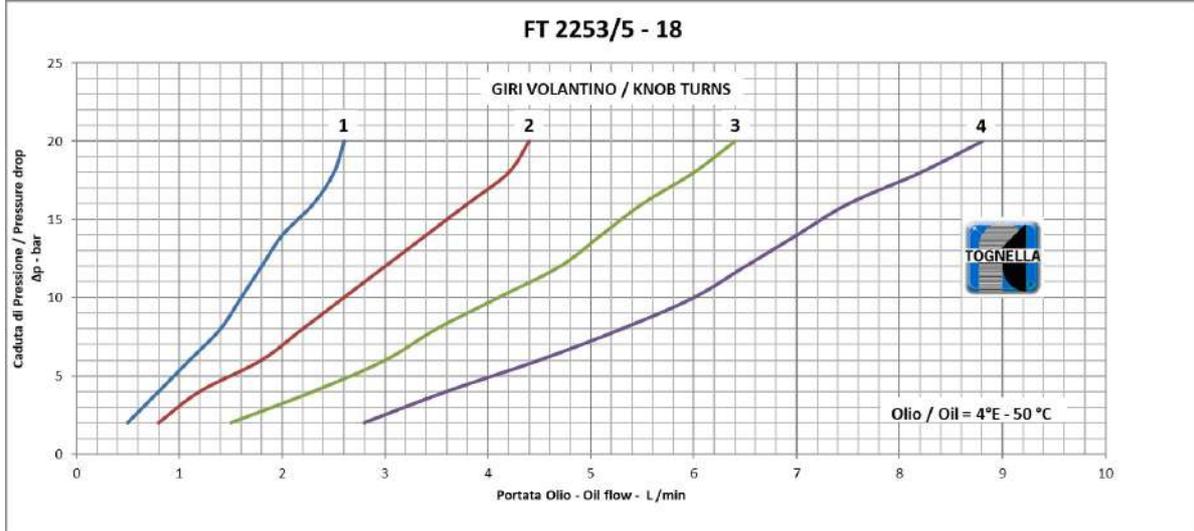
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8	40	55	4	22	40	12	M15x1	9,5	15	0,105
14	1/4" G	12	46	57,5	4,5	22	40	11,5	M17x1	11,5	18	0,135
38	3/8" G	13	55	69	7	27	50	12,5	M20x1	15	22	0,250
12	1/2" G	16	70	82	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,460
34	3/4" G	20	91	100	12	38	80	15	M30x1,5	22	34	0,860

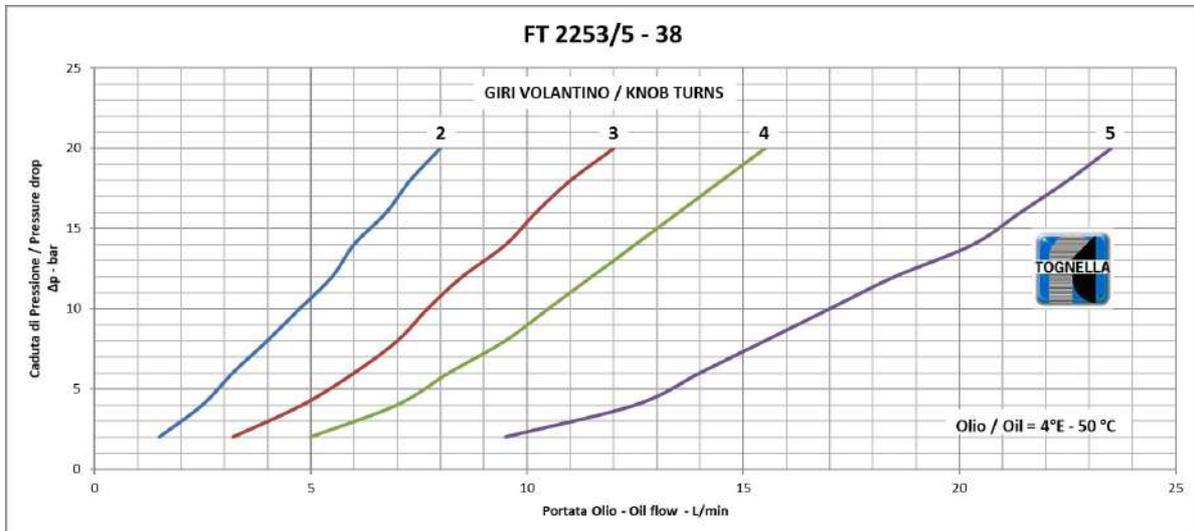
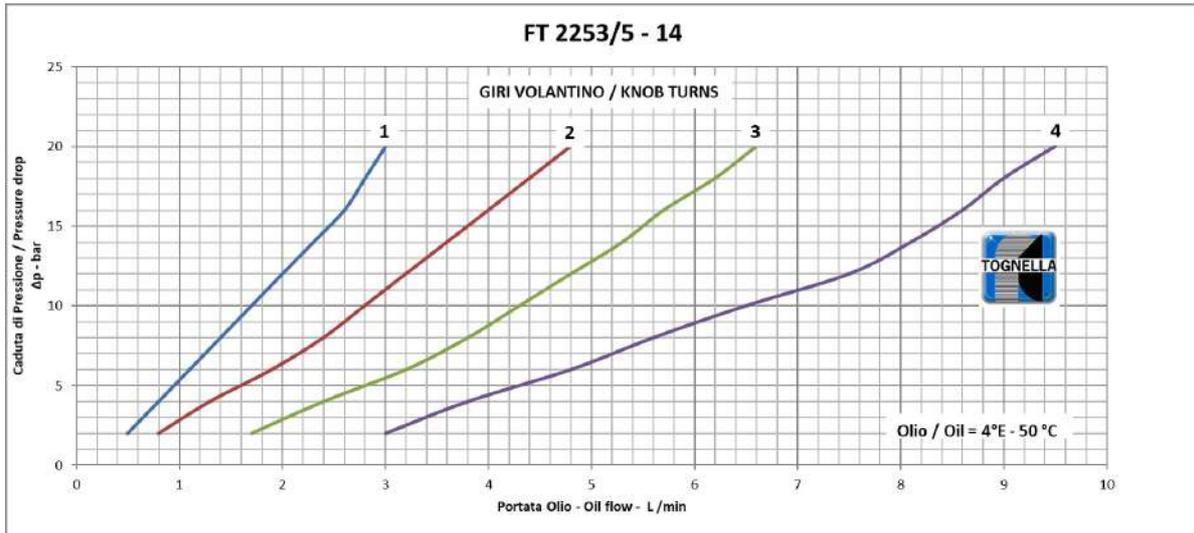


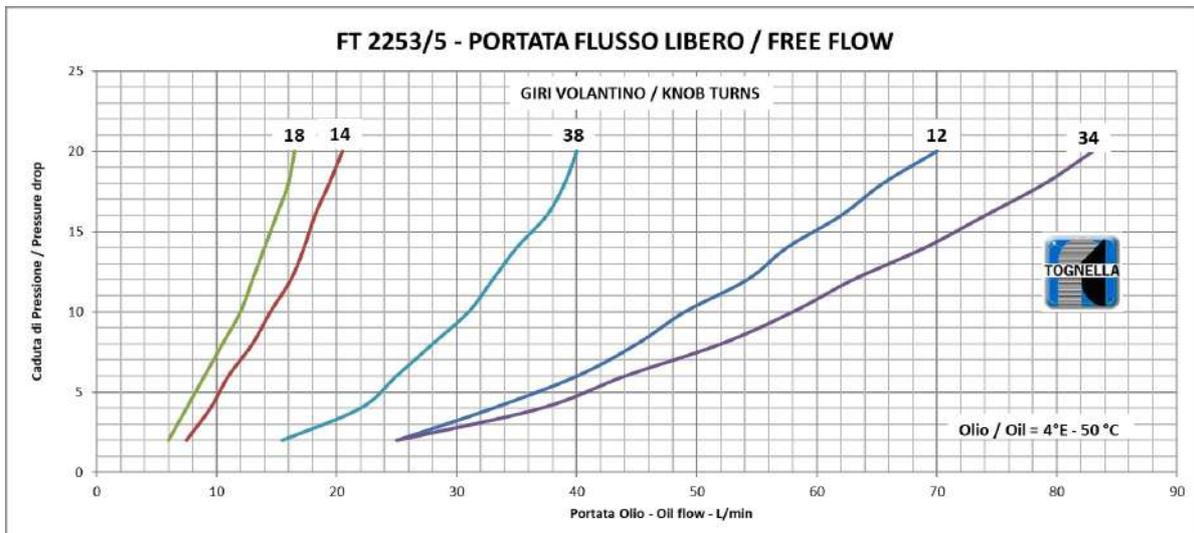
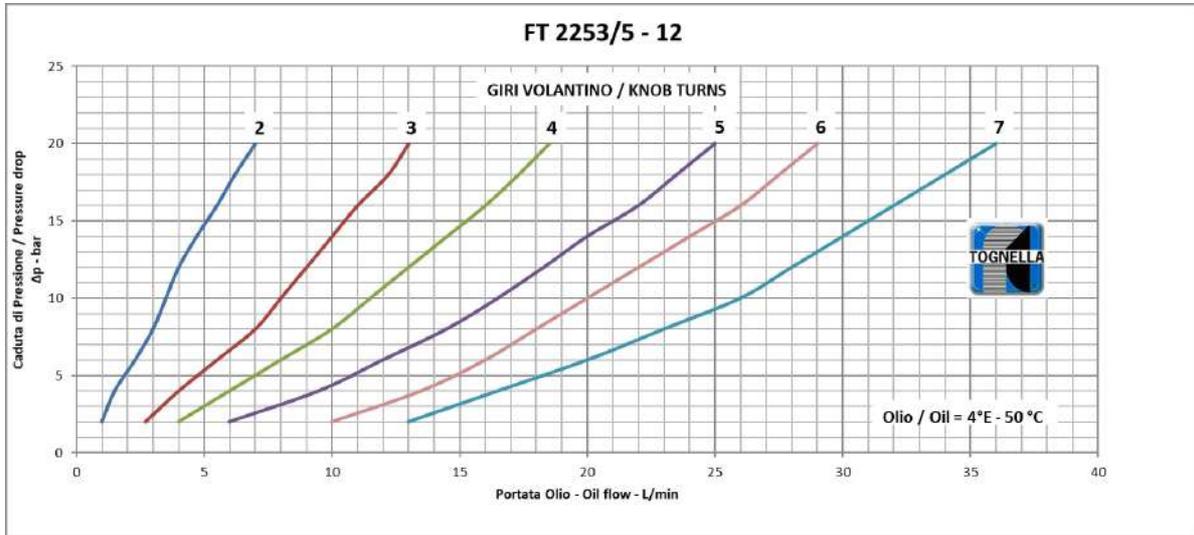


Curve di portata



0







Valvole di regolazione bidirezionali in linea

FT 2257/2

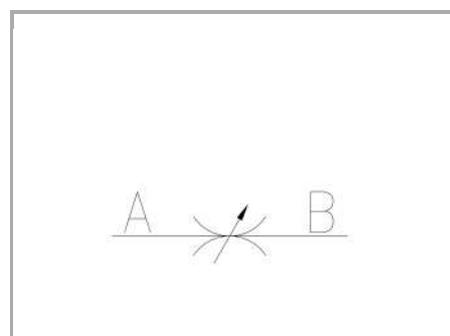
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 2" Gas Pressione Massima 400 Bar / 320 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 200 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole di regolazione FT 2257/2 consentono la regolazione della portata in entrambi i sensi. Lo spillo di regolazione di cui sono equipaggiate è configurato per ottenere: • Efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica. Il caratteristico volantino in alluminio verniciato e serigrafato FT (standard) è dotato di scala decimale che, unitamente all'anello metallico calettato sul seggio con scala numerica graduata, costituisce un doppio sistema di riferimento che rende facilmente identificabile la condizione di flusso impostata. Il grano di bloccaggio, inserito nel volantino, garantisce la stabilità della regolazione impostata contro vibrazioni, involontarie manovre e urti indesiderati. La valvola può essere montata a pannello prevedendo il montaggio della ghiera "G" fornibile a richiesta.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISI12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

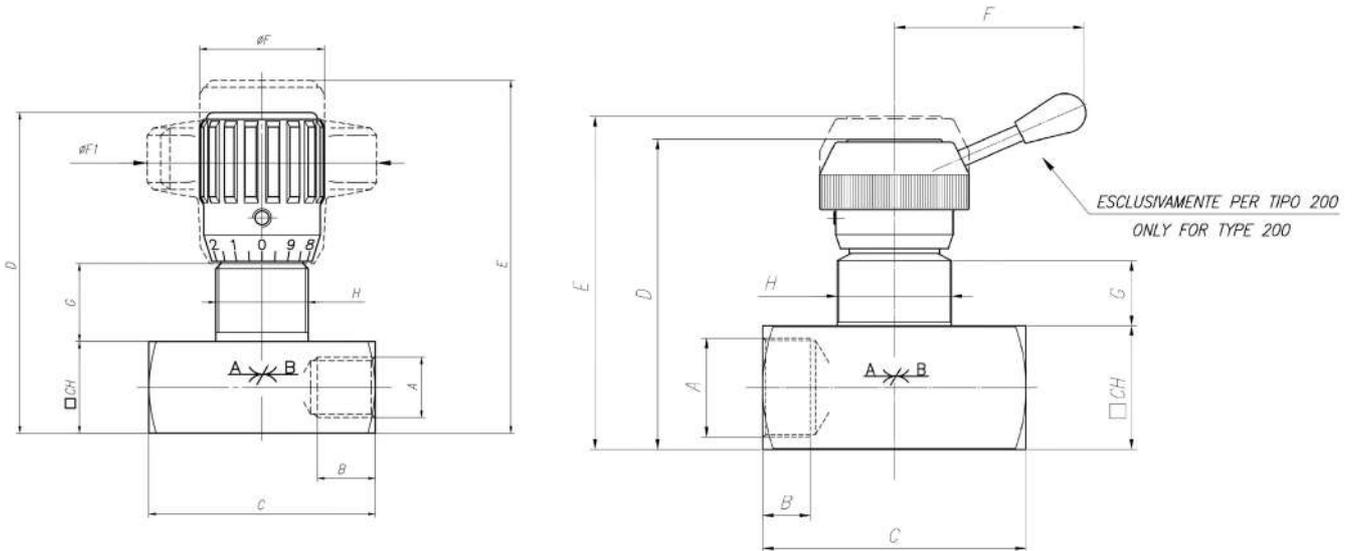


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+130°C	25
14	400	1600	-20°C/+130°C	25
38	400	1600	-20°C/+130°C	25
12	400	1600	-20°C/+130°C	25
34	400	1600	-20°C/+130°C	25
100	320	1300	-20°C/+130°C	25
114	320	1300	-20°C/+130°C	25
112	320	1300	-20°C/+130°C	25
200	320	1300	-20°C/+130°C	25

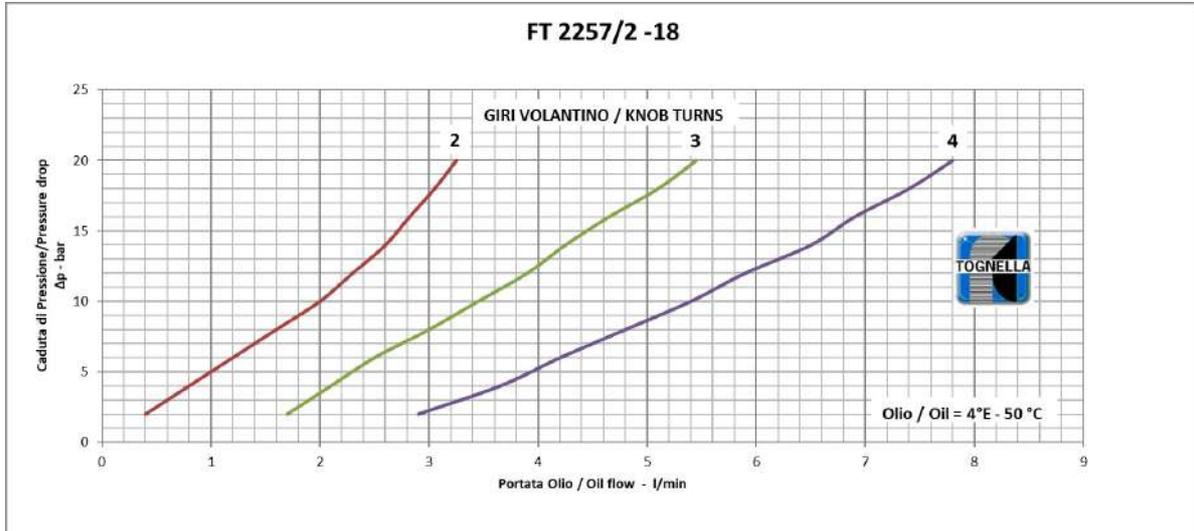
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8,5	38	59	64	22	40	13,5	M17x1	16	0,110
14	1/4" G	12,5	49	71	78	27	50	17	M20x1	20	0,200
38	3/8" G	12,5	59	84	93	33	70	19,5	M25x1,5	25	0,375
12	1/2" G	15,5	68	97	107	38	80	21	M30x1,5	30	0,600
34	3/4" G	17	86	120,5	132,5	47	100	26,5	M40x1,5	40	1,250
100	1" G	20	105	151,5	167,5	58	120	35	M50x1,5	50	2,550
114	1 1/4" G	22	120	156,5	172,5	58	120	35	M50x1,5	55	3,000
112	1 1/2" G	24	134	167	181	58	120	35	M55x2	65	4,217
200	2" G	27	150	188	202	108	/	44	M65x2	75	7,300

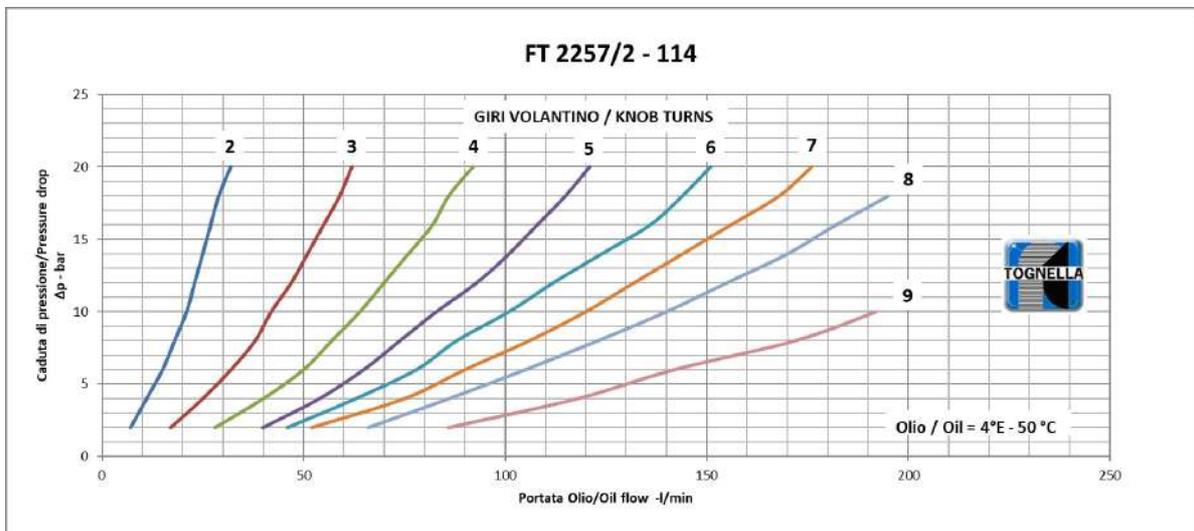
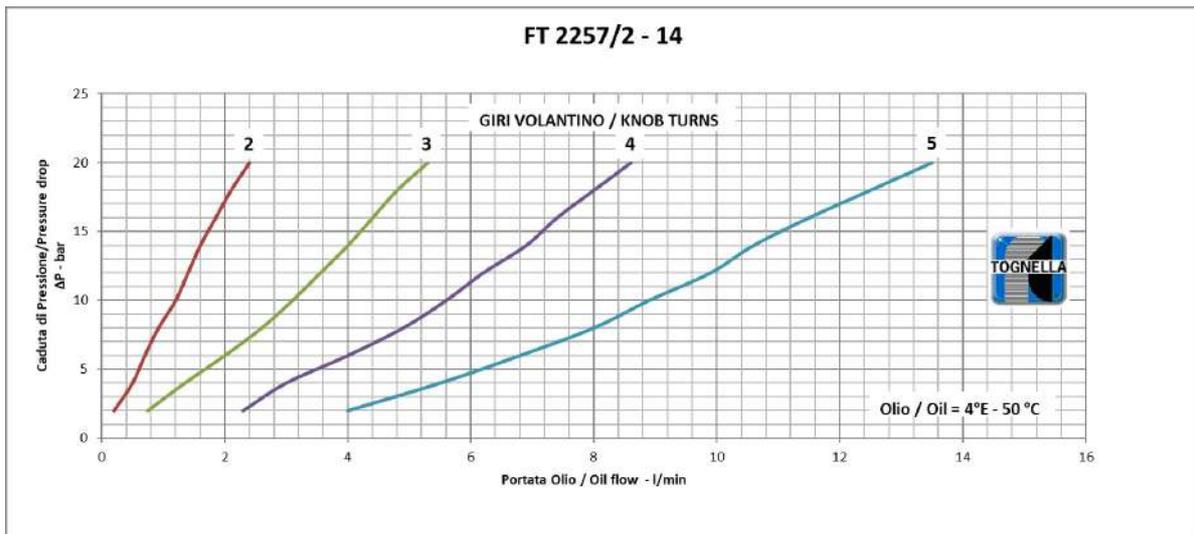


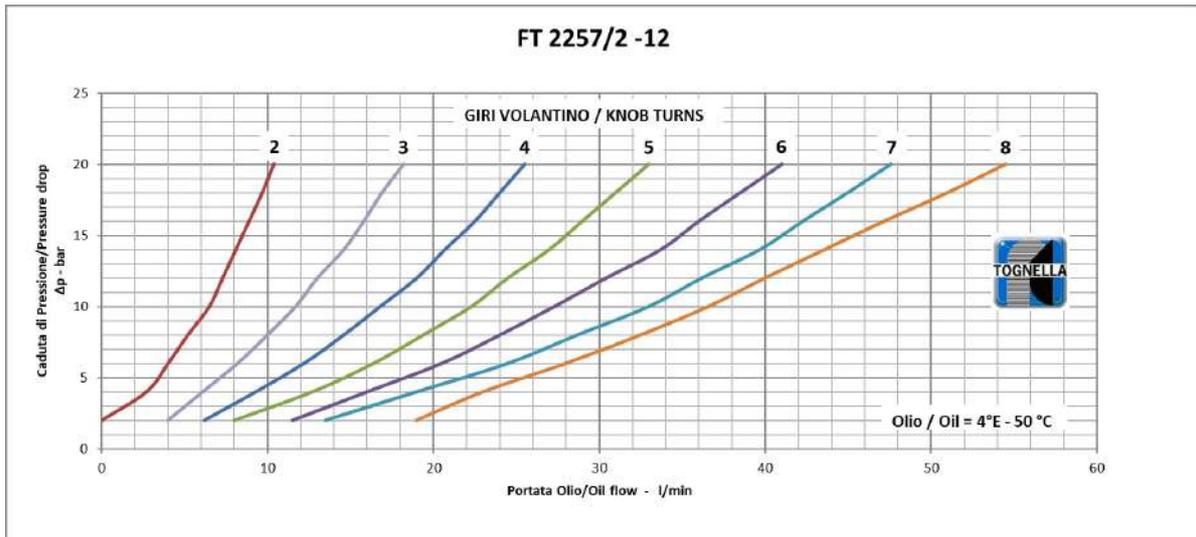
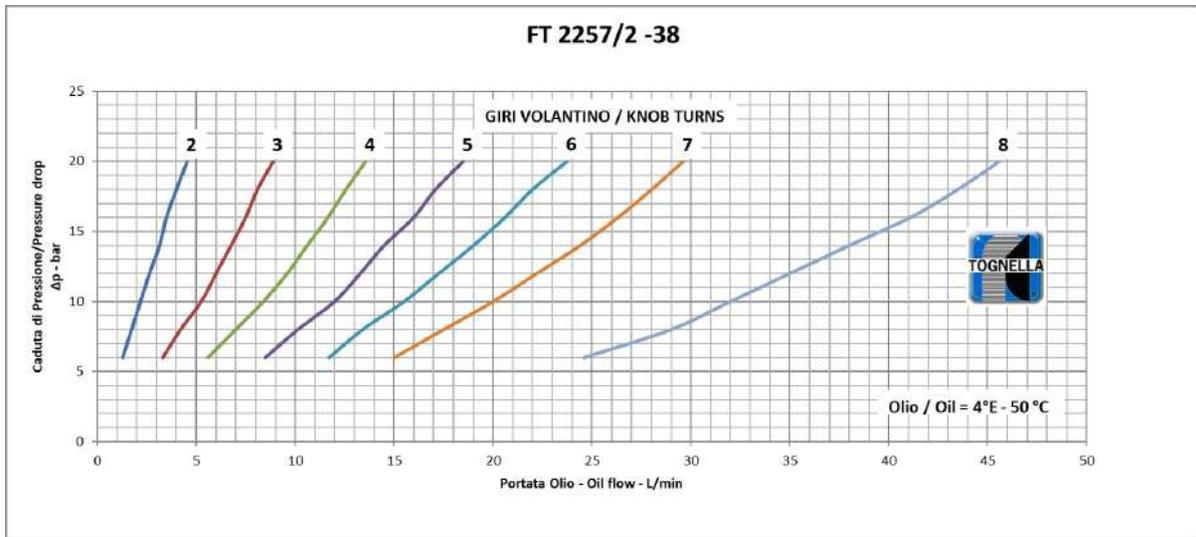


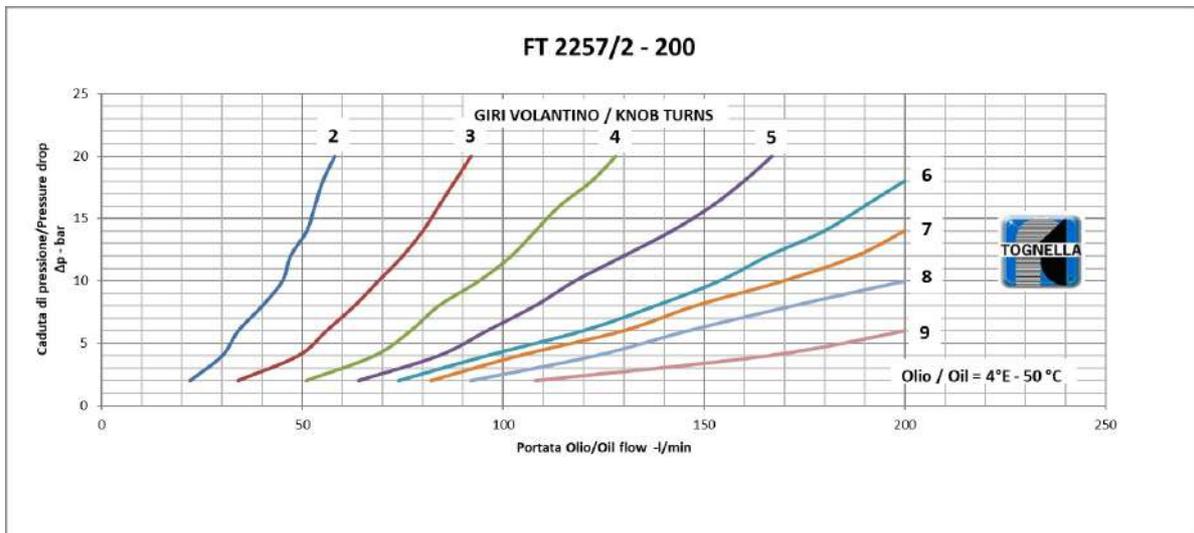
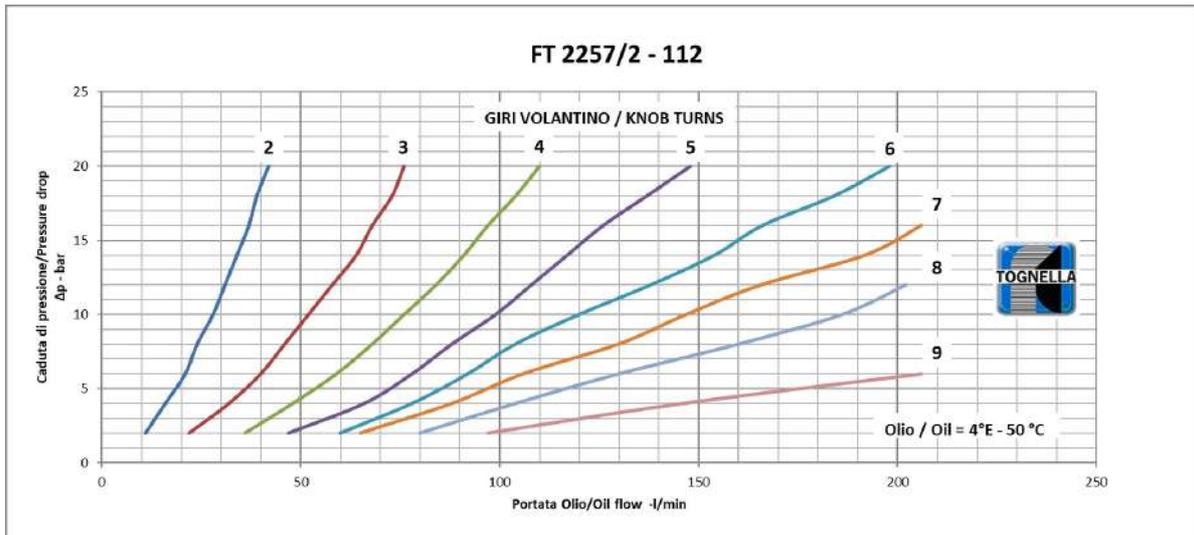
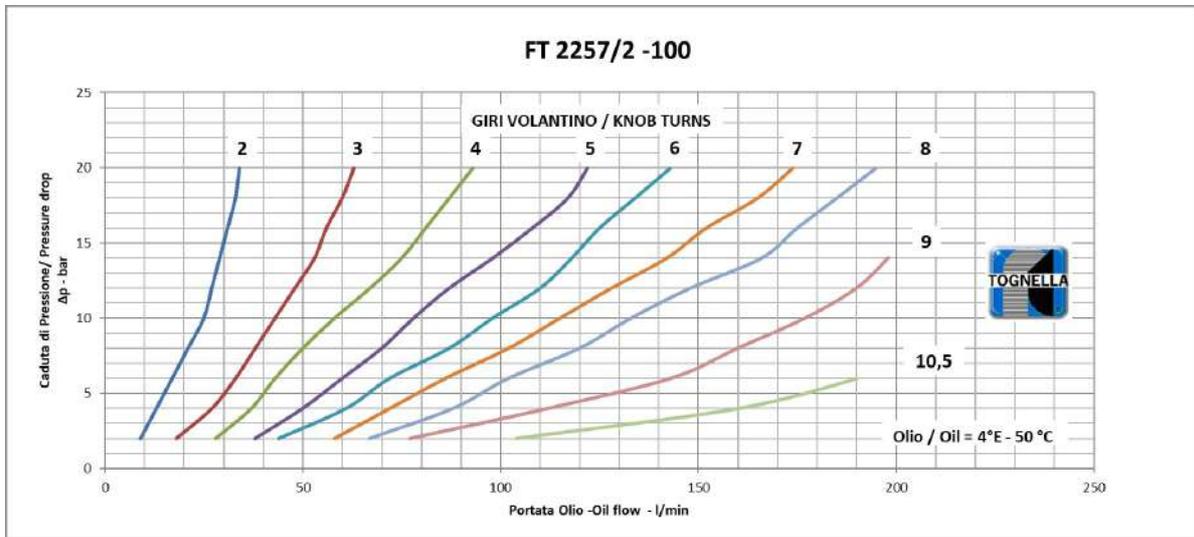
Curve di portata



a









Valvole di regolazione unidirezionali in linea

FT 2257/5

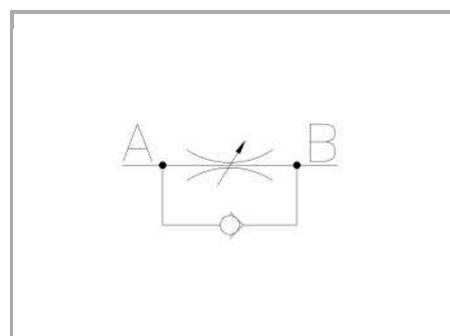
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/8" a 2" Gas Pressione Massima 400 Bar / 320 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 200 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio Inox Aisi 316

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 2257/5 hanno la funzione di regolare o eventualmente intercettare il flusso in una direzione consentendo il ritorno libero in quella opposta. Apprezzate per le caratteristiche estetiche che assecondano favorevolmente gli orientamenti costruttivi delle apparecchiature sulle quali vengono installate, costituiscono altresì una soluzione di notevole affidabilità. L'opportuno dimensionamento ha permesso di ottenere in spazi ridotti una notevole resistenza meccanica dei componenti. La molla di contrasto in materiale ad alta resistenza viene alloggiata in condizione da non chiudersi a pacco nella fase di apertura dell'otturatore conico unidirezionale. Come tutte le valvole della serie FT 2257 assicurano: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • accurato controllo del flusso, reso ben visibile dal doppio sistema di riferimento; • ampio campo della regolazione della portata caratteristica; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo anche nella posizione di massima apertura; • stabilità di posizionamento grazie al grano inserito nella manopola; • rapidità di montaggio a pannello (le apposite ghiere (G) sono fornibili a richiesta). La valvola di non ritorno è tarata a una pressione di 0,5 Bar.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
VALVOLA RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
MOLLA / SPRING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
FONDELLO FILETTATO / THREADED LOCKING RING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AISI12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

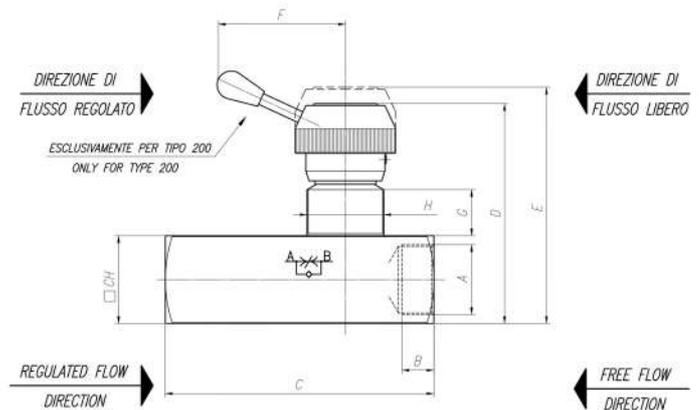
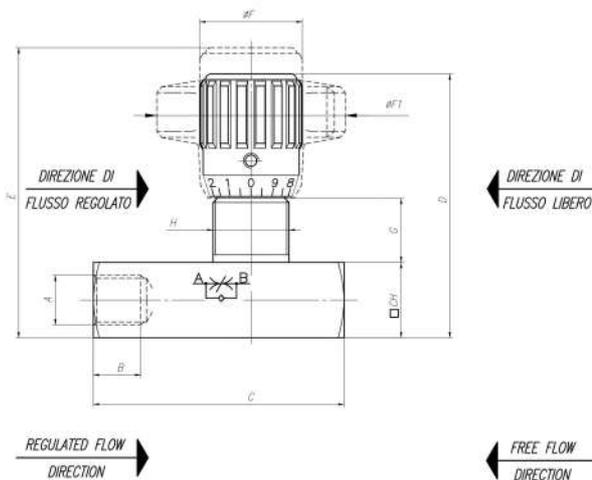


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+130°C	25
14	400	1600	-20°C/+130°C	25
38	400	1600	-20°C/+130°C	25
12	400	1600	-20°C/+130°C	25
34	400	1600	-20°C/+130°C	25
100	320	1300	-20°C/+130°C	25
114	320	1300	-20°C/+130°C	25
112	320	1300	-20°C/+130°C	25
200	320	1300	-20°C/+130°C	25

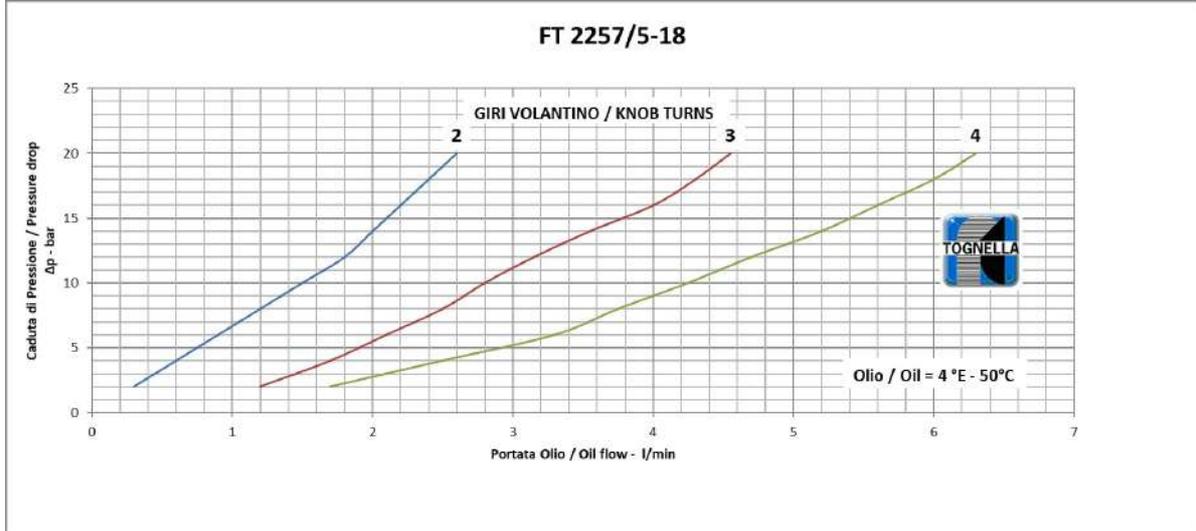
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ϕF	$\phi F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8,5	50	59	64	22	40	13,5	M17x1	16	0,130
14	1/4" G	12,5	66	71	78	27	50	17	M20x1	20	0,250
38	3/8" G	12,5	79	84	93	33	70	19,5	M25x1,5	25	0,500
12	1/2" G	15,5	94,5	97	107	38	80	21	M30x1,5	30	0,750
34	3/4" G	17	115	120,5	132,5	47	100	26,5	M40x1,5	40	1,600
100	1" G	20	138,5	151,5	167,5	58	120	35	M50x1,5	50	3,050
114	1 1/4" G	22	157	156,5	172,5	58	120	35	M50x1,5	55	3,750
112	1 1/2" G	24	190	167	181	58	120	35	M55x2	65	5,760
200	2" G	27	228	188	202	108	/	44	M65x2	75	10,000

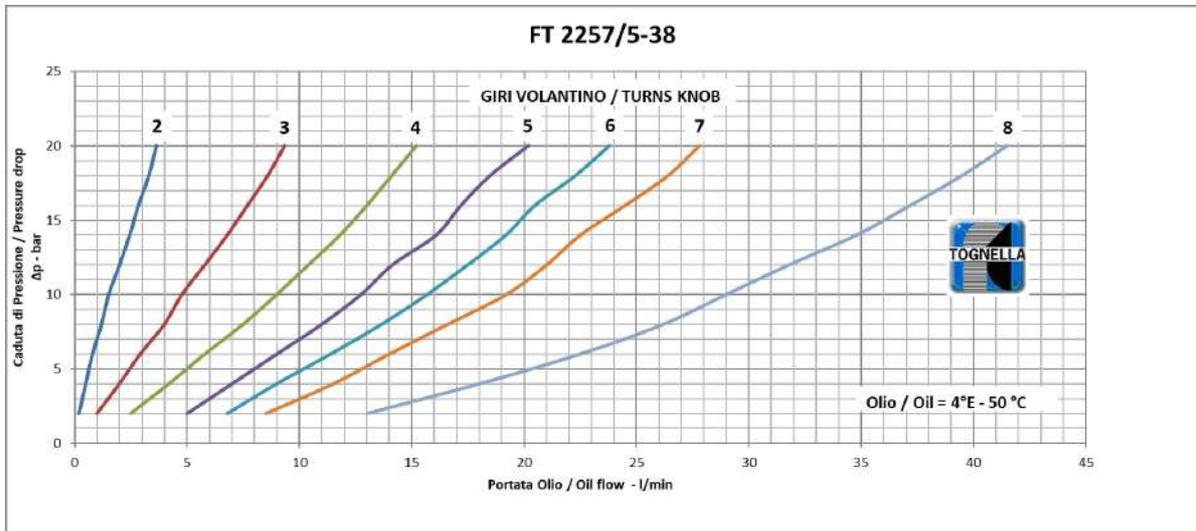
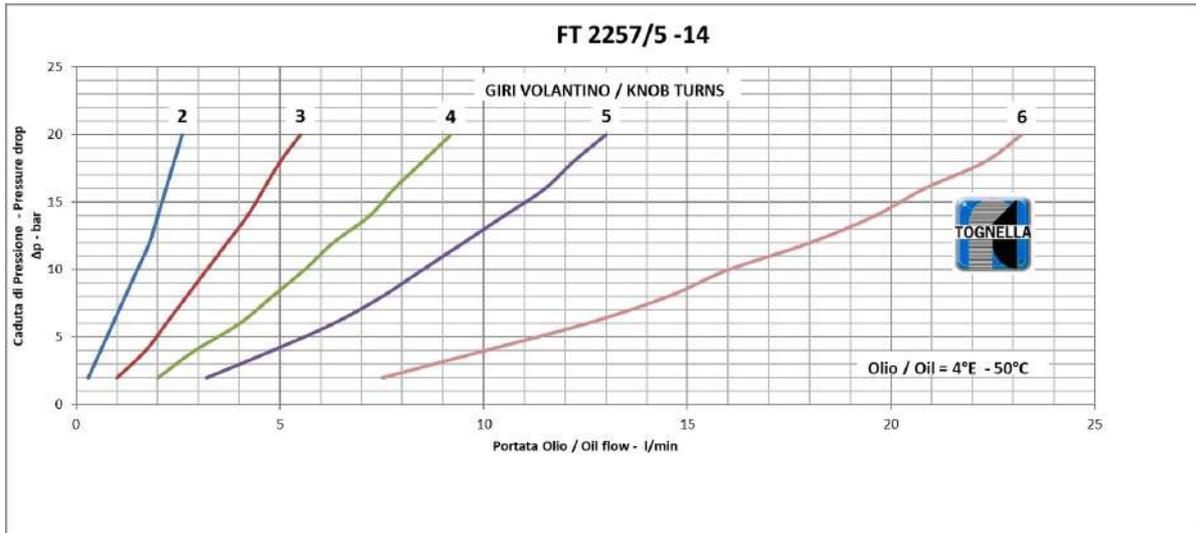


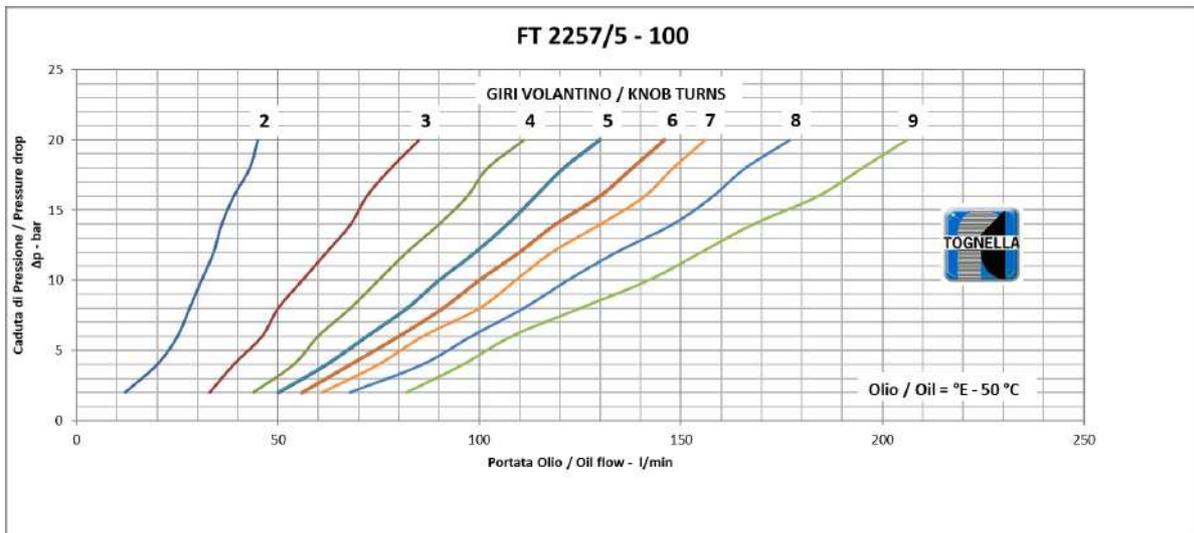
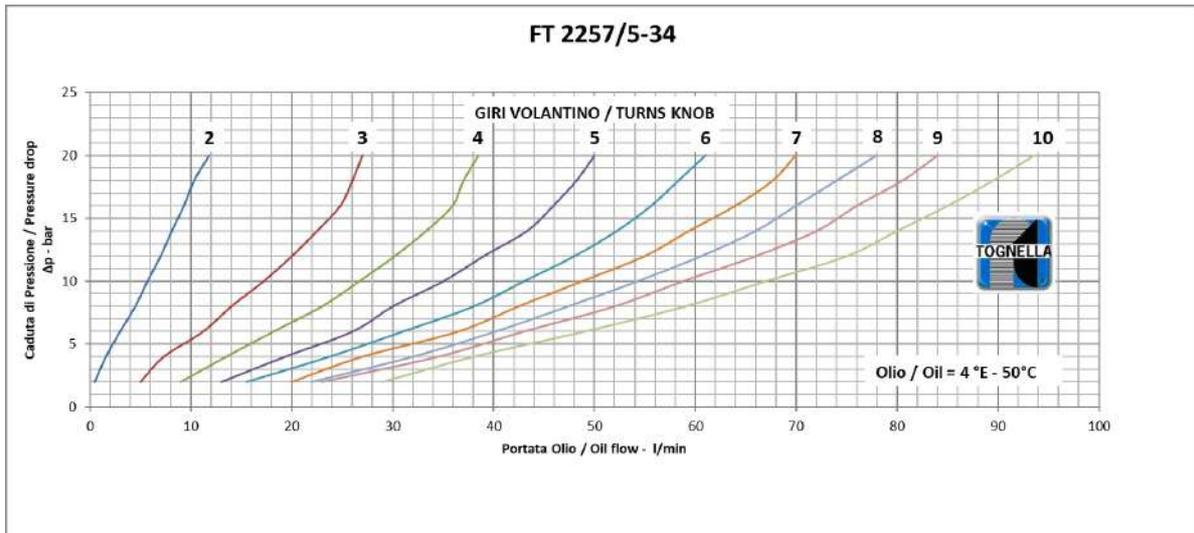
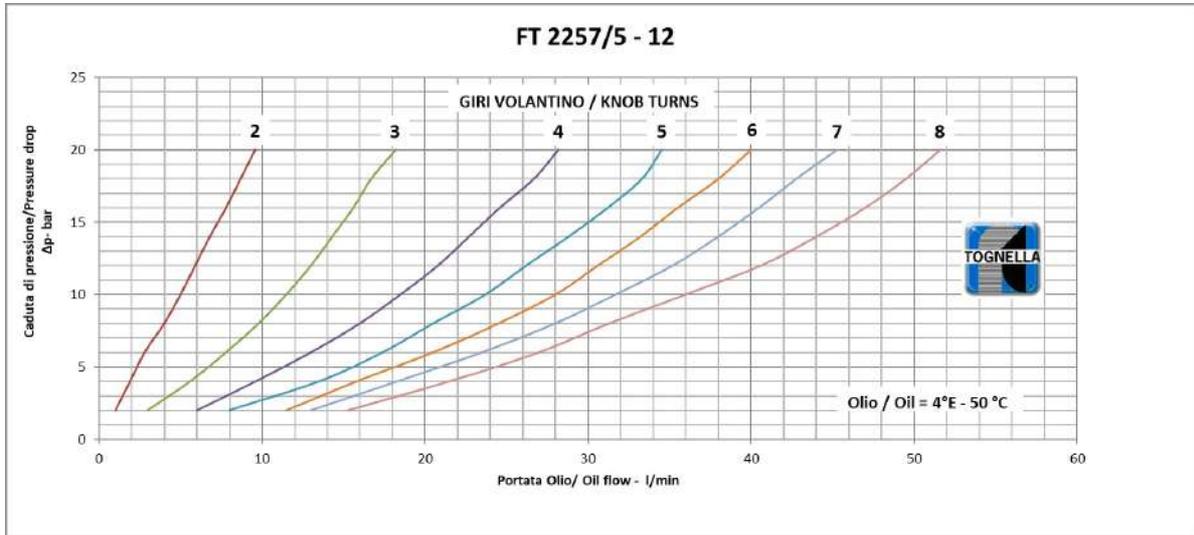


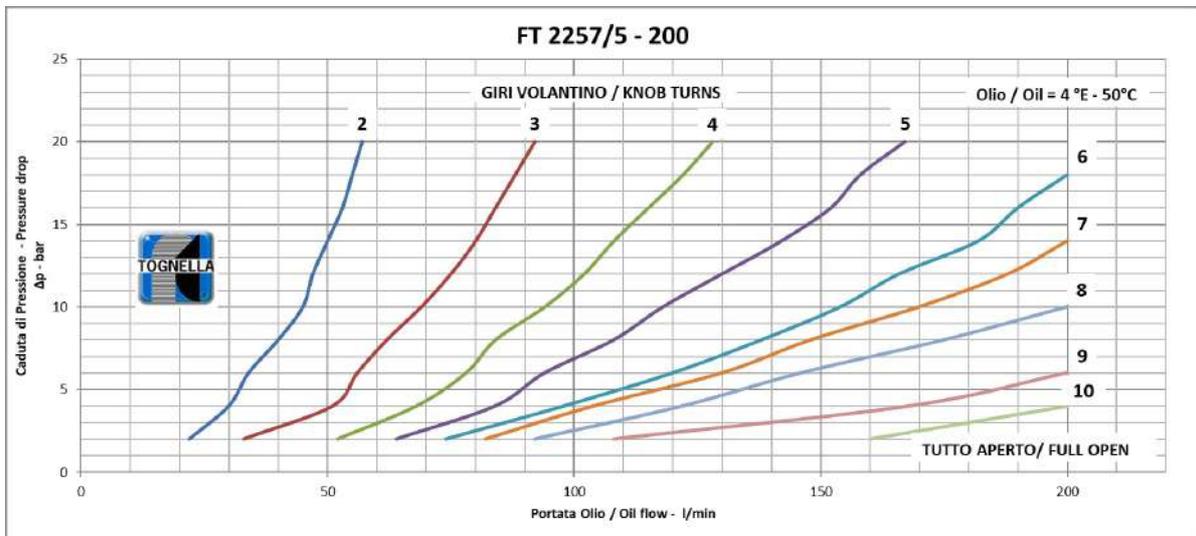
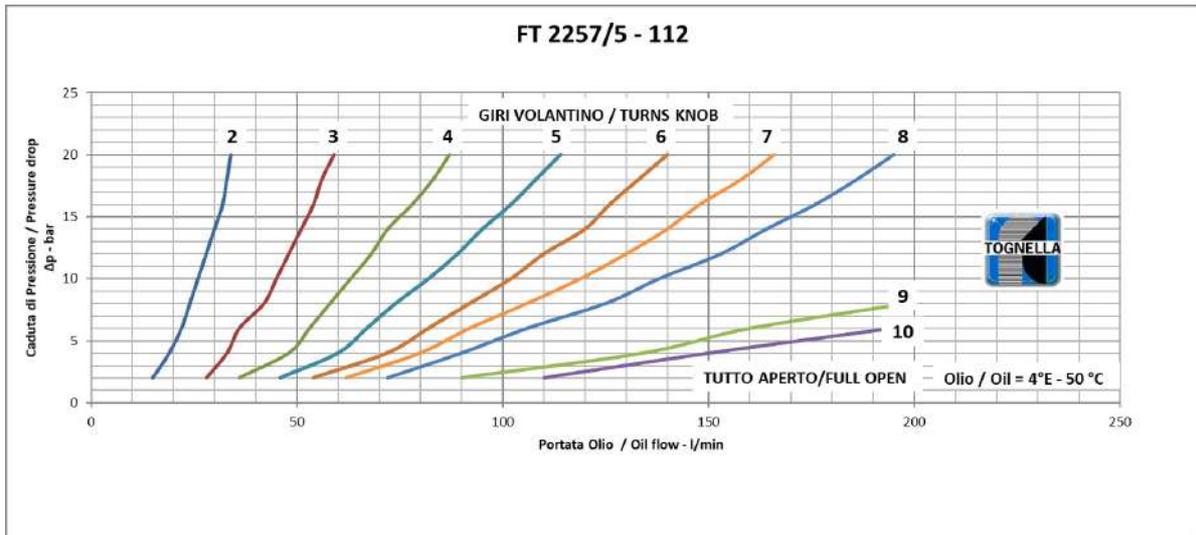
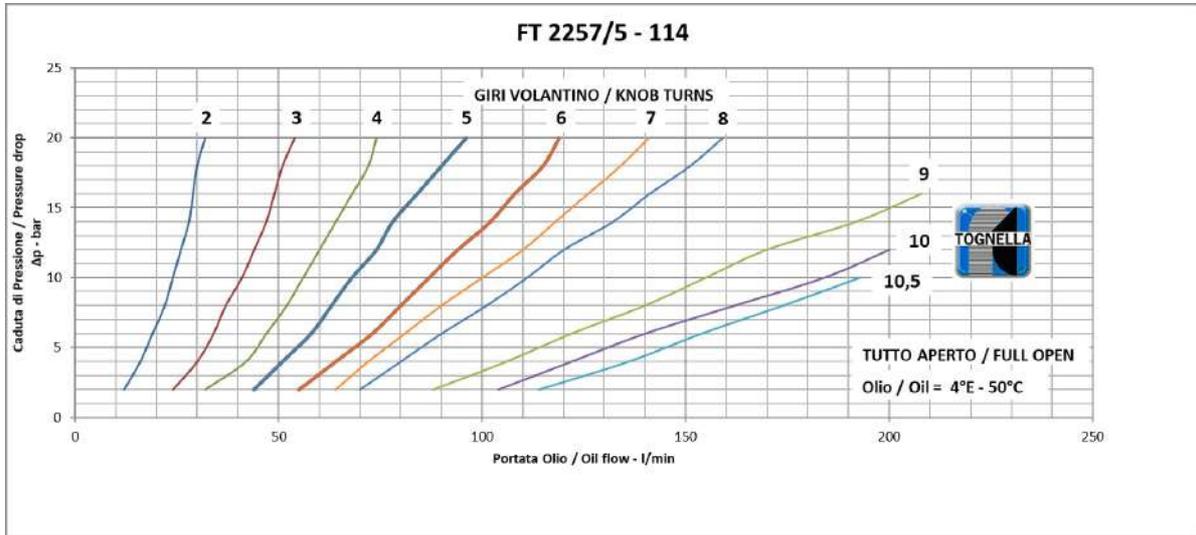
Curve di portata

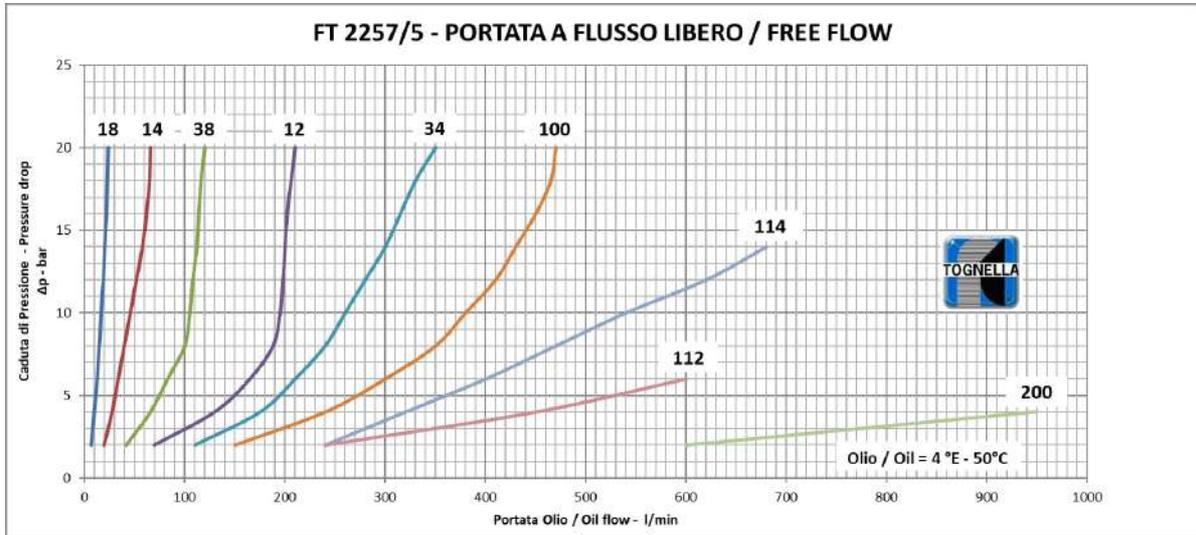


0











Valvole di regolazione bidirezionale a compensazione barica

FT 2270/2

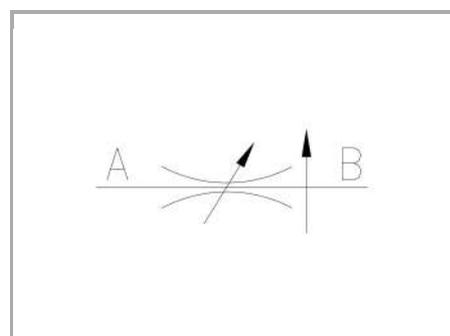
Regolatori di flusso bidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

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 $\pm 4\%$ 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
SPILO 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 AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS
MANOPOLA TIPO INOX / KNOB TYPE INOX	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316

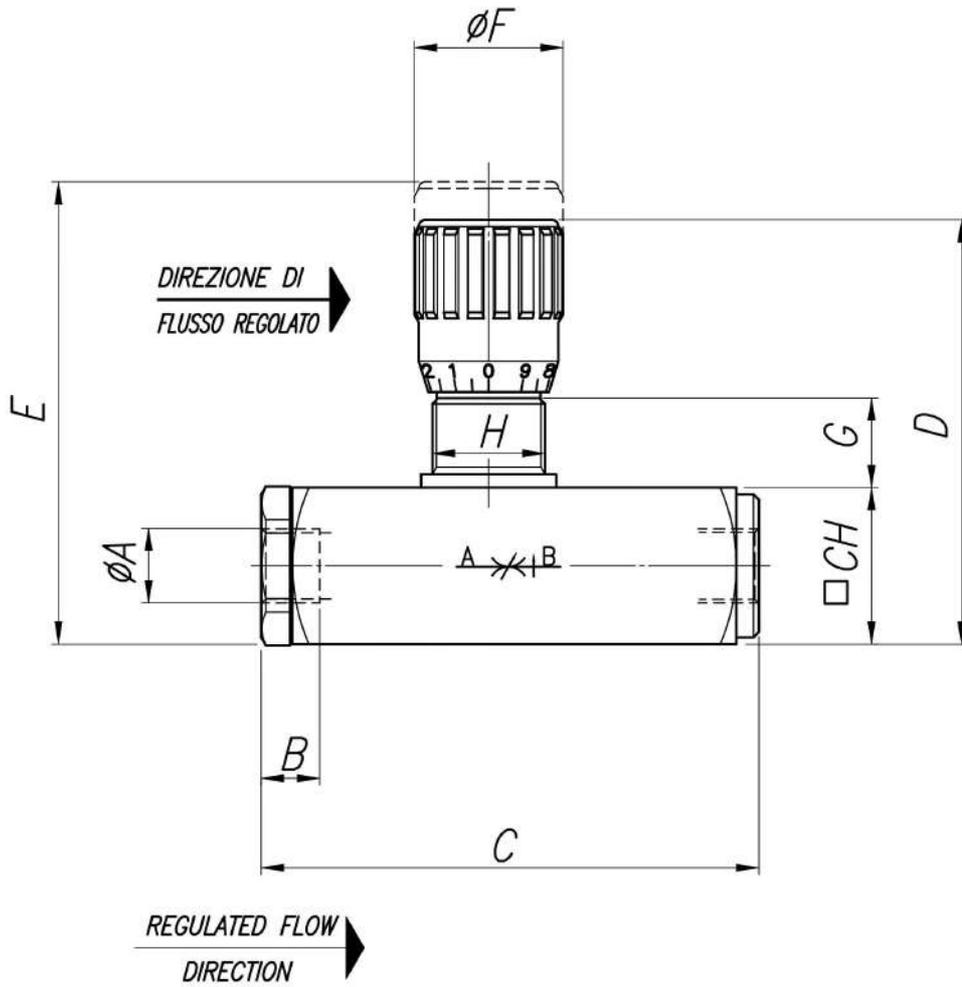


Dati tecnici

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

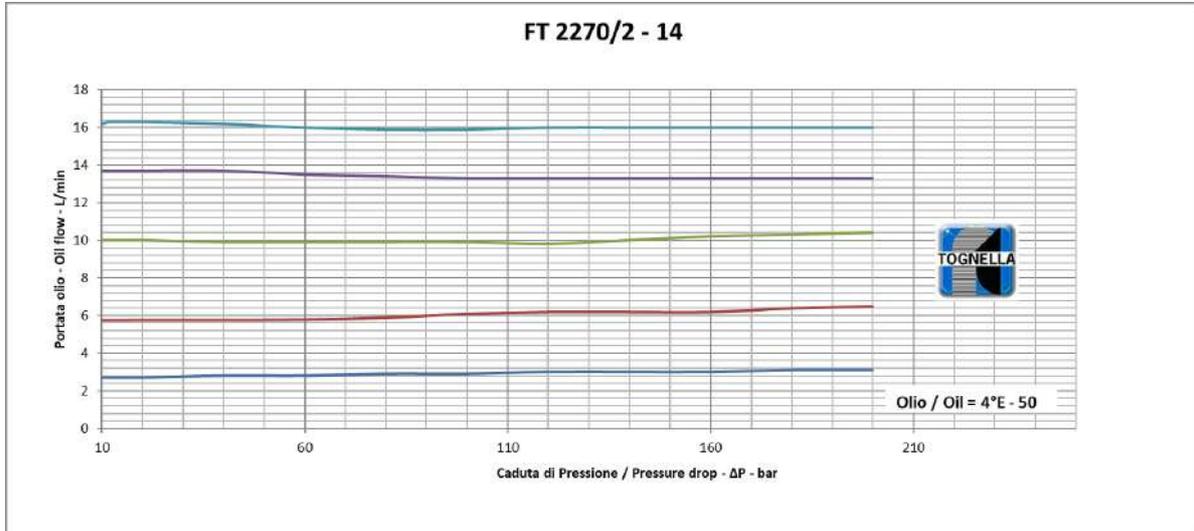
Tabelle dimensionali e disegno quotato

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



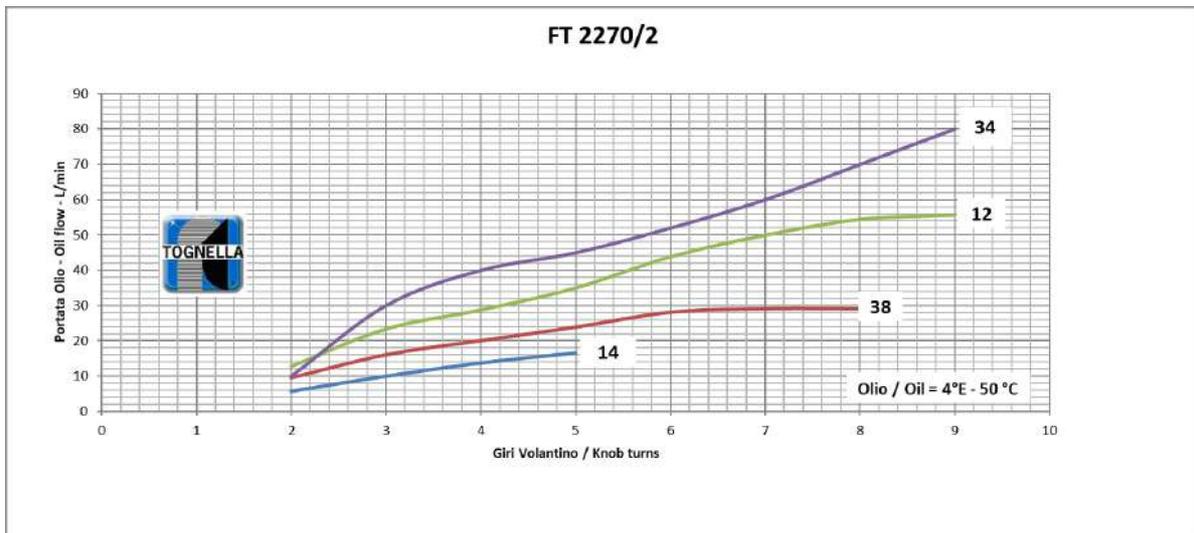
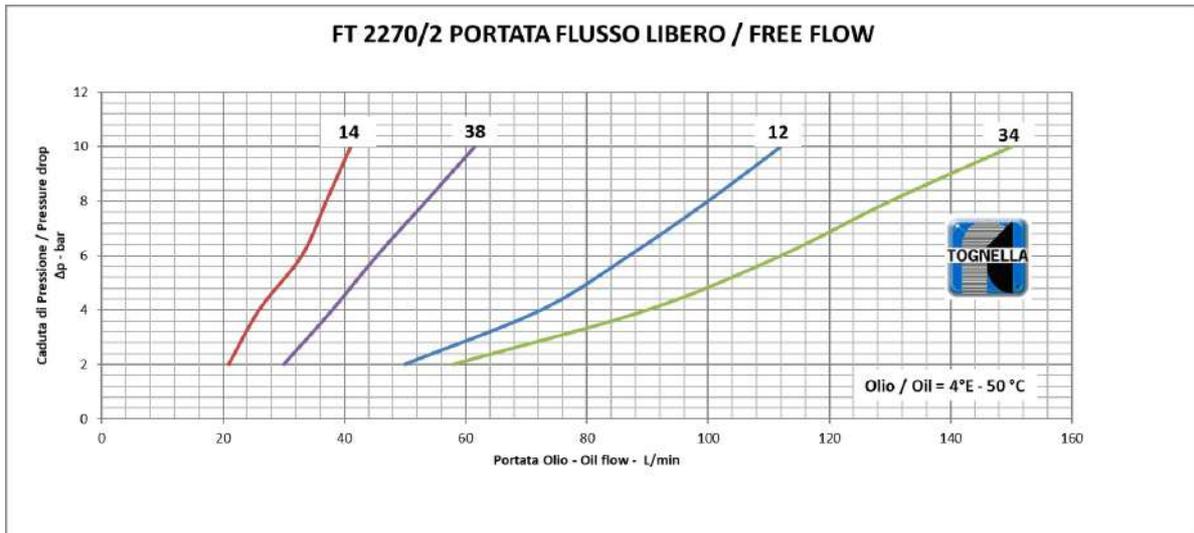
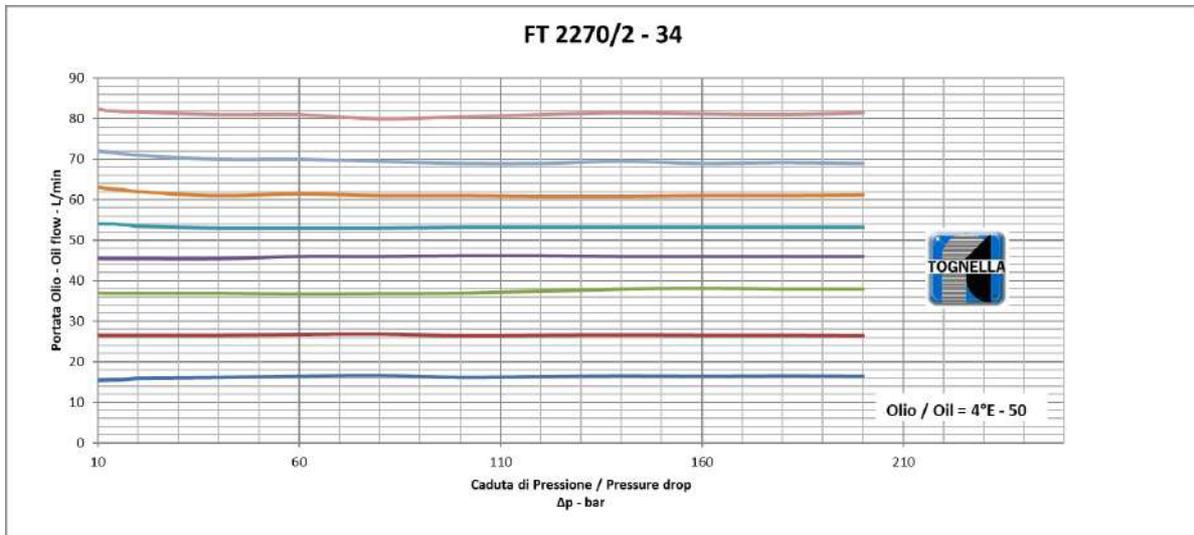


Curve di portata



a







Valvole di regolazione unidirezionale a compensazione barica

FT 2270/5

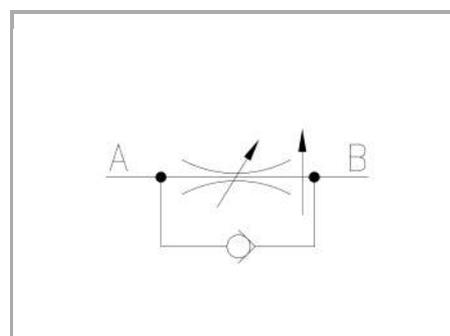
Regolatori di flusso unidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

Regolazione unidirezionale

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 2270/5, a compensazione barica, si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore della pressione. Le valvole di non ritorno, realizzate direttamente tramite l'otturatore, riducono il numero dei componenti in movimento. 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 nostre valvole anche nelle più gravose condizioni di lavoro e un'ottima affidabilità nel tempo.

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 AISi12 - 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

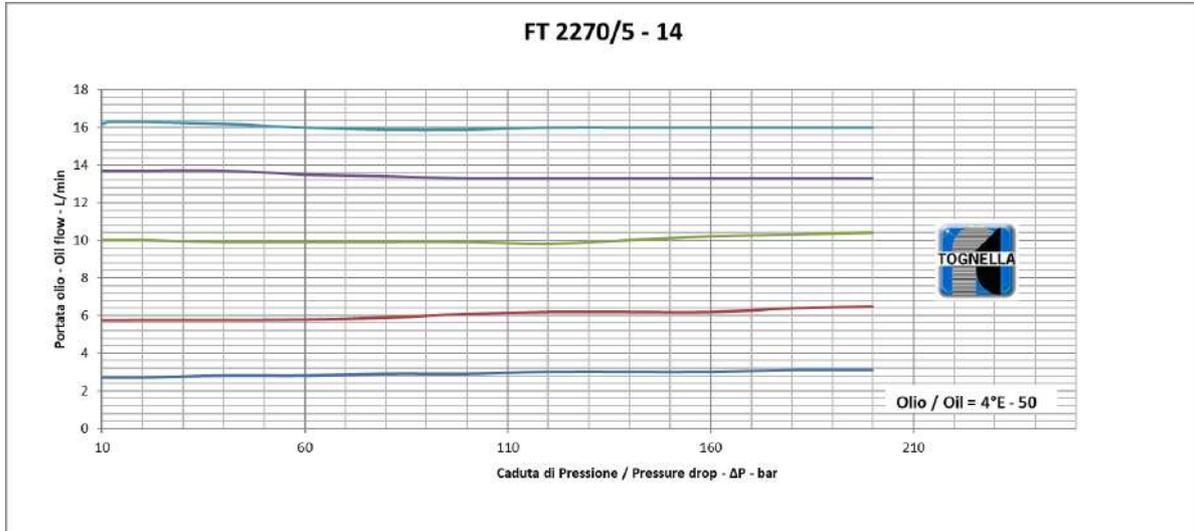
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. ΔP DI FUNZIONAMENTO BAR / MIN. WORKING ΔP BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	250	5	-20°C/+160°C	25
38	250	7	-20°C/+160°C	25
12	250	10	-20°C/+160°C	25
34	250	10	-20°C/+160°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

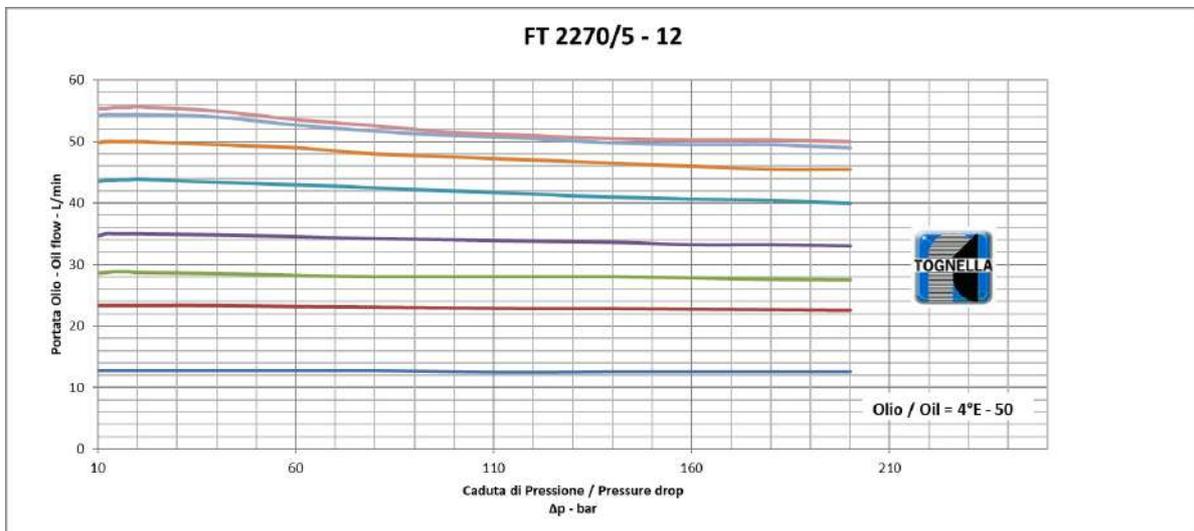
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ØF	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	12,5	94	81,5	88,5	27	15	M20x1	30	0,580
38	3/8" G	13	110,5	94,5	103	33	17	M25x1,5	35	0,940
12	1/2" G	15,5	137	112	122	38	18	M30x1,5	45	1,830
34	3/4" G	17	163	138	150	47	24	M40x1,5	55	3,350

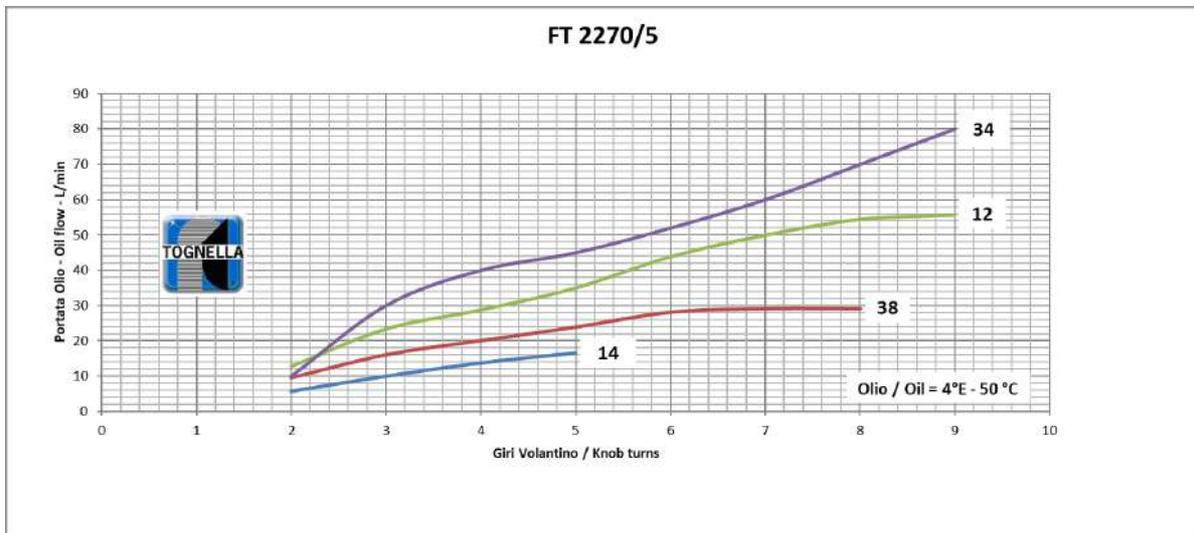
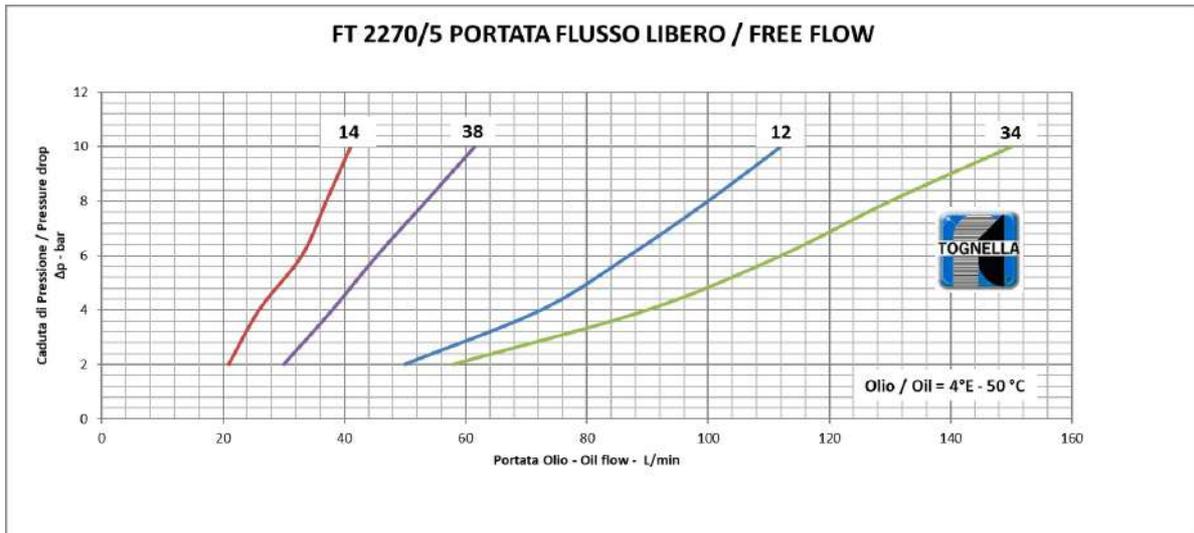
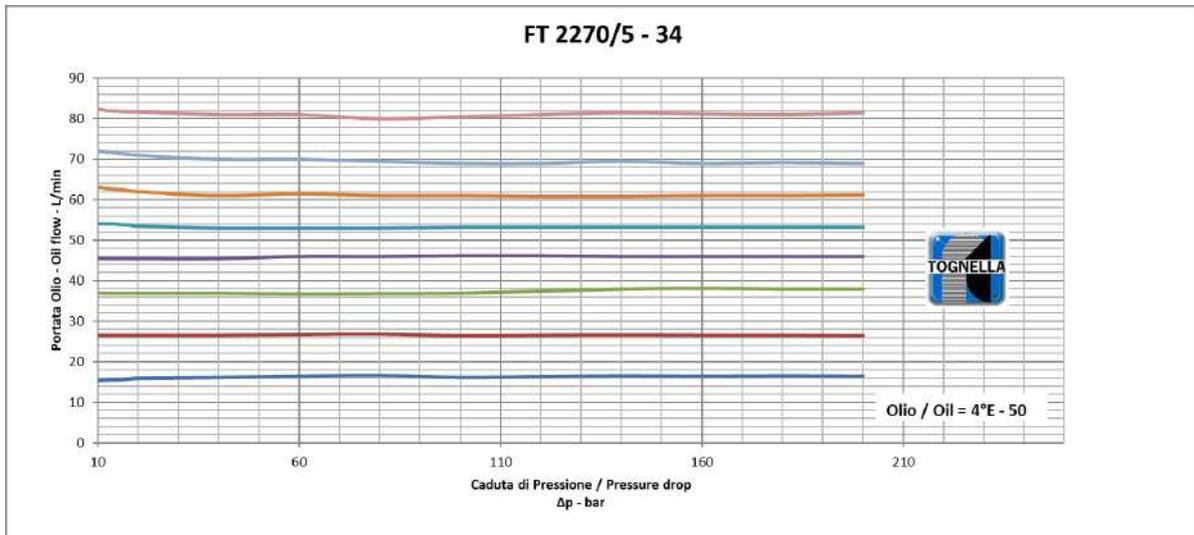


Curve di portata



a







Valvole di regolazione bidirezionali a 90°

FT 252/2-01

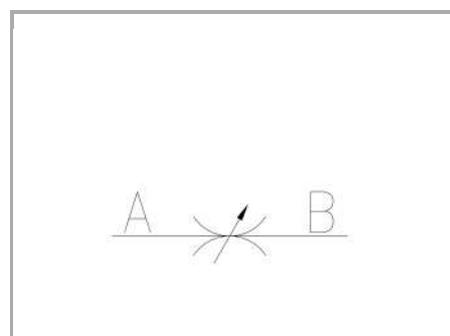
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 350 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 252/2-01, a differenza della precedente serie 258/2, sono ricavate da corpo stampato per pressioni di esercizio fino a 350 Bar. Consentono la regolazione del flusso in entrambi i sensi. Sono equipaggiate di uno spillo adeguatamente configurato così da ottenere:

- efficace tenuta metallica;
- linearità di flusso nell'apertura;
- regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica.

Un doppio sistema di riferimento costituito da una scala decimale sulla manopola e da un anello metallico calettato sul sedgio, con scala numerica graduata, e suddiviso in settori, permette di identificare facilmente le condizioni di flusso. Una vite di blocco, inserita nella manopola, garantisce la stabilità dei valori di portata desiderati contro vibrazioni, involontarie manovre e possibili urti. Per il montaggio a pannello è sufficiente prevedere l'inserimento di una ghiera (G), fornibile a richiesta.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio / Aluminium GD AISi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

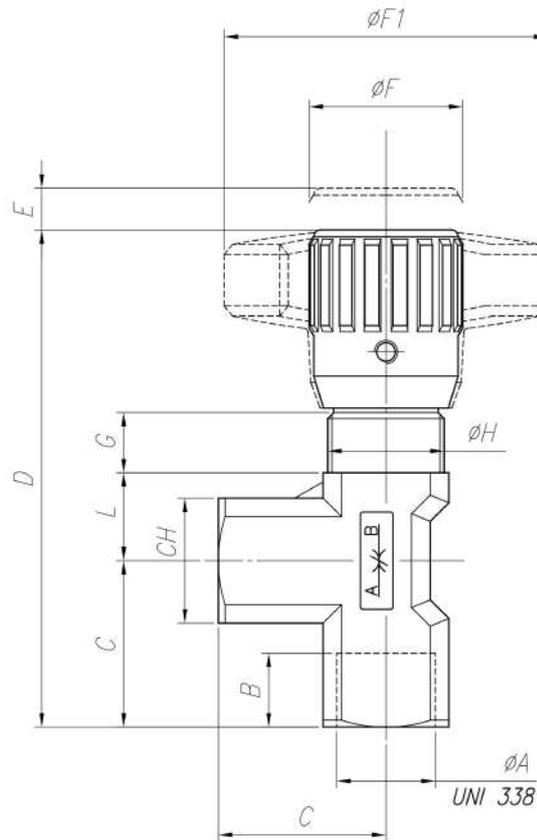


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	350	1600	-20°C/+100°C	25
38	350	1600	-20°C/+100°C	25
12	350	1600	-20°C/+100°C	25

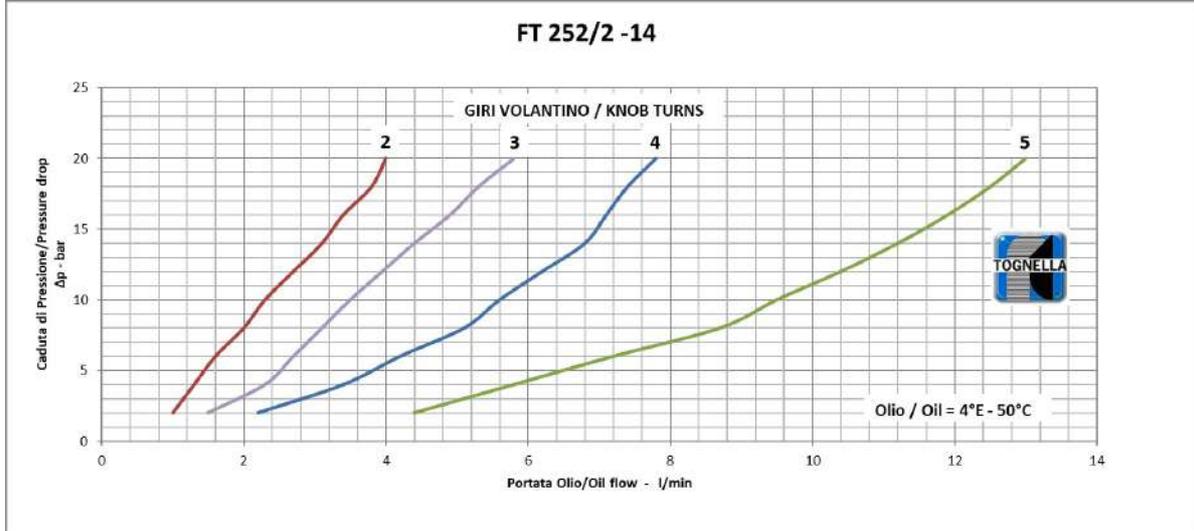
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	12	25	74,5	4,5	22	40	12	M17x1	11	18	0,125
38	3/8" G	13	29,5	88	7	27	50	11,5	M20x1	15	22	0,228
12	1/2" G	16	36	105	10	33	70	13	M25x1,5	19	27	0,418

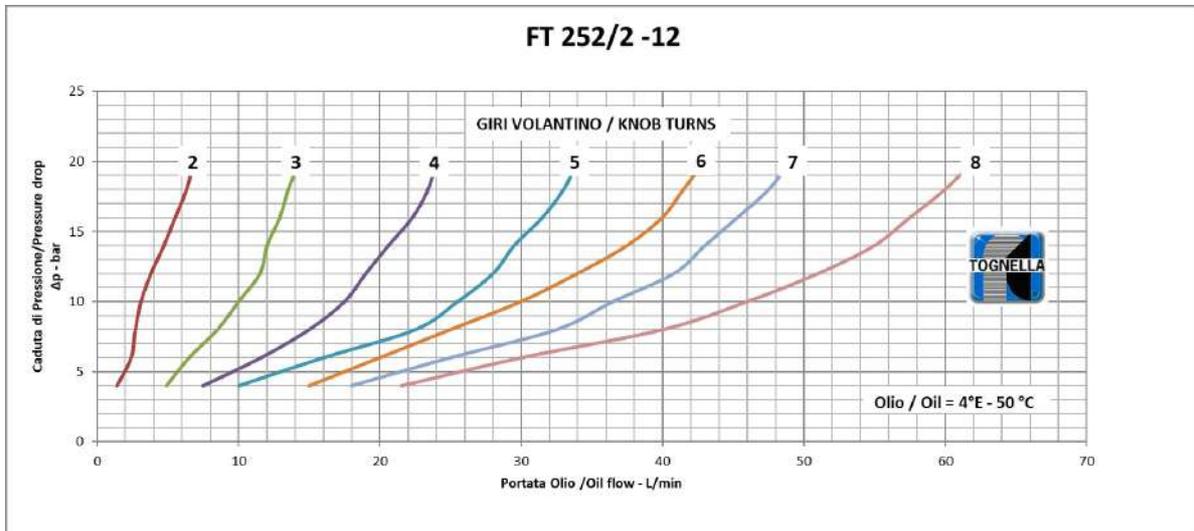
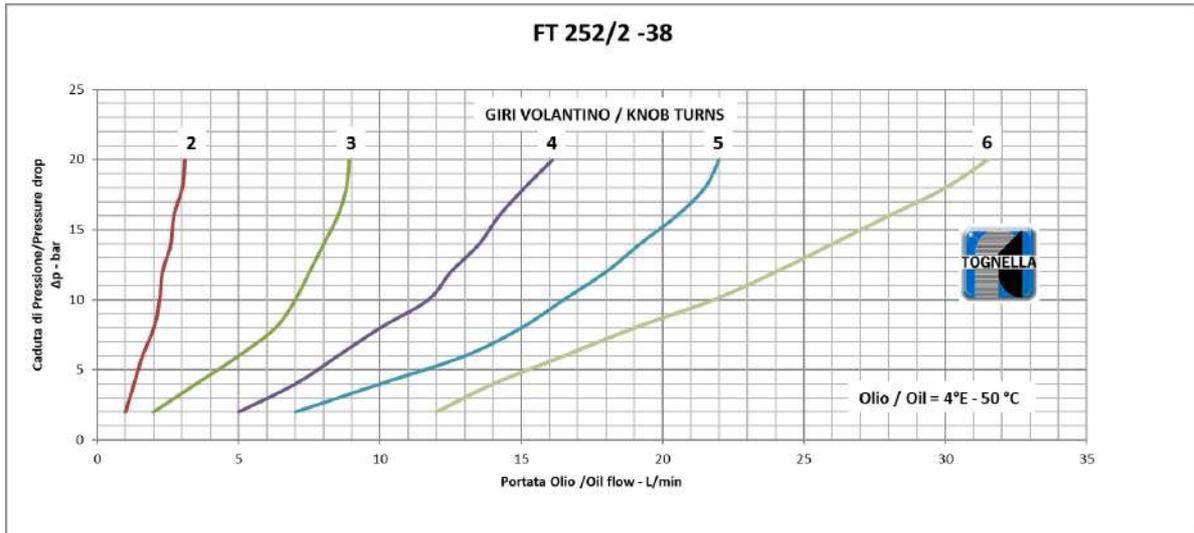




Curve di portata



a





Valvole di regolazione bidirezionali a 90° attacchi M-F

FT 252/2-02

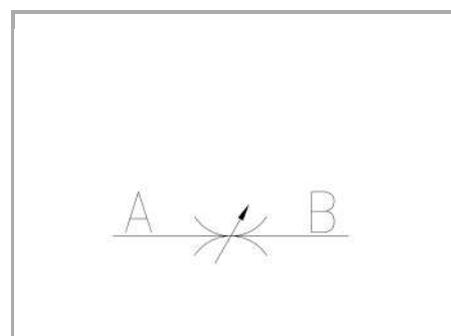
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 1/2" Gas Pressione Massima 350 Bar,
Portate di olio regolate da 0,5 a 60 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello configurazione a 90°

Acciaio al carbonio

Attacchi: M - F Maschio - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 252/2-02 consentono la regolazione del flusso in entrambi i sensi. Sono equipaggiate di uno spillo adeguatamente configurato così da ottenere: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica. Un doppio sistema di riferimento costituito da una scala decimale sulla manopola e da un anello metallico calettato sul seggio, con scala numerica graduata, e suddiviso in settori, permette di identificare facilmente le condizioni di flusso. Una vite di blocco, inserita nella manopola, garantisce la stabilità dei valori di portata desiderati contro vibrazioni, involontarie manovre e possibili urti. Per il montaggio a pannello è sufficiente prevedere l'inserimento di una ghiera (G), fornibile a richiesta.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio / Aluminium GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

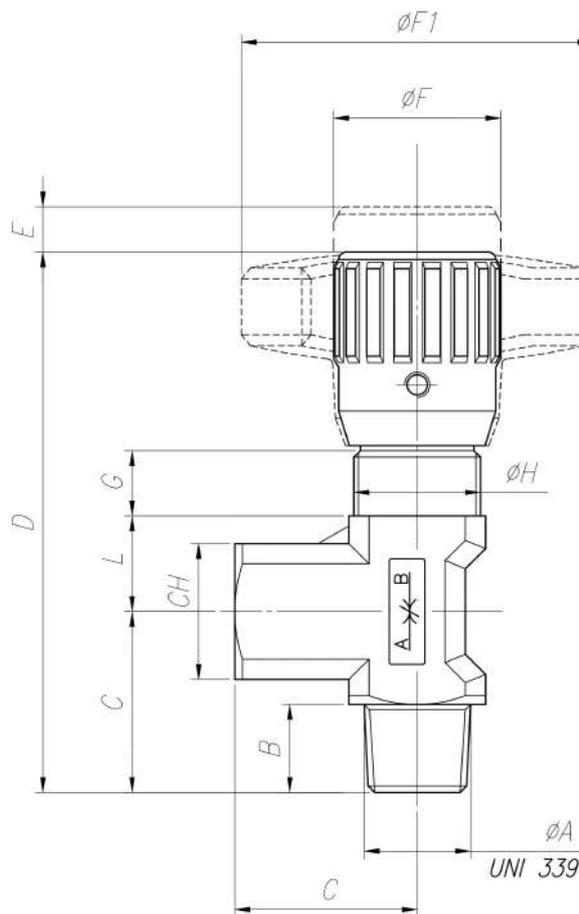


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	350	1600	-20°C/+100°C	25
38	350	1600	-20°C/+100°C	25
12	350	1600	-20°C/+100°C	25

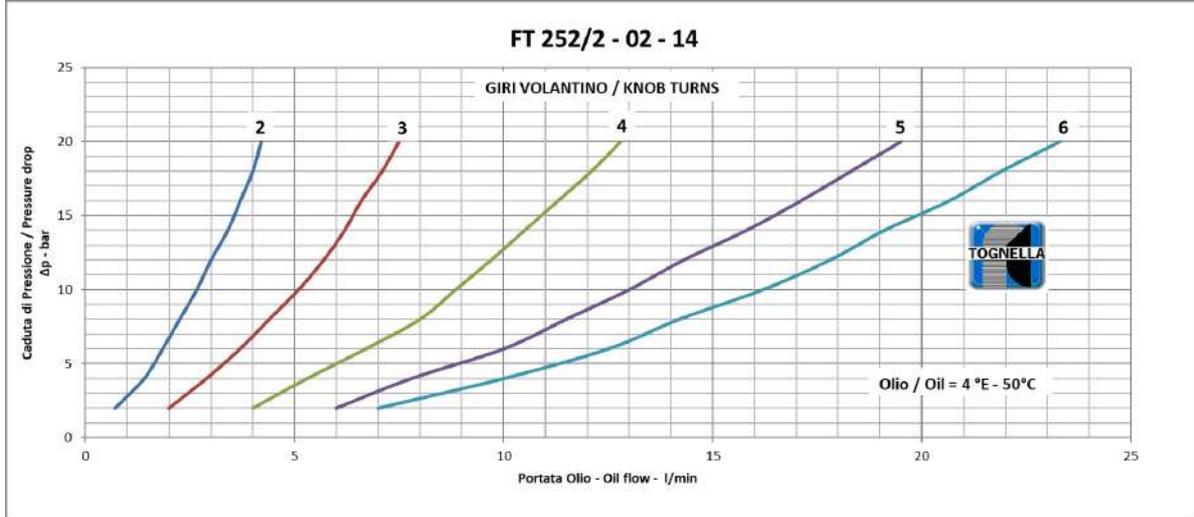
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 339	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" Gc	13,5	25	74,5	4,5	22	40	12	M17x1	18	0,125
38	3/8" Gc	14,5	29,5	88	7	27	50	11,5	M20x1	22	0,228
12	1/2" Gc	17,5	36	105	10	33	70	13	M25x1,5	27	0,418

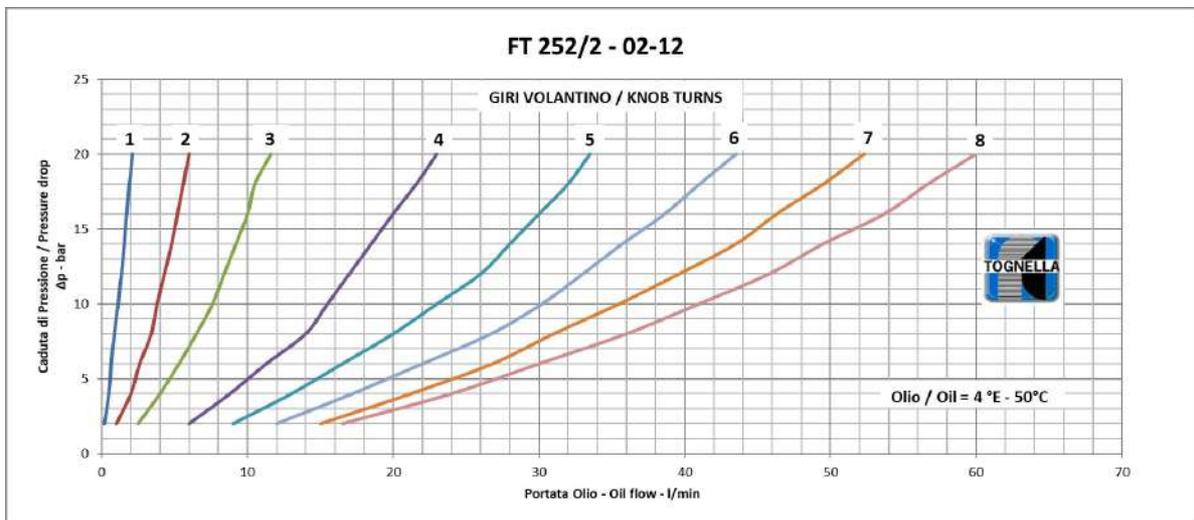
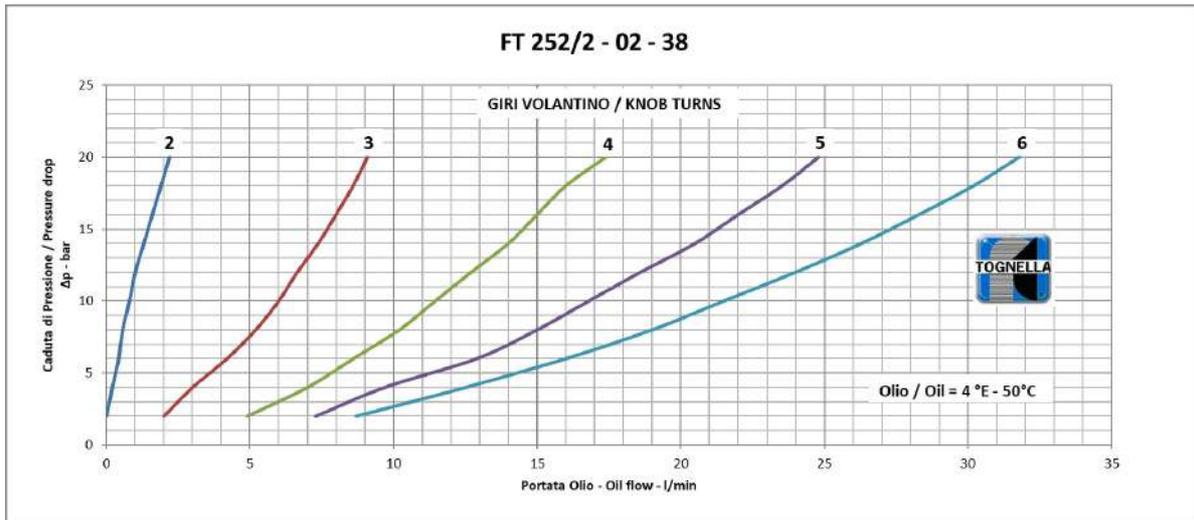




Curve di portata



a





Valvole di regolazione bidirezionali in linea

FT 257/2

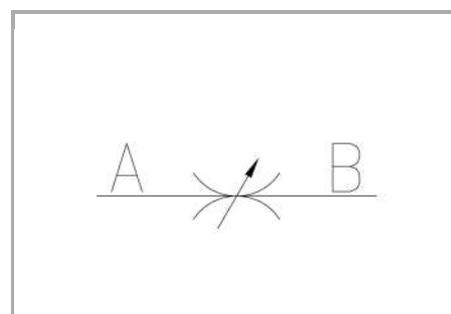
Regolatori di flusso bidirezionali disponibili da 1/8" a 2" Gas Pressione Massima 400 Bar / 320 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 200 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole di regolazione 257/2 consentono la regolazione della portata in entrambi i sensi. Lo spillo di regolazione di cui sono equipaggiate è configurato per ottenere : *Efficace tenuta metallica * linearità di flusso nell'apertura * regolazione accurata in un vasto campo della portata caratteristica. Il caratteristico volantino in alluminio verniciato e serigrafato FT (standard) è dotato di scala decimale che, unitamente all'anello metallico calettato sul seggio con scala numerica graduata, costituisce un doppio sistema di riferimento che rende facilmente identificabile la condizione di flusso impostata. Il grano di bloccaggio, inserito nel volantino, garantisce la stabilità della regolazione impostata contro vibrazioni, involontarie manovre e urti indesiderati.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio / Aluminium GD AlSi12 - UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS



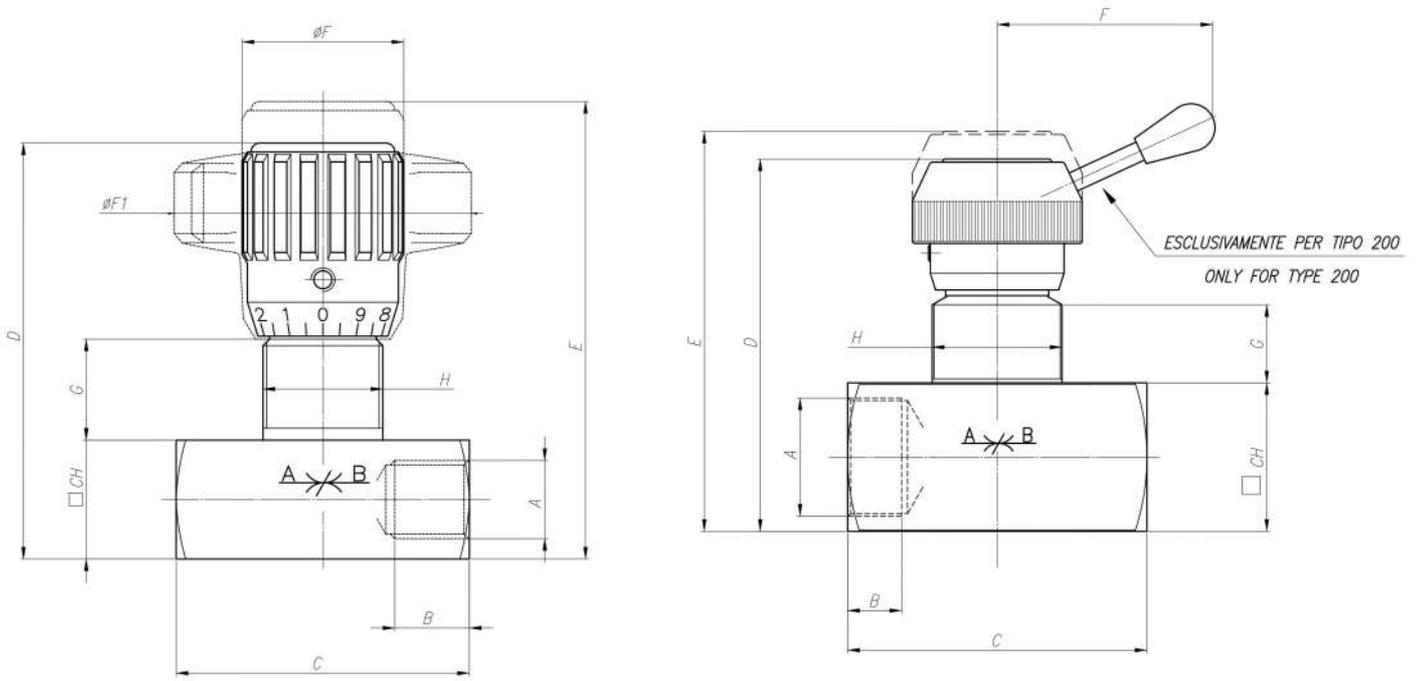
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+100°C	25
14	400	1600	-20°C/+100°C	25
38	400	1600	-20°C/+100°C	25
12	400	1600	-20°C/+100°C	25
34	400	1600	-20°C/+100°C	25
100	320	1300	-20°C/+100°C	25
114	320	1300	-20°C/+100°C	25
112	320	1300	-20°C/+100°C	25
200	320	1300	-20°C/+100°C	25

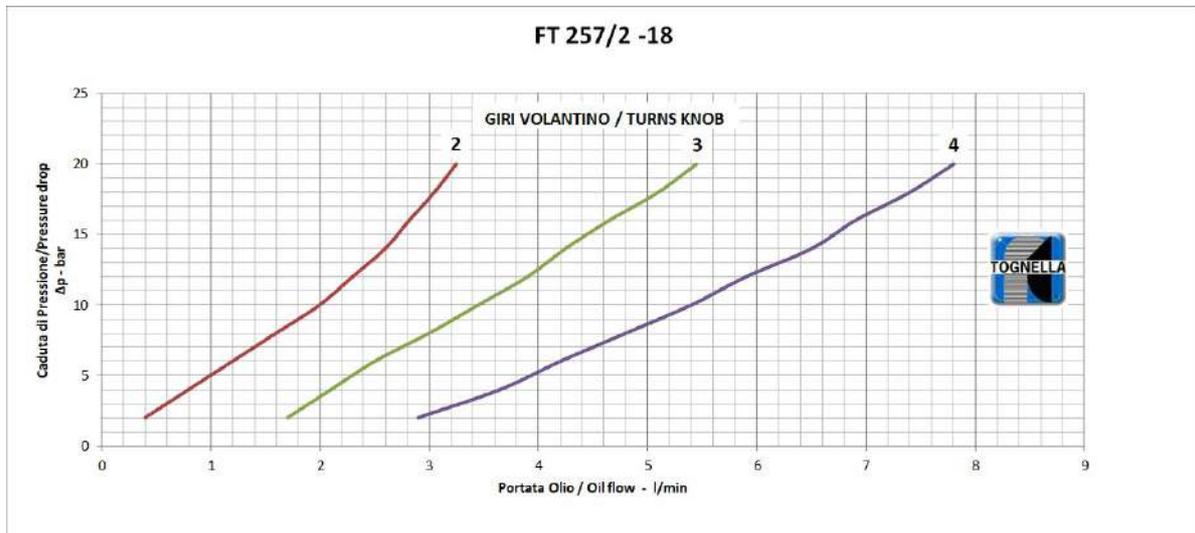
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$
18	1/8" G	8,5	38	59	64	22
14	1/4" G	12,5	49	71	78	27
38	3/8" G	12,5	59	84	93	33
12	1/2" G	15,5	68	97	107	38
34	3/4" G	17	86	120,5	132,5	47
100	1" G	20	105	151,5	167,5	58
114	1 1/4" G	22	120	156,5	172,5	58
112	1 1/2" G	24	134	167	181	58
200	2" G	27	150	188	202	108

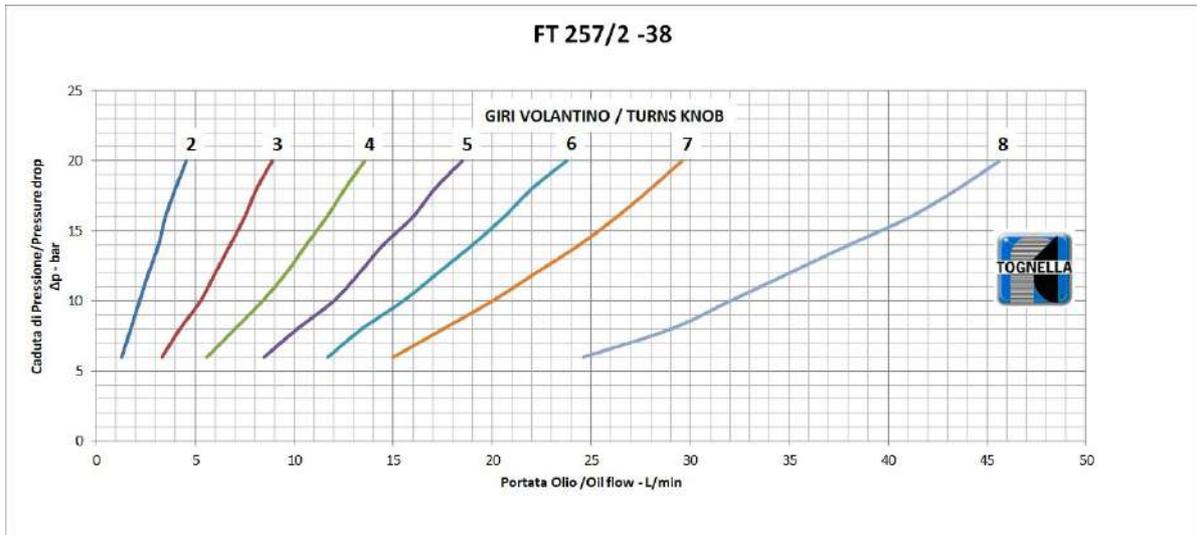
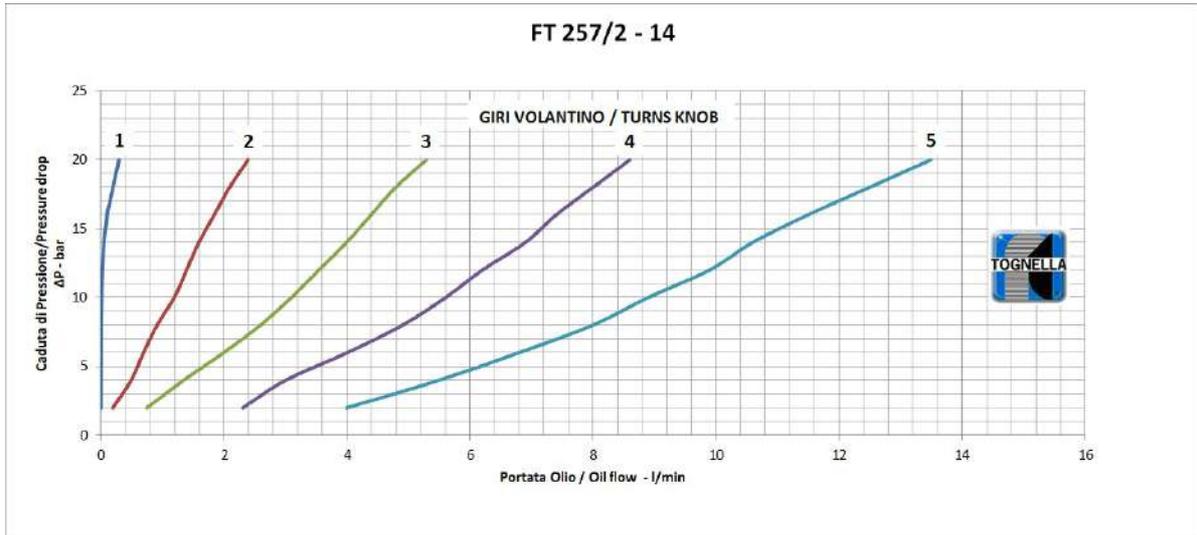
TIPO / TYPE	$\varnothing F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
18	40	13,5	M17x1	16	0,110
14	50	17	M20x1	20	0,200
38	70	19,5	M25x1,5	25	0,375
12	80	21	M30x1,5	30	0,600
34	100	26,5	M40x1,5	40	1,300
100	120	35	M50x1,5	50	2,550
114	120	35	M50x1,5	55	2,994
112	120	35	M55x2	65	4,217
200	/	44	M65x2	75	7,320

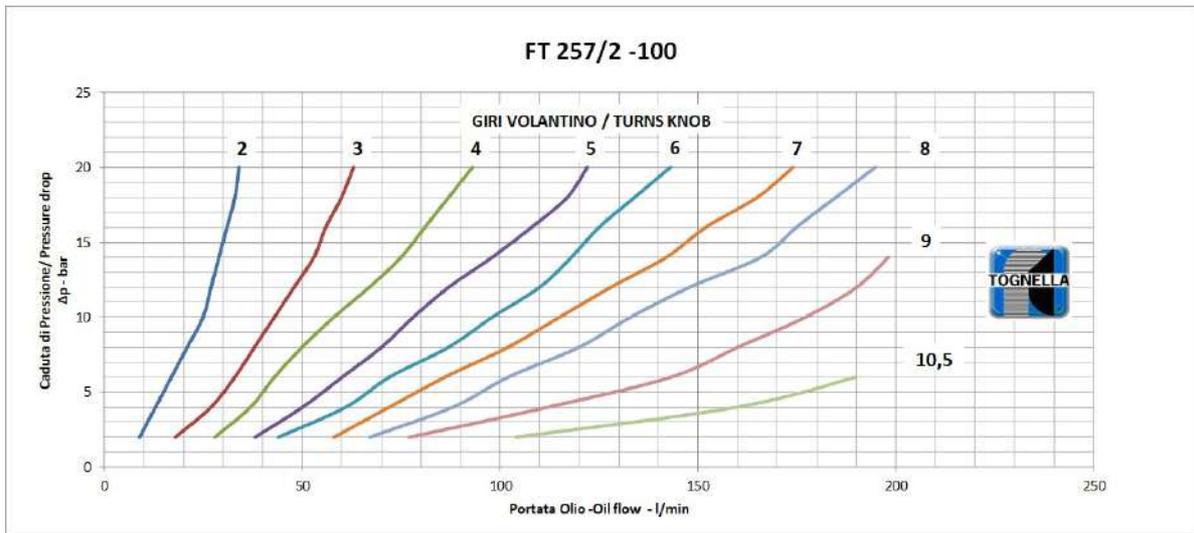


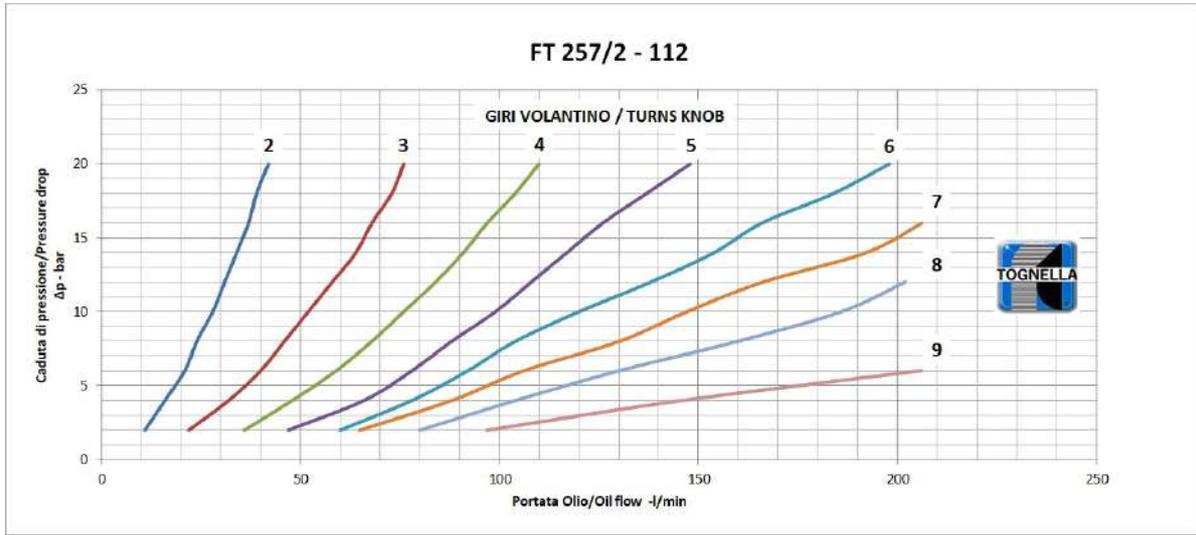
Curve di portata



2









Valvole di regolazione unidirezionali in linea

FT 257/5

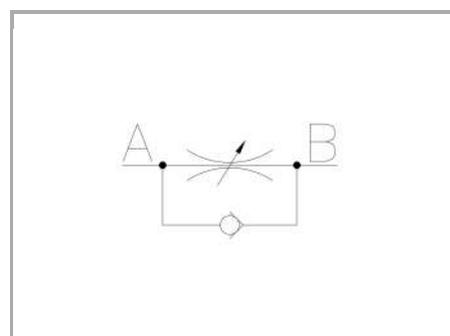
Regolatori di flusso unidirezionali disponibili da 1/8" a 2" Gas Pressione Massima 400 Bar / 320 Bar, Portate di olio regolate da 0,5 a 200 L/min. (a seconda della misura)

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 257/5 hanno la funzione di regolare o eventualmente intercettare il flusso in una direzione consentendo il ritorno libero in quella opposta. Apprezzate per le caratteristiche estetiche che assecondano favorevolmente gli orientamenti costruttivi delle apparecchiature sulle quali vengono installate, costituiscono altresì una soluzione di notevole affidabilità. L'opportuno dimensionamento ha permesso di ottenere in spazi ridotti una notevole resistenza meccanica dei componenti. La molla di contrasto in materiale ad alta resistenza viene alloggiata in condizione da non chiudersi a pacco nella fase di apertura dell'otturatore conico unidirezionale. Come tutte le valvole della serie FT 257 assicurano: • efficace tenuta metallica; • linearità di flusso nell'apertura; • accurato controllo del flusso, reso ben visibile dal doppio sistema di riferimento; • ampio campo della regolazione della portata caratteristica; • assoluta sicurezza contro lo sfilamento dello spillo anche nella posizione di massima apertura; • stabilità della regolazione grazie al grano inserito nella manopola; • rapidità di montaggio a pannello (le apposite ghiere (G) sono fornibili a richiesta). La valvola di non ritorno è tarata a una pressione di 0,5 Bar.

Materiali

CORPO VALVOLA / VALVE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
VALVOLA RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio / Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio / Steel C 85-UNI EN 10089
FONDELLO FILETTATO / THREADED LOCKING RING	Acciaio / Steel 35 S Mn Pb 10-UNI EN 10087
MANOPOLA TIPO MA - RA / KNOB TYPE MA - RA	Alluminio/Aluminum GD AlSi12- UNI EN AB 46100
MANOPOLA TIPO MP / KNOB TYPE MP	ABS

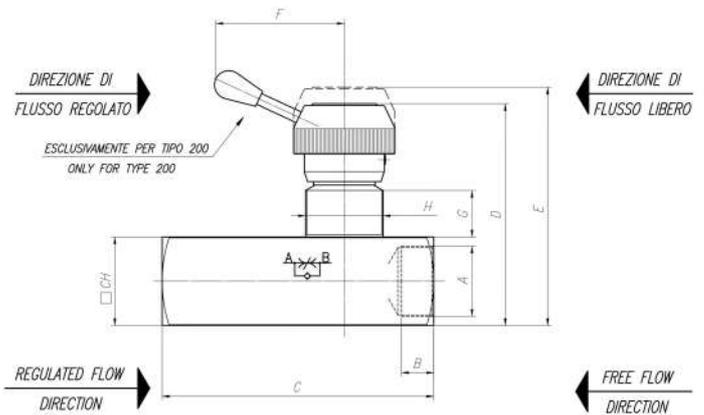
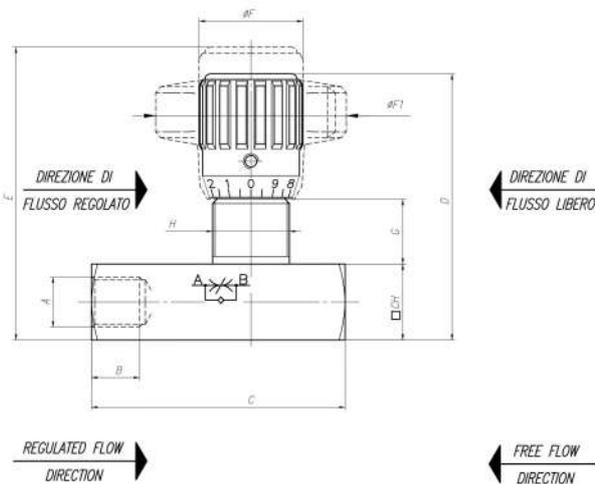


Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+100°C	25
14	400	1600	-20°C/+100°C	25
38	400	1600	-20°C/+100°C	25
12	400	1600	-20°C/+100°C	25
34	400	1600	-20°C/+100°C	25
100	320	1300	-20°C/+100°C	25
114	320	1300	-20°C/+100°C	25
112	320	1300	-20°C/+100°C	25
200	320	1300	-20°C/+100°C	25

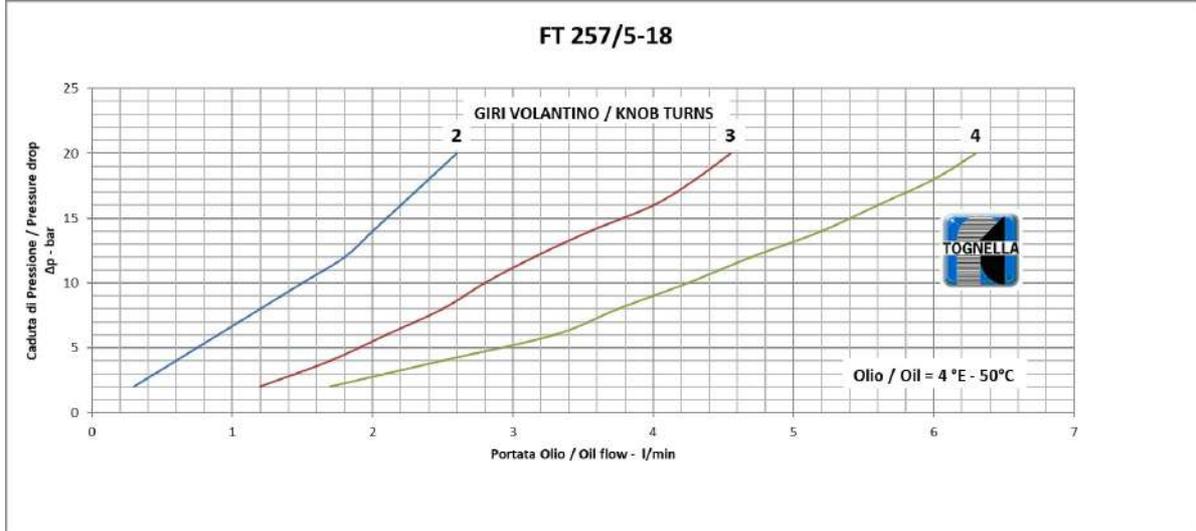
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing F1$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8,5	50	59	64	22	40	13,5	M17x1	16	0,130
14	1/4" G	12,5	66	71	78	27	50	17	M20x1	20	0,250
38	3/8" G	12,5	79	84	93	33	70	19,5	M25x1,5	25	0,500
12	1/2" G	15,5	94,5	97	107	38	80	21	M30x1,5	30	0,750
34	3/4" G	17	115	120,5	132,5	47	100	26,5	M40x1,5	40	1,600
100	1" G	20	138,5	151,5	167,5	58	120	35	M50x1,5	50	3,050
114	1 1/4" G	22	157	156,5	172,5	58	120	35	M50x1,5	55	3,750
112	1 1/2" G	24	190	167	181	58	120	35	M55x2	65	5,760
200	2" G	27	228	188	202	108	/	44	M65x2	75	10,000

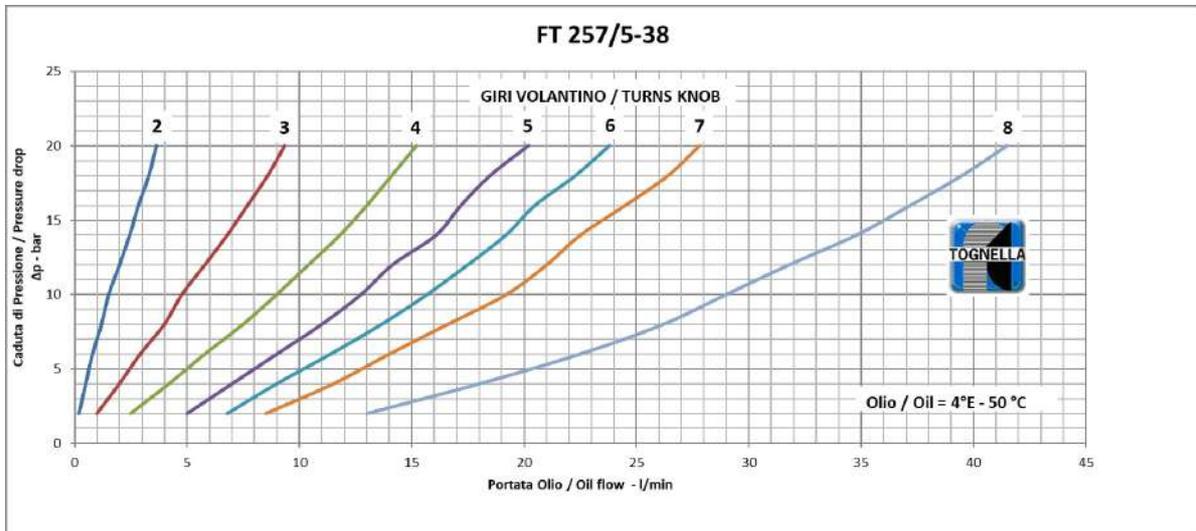
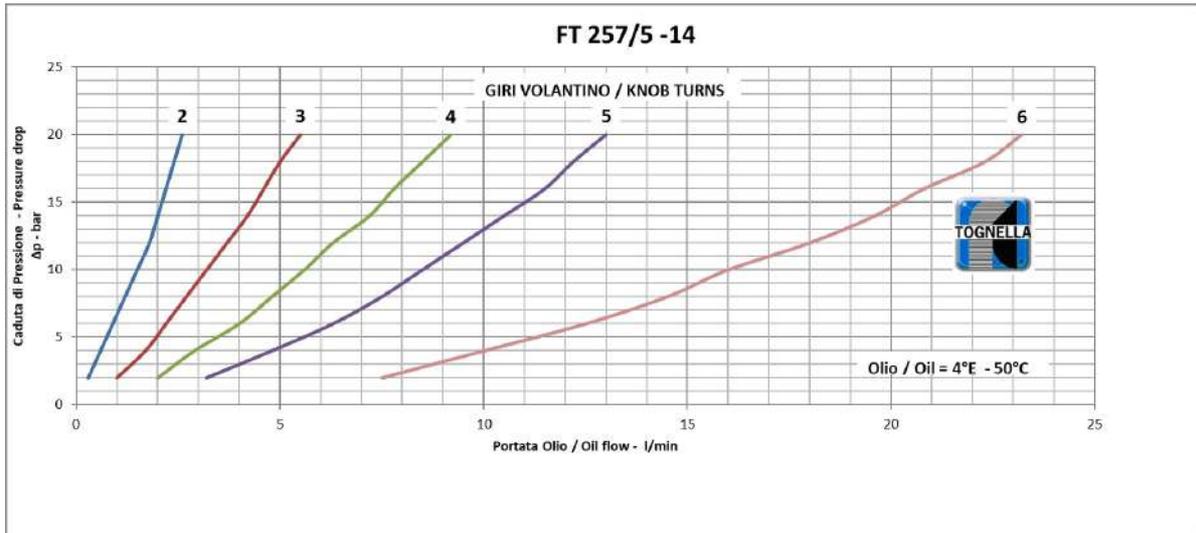


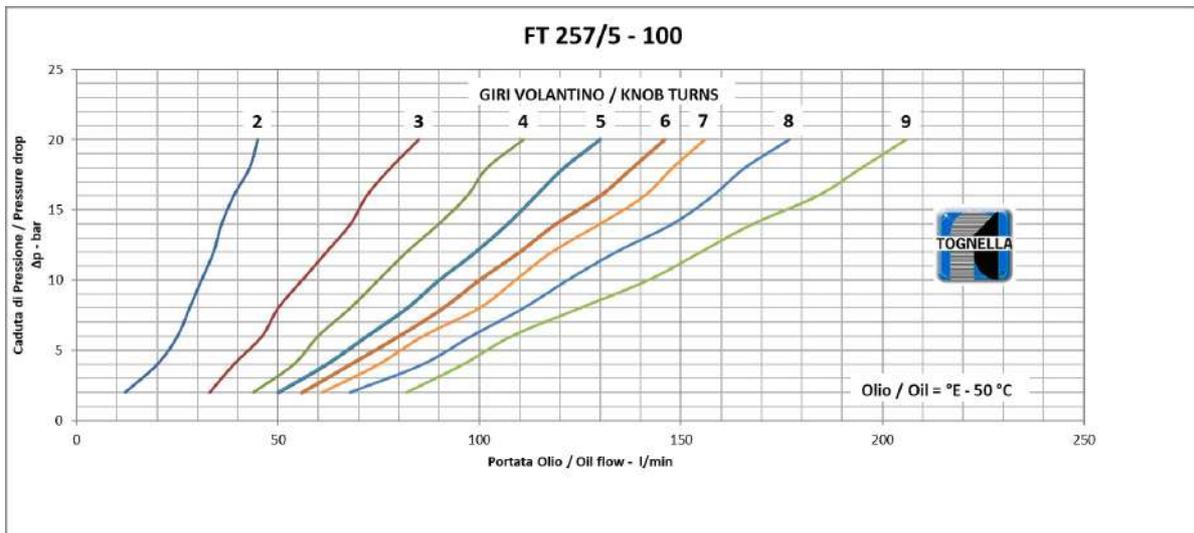
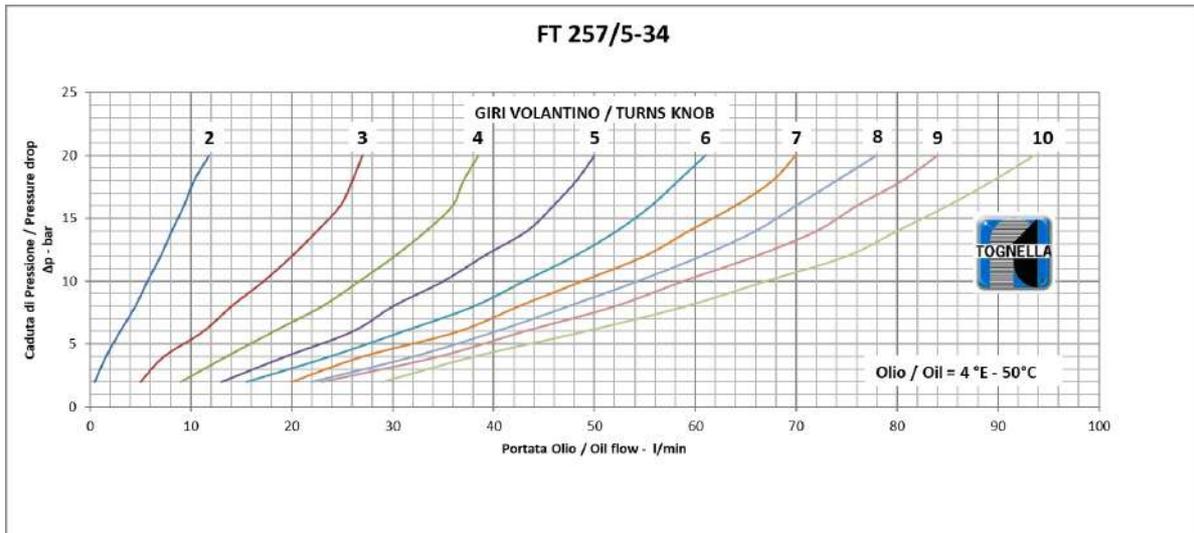
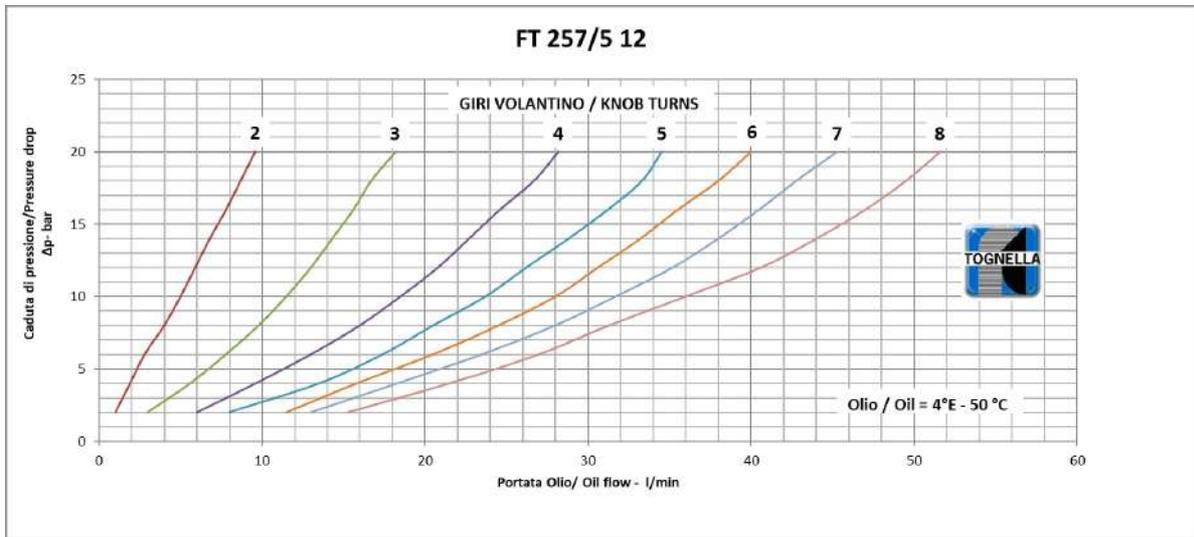


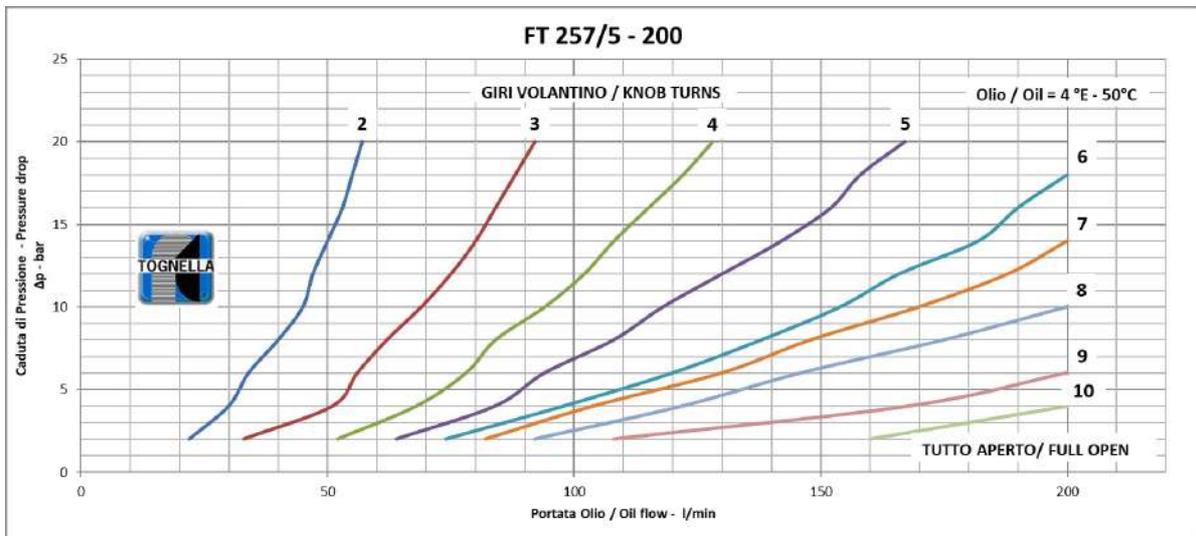
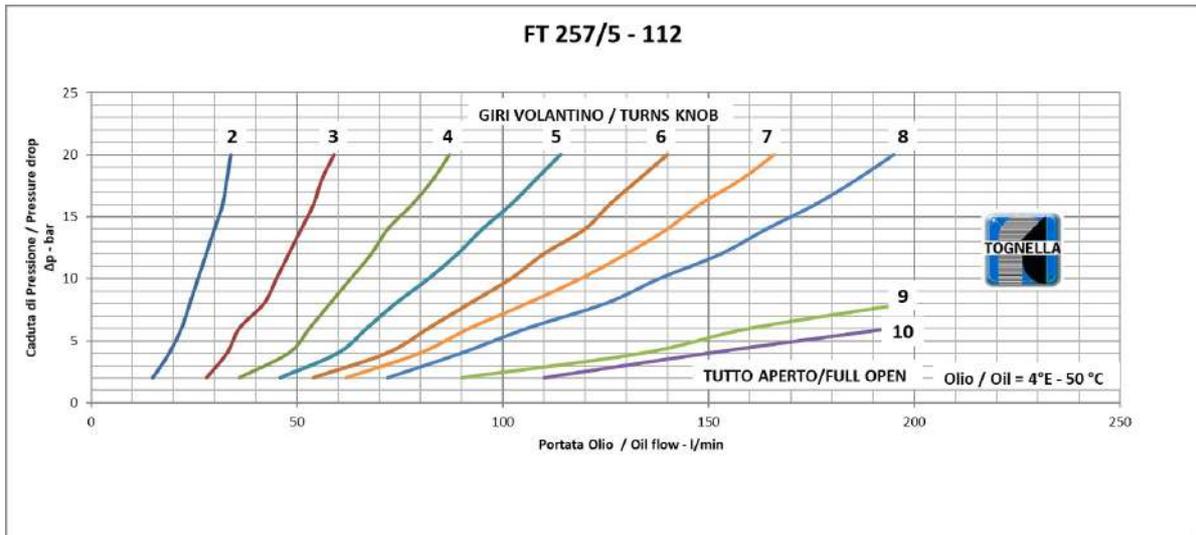
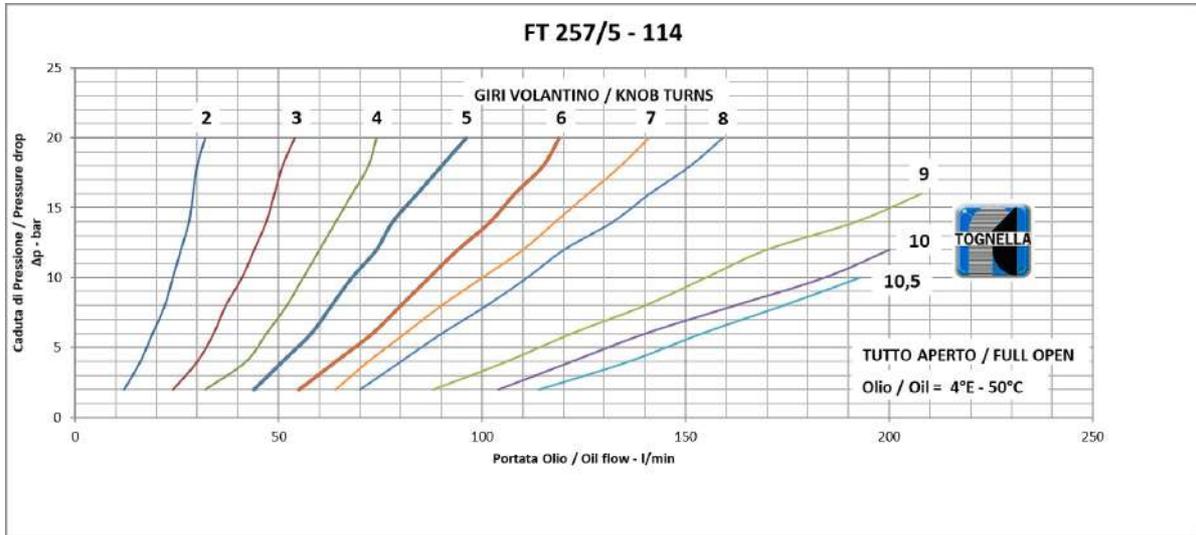
Curve di portata

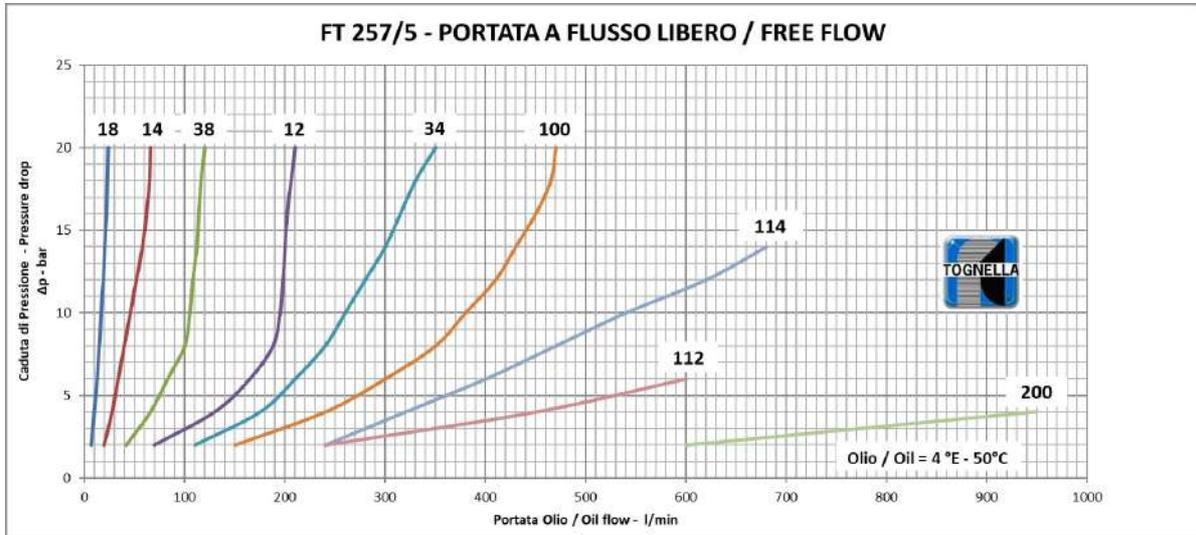


0











Valvole di regolazione bidirezionale a compensazione barica

FT 270/2

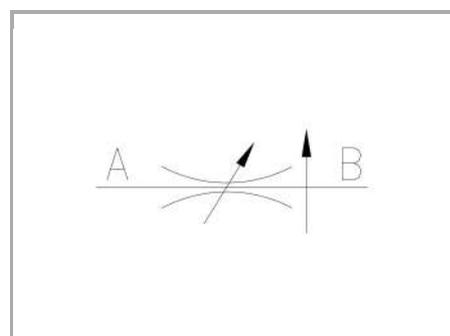
Regolatori di flusso bidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 270/2, 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 $\pm 4\%$ 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.

Materiali

CORPO BASE / BASE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand 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



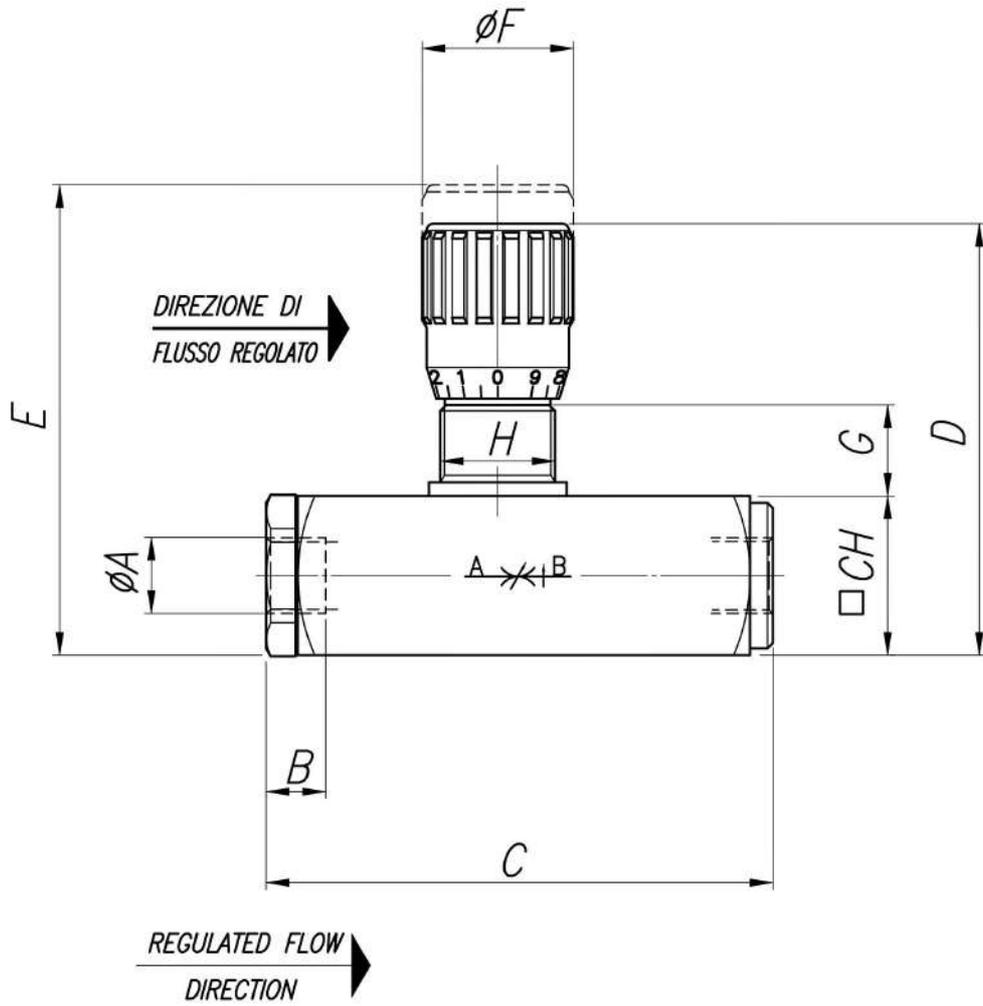
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	250	5	-20°C/+70°C	25
38	250	7	-20°C/+70°C	25
12	250	10	-20°C/+70°C	25
34	250	10	-20°C/+70°C	25
100	250	16	-20°C/+70°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

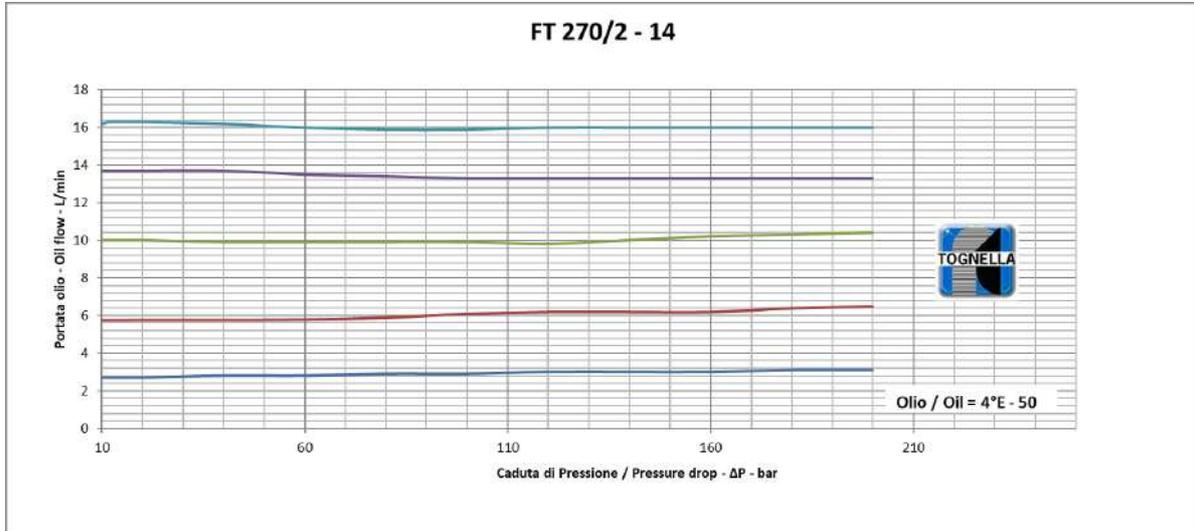
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E
14	1/4" G	12,5	96	81,5	88,5
38	3/8" G	13	112,5	94,5	103
12	1/2" G	15,5	141,5	112	122
34	3/4" G	17	168	138	150
100	1" G	21	216	175	192

TIPO / TYPE	$\varnothing\text{F}$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	27	15	M20x1	30	0,580
38	33	17	M25x1,5	35	0,940
12	38	18	M30x1,5	45	1,830
34	47	24	M40x1,5	55	3,350
100	58	32	M50x1,5	70	7,000

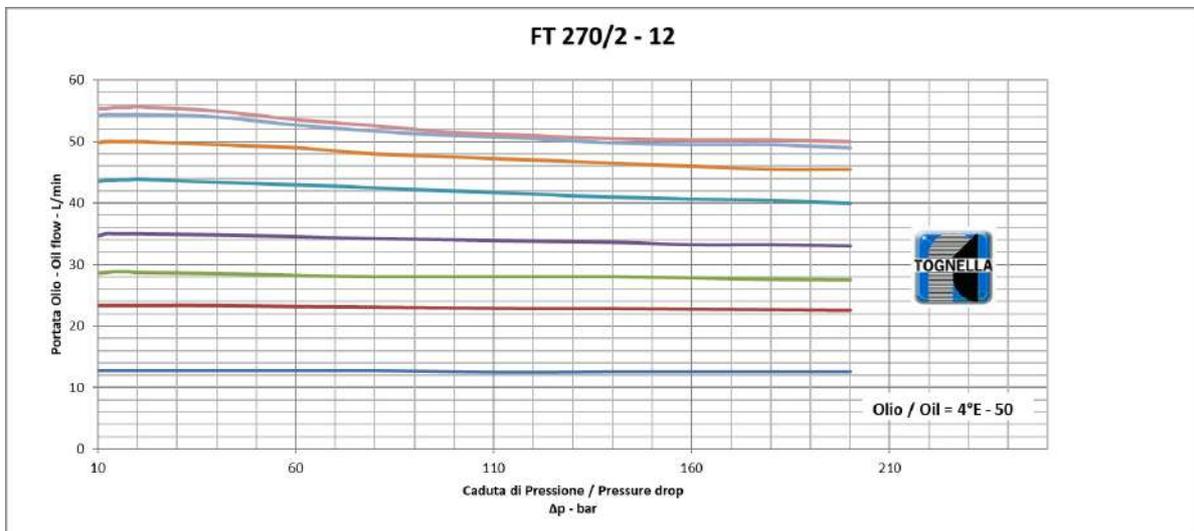
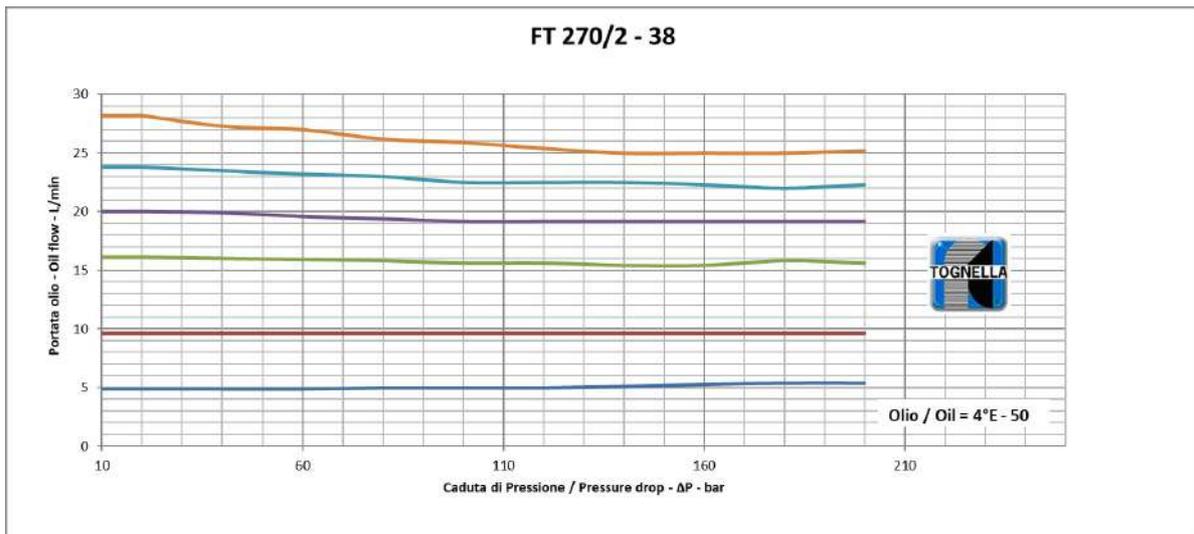


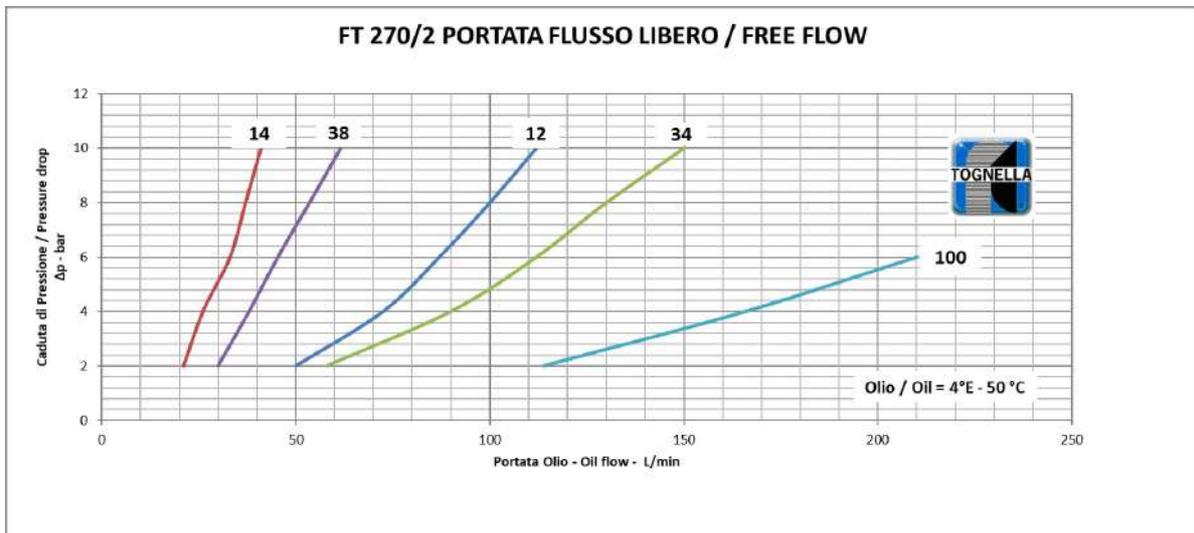
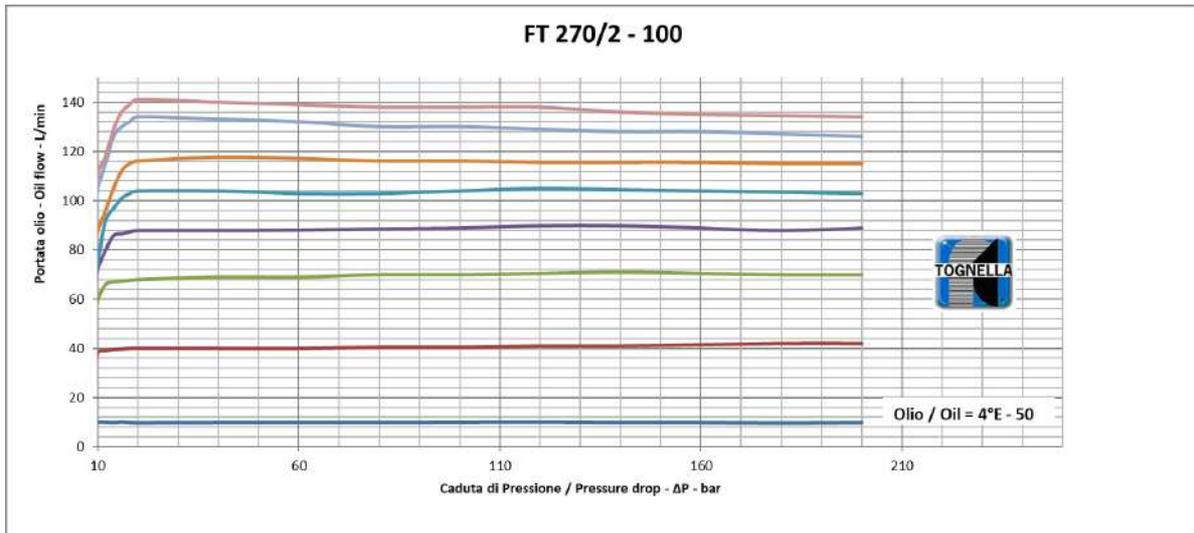


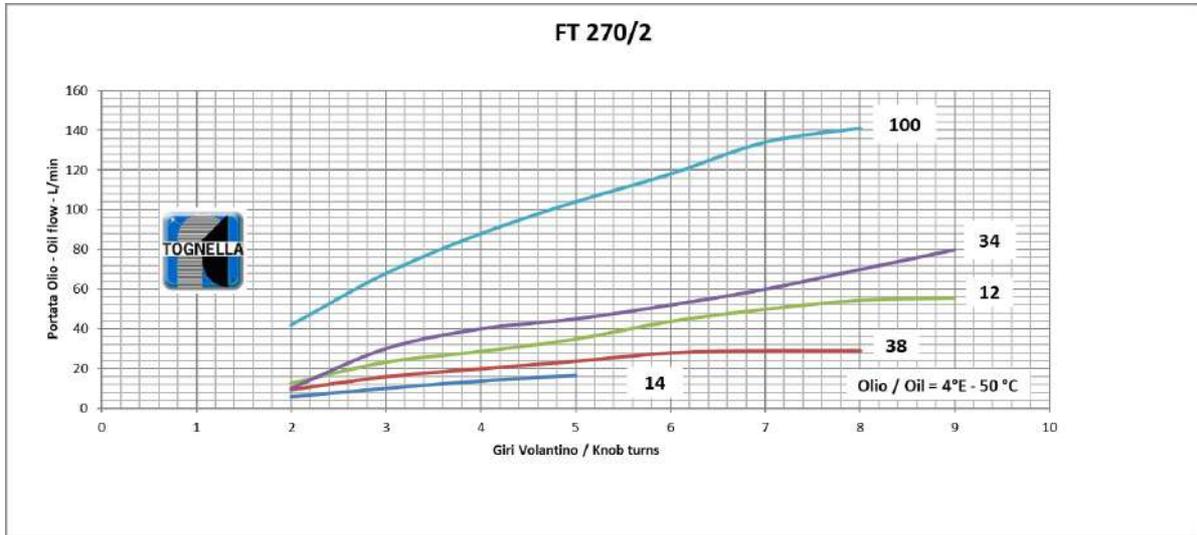
Curve di portata



a









Valvole di regolazione unidirezionale a compensazione barica

FT 270/5

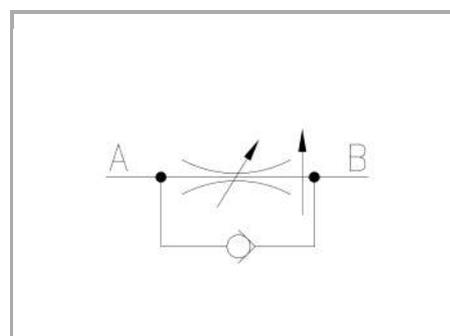
Regolatori di flusso unidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 1" Gas Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio regolate da 2 a 140 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 5% max

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Le valvole FT 270/5, a compensazione barica, si compongono nelle parti essenziali di un orifizio regolabile e di un pistone compensatore della pressione. Le valvole di non ritorno, realizzate direttamente tramite l'otturatore, riducono il numero dei componenti in movimento. 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 $\pm 4\%$ della portata regolata. I controlli accurati eseguiti sulla totalità dei prodotti garantiscono il buon funzionamento delle nostre valvole anche nelle più gravose condizioni di lavoro e un'ottima affidabilità nel tempo.

Materiali

CORPO BASE / BASE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
SPILLO DI REGOLAZIONE / ADJUSTING NEEDLE	Acciaio legato/Alloy steel
CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand 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



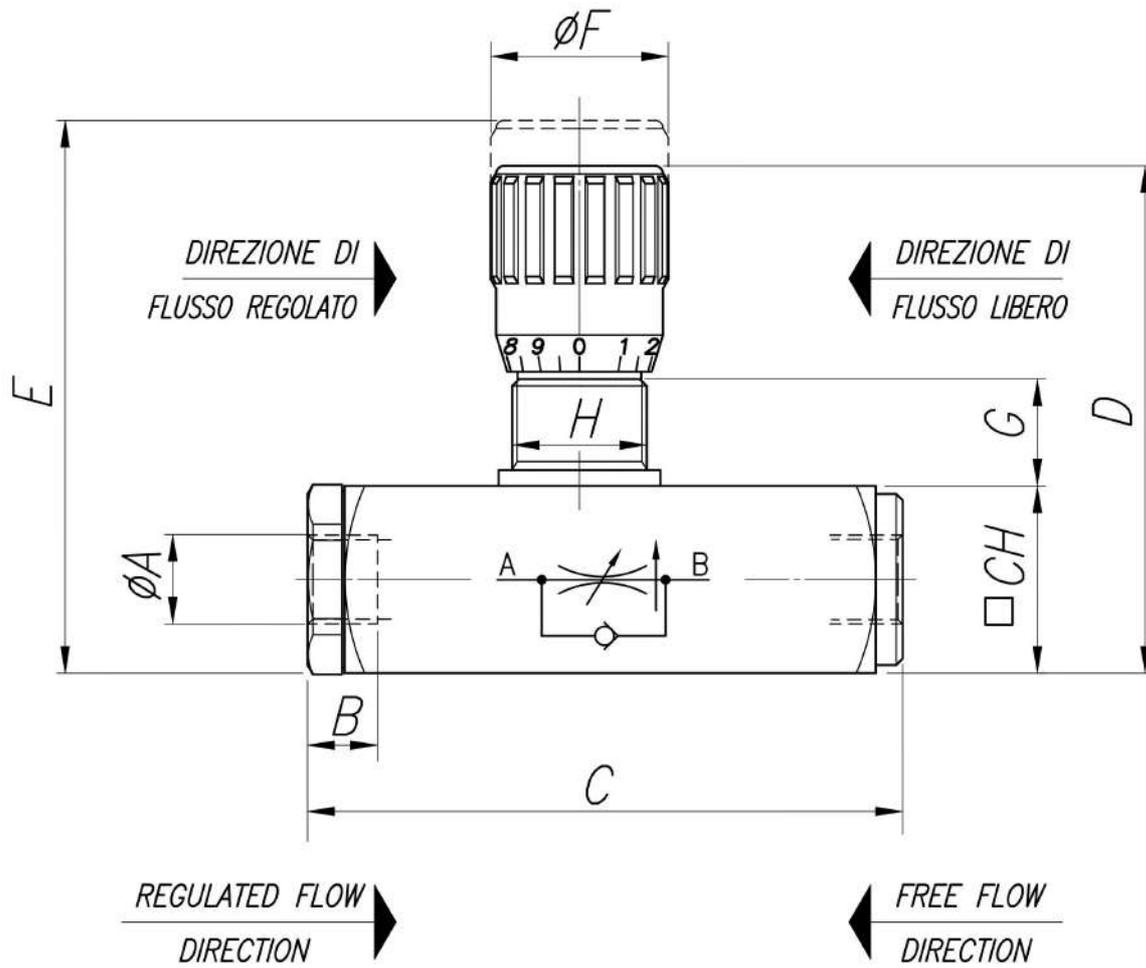
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	250	5	-20°C/+70°C	25
38	250	7	-20°C/+70°C	25
12	250	10	-20°C/+70°C	25
34	250	10	-20°C/+70°C	25
100	250	16	-20°C/+70°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

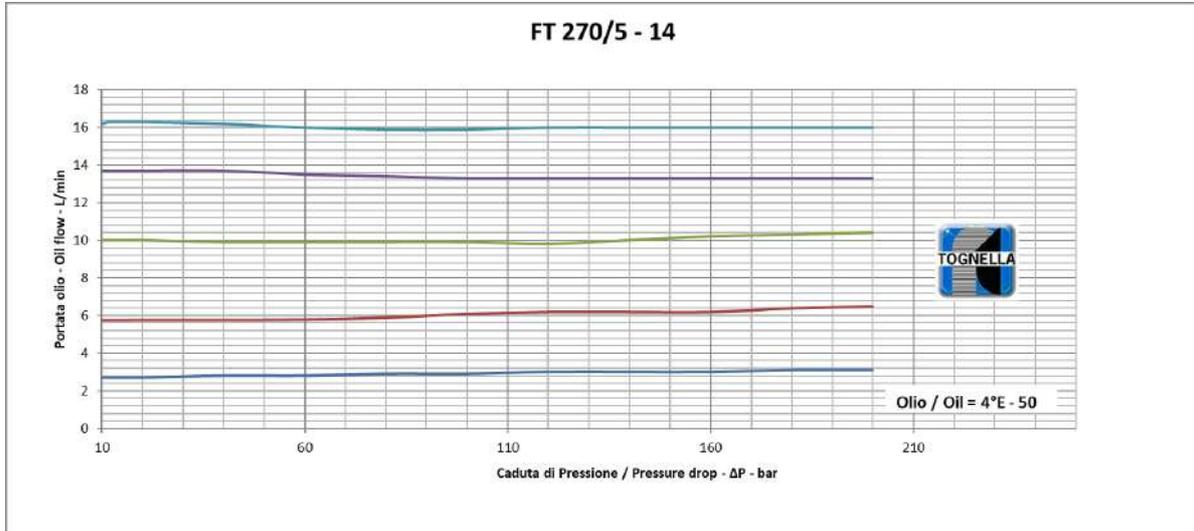
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E
14	1/4" G	12,5	96	81,5	88,5
38	3/8" G	13	112,5	94,5	103
12	1/2" G	15,5	141,5	112	122
34	3/4" G	17	168	138	150
100	1" G	21	216	175	192

TIPO / TYPE	$\varnothing\text{F}$	G	H	CH	PESO / WEIGHT KG
14	27	15	M20x1	30	0,580
38	33	17	M25x1,5	35	0,940
12	38	18	M30x1,5	45	1,830
34	47	24	M40x1,5	55	3,350
100	58	32	M50x1,5	70	7,000

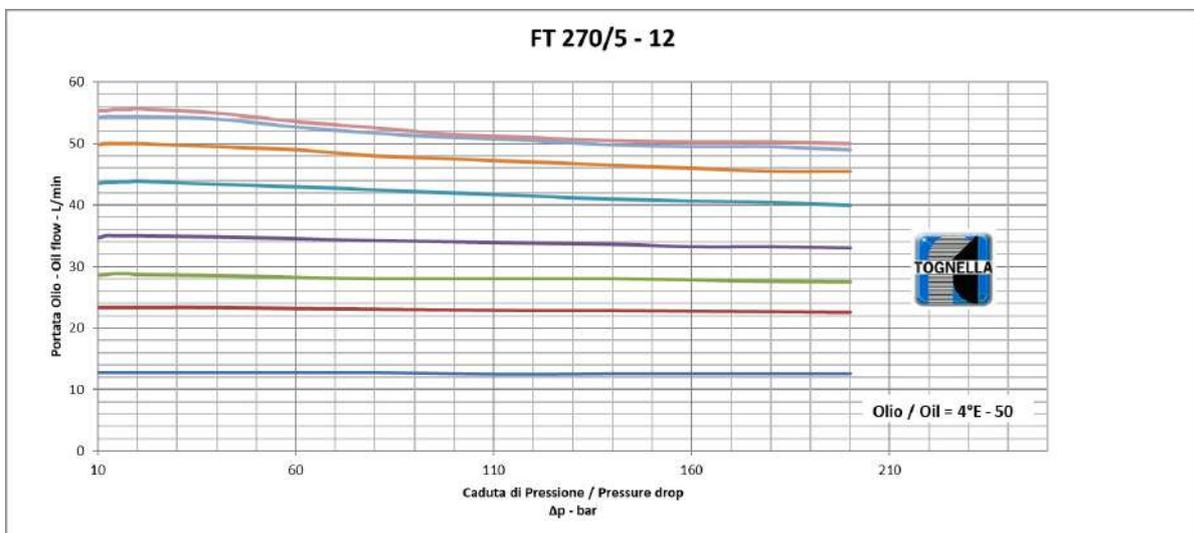
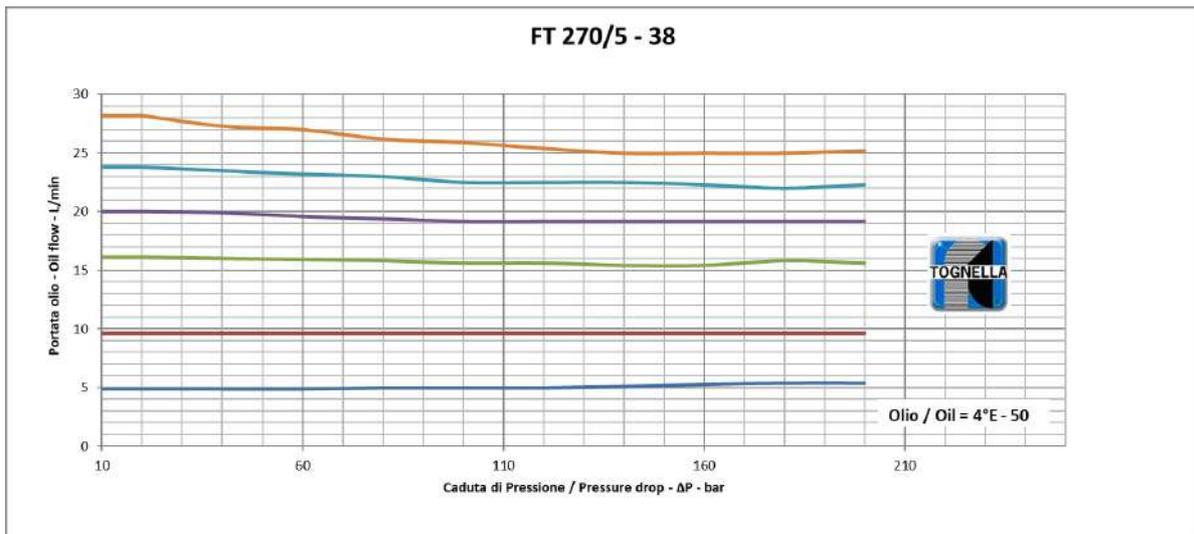


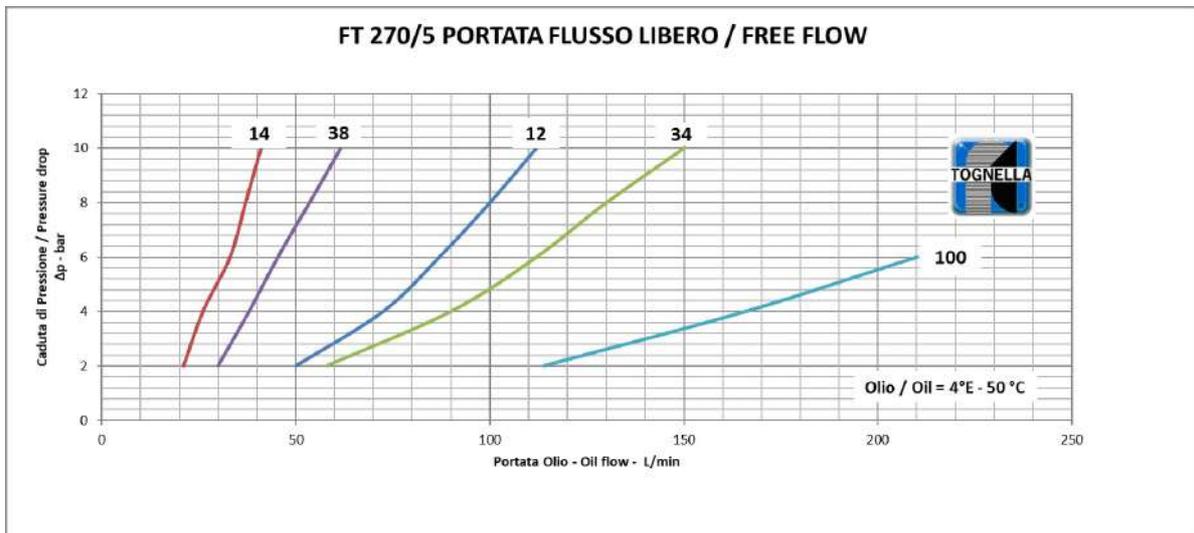
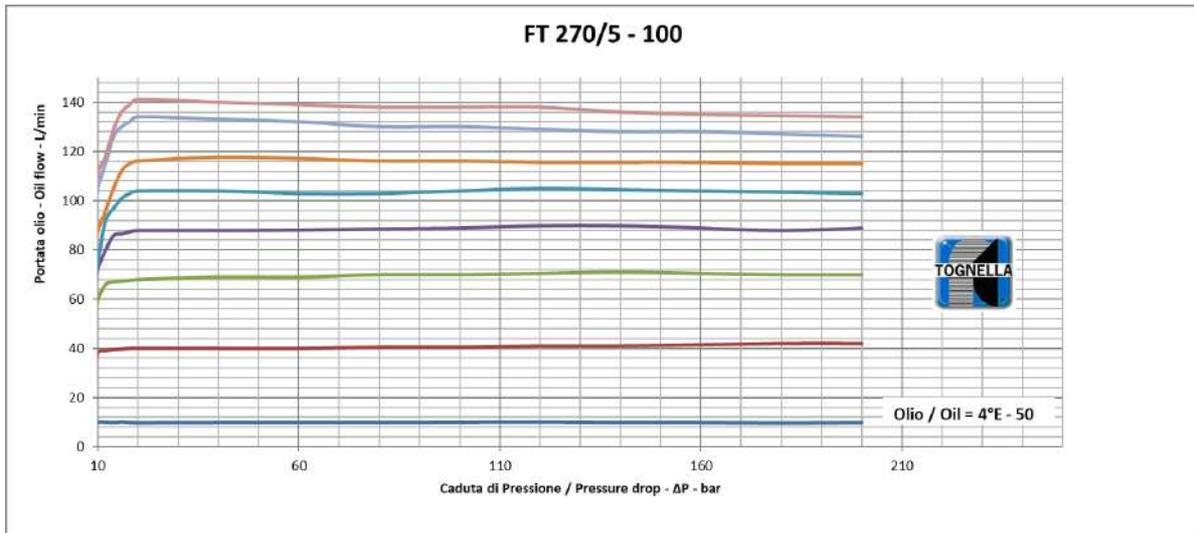
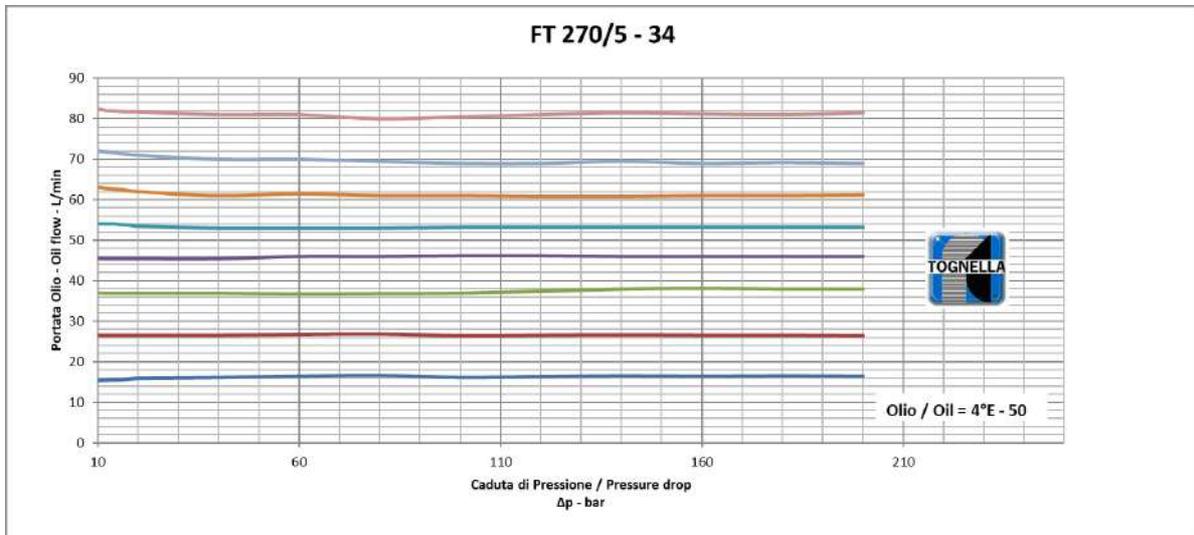


Curve di portata



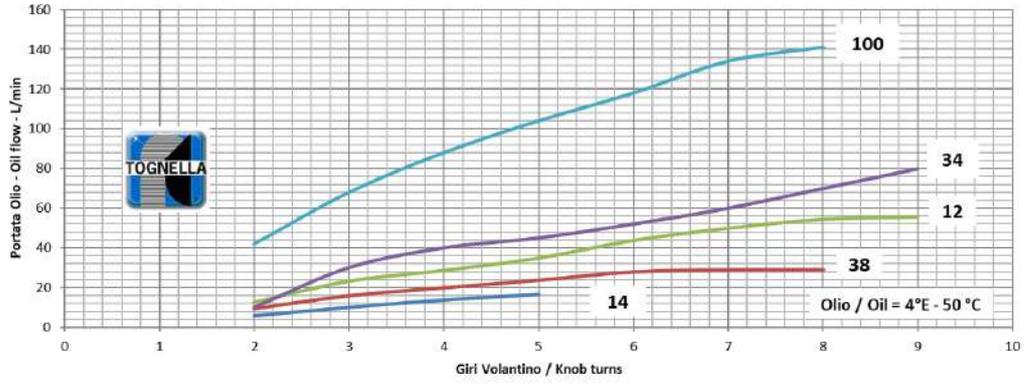
a







FT 270/5





Valvole di regolazione bidirezionale a compensazione barica

FT 277/2

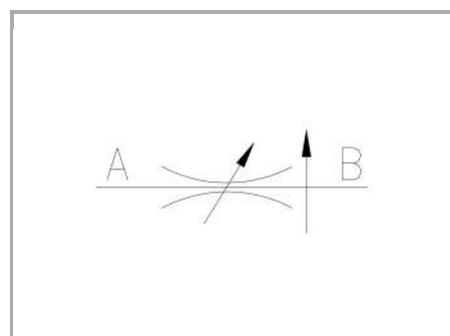
Regolatori di flusso bidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 3/4" Gas Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio regolate da 5 a 75 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 1% max

Regolazione bidirezionale

Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Valvole a due bocche compensate in pressione. Sono comprensive di due strozzature in serie: • la prima con sezione di passaggio determinabile da un comando esterno; • la seconda con sezione variabile automaticamente in funzione delle variazioni della contropressione all'utilizzo. La scelta della strozzatura regolabile situata a monte è quella che meglio garantisce la precisione della valvola nei confronti delle variazioni di temperatura del fluido. Per quanto concerne la struttura della valvola vanno evidenziate: • la rigorosa simmetria dei componenti interni sì da impedire perturbazioni casuali degli equilibri statici e dinamici; • l'ottimizzazione della disposizione della molla interna, che regola l'intervento della strozzatura automatica, a precarico variabile, con le tarature della strozzatura fissa, utile per migliorare il comportamento alle portate medio-alte; • la geometria dei passaggi attraverso i quali il flusso viene automaticamente strozzato, studiata per ridurre al minimo l'effetto delle forze idrodinamiche sull'equilibrio complessivo dell'elemento mobile; • l'accuratezza delle lavorazioni che ha consentito di annullare ogni effetto di isteresi di origine meccanica; • l'originale tratto estetico, esaltato dalla particolare foggia della manopola di regolazione; • la facilità di ripristino dei valori di flusso grazie agli indici di riferimento. Si ritiene inoltre importante rilevare la scelta della soluzione costruttiva funzionale al concetto della "doppia valenza" dei componenti, in virtù della quale, il corpo centrale, configurato a cartuccia filettata e inseribile nei due diversi corpi alla base o direttamente in blocchi modulari di serie, dà luogo alle tre versioni commercializzate: • FT 277/2 a due vie • FT 277/5 a due vie con valvola unidirezionale • FT 287/2 a cartuccia filettata. Questa soluzione permette all'utilizzatore di richiedere eventualmente i singoli componenti modulari da assemblare successivamente in funzione della contingente necessità. Precisione nella compensazione $\pm 1\%$ della portata regolata

Materiali

CORPO BASE / BASE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY	Acciaio/Steel 35 S Mn Pb 10-UNI EN 10087
GRUPPO DI COMPENSAZIONE / COMPENSATING UNIT	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA / KNOB TYPE MA	Alluminio/Aluminum GD AlSi12- UNI EN AB 46100



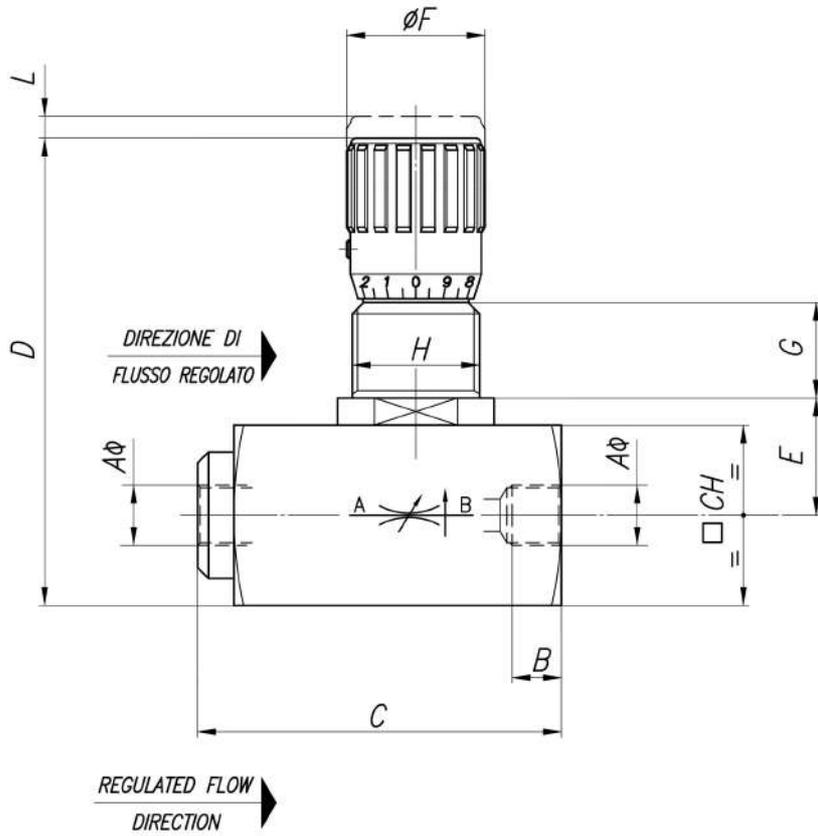
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	320	7,5	-20°C/+70°C	25
38	320	10	-20°C/+70°C	25
12	320	12	-20°C/+70°C	25
34	320	15	-20°C/+70°C	25

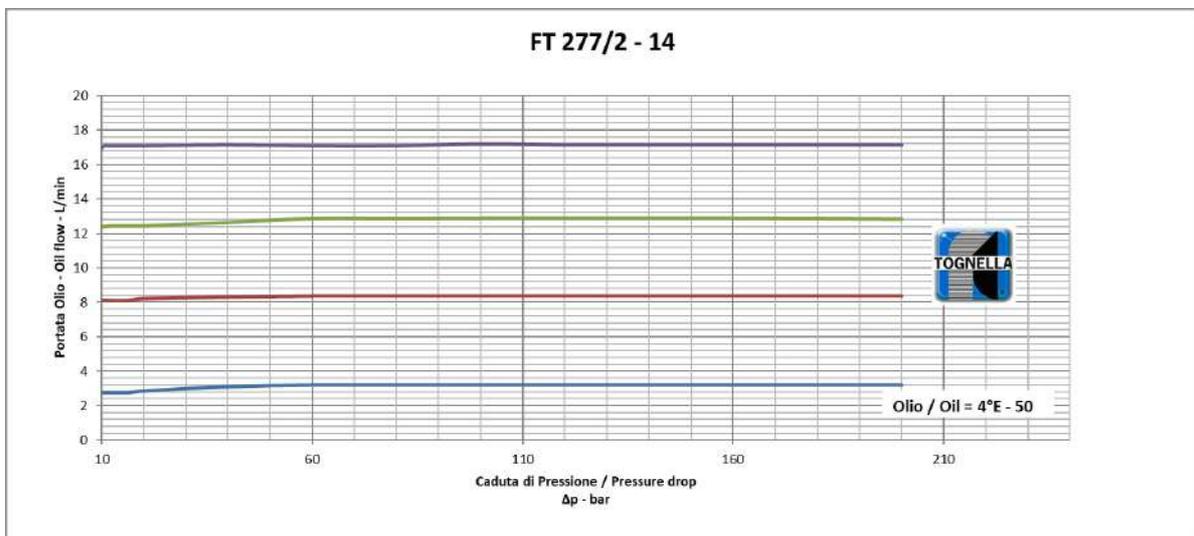
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ØF
14	1/4" G	12,5	81	107	28	33
38	3/8" G	12,5	100	129,5	32	38
12	1/2" G	15,5	119	150	38	47
34	3/4" G	17	142	182,5	45	58

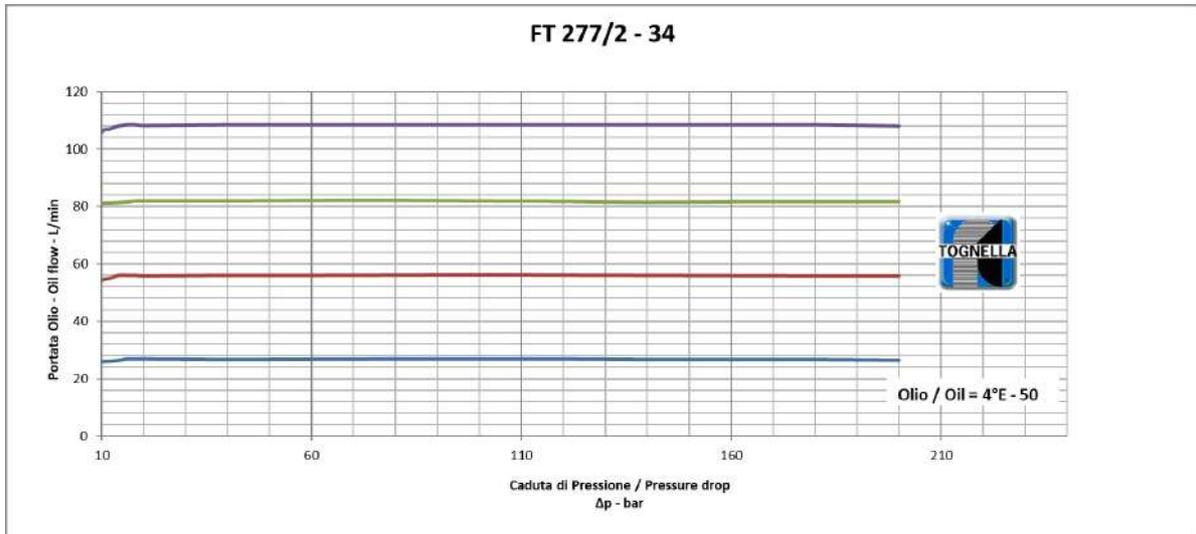
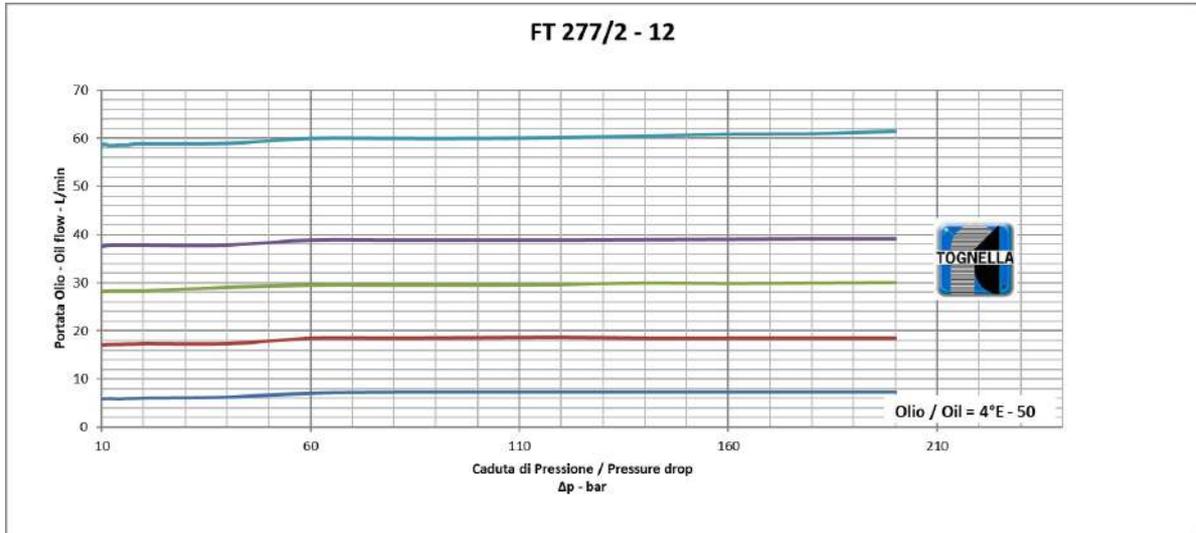
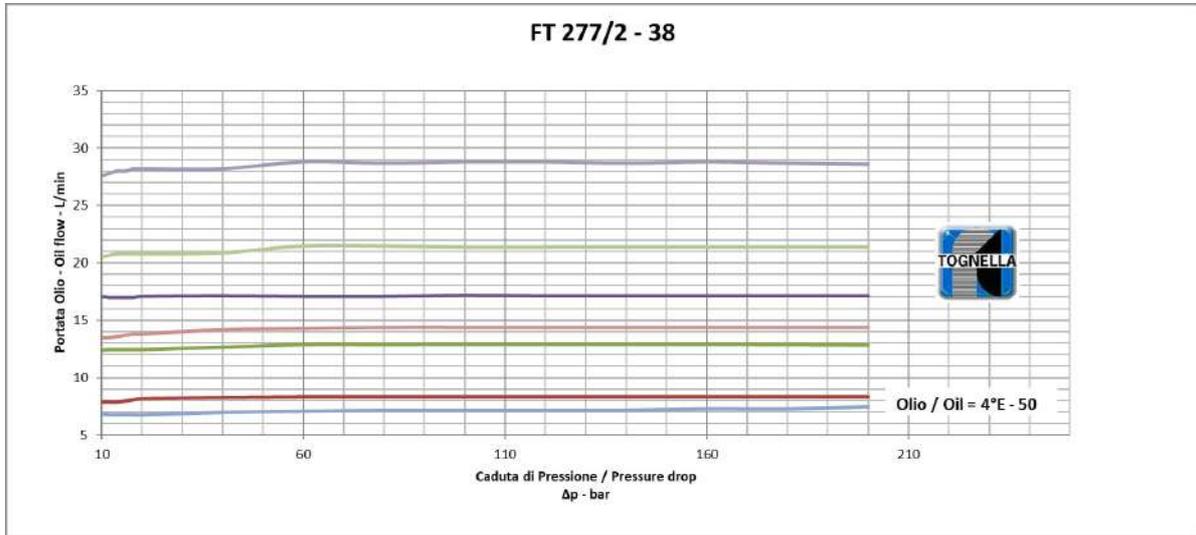
TIPO / TYPE	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
14	17	M30x1,5	4,5	45	1,300
38	27	M35x1,5	6	50	2,000
12	28,5	M40x1,5	6,5	60	3,300
34	35	M50x1,5	7,5	70	6,700

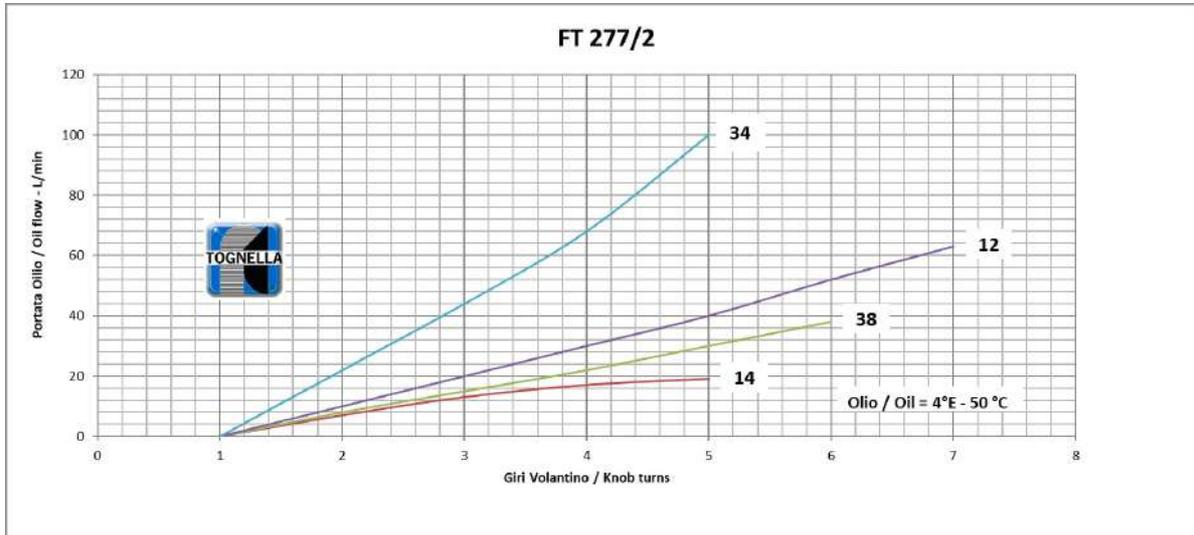


Curve di portata



a







Valvole di regolazione unidirezionale a compensazione barica

FT 277/5

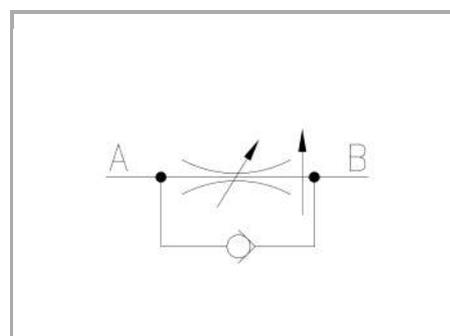
Regolatori di flusso unidirezionali compensati disponibili da 1/4" a 3/4" Gas Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio regolate da 5 a 75 L/min. (a seconda della misura) - Precisione compensazione +/- 1% max

Regolazione unidirezionale

Montaggio in linea o a pannello con compensazione barica

Acciaio al carbonio

Attacchi: F - F Femmina - Femmina



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Valvole regolatrici di portata a due bocche, compensate in pressione e inglobanti valvola unidirezionale di elevata capacità per consentire flusso libero in un verso. Sono comprensive di due strozzature in serie: • la prima con sezione di passaggio determinabile da un comando esterno; • la seconda con sezione variabile automaticamente in funzione delle variazioni della contropressione all'utilizzo. La scelta della strozzatura regolabile situata a monte è quella che meglio garantisce la precisione della valvola nei confronti delle variazioni di temperatura del fluido. Per quanto concerne la struttura della valvola vanno evidenziate: • la rigorosa simmetria dei componenti interni sì da impedire perturbazioni casuali degli equilibri statici e dinamici; • l'ottimizzazione della disposizione della molla interna che regola l'intervento della strozzatura automatica a precario variabile con le tarature della strozzatura fissa, utile per migliorare il comportamento alle portate medio-alte; • la geometria dei passaggi attraverso i quali il flusso viene automaticamente strozzato, studiata per ridurre al minimo l'effetto delle forze idrodinamiche sull'equilibrio complessivo dell'elemento mobile; • l'accuratezza delle lavorazioni che ha consentito di annullare ogni effetto di isteresi di origine meccanica; • l'originale tratto estetico, esaltato dalla particolare foggia della manopola di regolazione; • la facilità di ripristino dei valori di flusso grazie agli indici riferimento. Si ritiene inoltre importante rilevare la scelta della soluzione costruttiva funzionale al concetto della "doppia valenza" dei componenti, in virtù della quale, il corpo centrale, configurato a cartuccia filettata e inseribile nei due diversi corpi alla base o direttamente in blocchi modulari di serie, dà luogo alle tre versioni commercializzate: • FT 277/2 a due vie • FT 277/5 a due vie con valvola unidirezionale • FT 287/2 a cartuccia filettata. Questa soluzione permette all'utilizzatore di richiedere eventualmente i singoli componenti modulari da assemblare successivamente in funzione della contingente necessità. Precisione nella compensazione $\pm 1\%$ della portata regolata



Materiali

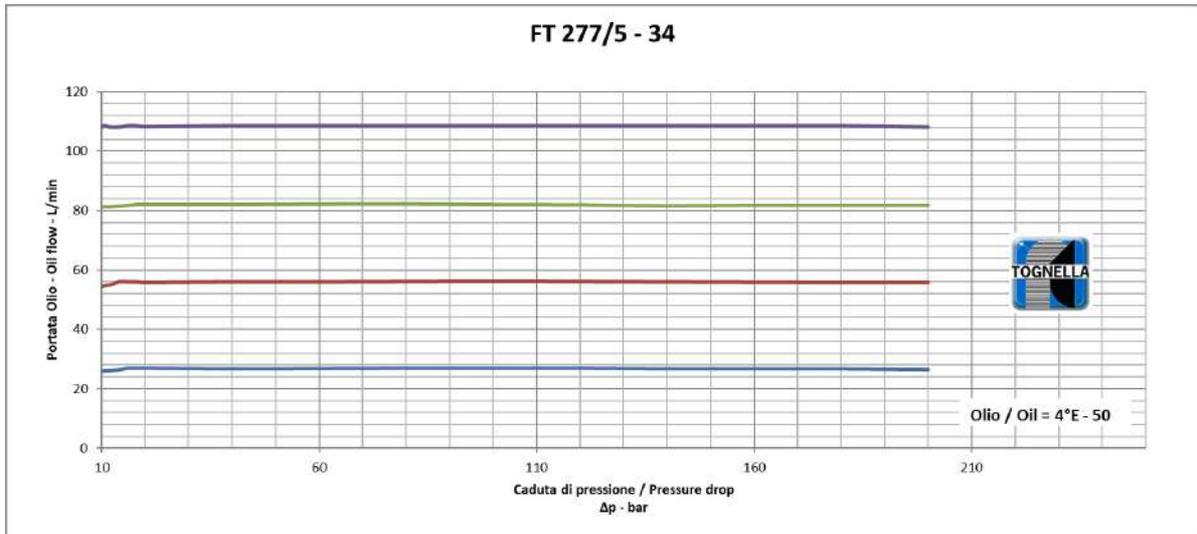
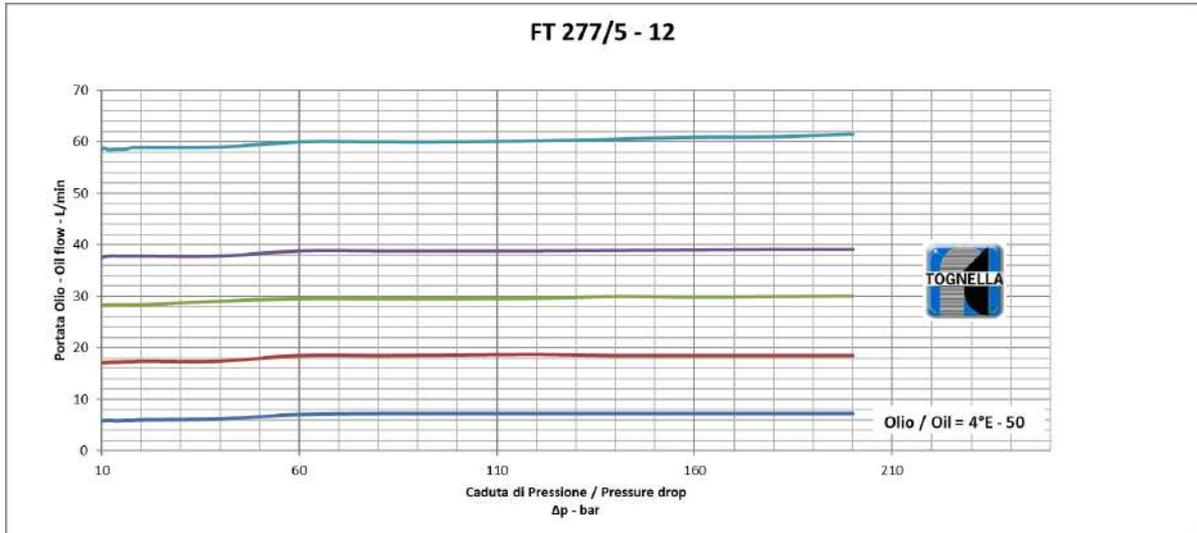
CORPO BASE / BASE BODY	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
CORPO CARTUCCIA / CARTRIDGE BODY	Acciaio/Steel 35 S Mn Pb 10-UNI EN 10087
GRUPPO DI COMPENSAZIONE / COMPENSATING UNIT	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
GUARNIZIONI / GASKETS	Di serie NBR - A richiesta FPM/Standard NBR-on demand FPM
ANELLI ANTIESTRUSIONE / ANTIEXTRUSION RINGS	PTFE
MANOPOLA TIPO MA / KNOB TYPE MA	Alluminio/Aluminum GD AlSi12- UNI EN AB 46100

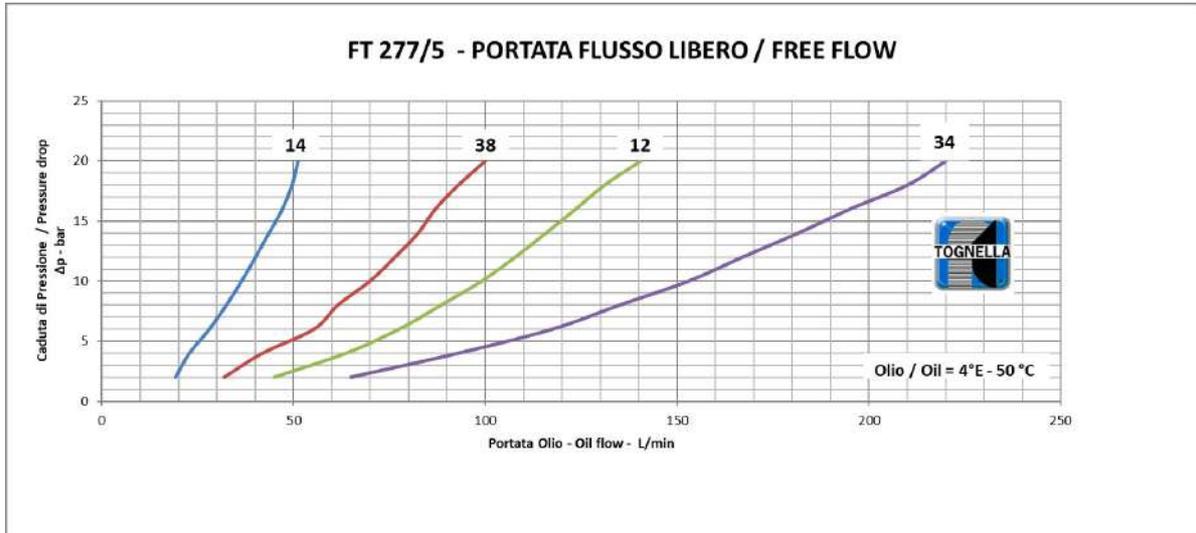
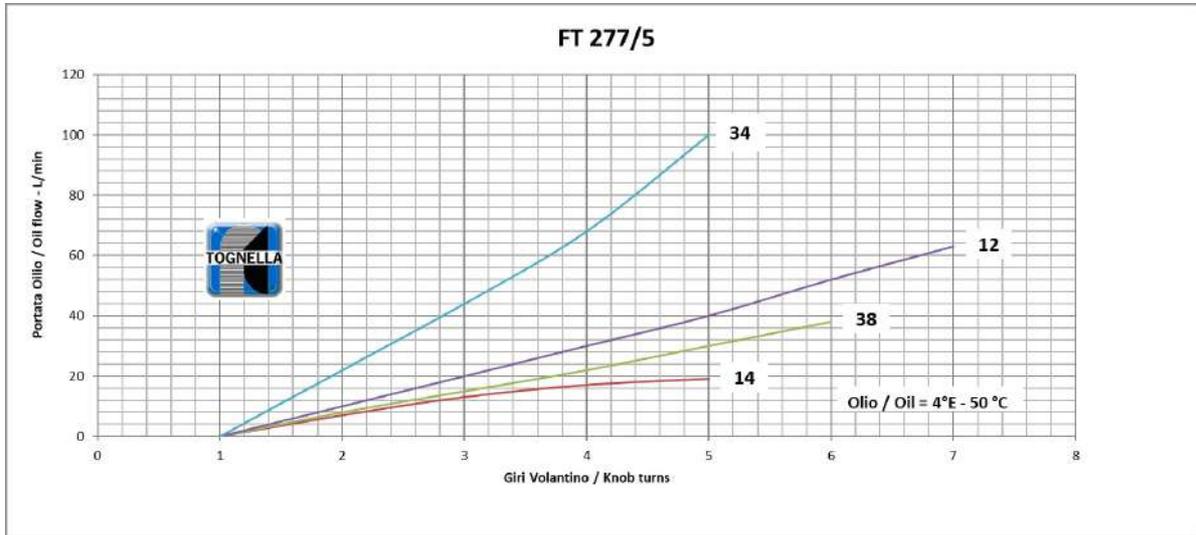
Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	320	7,5	-20°C/+70°C	25
38	320	10	-20°C/+70°C	25
12	320	12	-20°C/+70°C	25
34	320	15	-20°C/+70°C	25

Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	12,5	93,5	107	28	33	17	M30x1,5	4,5	45	1,400
38	3/8" G	12,5	112,5	129,5	32	38	27	M35x1,5	6	50	2,000
12	1/2" G	15,5	136	150	38	47	28,5	M40x1,5	6,5	60	3,500
34	3/4" G	17	163	182,5	45	58	35	M50x1,5	7,5	70	7,000





LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.