

TOGNELLA

Valvole

Unidirezionali di non ritorno



 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 non ritorno in linea in acciaio inox con tenuta a pistone

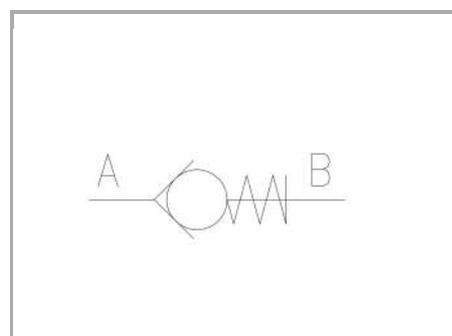
FT 2257/6

Valvole di non ritorno in linea disponibili da 1/8" a 2" gas Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 850 L/min. (a seconda della misura) a richiesta fornibile con filetto NPT

In linea

Azionamento diretto

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Vengono inserite in rami del circuito ove si voglia realizzare libera circolazione di flusso in un verso e impedire il passaggio in quello opposto. Una duratura ed ermetica tenuta è assicurata dall'otturatore conico, il quale costituisce una soluzione meccanica di totale affidabilità. La molla di contrasto, in materiale ad alta resistenza, viene alloggiata in condizione da non chiudersi a pacco in fase di apertura. La configurazione esterna del corpo facilita la presa durante le operazioni di montaggio. Sono fornibili con diverse tarature della pressione di apertura (0,5 standard e 2-4-6-8-10 bar).

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 630
MOLLA / SPRING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
FONDELLO FILETTATO / THREADED LOCKING RING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316

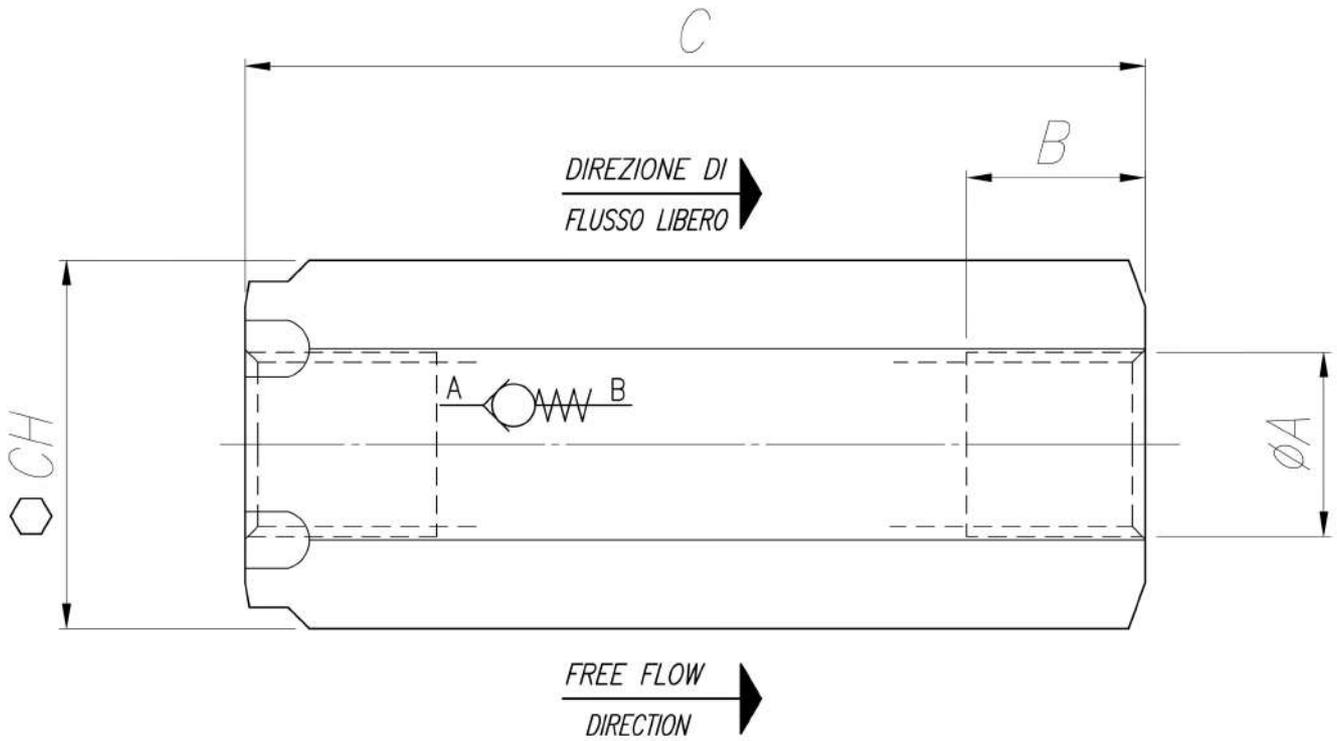


Dati tecnici

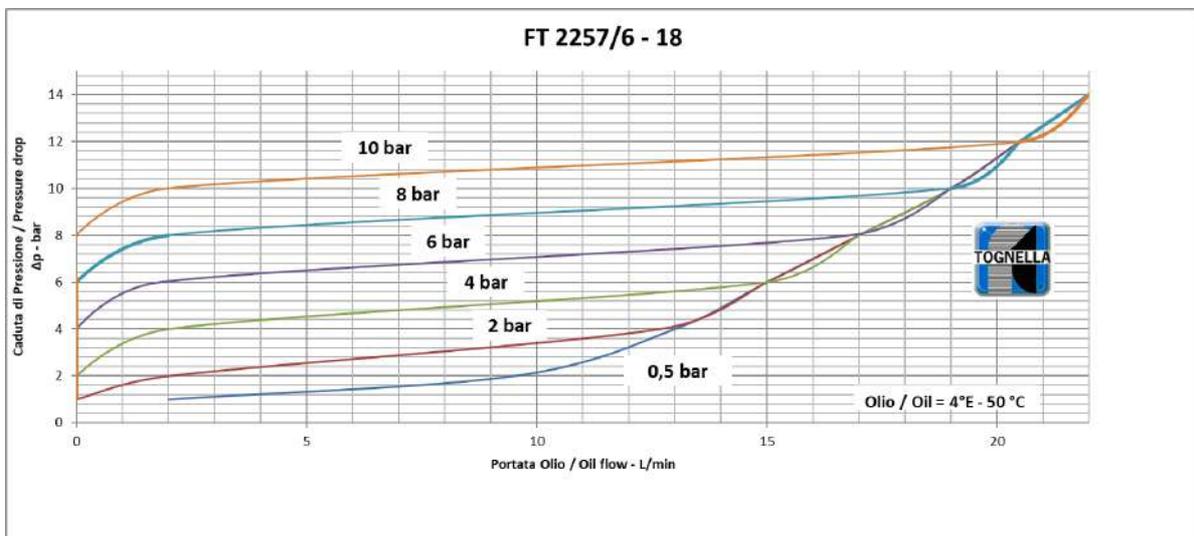
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+130°C	25
14	400	1600	-20°C/+130°C	25
38	400	1600	-20°C/+130°C	25
12	400	1600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

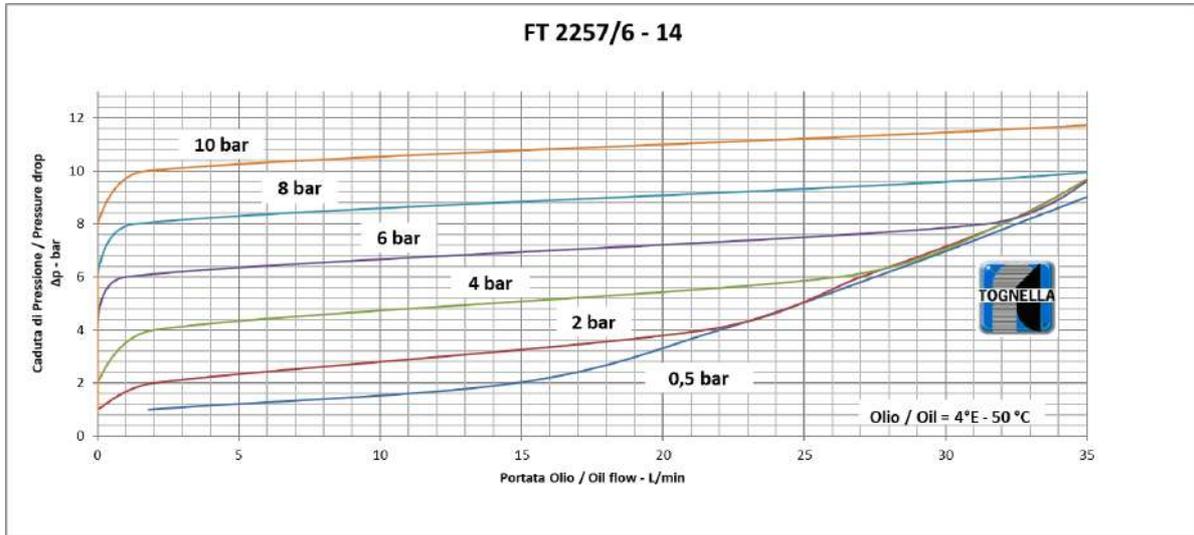
Tabelle dimensionali e disegno quotato

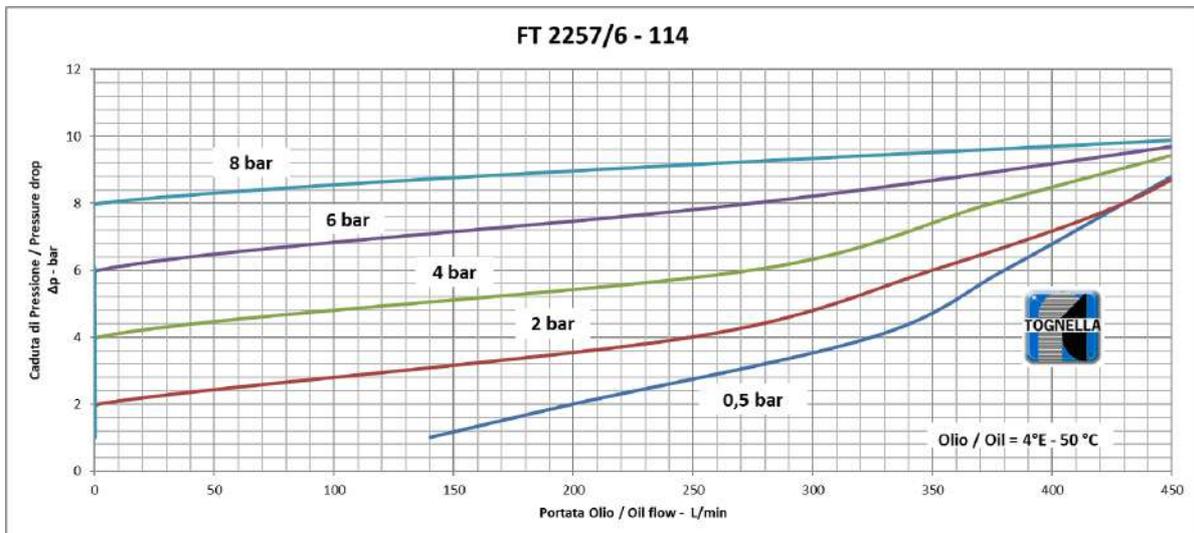
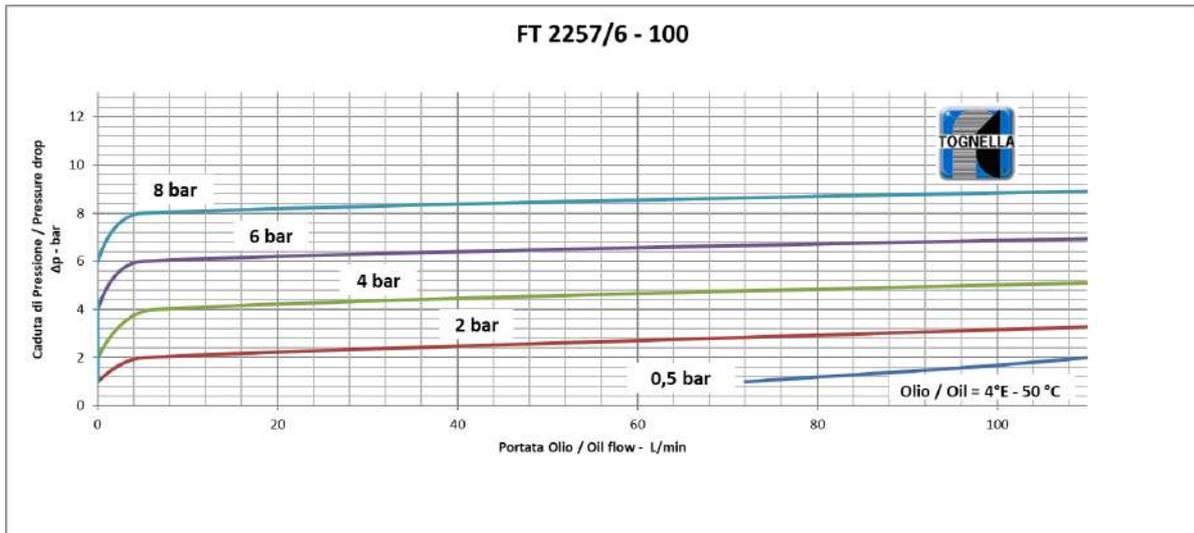
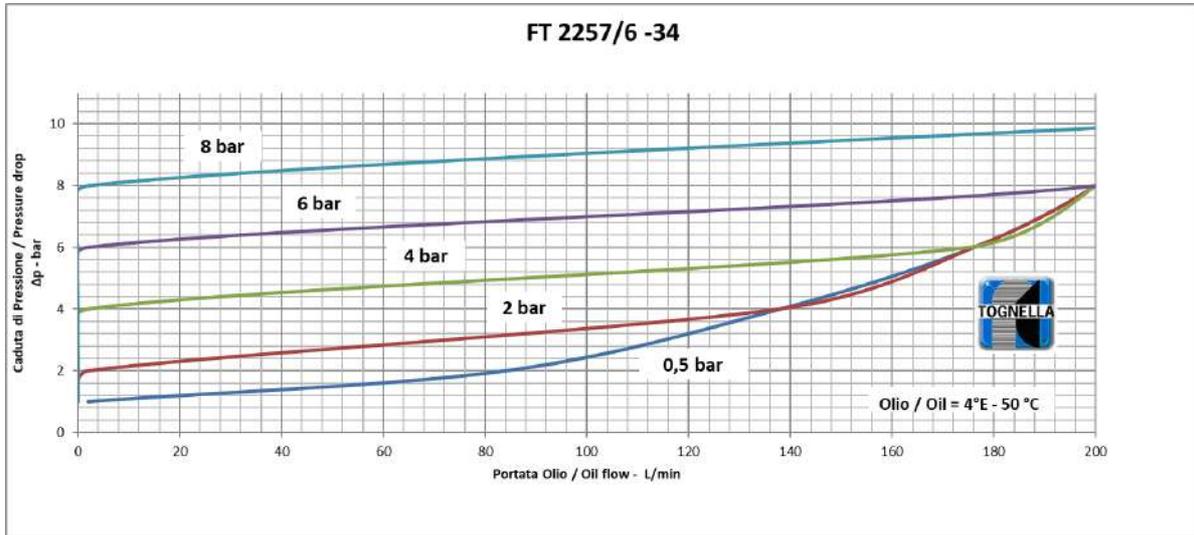
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	9	46	17	0,075
14	1/4" G	13	63	22	0,165
38	3/8" G	13	68	27	0,260
12	1/2" G	16	81	32	0,415
34	3/4" G	17	100	36	0,605
100	1" G	20	117	46	1,170
114	1 1/4" G	22	135	55	1,850
112	1 1/2" G	24	159	65	3,130
200	2" G	27	198	75	4,900



Curve di portata





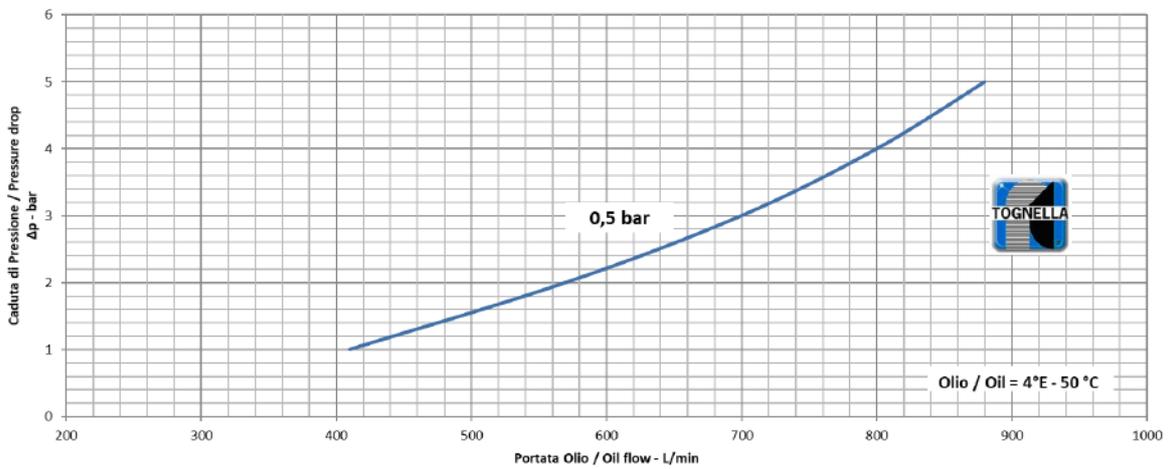




FT 2257/6 - 112



FT 2257/6 - 200





Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata semplice in acciaio inox

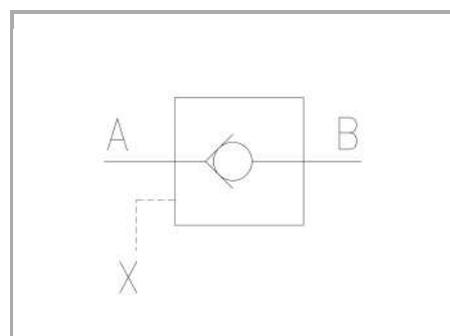
FT 2257/7

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato semplice disponibili da 1/4" a 1" gas
Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 200 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento pilotato

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con le differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089

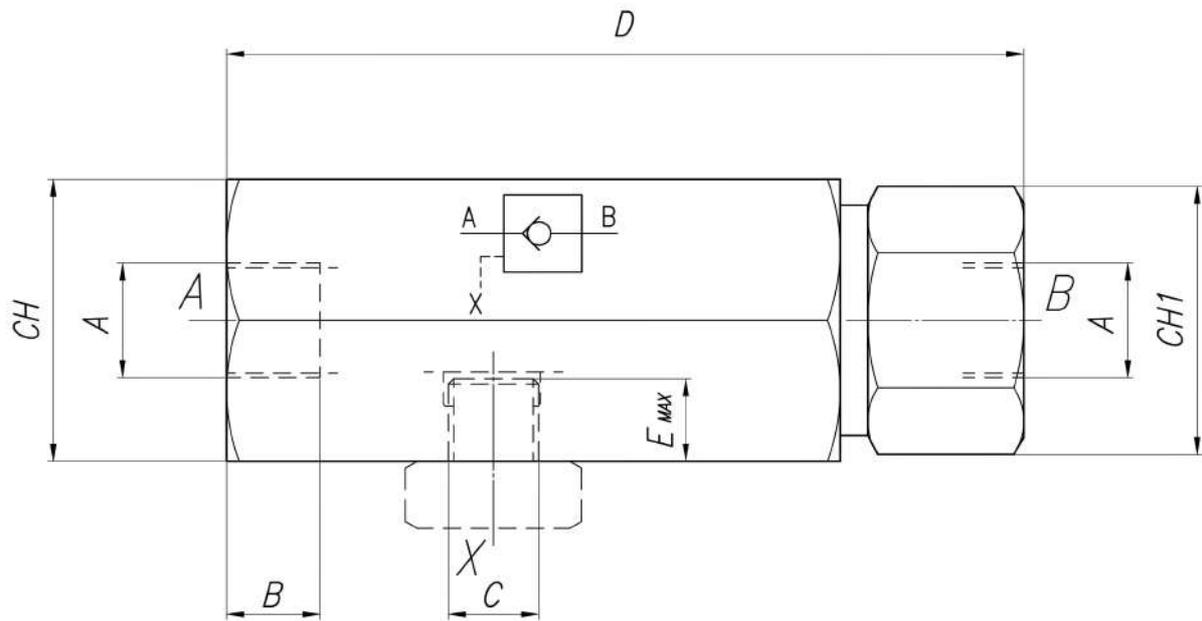
Dati tecnici

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	RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO	MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR
14	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-5,3	0,5
38	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-5,0	0,5
12	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-5,3	0,5
34	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-4,4	0,5
100	320	1300	-20°C/+130°C	25	1-4,2	0,5



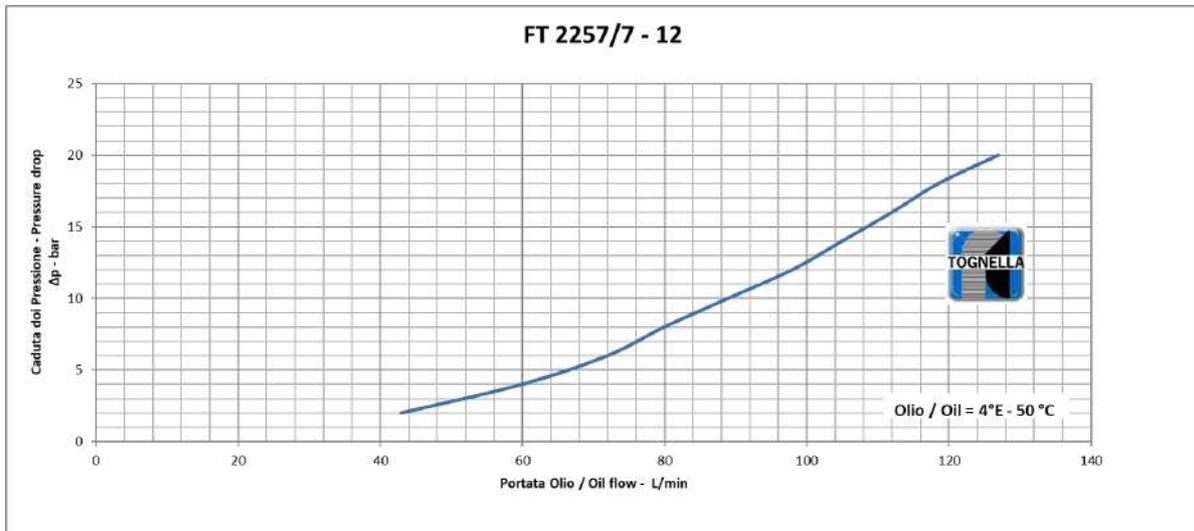
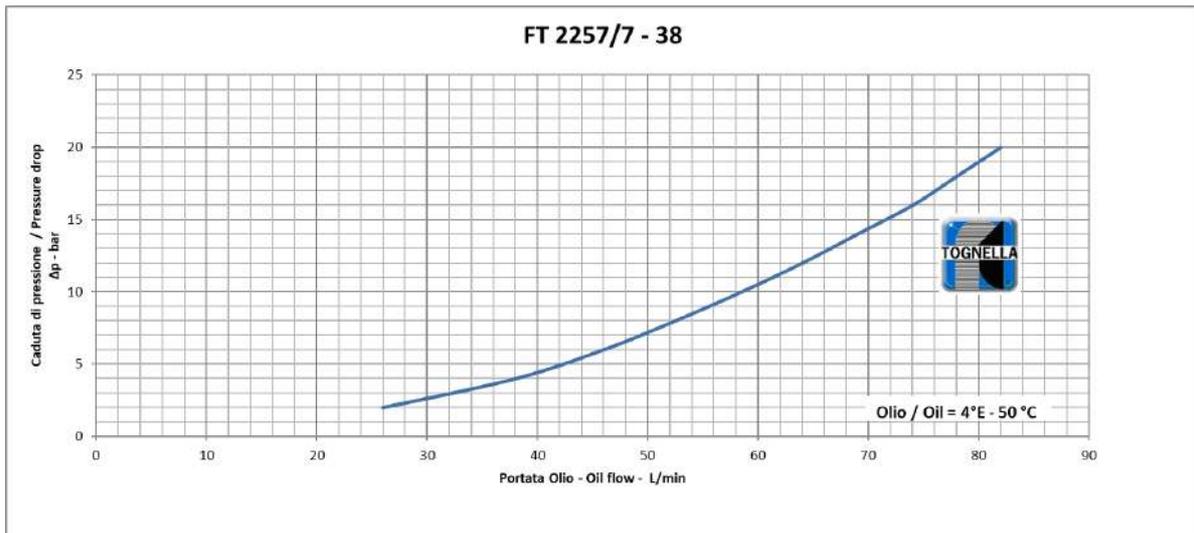
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C UNI 338	D	E	CH	CH1	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	13	1/4" G	100	12,000	38	28	0,771
38	3/8" G	13	1/4" G	115	12,000	41	34	1,012
12	1/2" G	16	1/4" G	139	12,000	46	41	1,553
34	3/4" G	17	1/4" G	168	12,000	55	46	2,596
100	1" G	20	1/4" G	197	12,000	65	55	4,161



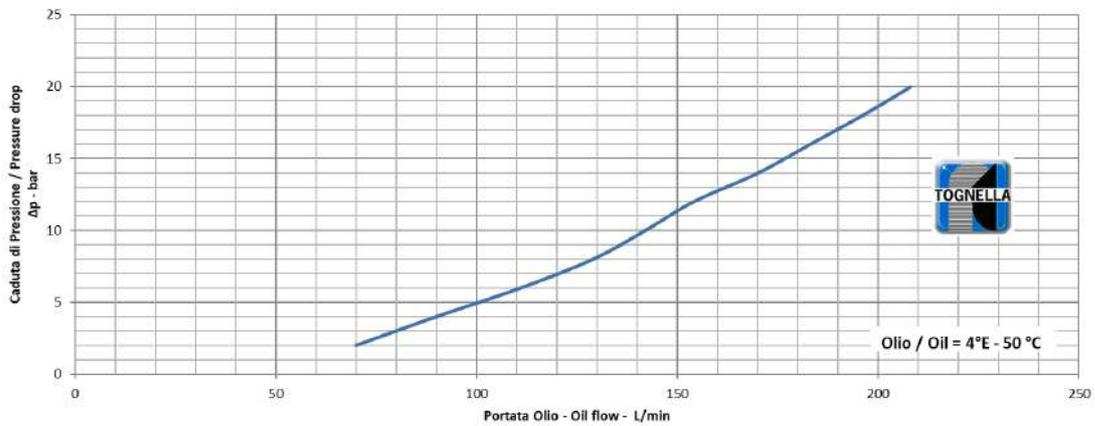


Curve di portata

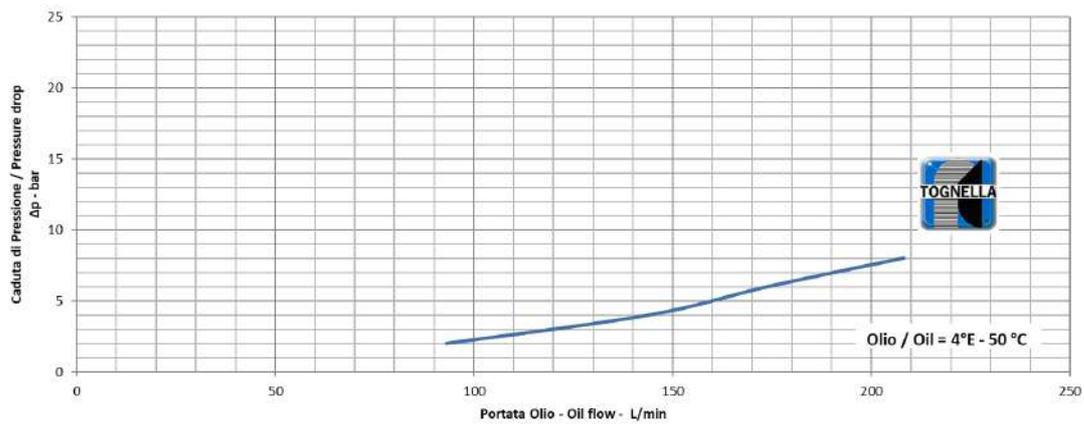




FT 2257/7 - 34



FT 2257 - 100





Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata doppia in acciaio inox

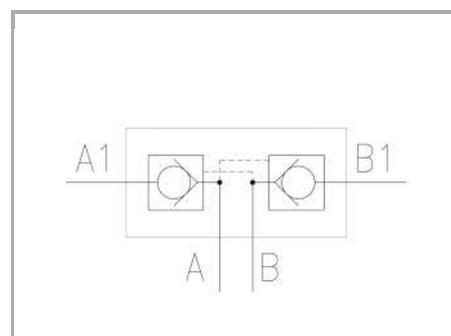
FT 2257/8

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato doppio disponibili da 1/4" a 1/2" gas
Pressione Massima 400Bar, Portate di olio fino a 140 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento pilotato

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con le differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089

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	RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO	MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR
14	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-7,6	0,5
38	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-7,0	0,5
12	400	1600	-20°C/+130°C	25	1-7,4	0,5

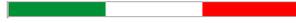
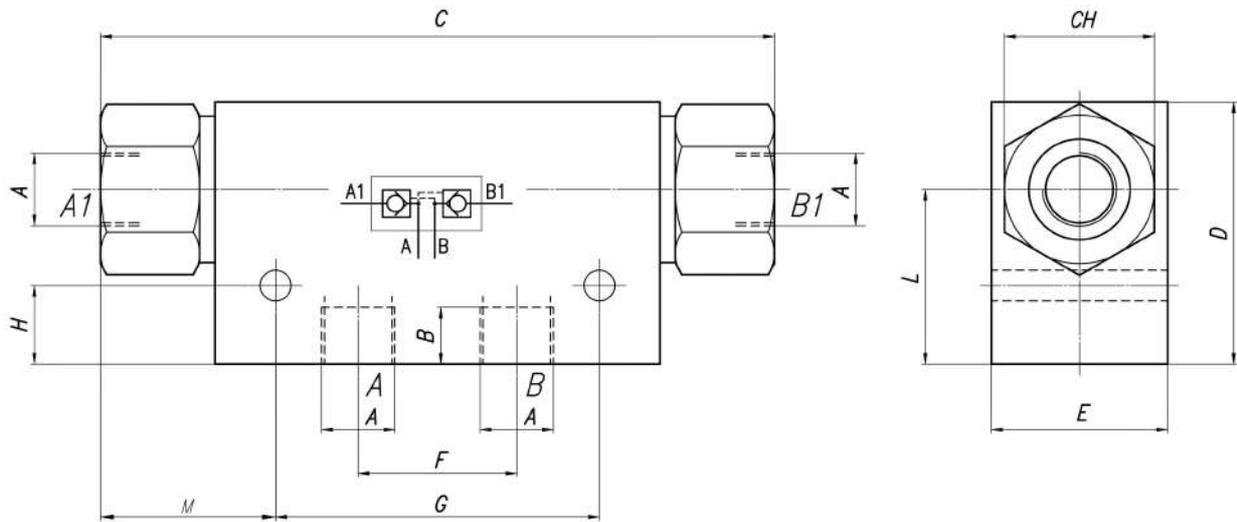


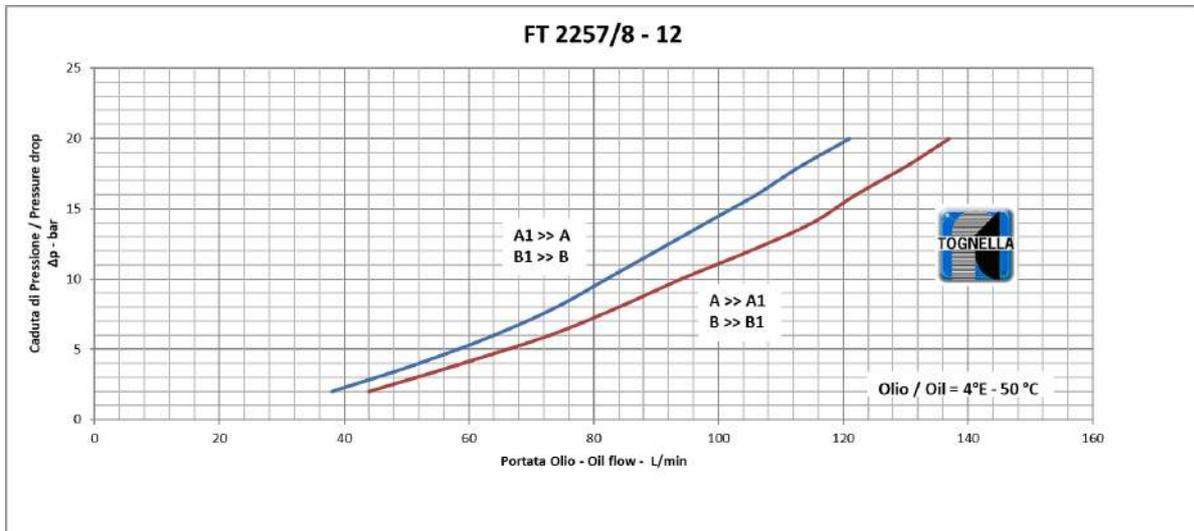
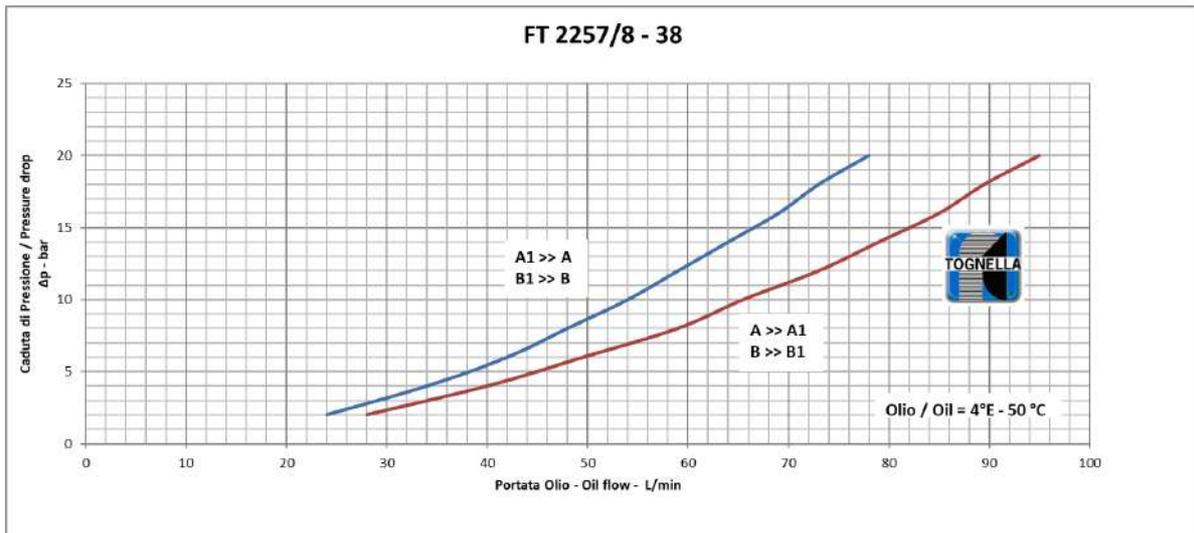
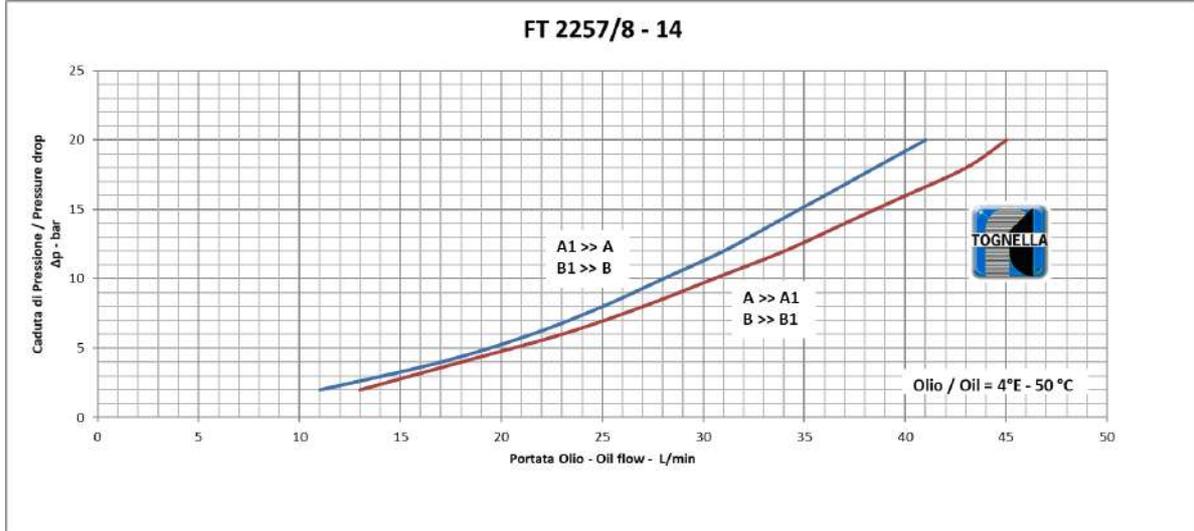
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	F	G	H	L	CH	VITI / SCREWS	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	13	126	45	35	27	60	10	29	28	M6x45	1,088
38	3/8" G	13	153	60	40	36	73,5	18	40	34	M6x50	1,360
12	1/2" G	16	193	65	50	46	94	15	40	41	M6x60	3,321





Curve di portata





Valvole di non ritorno in linea in acciaio inox con tenuta soffice a sfera

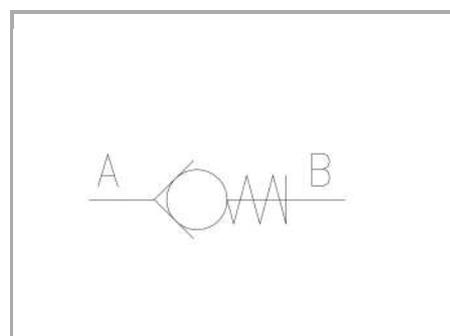
FT 2260/6

Valvole di non ritorno in linea disponibili da 1/8" a 1" gas Pressione Massima 350/320 Bar, Portate di olio fino a 160 L/min. (a seconda della misura) - idonee per utilizzi con gas e liquidi in genere

In linea

Azionamento diretto

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Sono inserite in rami del circuito ove si voglia realizzare libera circolazione di flusso in una direzione e impedirne il passaggio in quello opposto. Le valvole unidirezionali di linea sono del tipo a sfera con guida di allineamento realizzata in materiale composito ad alta resistenza meccanica, che consente un passaggio totale e una eccezionale resistenza all'uso e alla rottura, confermato da numerosi e impegnativi test ai quali sono state assoggettate. La tenuta "soft seal" realizzata tramite una guarnizione in materiale speciale elimina qualsiasi trafilamento anche con l'impiego di gas o liquidi in genere. Sono fornite solo con pressione di apertura standard 0,35 bar

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
MOLLA / SPRING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
SFERA / BALL	NI 100 C6
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	Nylon 66 + Fibra carbonio
GUARNIZIONI DI TENUTA / SOFT SEAL	HPU

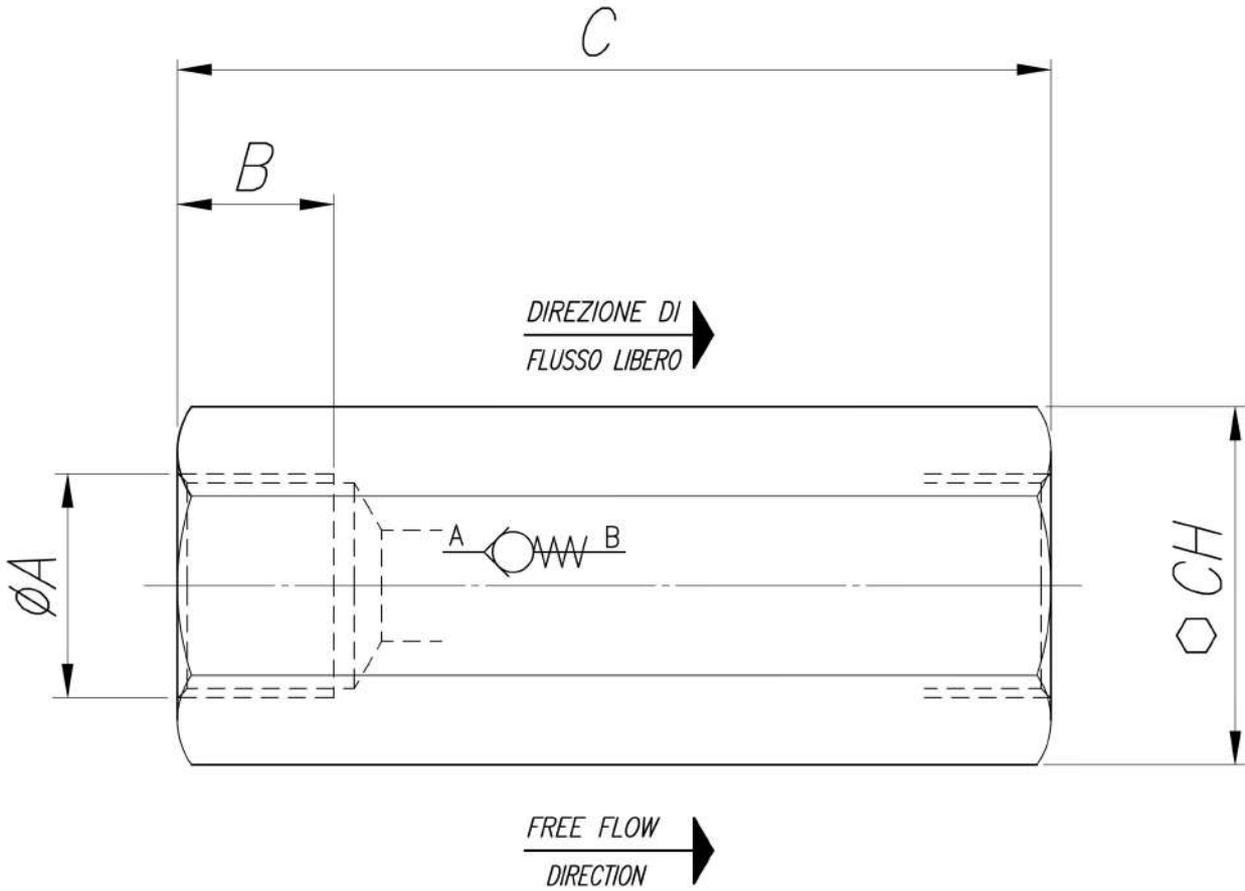


Dati tecnici

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	350	1600	-20°C/+120°C	25
14	350	1600	-20°C/+120°C	25
38	350	1600	-20°C/+120°C	25
12	350	1600	-20°C/+120°C	25
34	350	1600	-20°C/+120°C	25
100	320	1300	-20°C/+120°C	25

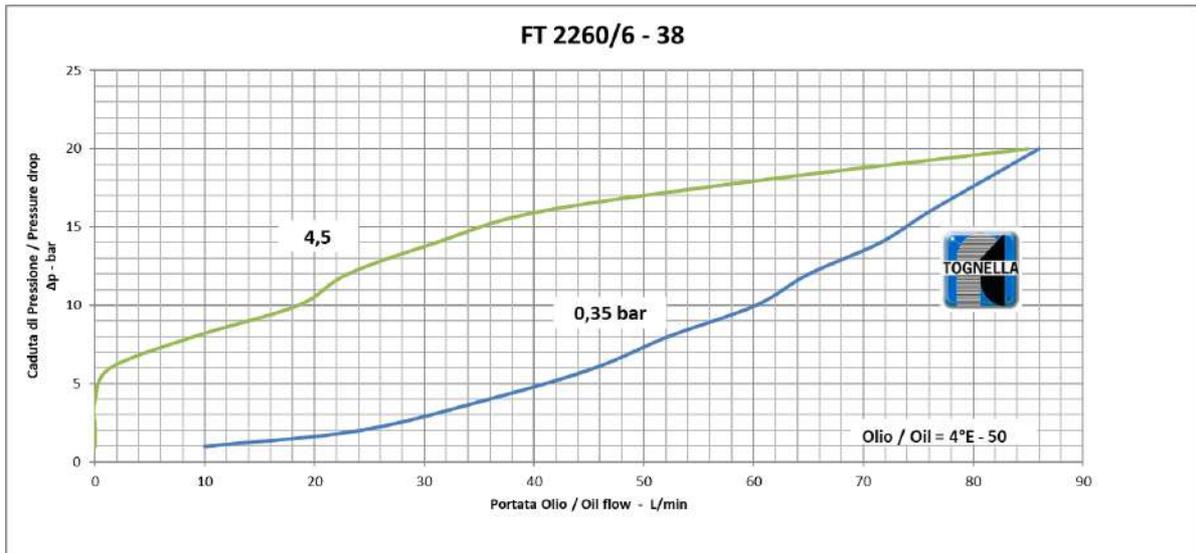
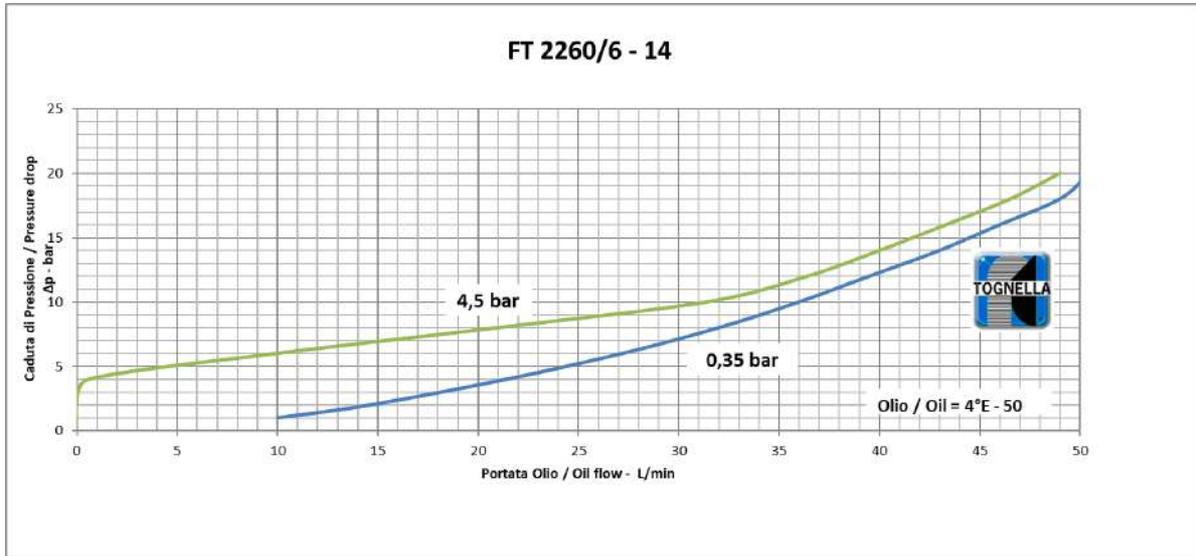
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	9	41	16	0,054
14	1/4" G	13	54	19	0,089
38	3/8" G	13	65	24	0,175
12	1/2" G	16	77	30	0,310
34	3/4" G	20	88	36	0,450
100	1" G	23	109	46	0,965



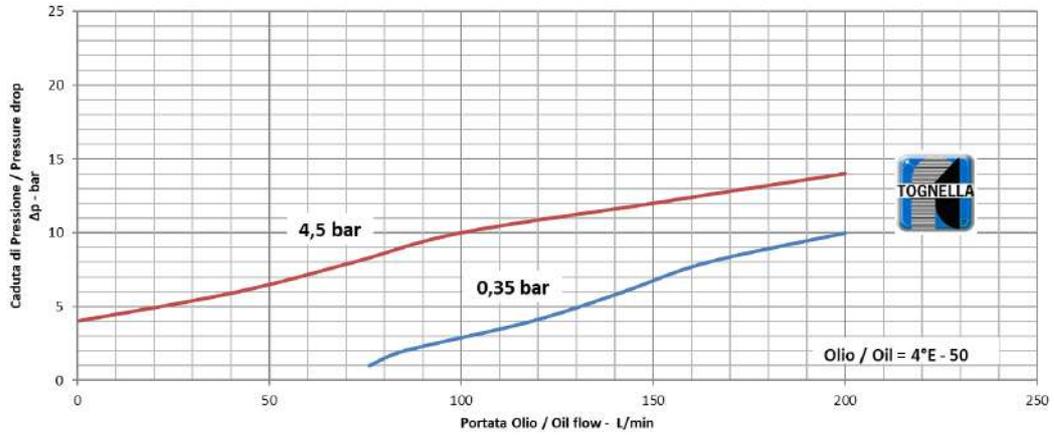
Curve di portata



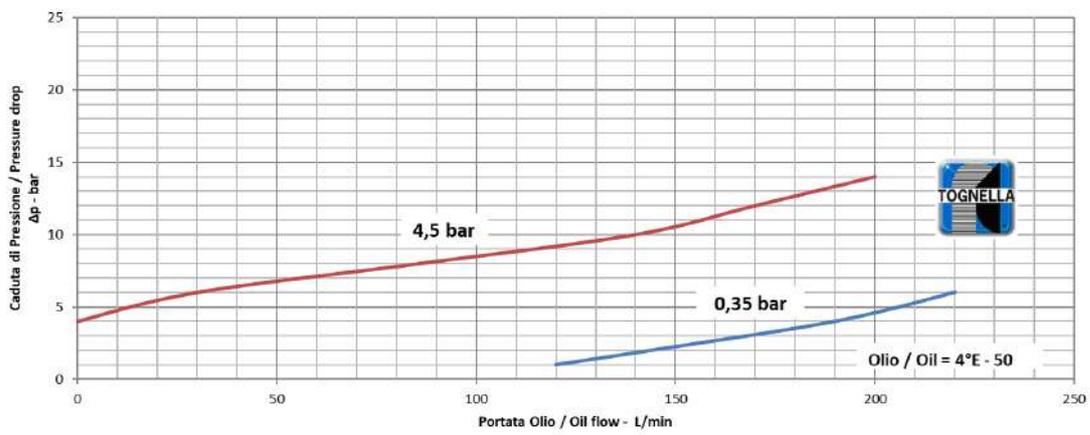




FT 2260/6 - 34



FT 2260/6 - 100





Valvole di non ritorno a cartuccia filettata metrica in acciaio inox

FT 2267/6

Valvole di non ritorno a cartuccia disponibili da 1/4" a 1" - FILETTI METRICI Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio fino a 100 L/min. (a seconda della misura)

A cartuccia

Azionamento diretto

Acciaio Inox Aisi 316



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

La valvola, inserita in un circuito idraulico permette la libera circolazione del flusso in un senso ed impedisce il passaggio in quello opposto. La valvola è costituita da un corpo a cartuccia filettata METRICA, un pistoncino conico ad alta resistenza meccanica. La valvola è disponibile solo con pressione di apertura 0,5 Bar.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
GUARNIZIONI / GASKETS	FPM
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
MOLLA / SPRING	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316
TAPPO A VITE / SCREW PLUG	Acciaio INOX / Stainless Steel AISI 316

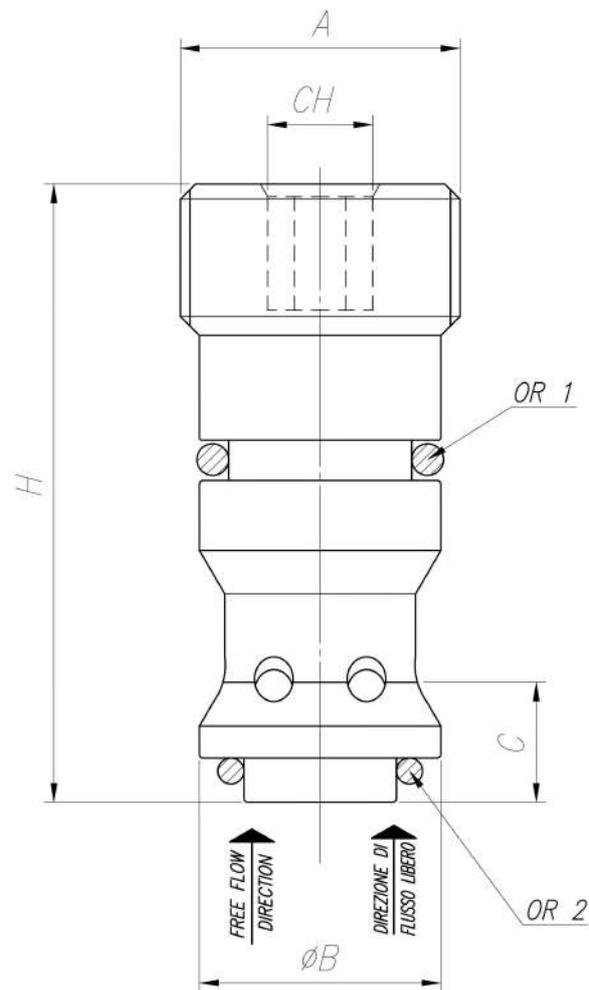
Dati tecnici

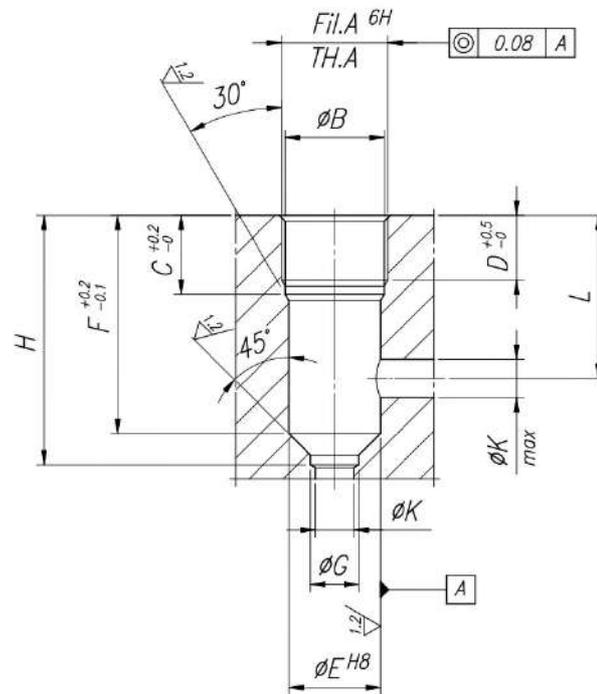
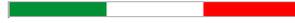
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
14	320	1300	-20°C/+130°C	25
38	320	1300	-20°C/+130°C	25
12	320	1300	-20°C/+130°C	25
34	320	1300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



Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	ØA UNI 4534	ØB	C	H	CH	OR 1	OR 2	PESO / WEIGHT KG
14	M22x1,5	19	10	49	8	3056	115	0,800
38	M27x2	24	11	56	10	3075	3068	0,140
12	M33x2	29	13	67	10	3093	3087	0,265
34	M42x2	38	17	80,5	12	4125	4112	0,545

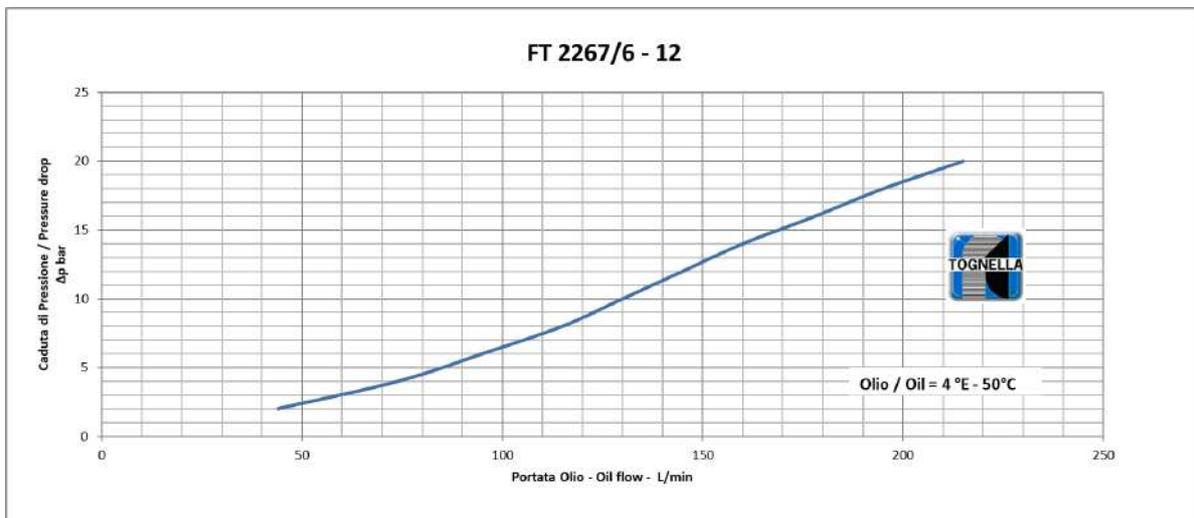
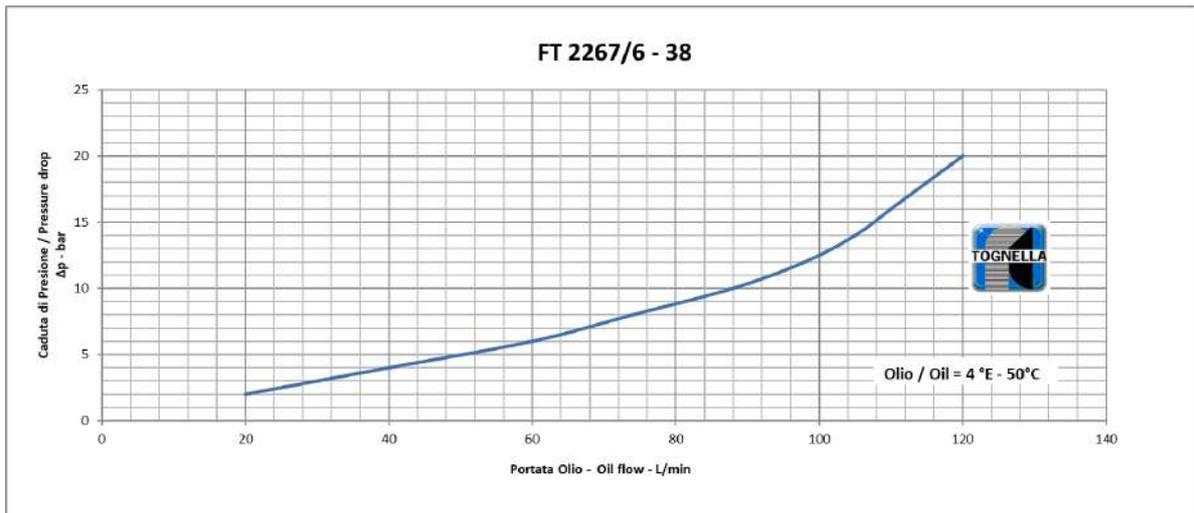
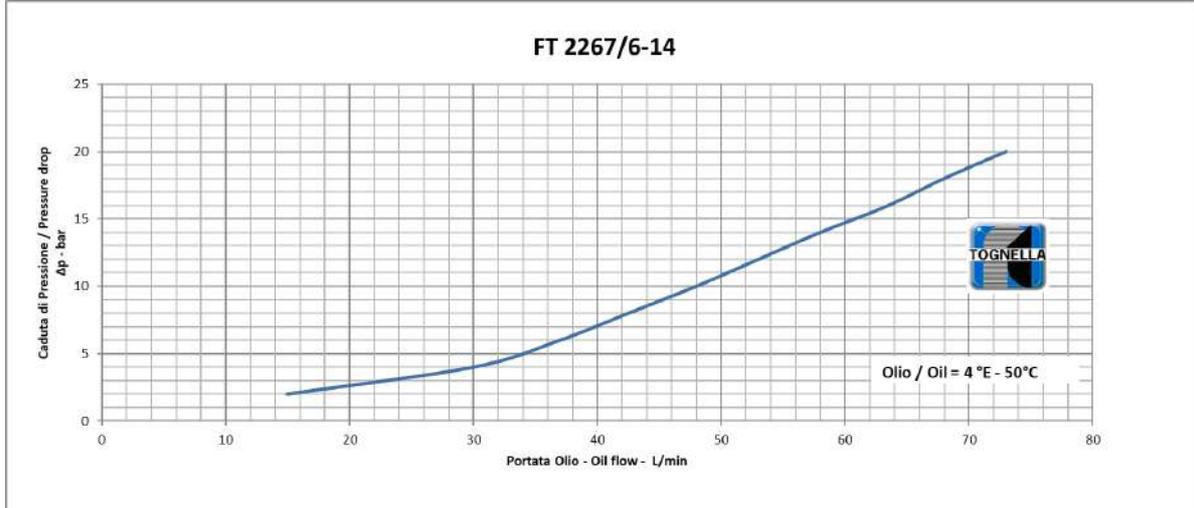


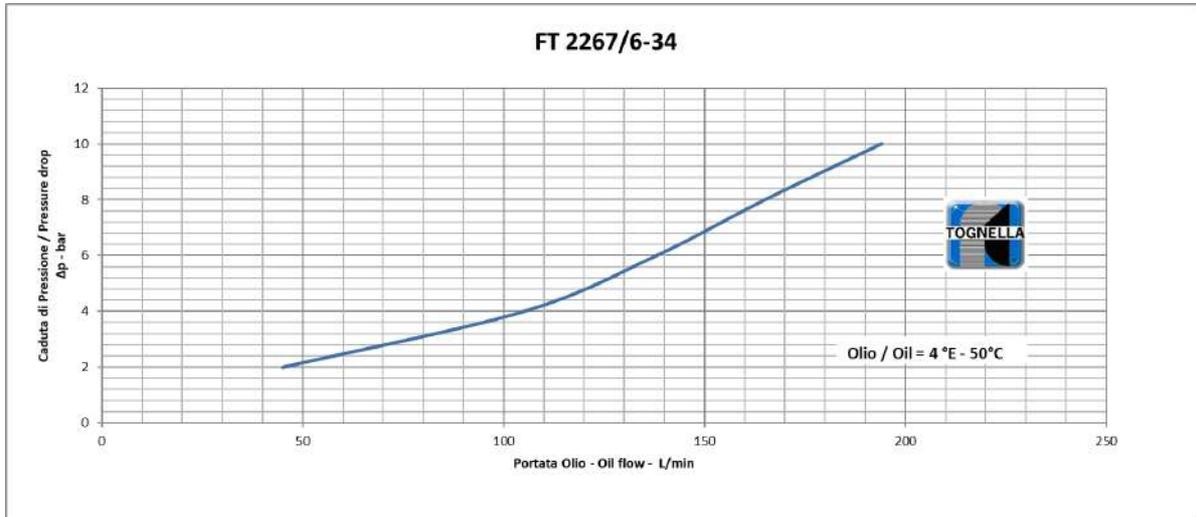


	ϕA <small>UNI 4534</small>	ϕB	C	D	ϕE	F	ϕG	H	ϕK	L	
										MIN	MAX
14	M22x1.5	20.5	16.5	13.5	19	45.5	10	52	8	33.5	36
38	M27x2	25	18	16	24	52.5	15	59	10	36.5	40
12	M33x2	31	21	17	29	63.5	20	71	12	45	49
34	M42x2	40	25	20	38	76	26	85.5	15	52	59



Curve di portata







Valvole di non ritorno a cartuccia filettata metrica in acciaio al carbonio

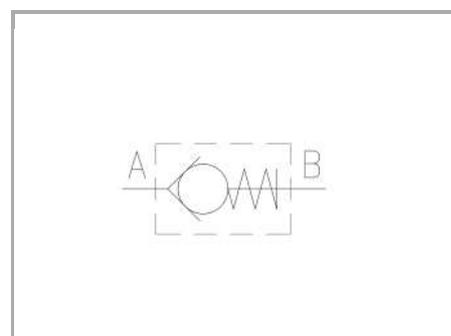
FT 245/6

Valvole di non ritorno a cartuccia disponibili da 1/4" a 3/4" - FILETTI METRICI Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio fino a 180 L/min. (a seconda della misura)

A cartuccia

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

La valvola, inserita in un circuito idraulico, permette la libera circolazione del flusso in un senso ed impedisce il passaggio in quello opposto. La valvola è costituita da un corpo a cartuccia filettata METRICA, un pistoncino conico ad alta resistenza meccanica. La valvola è disponibile con diverse tarature della pressione di sblocco. (0.5 standard e 2-4-6-8-10 bar)

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089
TAPPO A VITE / SCREW PLUG	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087

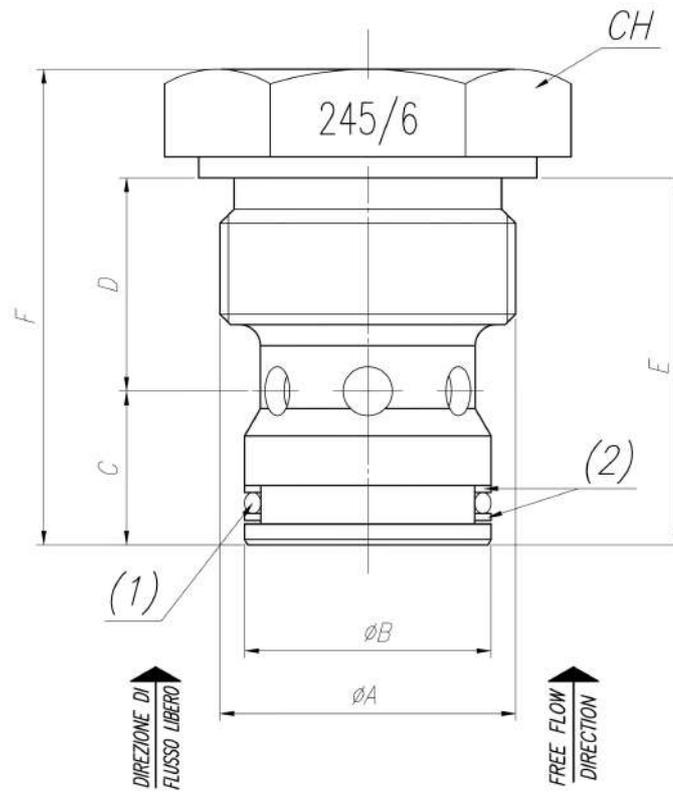
Dati tecnici

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	1300	-20°C/+100°C	25
38	320	1300	-20°C/+100°C	25
12	320	1300	-20°C/+100°C	25
34	320	1300	-20°C/+100°C	25



Tablelle dimensionali e disegno quotato

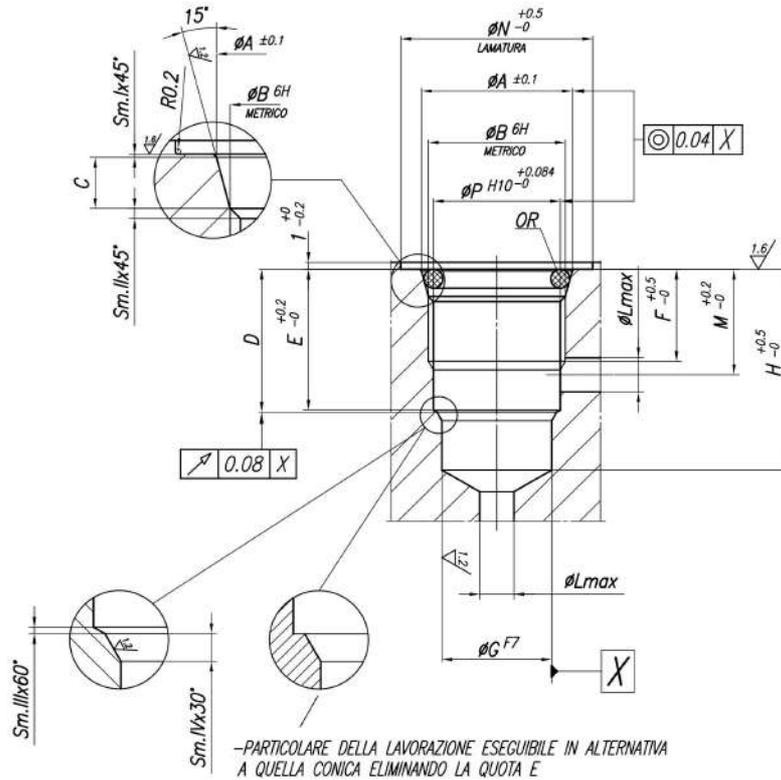
TIPO	ϕA UNI 4534	ϕB	C	D	E	F	CH	OR 1	OR 2	PESO / WEIGHT KG
14	M20x1,5	16	12	19	31	36,5	27	2050	267/2.022.00-38	0,070
38	M27x2	19	17	24	40	47	32	2062	267/2.022.00-12	0,140
12	M33x2	27	19	26	45	58,5	41	130	267/2.022.00-34	0,295
34	M42x2	35	22	30,5	53	68	50	3118	267/2.022.00-34	0,530





TENUTA REALIZZATA CON GUARNIZIONI OR SU SEDE CONICA

SEALING DONE WITH OR GASKETS ON CONICAL SEATING



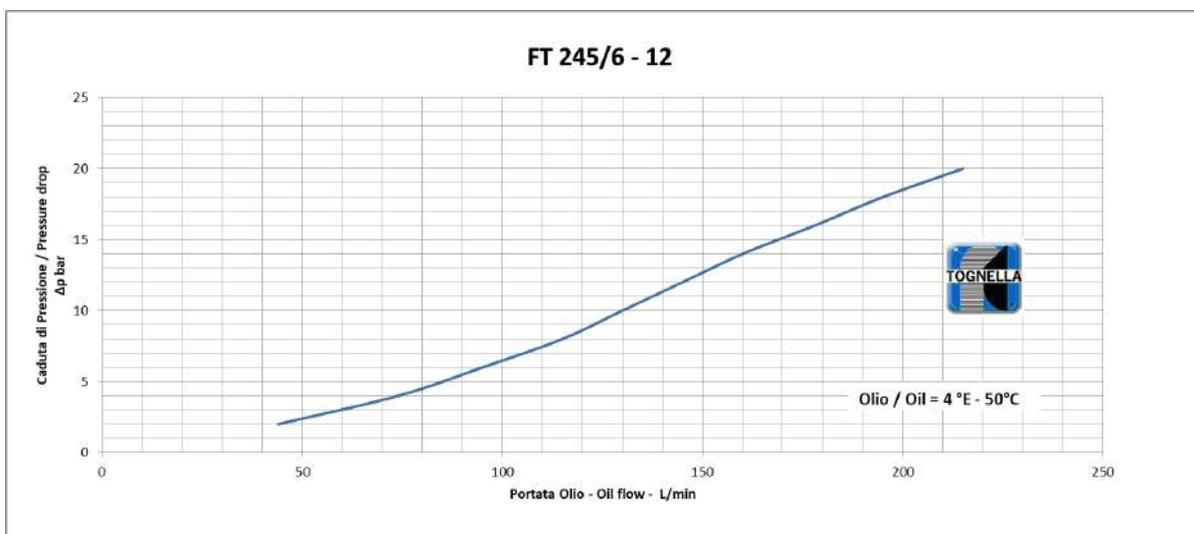
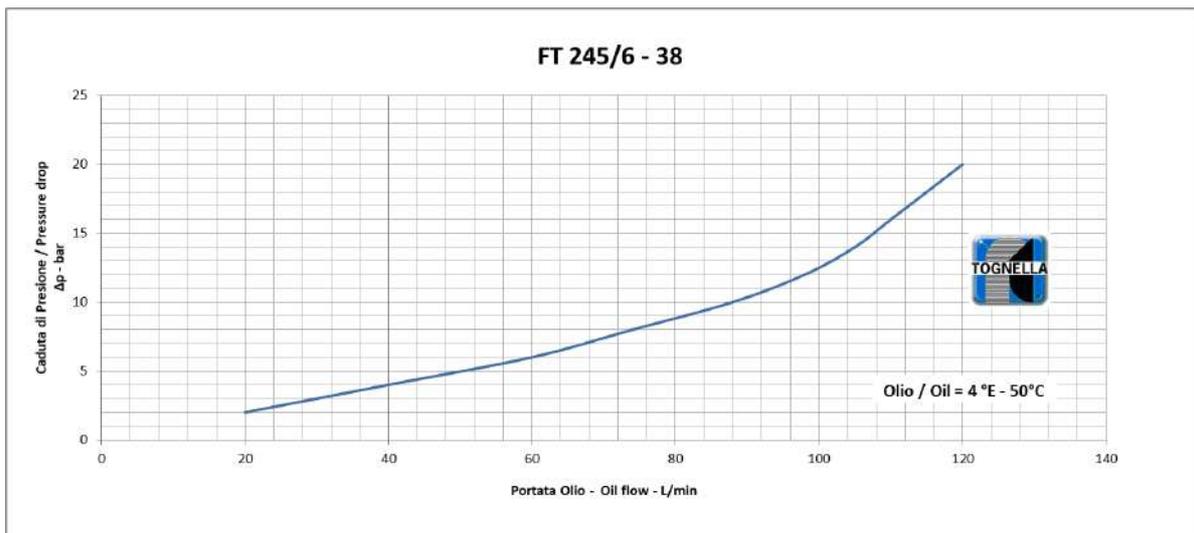
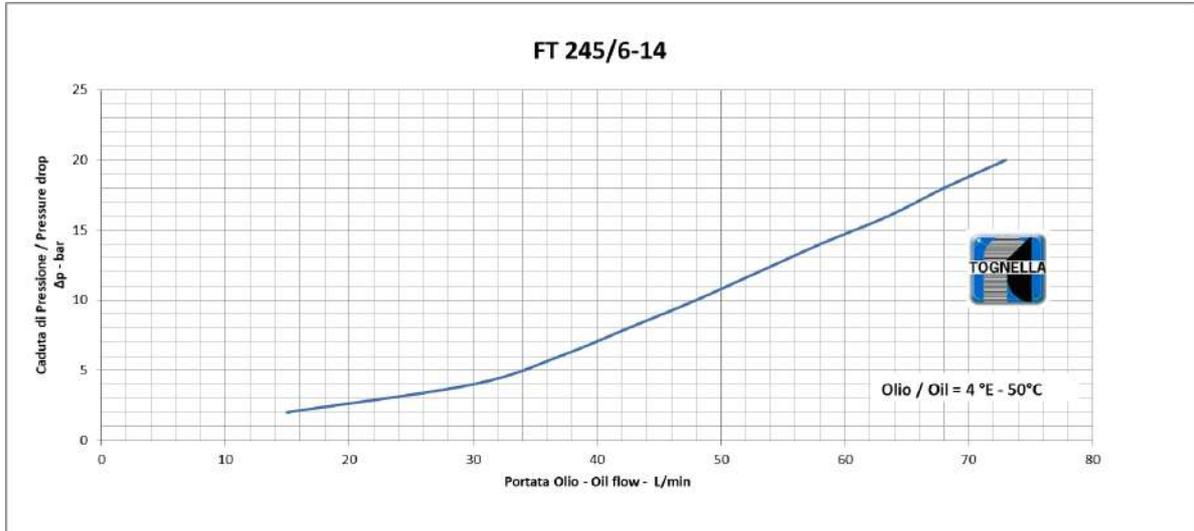
-PARTICOLARE DELLA LAVORAZIONE ESEGUIBILE IN ALTERNATIVA A QUELLA CONICA ELIMINANDO LA QUOTA E

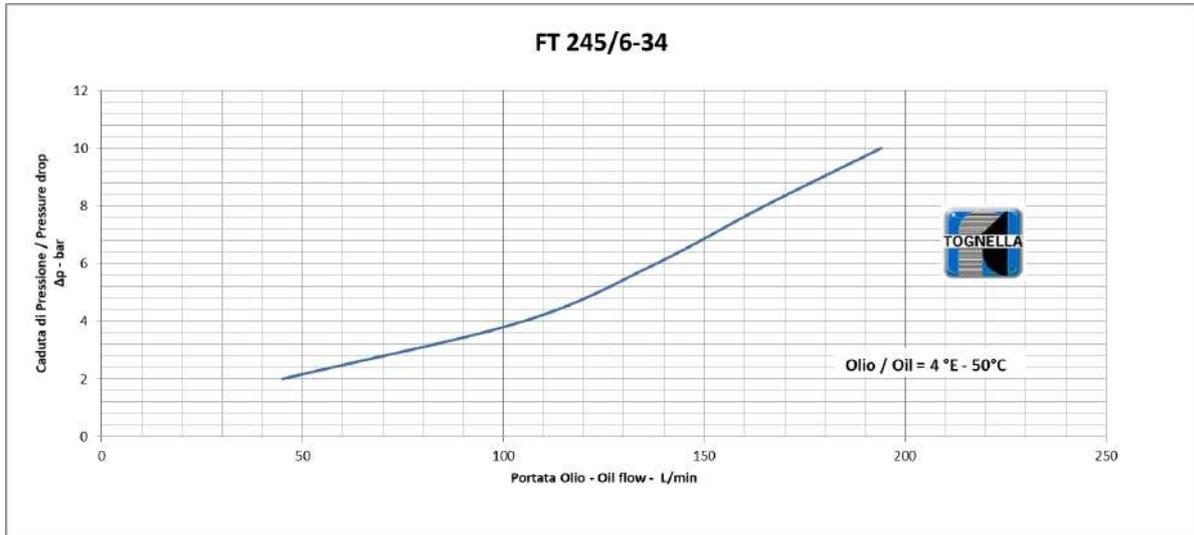
-DETAIL OF THE MACHINING THAT CAN BE CARRIED OUT AS AN ALTERNATIVE TO THE CONICAL ONE ELIMINATING THE DIMENSION E

	ϕA	ϕB	C	D	E	F	ϕG	H	ϕL	M	ϕN	ϕP	Sm.I	Sm.II	Sm.III	Sm.IV	OR
14	22	M20x1.5	3.74	21	20.7	13.5	16	33.5	8	16.2	28	18.5	0.25	0.75	0.3	1.3	3068
38	29.1	M27x2	3.92	30	28.7	20	19	43	10	24	34	25	0.3	1	1.3	1.3	132
12	36	M33x2	5.6	32.5	32	20	27	47.5	13	25	43	31	0.3	1	0.5	1.3	4112
34	45	M42x2	5.6	38.5	37.6	23.5	35	57	16	29	60	40	0.3	1	0.9	1.6	4150



Curve di portata







Valvole di non ritorno in linea in acciaio al carbonio con tenuta a pistone

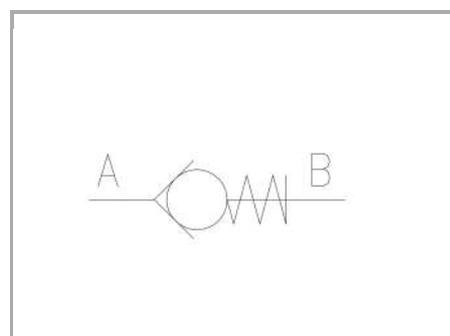
FT 257/6

Valvole di non ritorno in linea disponibili da 1/8" a 2" gas Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 850 L/min. (a seconda della misura) a richiesta fornibile con filetto NPT

In linea

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Vengono inserite in rami del circuito ove si voglia realizzare libera circolazione di flusso in un verso e impedire il passaggio in quello opposto. Una duratura ed ermetica tenuta è assicurata dall'otturatore conico, il quale costituisce una soluzione meccanica di totale affidabilità. La molla di contrasto, in materiale ad alta resistenza, viene alloggiata in condizione da non chiudersi a pacco in fase di apertura. La configurazione esterna del corpo facilita la presa durante le operazioni di montaggio. Sono fornibili con diverse tarature della pressione di sblocco (0,5 standard e 2-4-6-8-10 bar).

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI 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

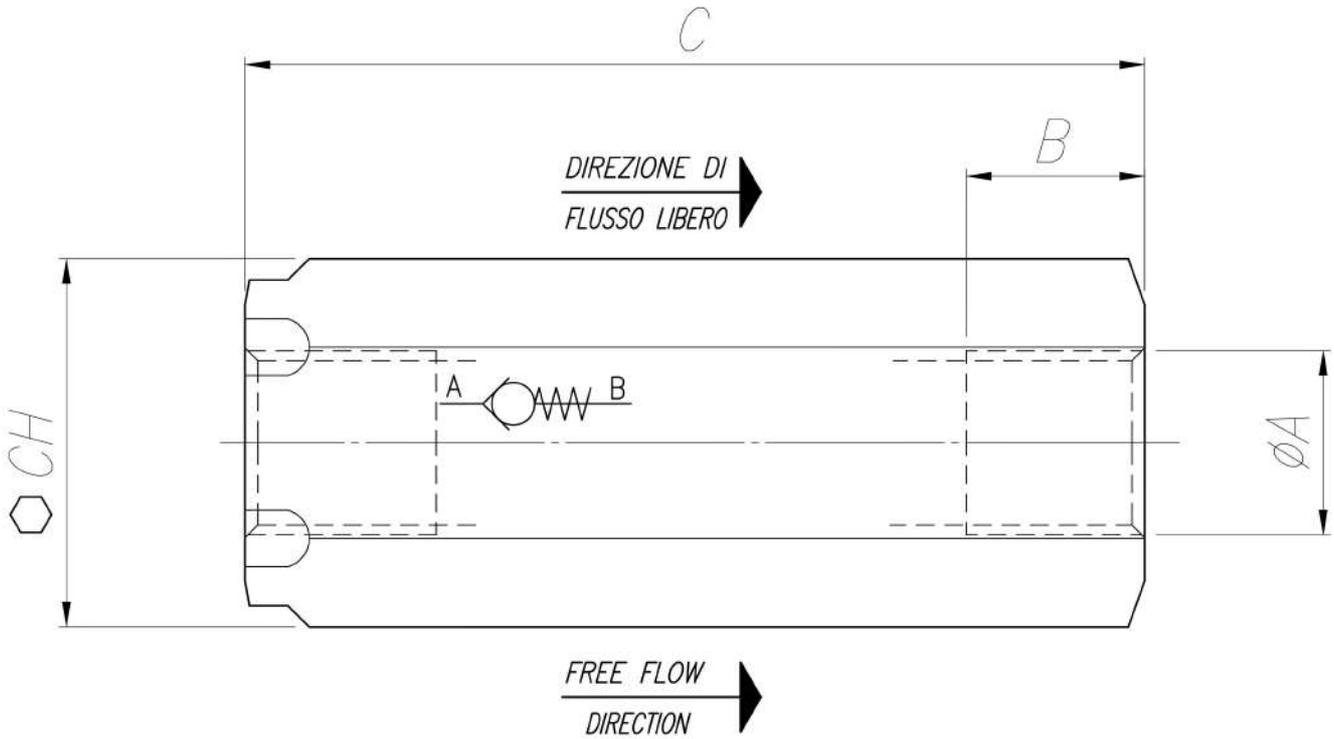


Dati tecnici

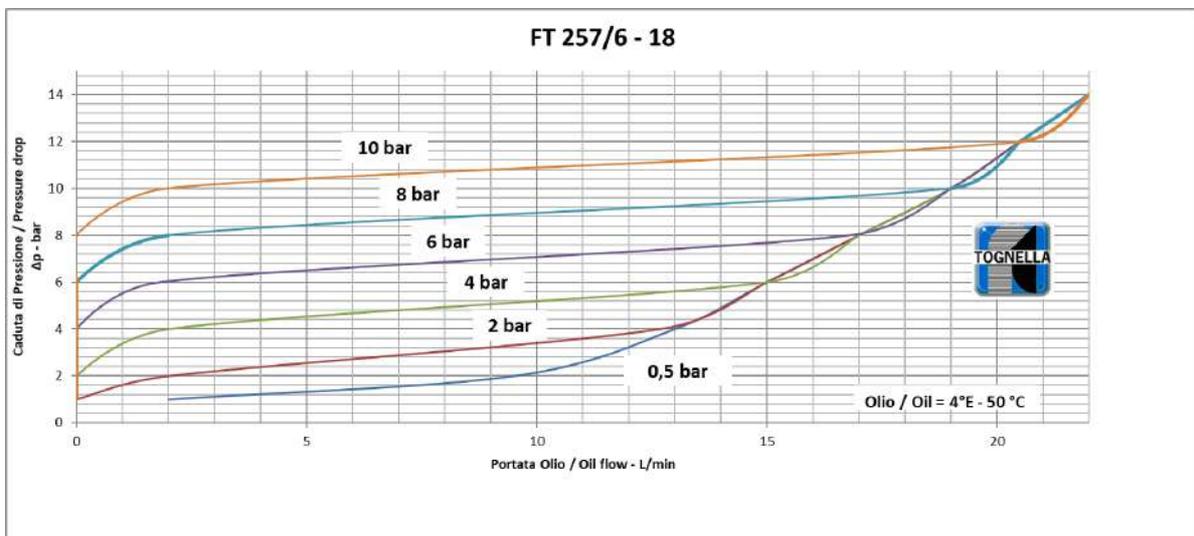
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
18	400	1600	-20°C/+100°C	25
14	400	1600	-20°C/+100°C	25
38	400	1600	-20°C/+100°C	25
12	400	1600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

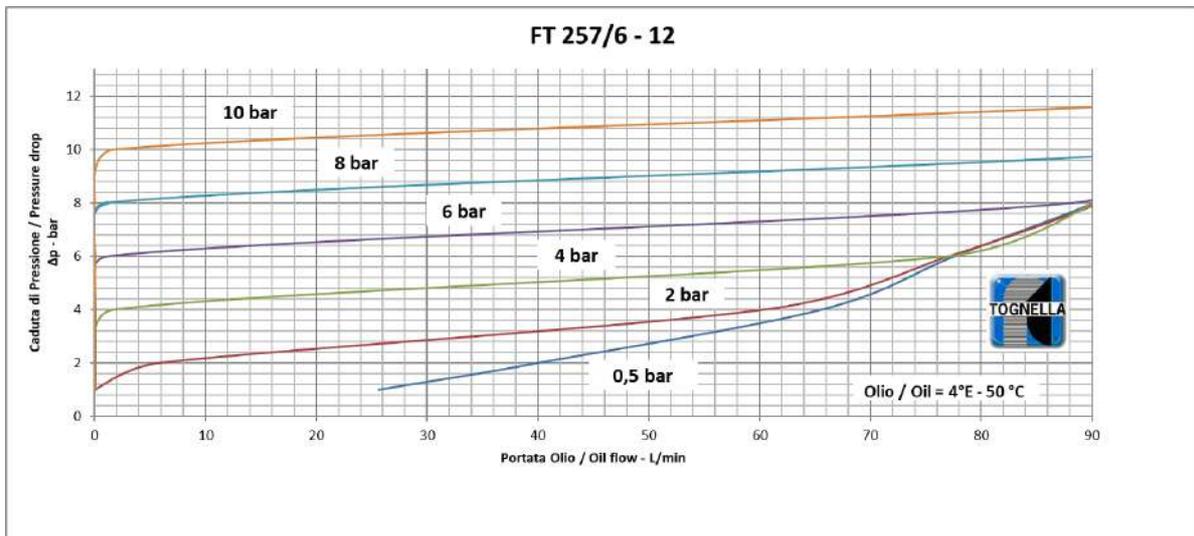
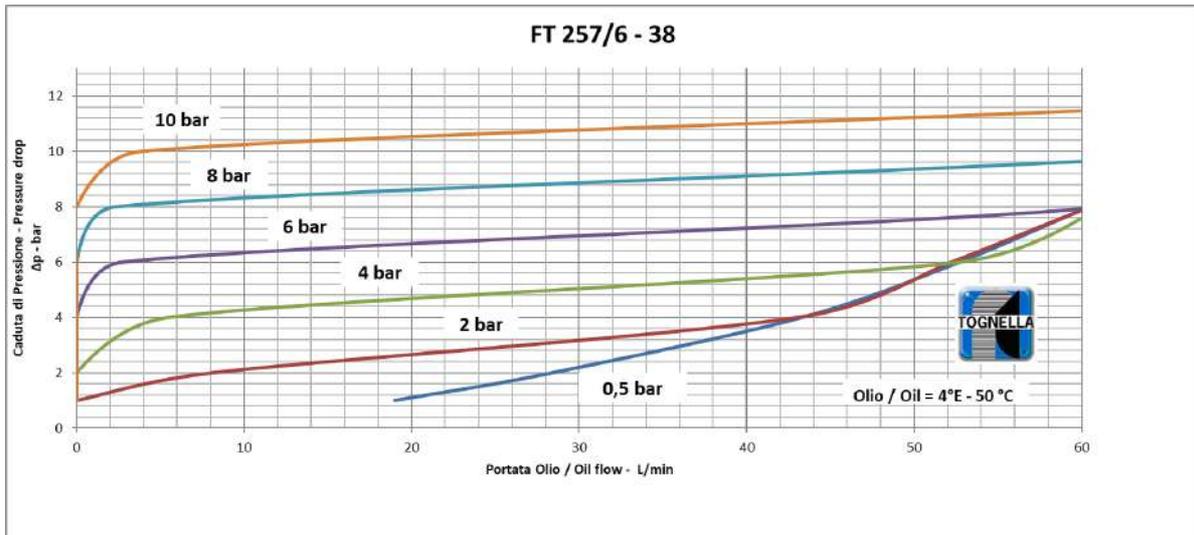
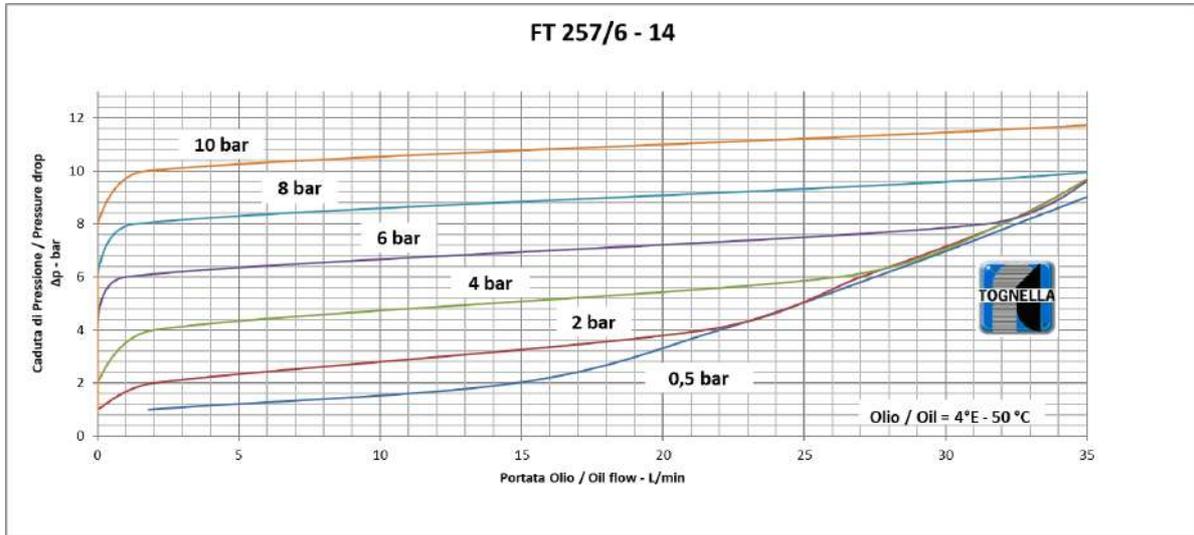
Tabelle dimensionali e disegno quotato

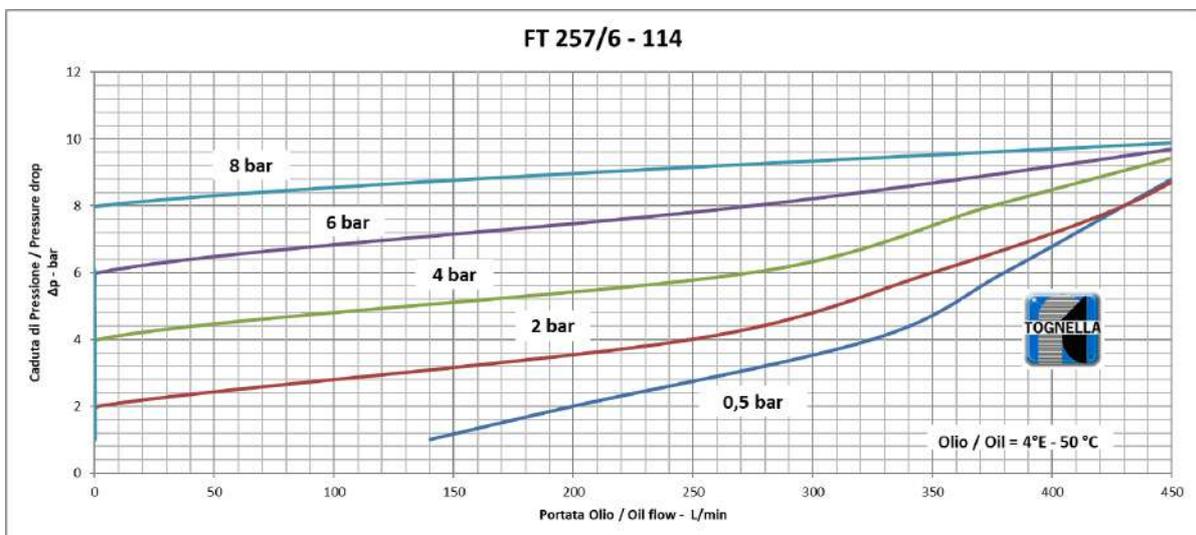
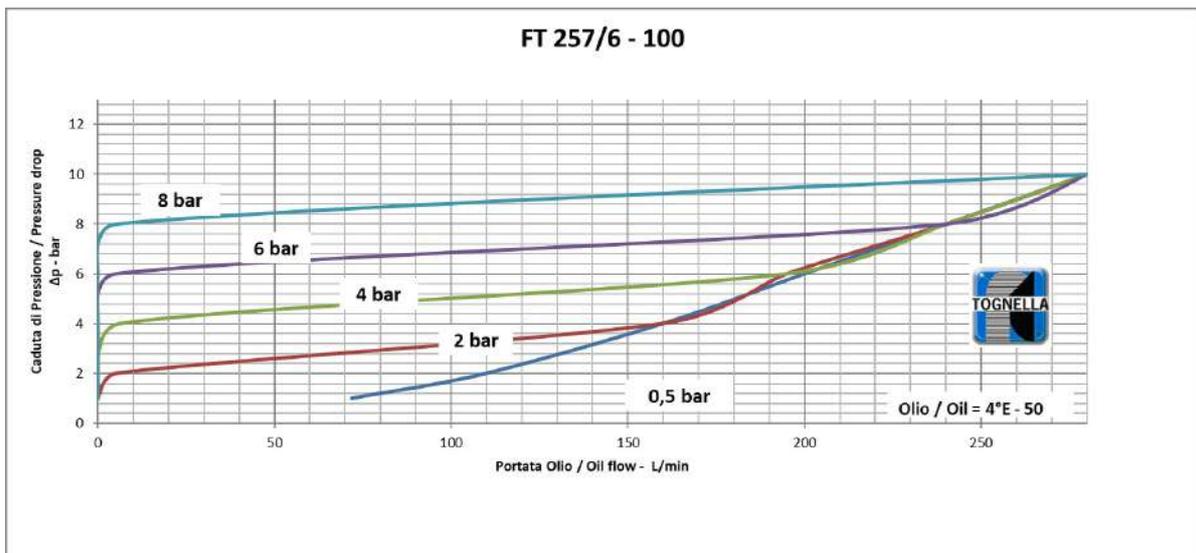
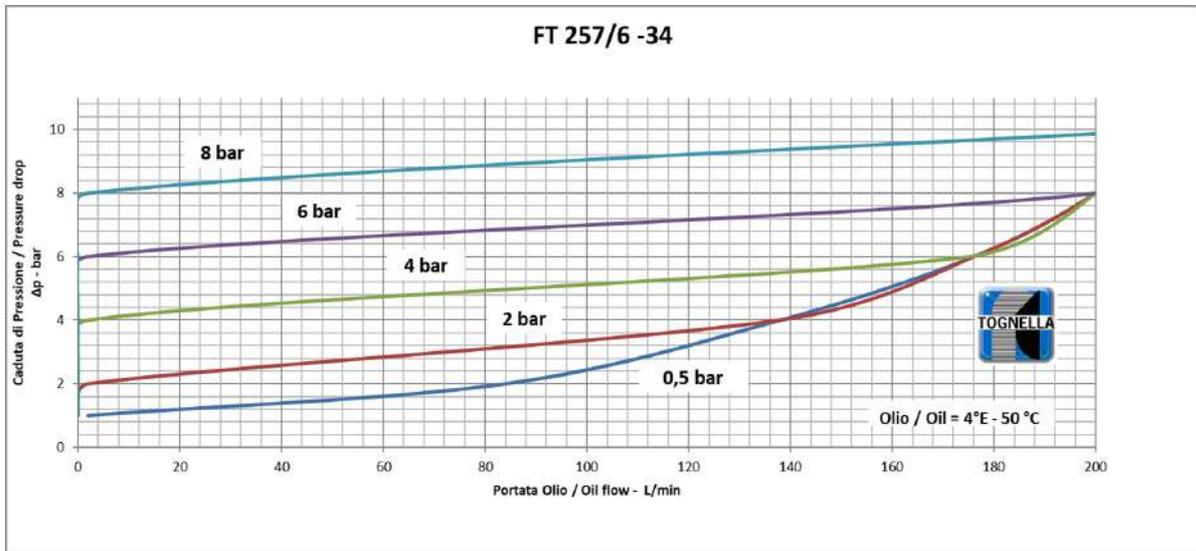
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8,5	46	17	0,075
14	1/4" G	12,5	63	22	0,165
38	3/8" G	12,5	68	27	0,26
12	1/2" G	15,5	80,5	32	0,415
34	3/4" G	17	99,5	36	0,605
100	1" G	20	117	46	1,17
114	1 1/4" G	22	134,5	55	1,85
112	1 1/2" G	24	159	65	3,13
200	2" G	27	198	75	4,9

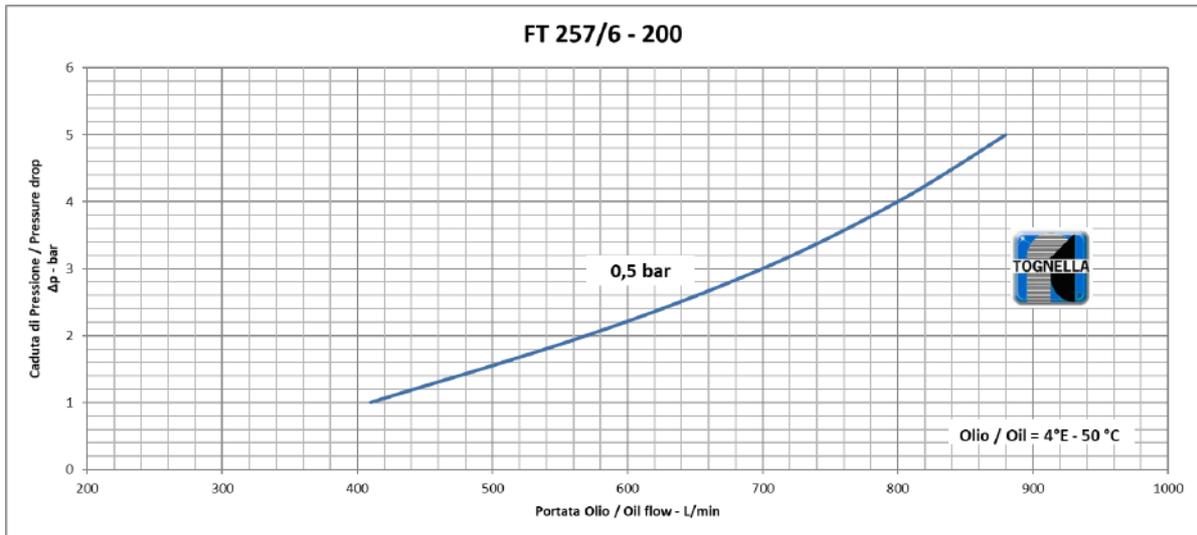


Curve di portata











Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata semplice in acciaio al carbonio

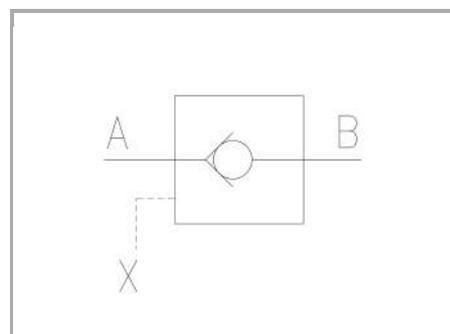
FT 257/7

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato semplice disponibili da 1/4" a 1" gas
Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 200 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento pilotato

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con la differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089

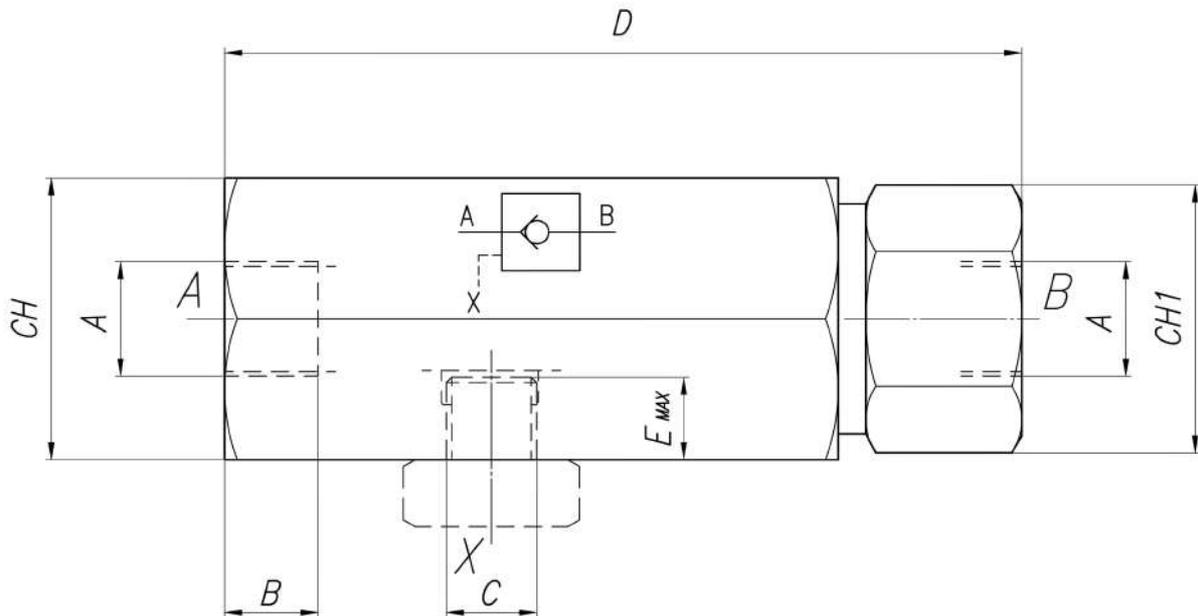


Dati tecnici

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	RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO	MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR
14	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-5,3	0,5
38	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-5,0	0,5
12	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-5,3	0,5
34	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-4,4	0,5
100	320	1300	-20°C/+100°C	25	1-4,2	0,5

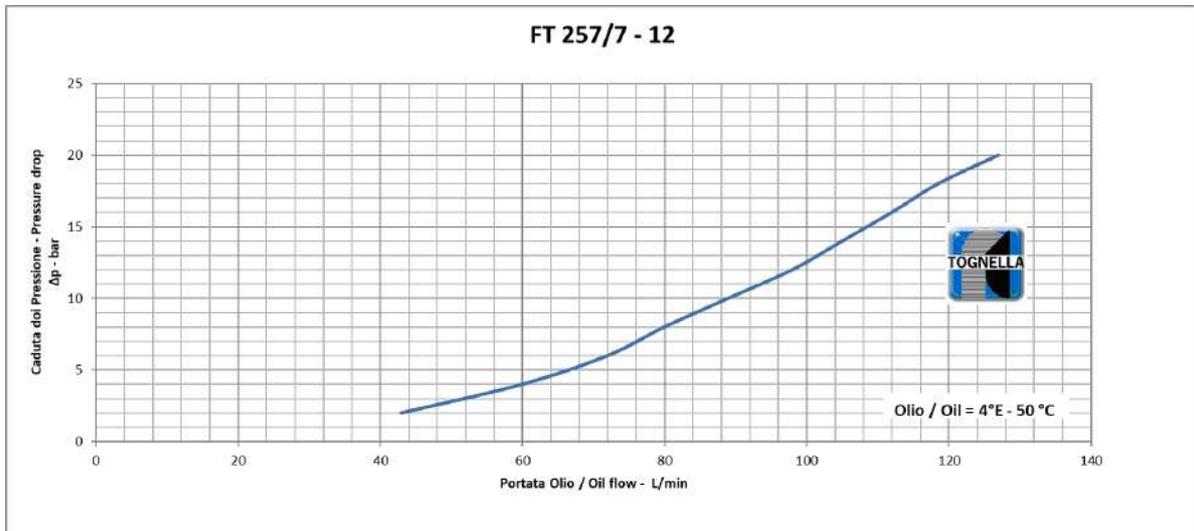
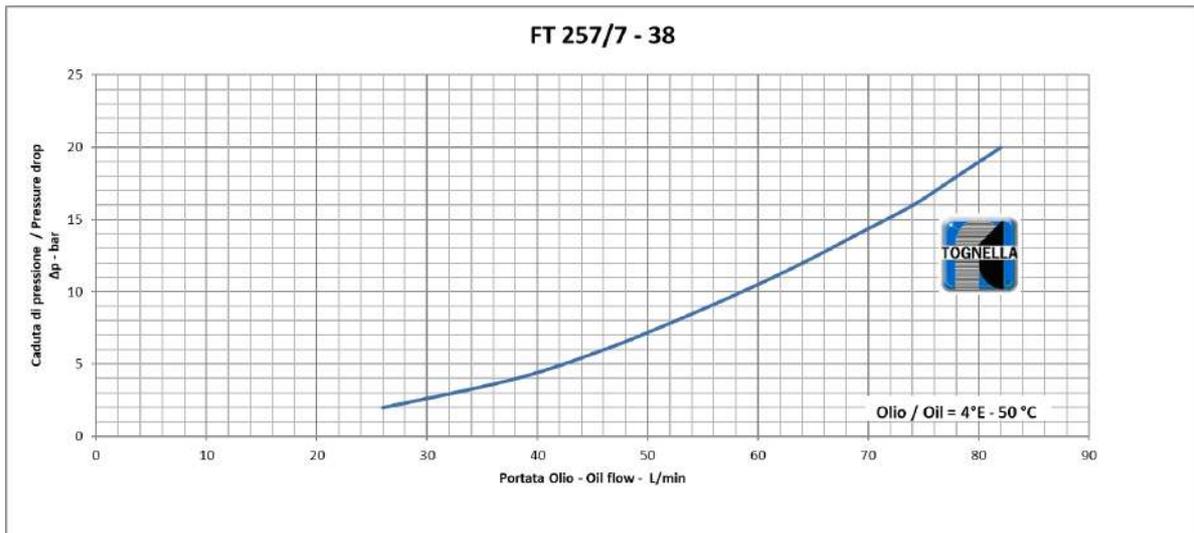
Tablelle dimensionali e disegno quotato

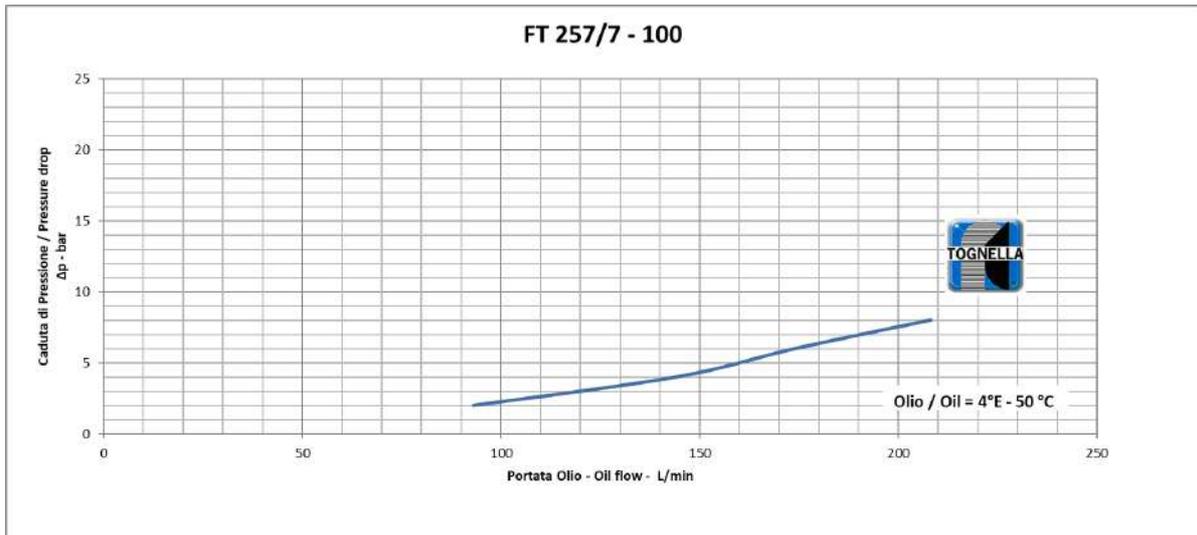
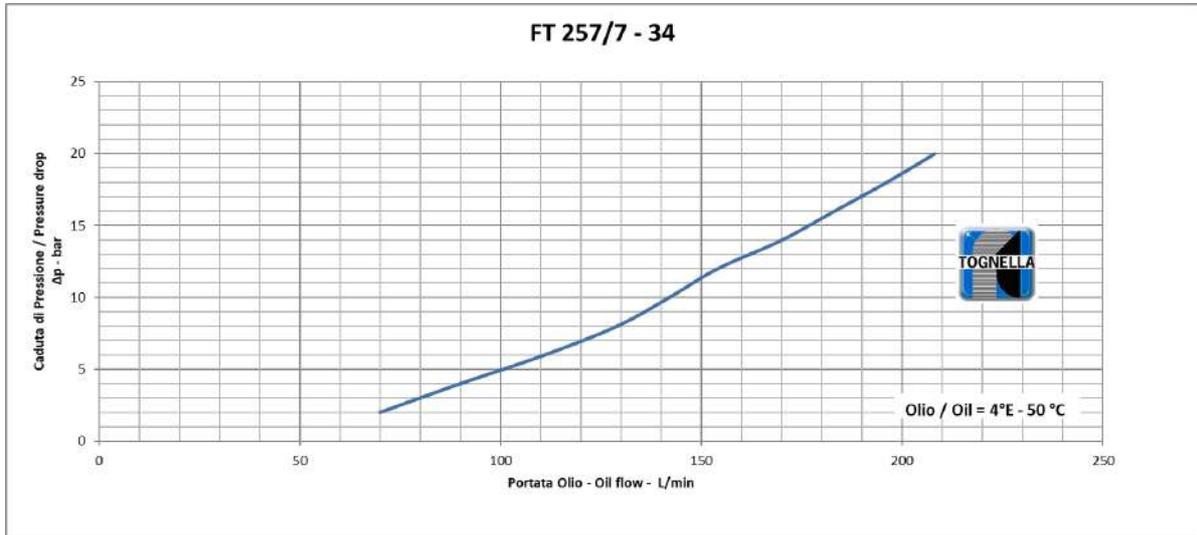
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C UNI 338	D	E	CH	CH1	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	13	1/4" G	100	12	38	28	0,771
38	3/8" G	13	1/4" G	115	12	41	34	1,012
12	1/2" G	16	1/4" G	139	12	46	41	1,553
34	3/4" G	17	1/4" G	168	12	55	46	2,596
100	1" G	20	1/4" G	197	12	65	55	4,161





Curve di portata







Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata doppia in acciaio al carbonio

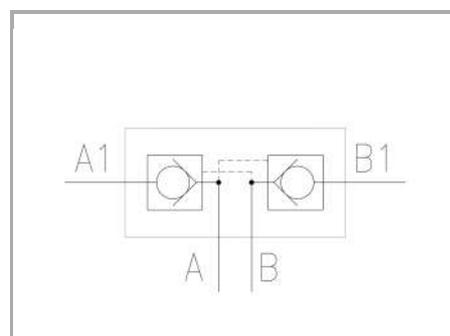
FT 257/8

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato doppio disponibili da 1/4" a 1/2" gas
Pressione Massima 400Bar, Portate di olio fino a 140 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento pilotato

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con le differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089

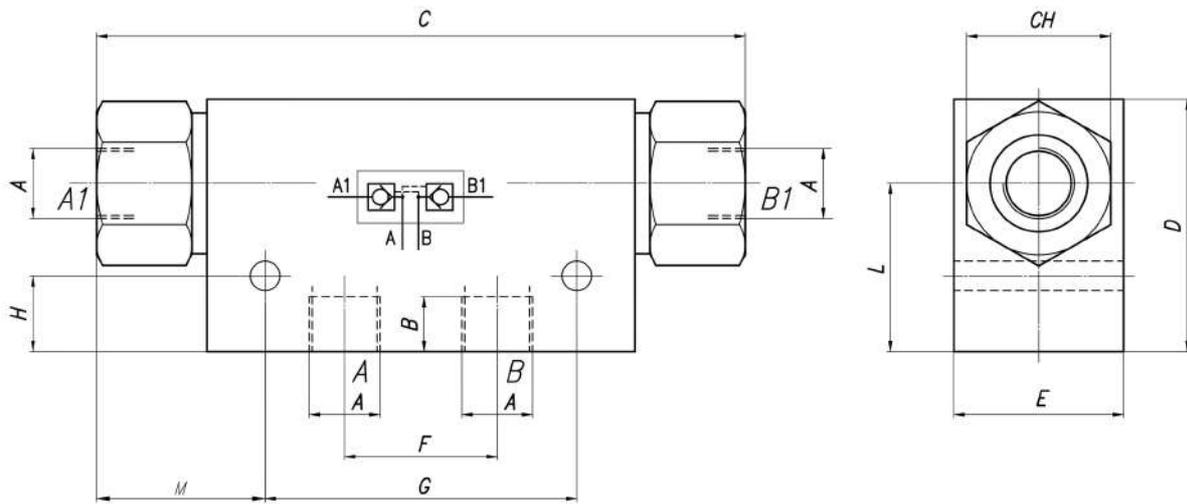
Dati tecnici

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	RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO	MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR
14	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,6	0,5
38	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,0	0,5
12	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,4	0,5



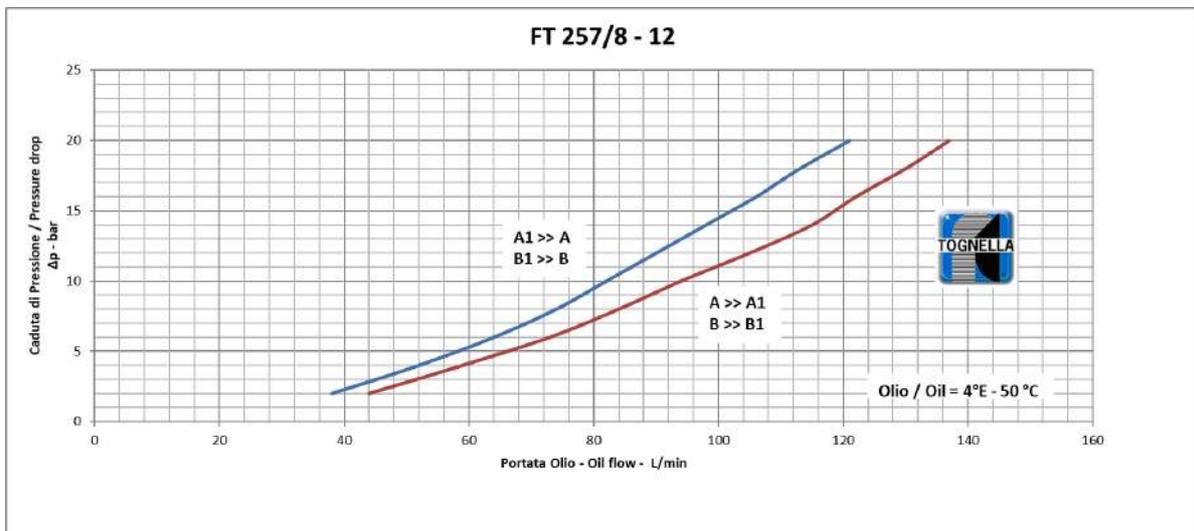
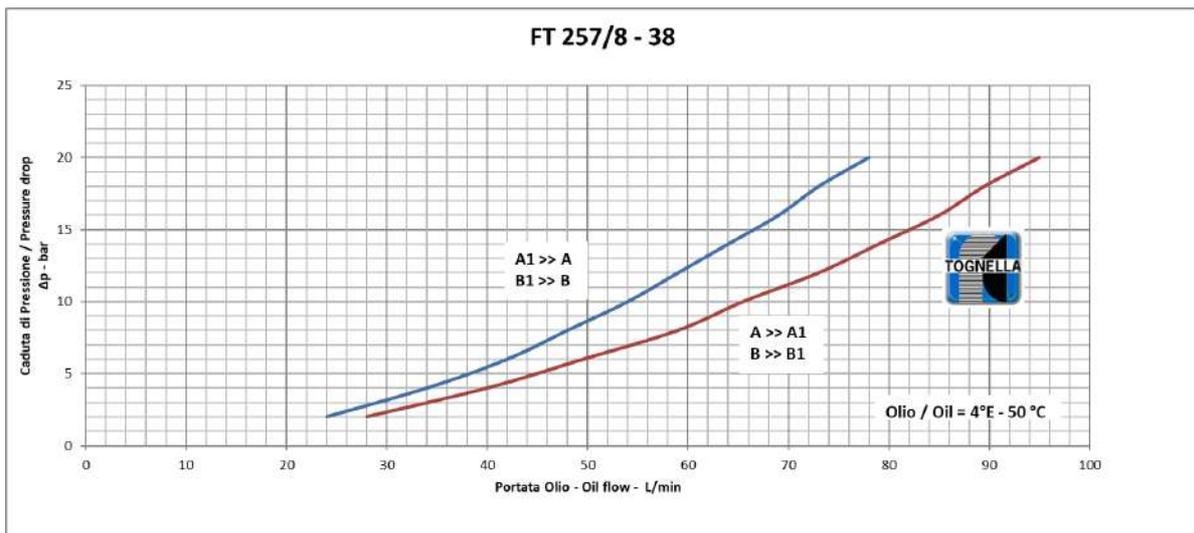
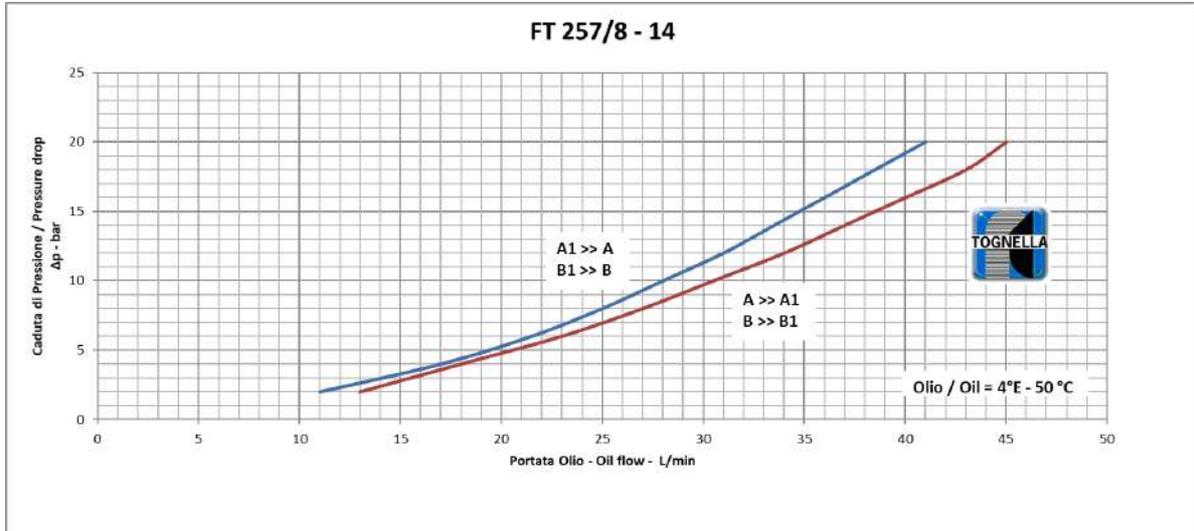
Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	F	G	H	L	CH	VITI / SCREWS	PESO / WEIGHT KG
14	1/4" G	13	126	45	35	27	60	10	29	28	M6x45	1,088
38	3/8" G	13	153	60	40	36	73,5	18	40	34	M6x50	1,360
12	1/2" G	16	193	65	50	46	94	15	40	41	M6x60	3,321





Curve di portata





Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata singola in acciaio al carbonio

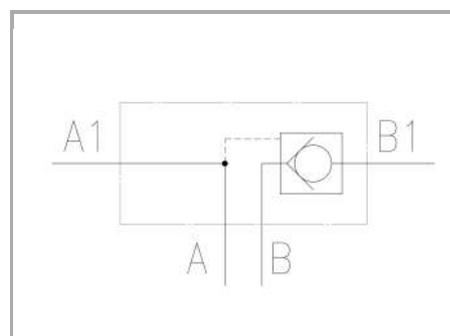
FT 257/9

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato singolo disponibili da 1/4" a 1/2" gas Pressione Massima 400Bar, Portate di olio fino a 140 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento pilotato

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con le differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089

Dati tecnici

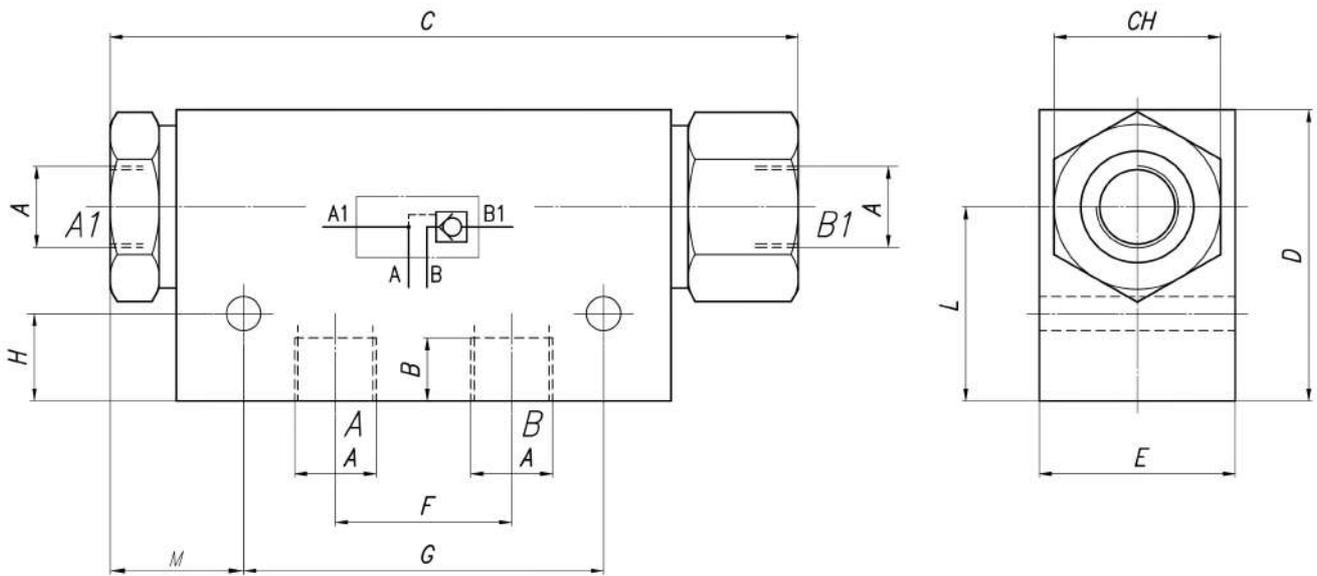
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm	RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO	MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR
14	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,6	0,5
38	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,0	0,5
12	400	1600	-20°C/+100°C	25	1-7,4	0,5



Tabelle dimensionali e disegno quotato

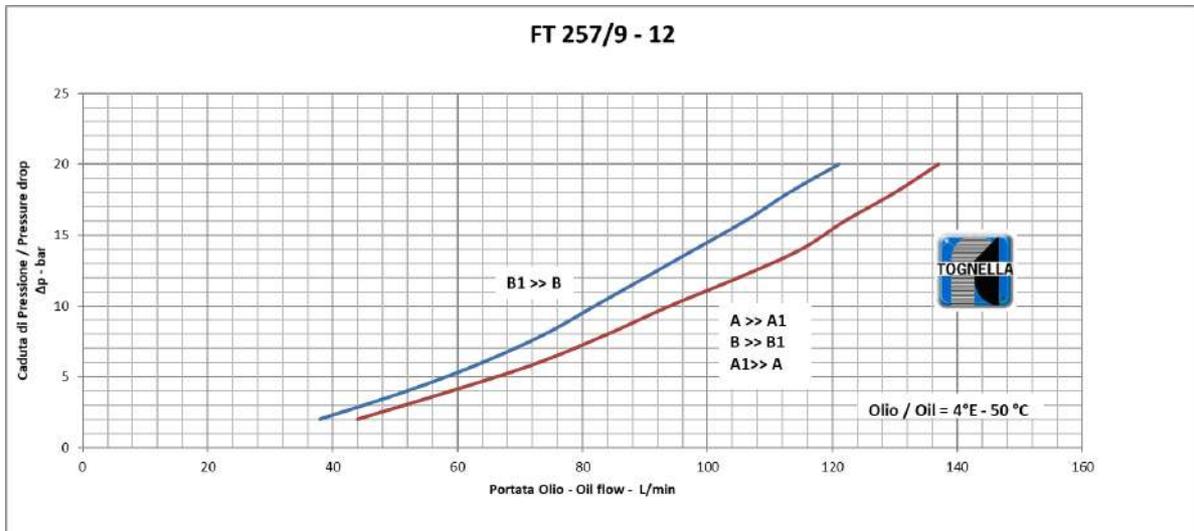
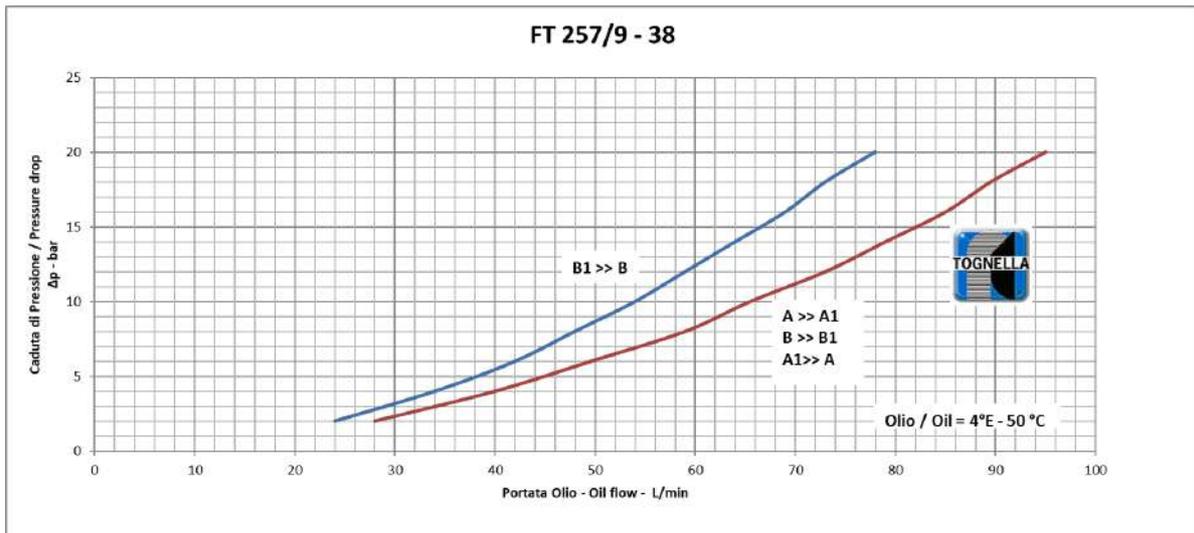
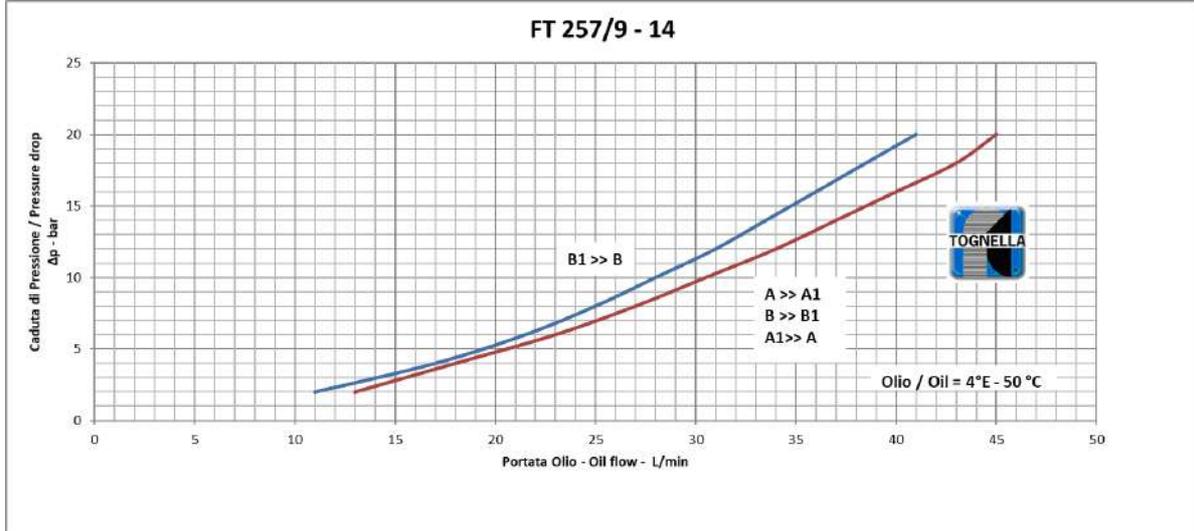
TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	D	E	F	G
14	1/4" G	12,5	115	45	35	27	60
38	3/8" G	12,5	140,5	60	40	36	73,5
12	1/2" G	15,5	173,5	65	50	46	94

TIPO / TYPE	H	L	M	CH	VITI / SCREWS	PESO / WEIGHT KG
14	10	29	22	28	M6x45	1,016
38	18	40	27,25	34	M6x50	1,860
12	15	40	30	41	M6x60	3,100





Curve di portata





Valvole di non ritorno in linea in acciaio al carbonio con tenuta a sfera

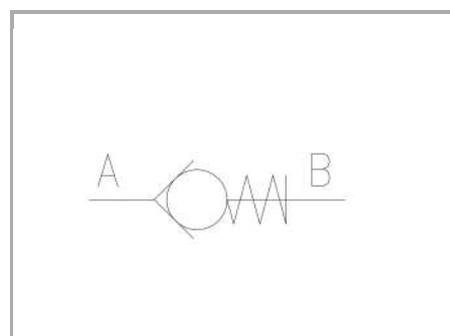
FT 260/6

Valvole di non ritorno in linea disponibili da 1/8" a 1" gas Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 160 L/min. (a seconda della misura)

In linea

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Sono inserite in rami del circuito ove si voglia realizzare libera circolazione di flusso in una direzione e impedirne il passaggio in quello opposto. Le valvole unidirezionali di linea sono del tipo a sfera con guida di allineamento realizzata in materiale composito ad alta resistenza meccanica, che consente un passaggio totale e una eccezionale resistenza all'uso e alla rottura, confermato da numerosi e impegnativi test ai quali sono state sottoposte. Possono essere fornite con due diverse tarature della pressione di apertura (0,35 standard e 4.5 bar).

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel AISI 302
SFERA / BALL	UNI 100 C6 - EN ISO 683-17
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	Nylon 66 + Fibra carbonio

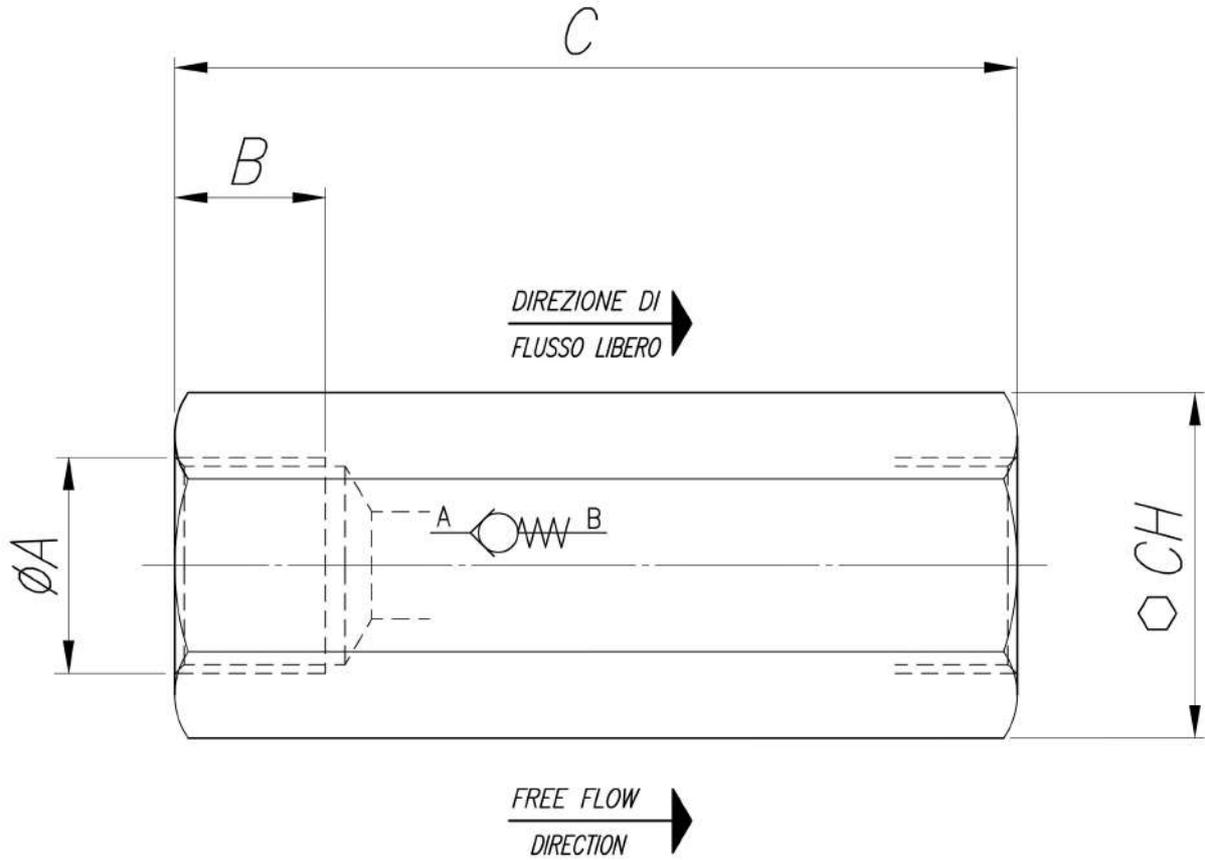


Dati tecnici

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

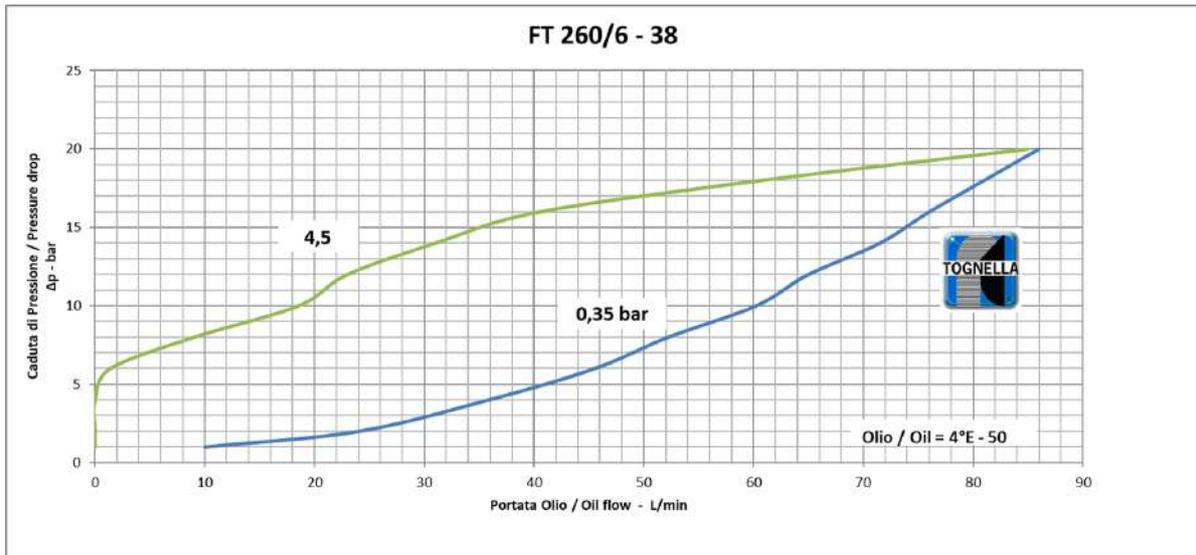
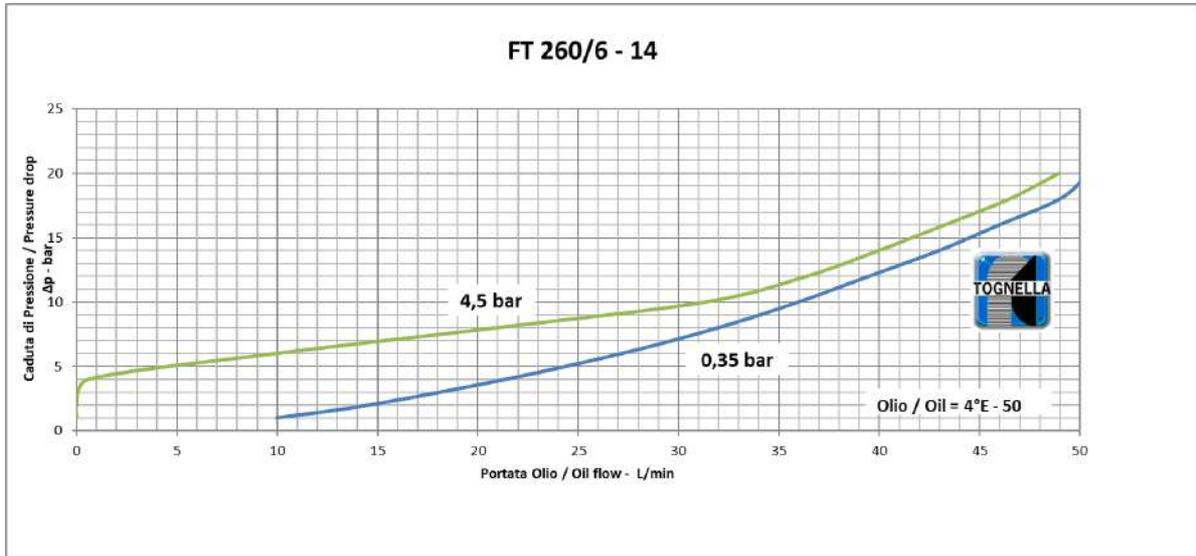
Tabelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	A UNI 338	B	C	CH	PESO / WEIGHT KG
18	1/8" G	8,5	41	16	0,054
14	1/4" G	12,5	54	19	0,089
38	3/8" G	13	65	24	0,175
12	1/2" G	16	77	30	0,310
34	3/4" G	20	88	36	0,450
100	1" G	23	108,5	46	0,965



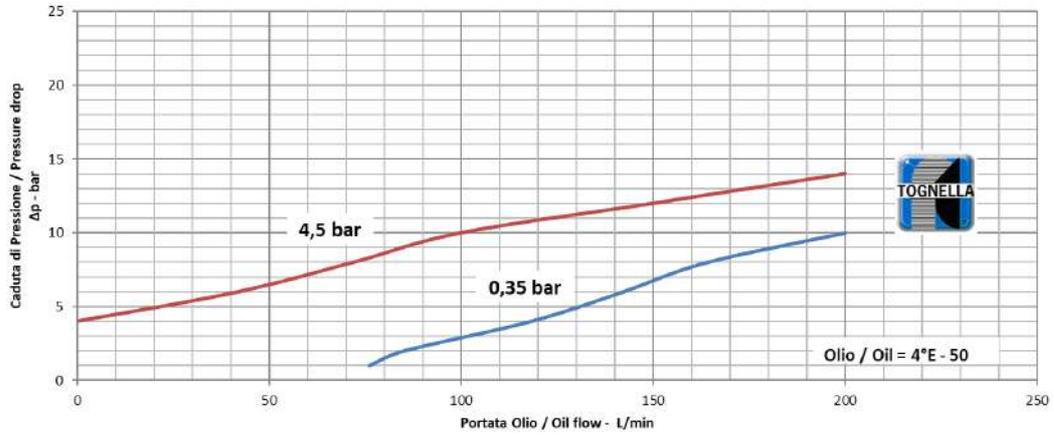
Curve di portata



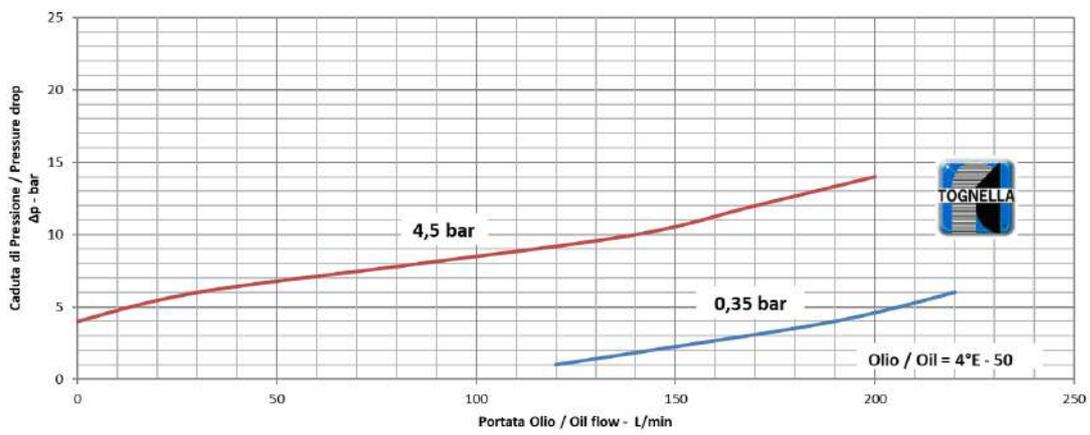




FT 260/6 - 34



FT 260/6 - 100





Valvole di non ritorno a cartuccia filettata UNF in acciaio al carbonio

FT 266/6

Valvole di non ritorno a cartuccia disponibili da 3/4" e 7/8" - FILETTI UNF Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio fino a 70 L/min. (a seconda della misura)

A cartuccia

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

La valvola, inserita in un circuito idraulico permette la libera circolazione del flusso in un senso ed impedisce il passaggio in quello opposto. La valvola è costituita da un corpo a cartuccia filettata UNF, una valvola di tenuta metallica a sfera. La valvola è disponibile con pressione di apertura 0,35 Bar (4,5 Bar a richiesta)

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel AISI 302
SFERA / BALL	Acciaio/Steel -UNI 100 C 6
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	NYLON 66 + FIBRA CARBONIO / NYLON 66 + CARBON FIBRE

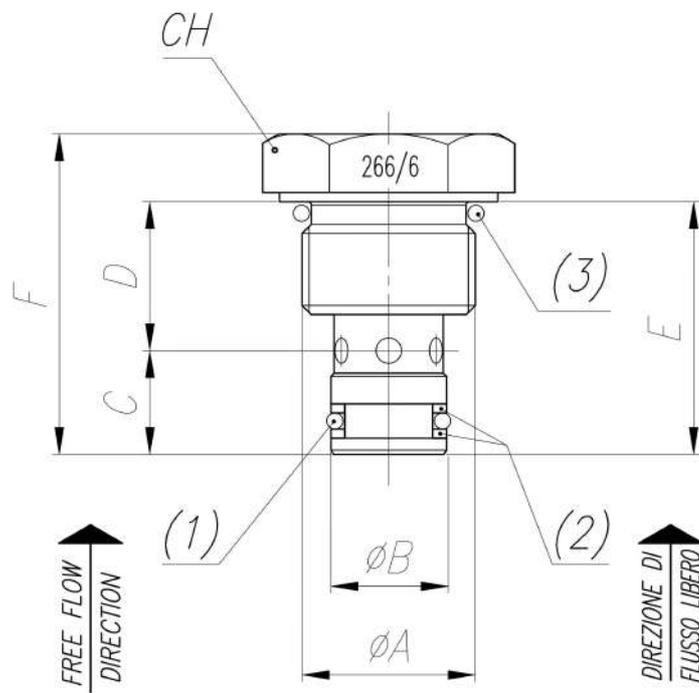
Dati tecnici

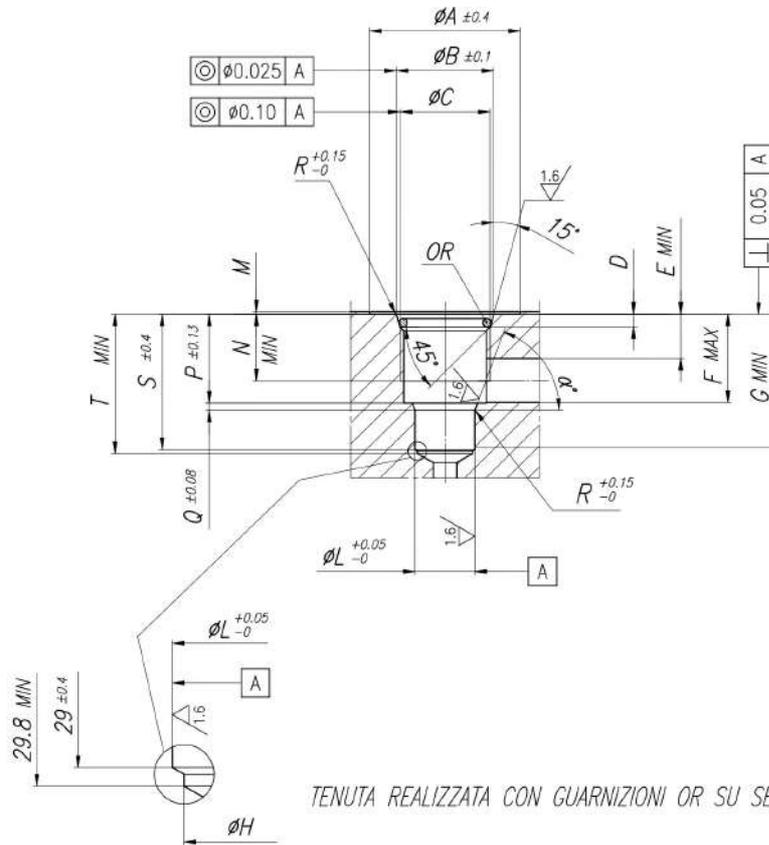
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE µm / FILTRATION GRADE µm
34	320	1300	-20°C/+100°C	25
78	320	1300	-20°C/+100°C	25



Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO	ϕA UNI 4534	ϕB	C	D	E	F	CH	(3)	PESO / WEIGHT KG
34	3/4" -16 UNF	13	12	17	28	35,5	24	2068	0,059
78	7/8" -14 UNF	16	13	20	33	40	27	3075	0,082



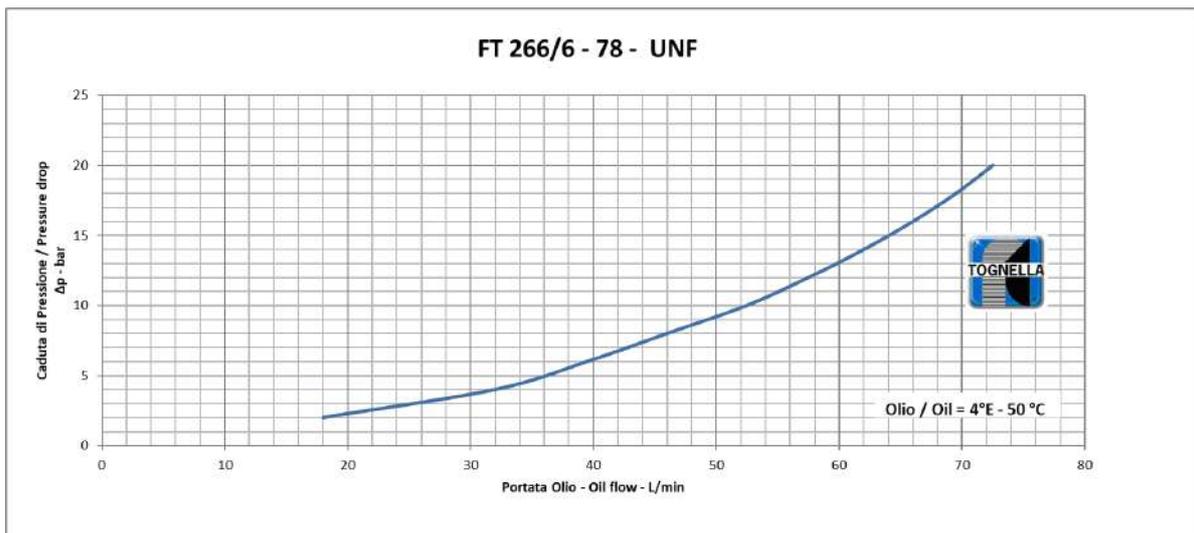
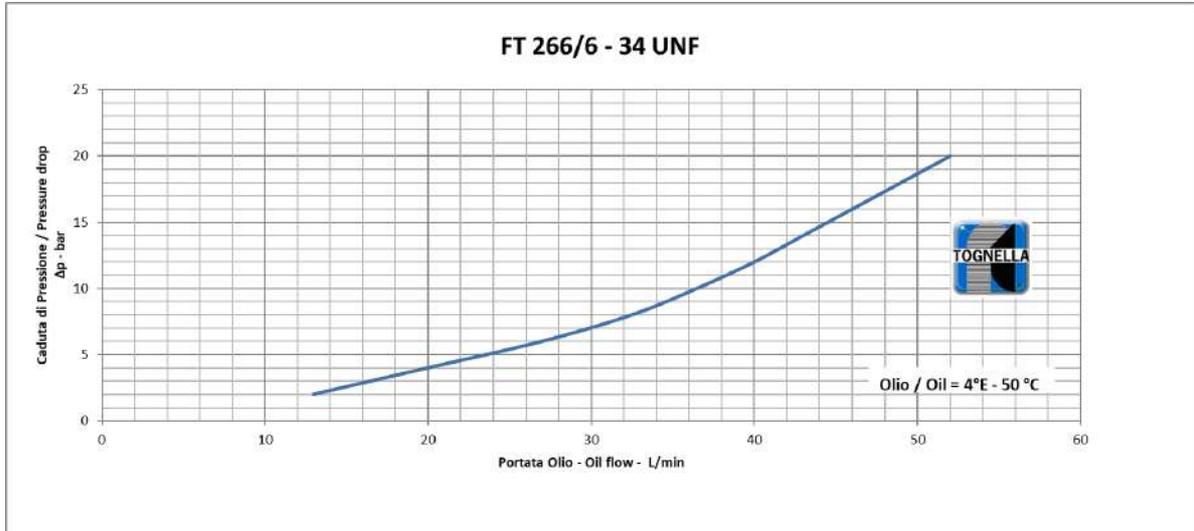


TENUTA REALIZZATA CON GUARNIZIONI OR SU SEDE CONICA
SEALING DONE WITH OR GASKETS ON CONICAL SEATING

	ϕA	ϕB	C UNI 4534	D	E	F	G	ϕH	ϕL	M	N	P	Q	R	S	T	α°	OR
34	32	20.65	3/4"	2.75	9.5	18.9	28.6	11.7	12.7	0.5	14.3	19.05	1.53	0.1	29	29.8	70	2068
78	32	24	7/8"	2.75	12.35	24.25	31.85	15	15.875	0.5	15.75	24.45	1.4	0.1	33.75	34.5	60	3075



Curve di portata





Valvole di non ritorno a cartuccia filettata metrica in acciaio al carbonio

FT 267/6

Valvole di non ritorno a cartuccia disponibili da 1/4" a 1" - FILETTI METRICI Pressione Massima 320 Bar, Portate di olio fino a 100 L/min. (a seconda della misura)

A cartuccia

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

La valvola, inserita in un circuito idraulico permette la libera circolazione del flusso in un senso ed impedisce il passaggio in quello opposto. La valvola è costituita da un corpo a cartuccia filettata METRICA, un pistoncino conico ad alta resistenza meccanica. La valvola è disponibile solo con pressione di apertura 0,5 Bar.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE	Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089
TAPPO A VITE / SCREW PLUG	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087

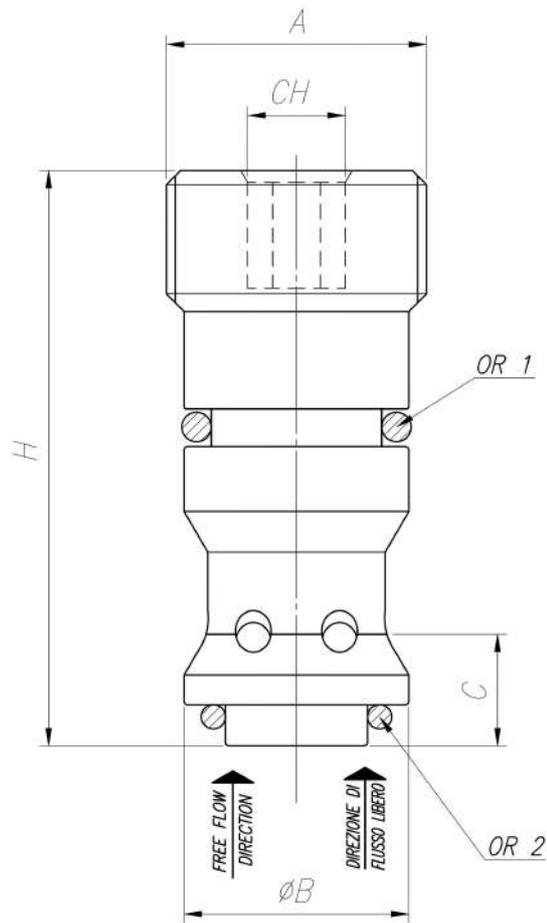
Dati tecnici

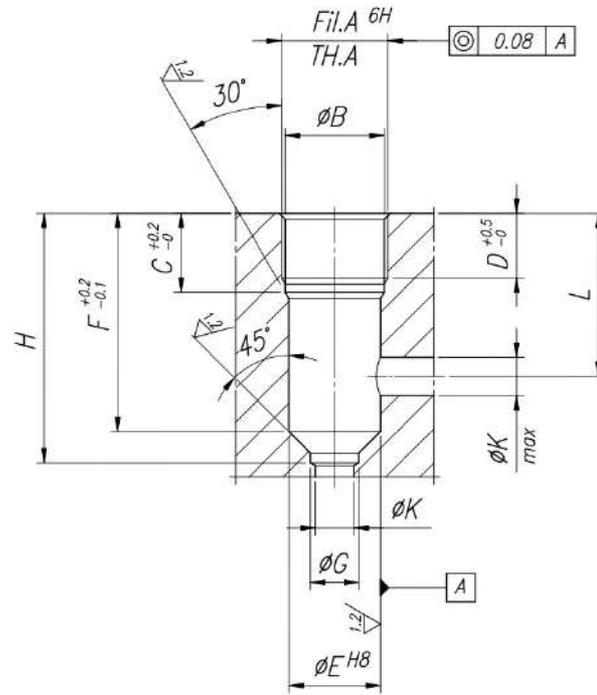
TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
14	250	1300	-20°C/+100°C	25
38	250	1300	-20°C/+100°C	25
12	250	1300	-20°C/+100°C	25
34	250	1300	-20°C/+100°C	25



Tablelle dimensionali e disegno quotato

TIPO / TYPE	$\varnothing A$ UNI 4534	$\varnothing B$	H	CH	OR 1	OR 2	PESO / WEIGHT KG
14	M22x1,5	19	49	8	3056	115	0,800
38	M27x2	24	56	10	3075	3068	0,140
12	M33x2	29	67	10	3093	3087	0,265
34	M42x2	38	80,5	12	4125	4112	0,545

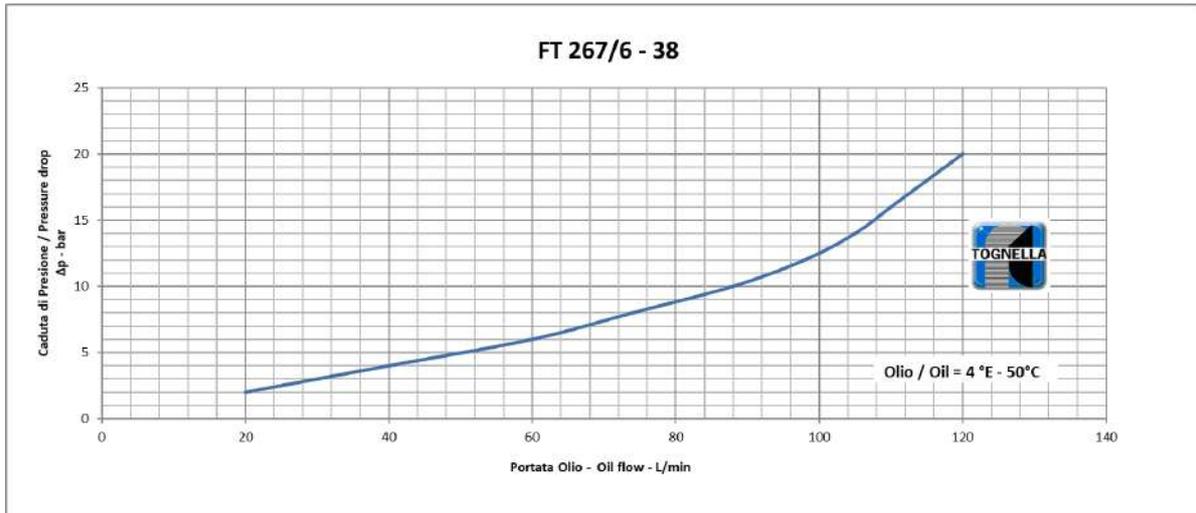


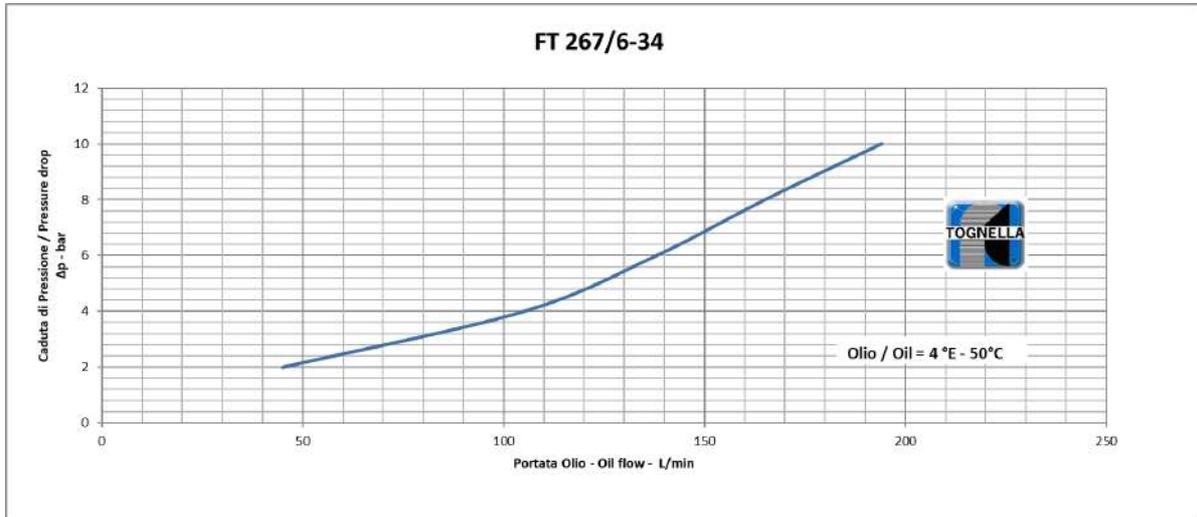


	ϕA <small>UNI 4534</small>	ϕB	C	D	ϕE	F	ϕG	H	ϕK	L	
										MIN	MAX
14	M22x1.5	20.5	16.5	13.5	19	45.5	10	52	8	33.5	36
38	M27x2	25	18	16	24	52.5	15	59	10	36.5	40
12	M33x2	31	21	17	29	63.5	20	71	12	45	49
34	M42x2	40	25	20	38	76	26	85.5	15	52	59



Curve di portata







Valvole di non ritorno a piastra in acciaio al carbonio

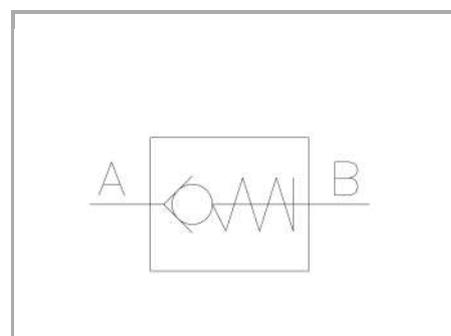
FT 280/6

Valvole di non ritorno a piastra disponibili nelle grandezze da 1/4" a 1/2" e Cetop 3 (03)
Pressione Massima 250 Bar, Portate di olio fino a 130 L/min. (a seconda della misura)

A piastra

Azionamento diretto

Acciaio al carbonio



Informazioni tecniche

Descrizione tecnica

Sono inserite in rami del circuito ove si voglia realizzare libera circolazione di flusso in una direzione e impedirne il passaggio in quella opposta. Le valvole unidirezionali a piastra sono del tipo a sfera con guida di allineamento realizzata in materiale composito ad alta resistenza meccanica, che consente un passaggio totale e una eccezionale resistenza all'uso e alla rottura, confermate da numerosi e impegnativi test ai quali sono state sottoposte. Possono essere fornite con due diverse tarature della pressione di apertura (0,35 standard e 4,5 bar). Sono previste con attacchi a piastra del tipo CETOP 03 o intercambiabili con le valvole di largo impiego commerciale. Le guarnizioni di connessione sono fornite di serie. Pressione max. di esercizio 250 bar.

Materiali

CORPO VALVOLA / BODY VALVE	Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087
MOLLA / SPRING	Acciaio/Steel AISI 302
TAPPO A VITE / SCREW PLUG	Acciaio/Steel 35 S Mn Pb 10-UNI EN 10087
SFERA / BALL	Acciaio/Steel -UNI 100 C 6
GUIDA SFERA / BALL GUIDE	NYLON 66 + FIBRA CARBONIO / NYLON 66 + CARBON FIBRE



Dati tecnici

TIPO / TYPE	PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR	TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE	GRADO DI FILTRAZIONE μm / FILTRATION GRADE μm
03	250	-20°C/+100°C	25
14	250	-20°C/+100°C	25
38	250	-20°C/+100°C	25
12	250	-20°C/+100°C	25

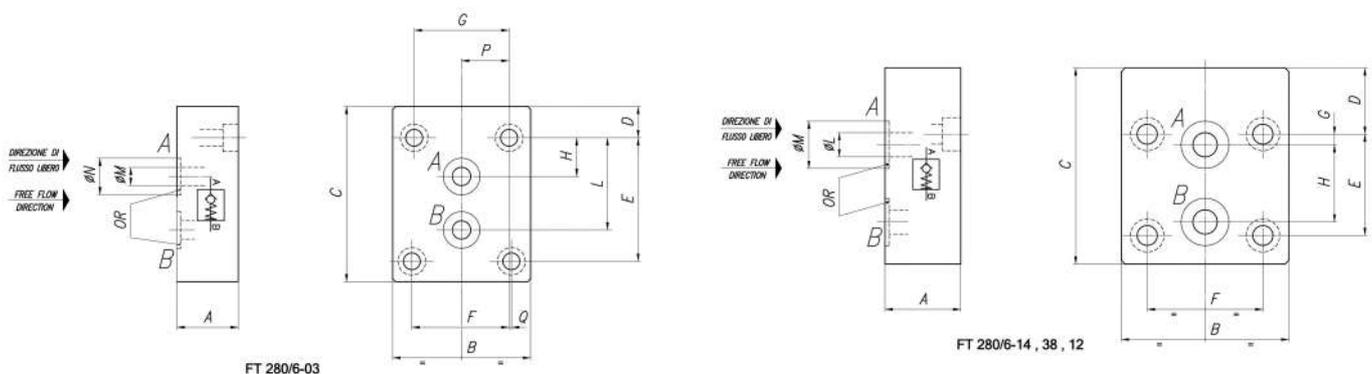
Tabelle dimensionali e disegno quotato

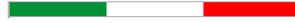
FT 280/6-03								
TIPO / TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
03	20	45	64	10	41	31,75	31	12,7

TIPO / TYPE	L	ϕM	ϕN	P	Q	OR	VITI / SCREWS	PESO / WEIGHT KG
03	30,2	6	12	15,5	0,75	108	M5x25	0,350

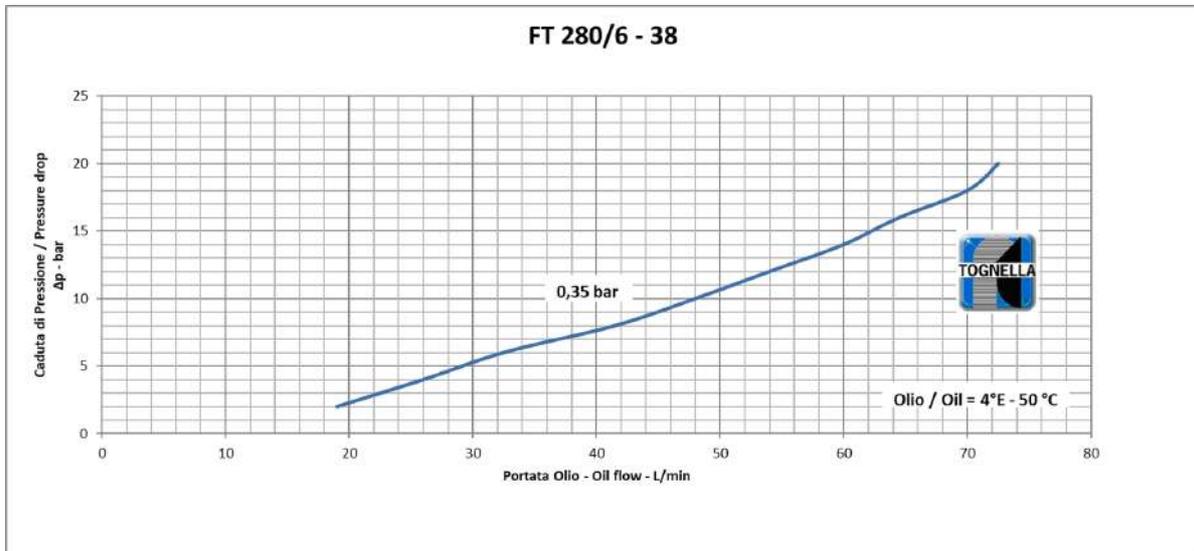
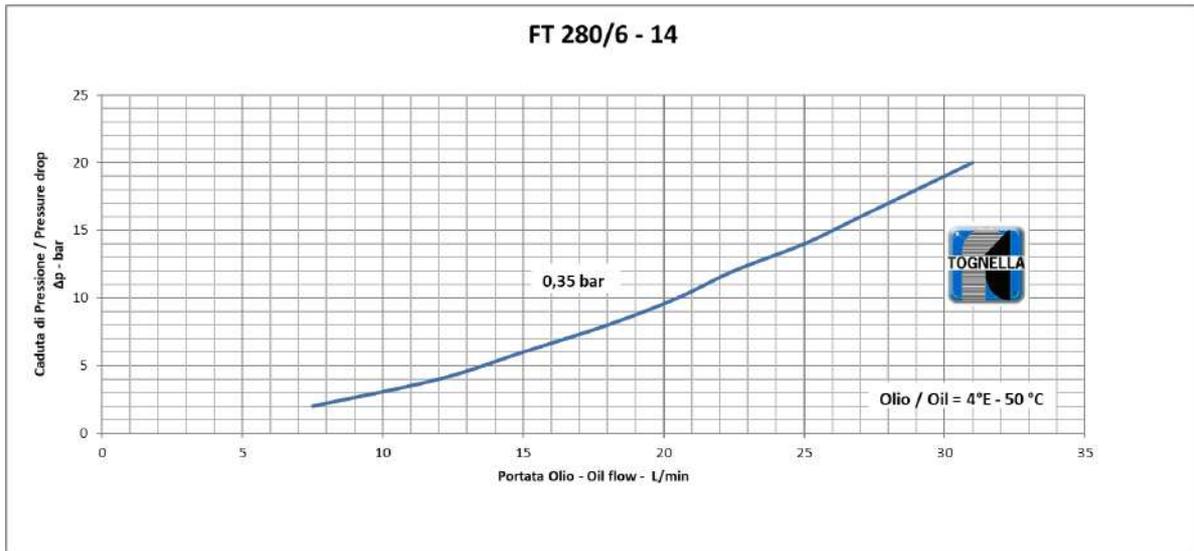
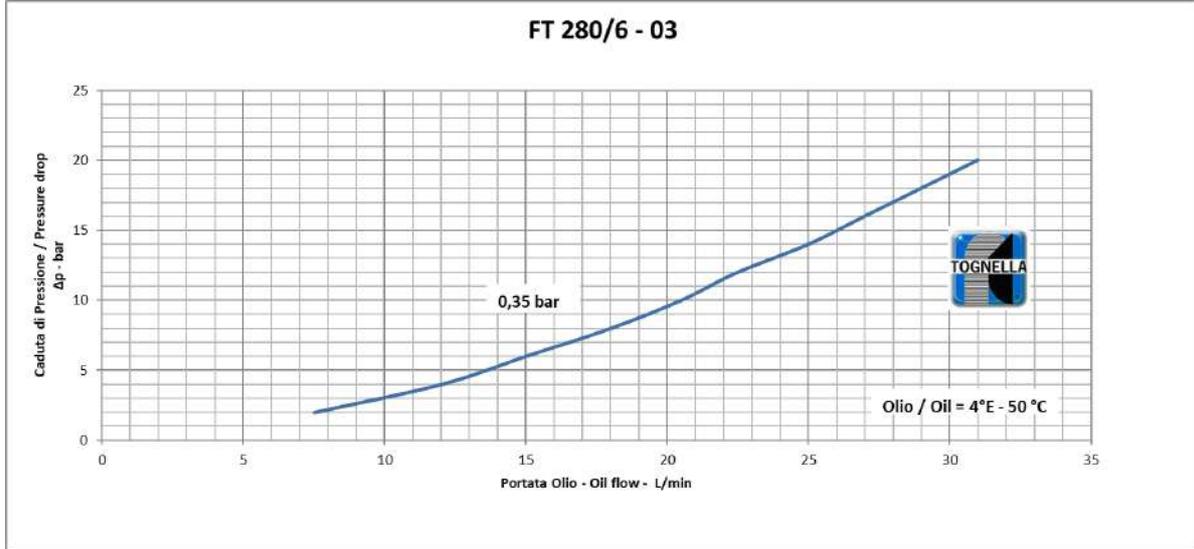
FT 280/6-14, 38, 12								
TIPO / TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
14	20	50	64	18	35	33,5	5	25,5
38	25	55	70	22	34	38	3,5	25,5
12	30	65	80	30,5	38	44,5	4	30

TIPO / TYPE	ϕL	ϕM	OR	VITI / SCREWS	PESO / WEIGHT KG
14	6	12,7	2037	M6x25	0,407
38	8	15,7	2050	M6x30	0,606
12	11	19,7	119	M6x35	1,095



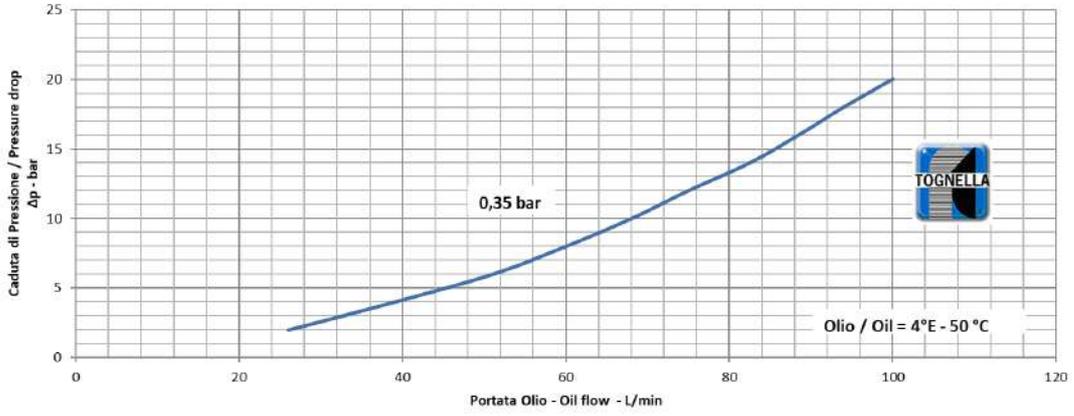


Curve di portata





FT 280/6 - 12



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.