

FTS Filtri a tasche



Campi di utilizzo

- Temperatura massima: 80 °C
- Umidità relativa: 100%
- ΔPt finale consigliata: 450 Pa
- ΔPt massima: 800 Pa

I filtri della serie FTS sono stati studiati per applicazioni industriali relative alla filtrazione di polveri fini. Sono costituiti da un telaio con profilo ad "U" in acciaio zincato, da una media filtrante in fibra modacrilica autoestinguente. Classe di filtrazione da G4 a F8 (EN 779), efficienza media ponderale da 40-45% a 90-95%.

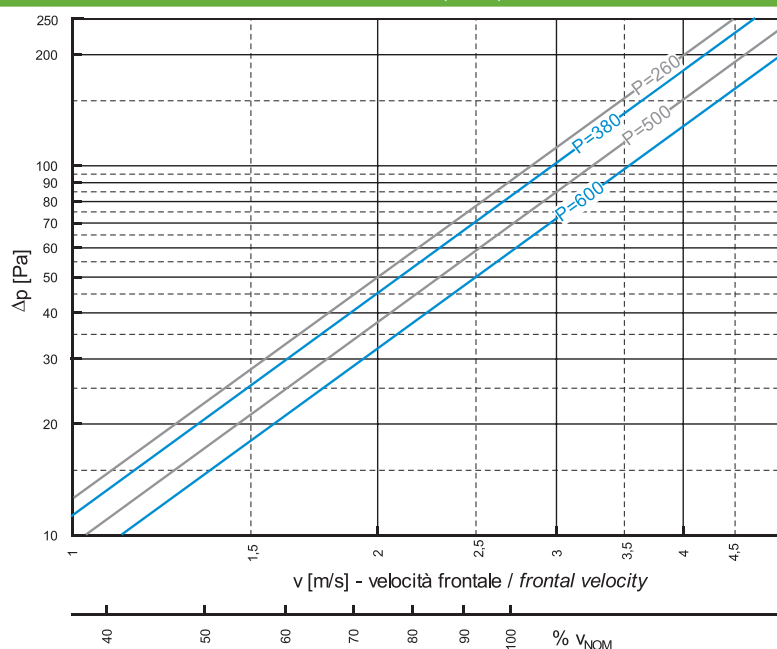
Dati tecnici

Modello	Dimensioni BxHxP (mm)	Classe di filtrazione	N° tasche	Superficie filtrante (m ²)	Portata Q nominale (m ³ /h)	ΔPt iniziale a Q nominale (Pa)
FTS280-4I6	592x592x280	G4 – 94%	6	2,0	2900	55
FTS280-4M3	287x592x280	G4 – 94%	3	1,0	1400	55
FTS360-4I6	592x592x360	G4 – 94%	6	2,6	3400	55
FTS360-4M3	287x592x360	G4 – 94%	3	1,3	1650	55
FTS500-4I6	592x592x500	G4 – 94%	6	3,6	4250	55
FTS500-4M3	287x592x500	G4 – 94%	3	1,8	2100	55
FTS600-4I6	592x592x600	G4 – 94%	6	4,3	4900	55
FTS600-4M3	287x592x600	G4 – 94%	3	2,1	2400	55
FTS280-5I6	592x592x280	F5 – 40-45%	6	2,0	3400	90
FTS280-5M3	287x592x280	F5 – 40-45%	3	1,0	1650	90
FTS360-5I6	592x592x360	F5 – 40-45%	6	2,6	3400	82
FTS360-5M3	287x592x360	F5 – 40-45%	3	1,3	1650	82
FTS500-5I6	592x592x500	F5 – 40-45%	6	3,6	3400	68
FTS500-5M3	287x592x500	F5 – 40-45%	3	1,8	1650	68
FTS600-5I6	592x592x600	F5 – 40-45%	6	4,3	3400	58
FTS600-5M3	287x592x600	F5 – 40-45%	3	2,1	1650	58
FTS500-6I8	592x592x535	F6 – 60-65%	8	5,1	3400	70
FTS500-6I10	592x592x535	F6 – 60-65%	10	6,3	3400	70
FTS500-6M4	287x592x535	F6 – 60-65%	4	2,5	1650	70
FTS500-6M5	287x592x535	F6 – 60-65%	5	3,2	1650	70
FTS600-6I8	592x592x635	F6 – 60-65%	8	6,0	3400	55
FTS600-6I10	592x592x635	F6 – 60-65%	10	7,5	3400	55
FTS600-6M4	287x592x635	F6 – 60-65%	4	3,0	1650	55
FTS600-6M5	287x592x635	F6 – 60-65%	5	3,8	1650	55
FTS700-6I8	592x592x735	F6 – 60-65%	8	7,0	3400	40
FTS700-6I10	592x592x735	F6 – 60-65%	10	8,7	3400	40
FTS700-6M4	287x592x735	F6 – 60-65%	4	3,5	1650	40
FTS700-6M5	287x592x735	F6 – 60-65%	5	4,4	1650	40

Dati tecnici

Modello	Dimensioni BxHxP (mm)	Classe di filtrazione	N° tasche	Superficie filtrante (m ²)	Portata Q nominale (m ³ /h)	ΔPt iniziale a Q nominale (Pa)
FTS500-7I8	592x592x535	F7 – 80-85%	8	5,1	3400	115
FTS500-7I10	592x592x535	F7 – 80-85%	10	6,3	3400	115
FTS500-7M4	287x592x535	F7 – 80-85%	4	2,5	1650	115
FTS500-7M5	287x592x535	F7 – 80-85%	5	3,2	1650	115
FTS600-7I8	592x592x635	F7 – 80-85%	8	6,0	3400	95
FTS600-7I10	592x592x635	F7 – 80-85%	10	7,5	3400	95
FTS600-7M4	287x592x635	F7 – 80-85%	4	3,0	1650	95
FTS600-7M5	287x592x635	F7 – 80-85%	5	3,8	1650	95
FTS700-7I8	592x592x735	F7 – 80-85%	8	7,0	3400	75
FTS700-7I10	592x592x735	F7 – 80-85%	10	8,7	3400	75
FTS700-7M4	287x592x735	F7 – 80-85%	4	3,5	1650	75
FTS700-7M5	287x592x735	F7 – 80-85%	5	4,4	1650	75
FTS500-8I8	592x592x535	F8 – 90-95%	8	5,1	3400	130
FTS500-8I10	592x592x535	F8 – 90-95%	10	6,3	3400	130
FTS500-8M4	287x592x535	F8 – 90-95%	4	2,5	1650	130
FTS500-8M5	287x592x535	F8 – 90-95%	5	3,2	1650	130
FTS600-8I8	592x592x635	F8 – 90-95%	8	6,0	3400	110
FTS600-8I10	592x592x635	F8 – 90-95%	10	7,5	3400	110
FTS600-8M4	287x592x635	F8 – 90-95%	4	3,0	1650	110
FTS600-8M5	287x592x635	F8 – 90-95%	5	3,8	1650	110
FTS700-8I8	592x592x735	F8 – 90-95%	8	7,0	3400	90
FTS700-8I10	592x592x735	F8 – 90-95%	10	8,7	3400	90
FTS700-8M4	287x592x735	F8 – 90-95%	4	3,5	1650	90
FTS700-8M5	287x592x735	F8 – 90-95%	5	4,4	1650	90

Perdite di carico FTS (F5)

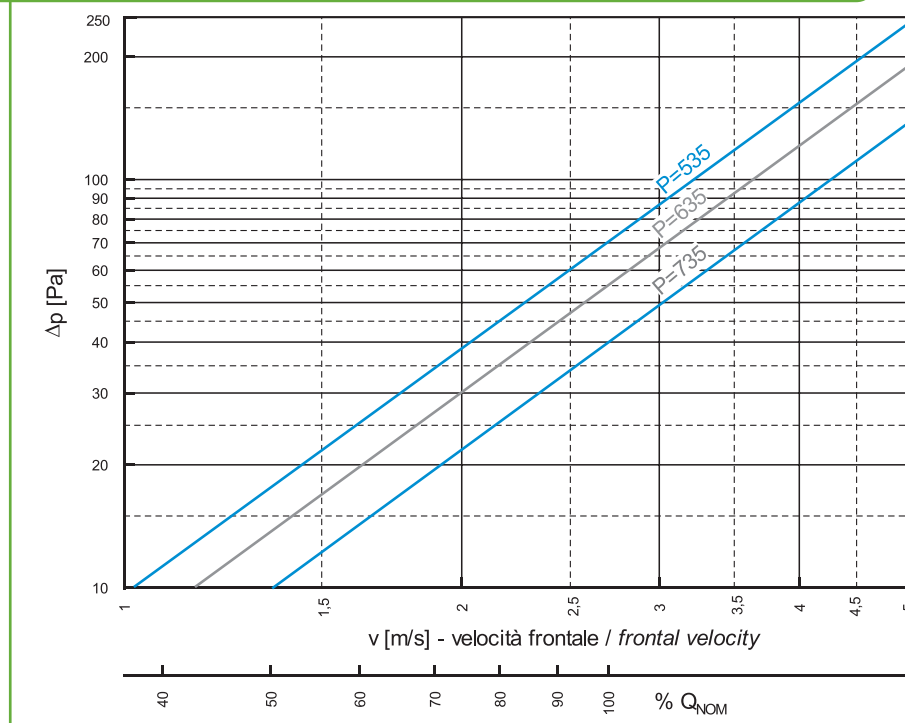


Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})

Perdite di carico FTS (F6)

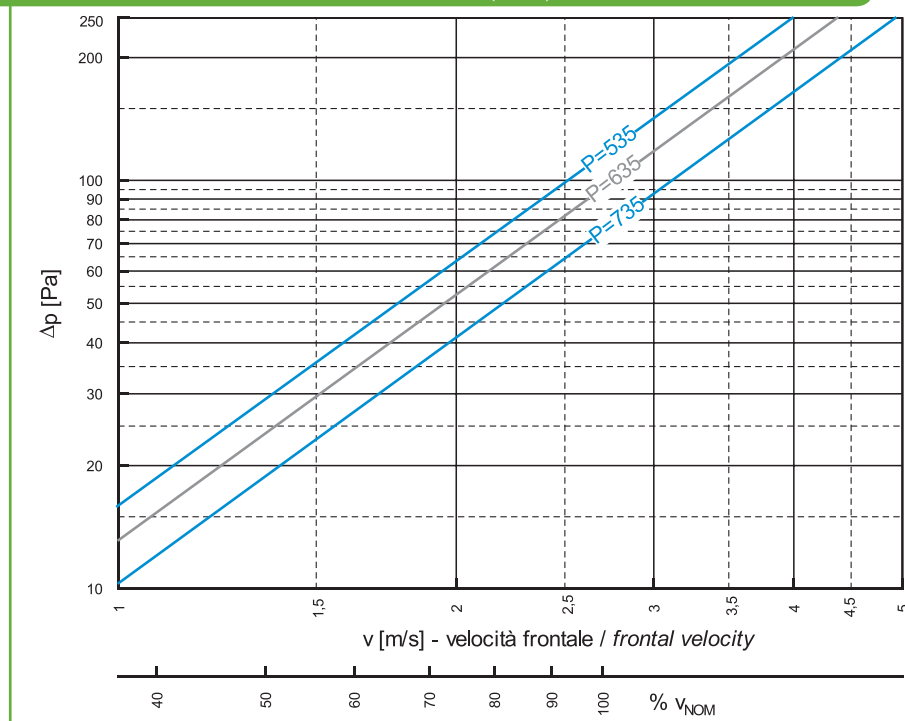


Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})

Perdite di carico FTS (F7)

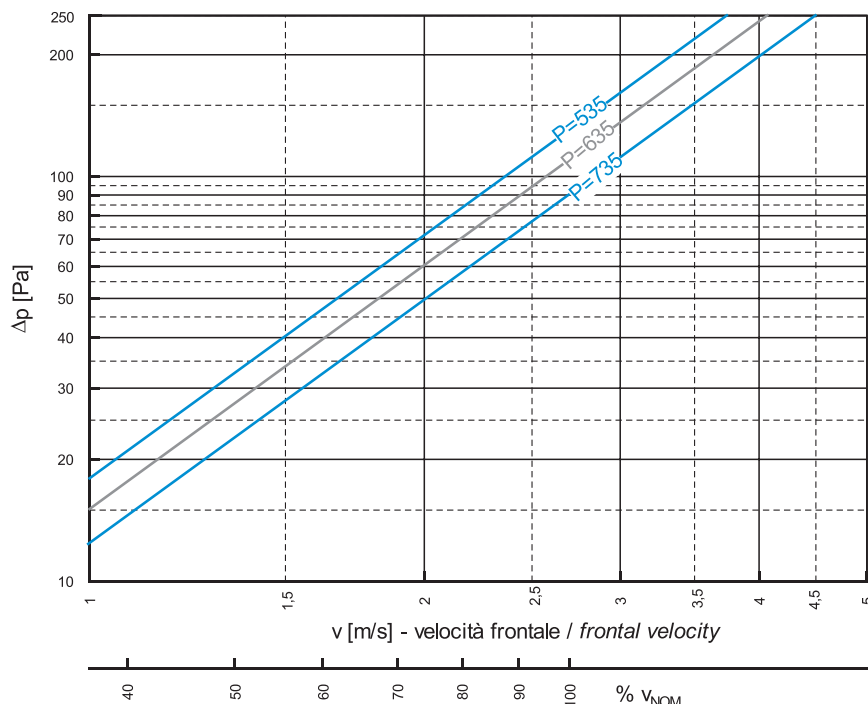


Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})

Perdite di carico FTS (F8)

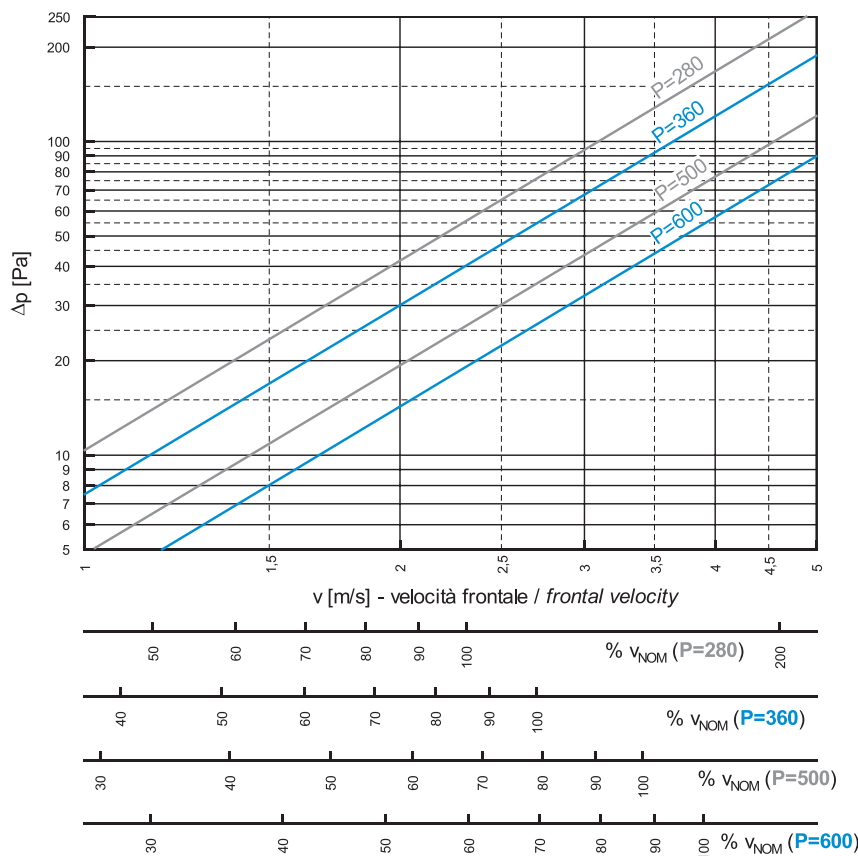


Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})

Perdite di carico FTS (G4)



Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM})