

FILTRI IN ASPIRAZIONE

SA & SB

MATERIALI

Connessione:
Poliamide
(Alluminio per ESA & ESB 51 - 52)

Fondello:
Poliamide
(Acciaio zincato per ESA & ESB 51 - 52)

Valvola di bypass (ESA):
Poliamide

Colonna magnetica (ESB):
Materiale magnetico sinterizzato

PRESSIONE (ISO 10771-1:2002)

Differenziale di collasso:
100 kPa (1 bar)

VALVOLA DI BYPASS

Pressione differenziale di apertura:
30 kPa (0,3 bar) \pm 10%

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Da -25° a +110° C

COMPATIBILITÀ (ISO 2943:1999)

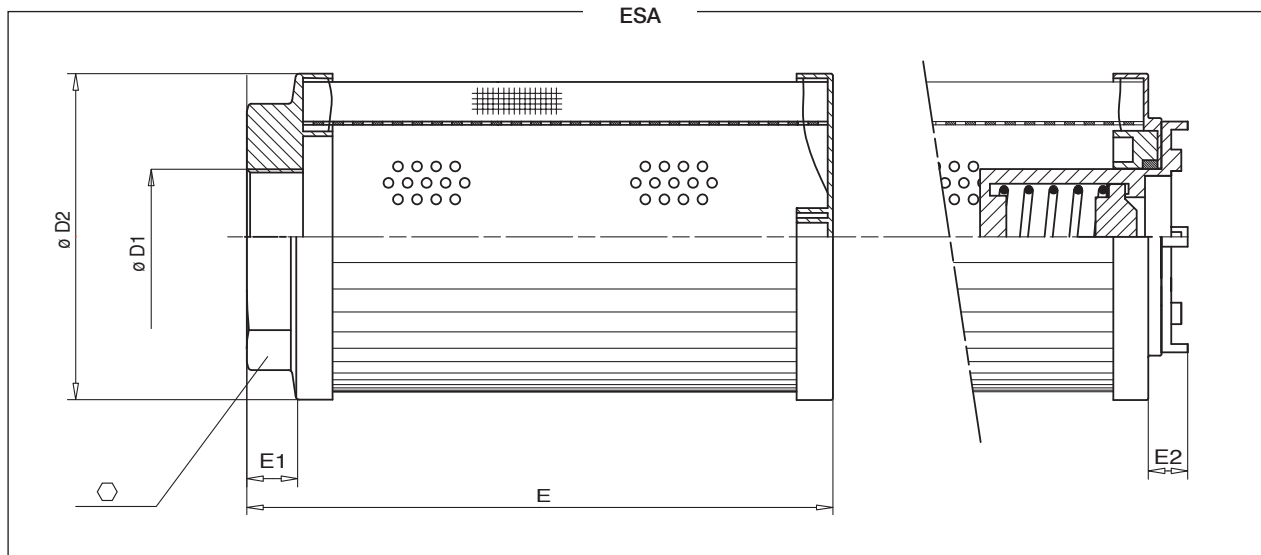
Totale con i fluidi del tipo:
HH-HL-HM-HR-HV-HTG
(secondo ISO 6743/4).
Per utilizzo con fluidi differenti,
contattate il nostro Servizio Commerciale.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE



ELEMENTI IN ASPIRAZIONE

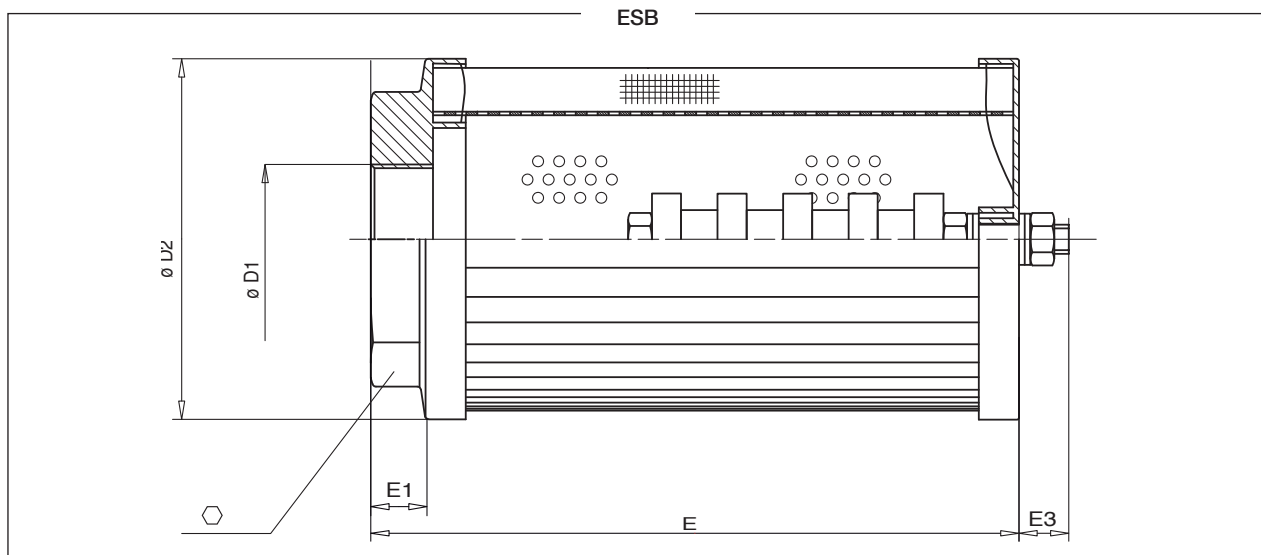


E		ELEMENTO FILTRANTE											
S	A	FAMIGLIA, GRANDEZZA E LUNGHEZZA											
		11	21	22	30	31	32	40	41	42	43	51	52
TIPO DI CONNESSIONE													
B = filettatura BSP		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
N = filettatura NPT		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-
CONNESSIONE													
03 = 3/8"		03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 = 1/2"		04	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 = 3/4"		-	06	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 = 1"		-	-	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 = 1" 1/4		-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-
12 = 1" 1/2		-	-	-	12	12	12	12	12	-	-	-	-
16 = 2"		-	-	-	-	-	16	16	16	16	-	-	-
20 = 2" 1/2		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
24 = 3"		-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	-	-
28 = 3" 1/2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
32 = 4"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
VALVOLA DI BYPASS													
W = senza		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
A = 30 kPa (0,3 bar)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
SETTO FILTRANTE													
ME = tela metallica 60 μm		ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME
MF = tela metallica 90 μm		MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
MG = tela metallica 250 μm		MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG

ELEMENTO FILTRANTE

	D1	D2	E	E1	E2	○	kg - SA
ESA 11	3/8" - 1/2"	52	73	12	13	30	0,05
ESA 21	1/2" - 3/4"	70	92	13	11	42	0,25
ESA 22	3/4" - 1"	70	137	13	11	42	0,25
ESA 30	1"1/4 - 1"1/2"	99	135	15	12	70	0,30
ESA 31	1"1/4 - 1"1/2"	99	178	15	12	70	0,40
ESA 32	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	99	218	15	12	70	0,50
ESA 40	1"1/2 - 2"	130	160	15	15	70	0,50
ESA 41	1"1/2 - 2"	130	201	15	15	70	0,70
ESA 42	2" - 2"1/2 - 3"	130	253	15	25	101	1,00
ESA 43	3"	130	330	15	25	101	1,30
ESA 51	3"1/2	180	390	35	-	140	2,80
ESA 52	4"	180	440	35	-	140	3,00

ELEMENTI IN ASPIRAZIONE CON MAGNETI



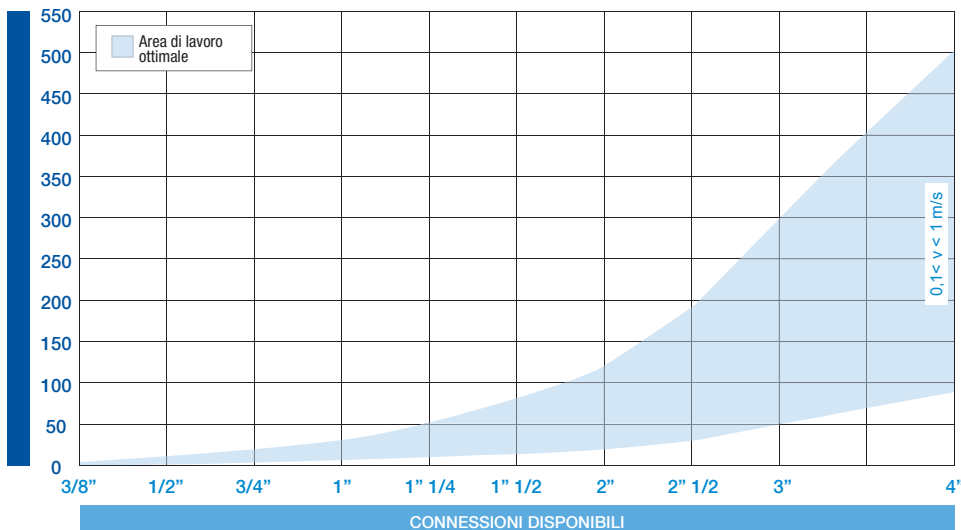
E ELEMENTO FILTRANTE													
S	B	FAMIGLIA, GRANDEZZA E LUNGHEZZA											
		11	21	22	30	31	32	40	41	42	43	51	52
TIPO DI CONNESSIONE													
B = filettatura BSP		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
N = filettatura NPT		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	-	-
GN CONNESSIONE													
03 = 3/8"		03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 = 1/2"		04	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 = 3/4"		-	06	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 = 1"		-	-	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 = 1" 1/4		-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-
12 = 1" 1/2		-	-	-	12	12	12	12	12	-	-	-	-
16 = 2"		-	-	-	-	-	16	16	16	16	-	-	-
20 = 2" 1/2		-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
24 = 3"		-	-	-	-	-	-	-	24	24	-	-	-
28 = 3" 1/2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
32 = 4"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
X VALVOLA DI BYPASS													
X = senza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SETTO FILTRANTE													
ME = tela metallica 60 µm		ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME
MF = tela metallica 90 µm		MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF	MF
MG = tela metallica 250 µm		MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG	MG

ELEMENTO FILTRANTE

	D1	D2	E	E1	E3	○	kg - SB
ESB 11	3/8" - 1/2"	52	73	12	9	30	0,10
ESB 21	1/2" - 3/4"	70	92	13	12	42	0,30
ESB 22	3/4" - 1"	70	137	13	13	42	0,30
ESB 30	1"1/4 - 1"1/2"	99	135	15	12	70	0,35
ESB 31	1"1/4 - 1"1/2"	99	178	15	12	70	0,45
ESB 32	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	99	218	15	14	70	0,60
ESB 40	1"1/2 - 2"	130	160	15	14	70	0,60
ESB 41	1"1/2 - 2"	130	201	15	14	70	0,80
ESB 42	2" - 2"1/2 - 3"	130	253	15	14	101	1,20
ESB 43	3"	130	330	15	14	101	1,50
ESB 51	3"1/2	180	390	35	4	140	3,00
ESB 52	4"	180	440	35	4	140	3,20

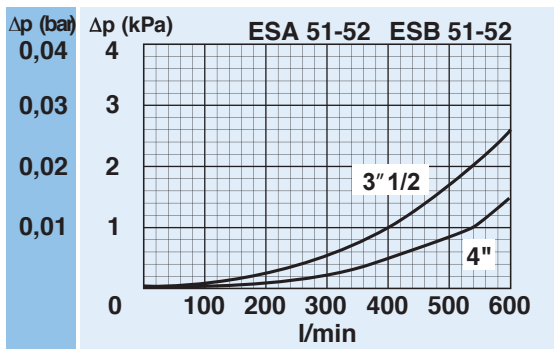
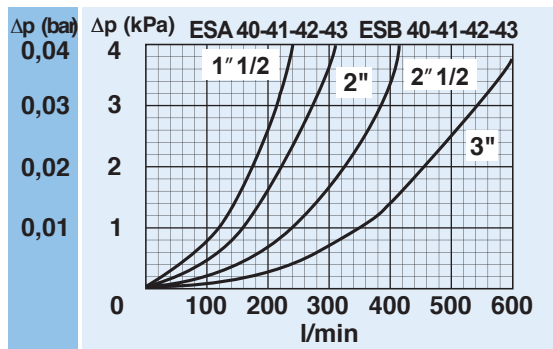
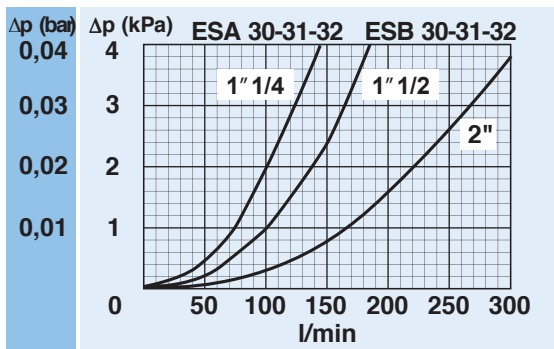
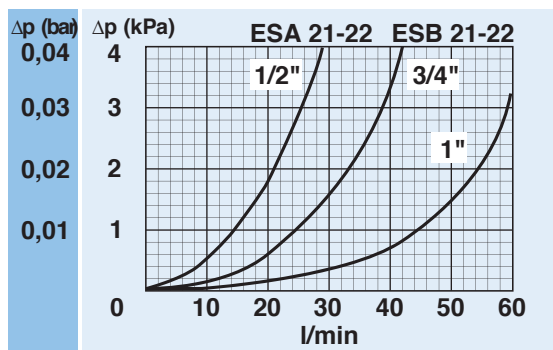
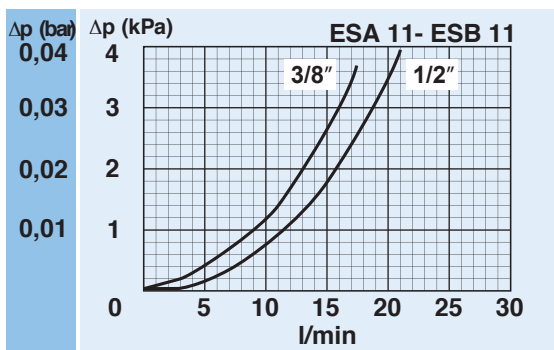
VELOCITÀ DEL FLUIDO

Nella scelta della grandezza del filtro, suggeriamo di tenere sempre in considerazione la velocità massima raccomandata per il fluido (nelle linee di aspirazione di solito $0,1 < v < 1$ m/s)



DIAGRAMMI DELLE PERDITE DI CARICO (Δp)

La perdita di carico (Δp) totale attraverso il filtro deve essere inferiore a inferiore a 3 kPa (0,03 bar).



N.B. Poiché i diagrammi sono stati ottenuti sperimentalmente usando olio minerale con viscosità cinematica di 30 cSt e peso specifico 0,9 kg/dm³, se si utilizza un fluido con caratteristiche differenti vanno considerati i fattori di correzione indicati nella parte introduttiva del catalogo. Tutti i diagrammi sopraportati sono ricavati da prove effettuate presso il laboratorio della UFI secondo la normativa ISO 3968. Nel caso si riscontrassero valori non conformi verificare il livello di contaminazione, viscosità e caratteristiche del fluido utilizzato.

I dati riportati sono soggetti a variazioni senza preavviso. SA&SB - I - 07/2011



È l'ultima versione di questa documentazione tecnica? Controlla sul nostro sito.

