

AMPLIFICATORI D'ARIA

Prove tecniche e descrizione strumenti utilizzati per test eseguiti su amplificatori d'aria.

TUBO DI COLLEGAMENTO

PER AM-10T/AM-15T
De=8 Di=6

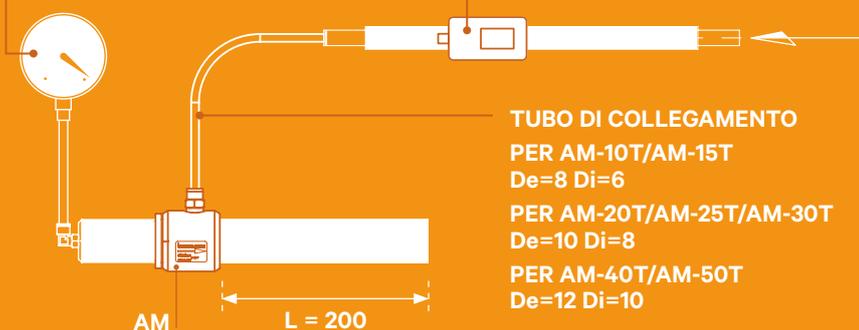
PER AM-20T/AM-25T/AM-30T
De=10 Di=8

PER AM-40T/AM-50T
De=12 Di=10



VACUOMETRO PER
MISURAZIONE
DEPRESSIONE

MISURATORE DI PORTATA/
PRESSIONE/TEMPERATURA
MODELLO IFM SD6500





Gli amplificatori di flusso anulare **Serie AM-T** offrono prestazioni eccellenti nel campo dell'aspirazione e del soffiaggio; grazie alla qualità progettuale e costruttiva che ottimizza l'effetto Coanda, utilizzano una piccola quantità di aria compressa per sviluppare un potente flusso ad alta velocità.

Assolvono egregiamente alla doppia funzione di aspiratori e di soffiatori: ventilazione quadri elettrici, convogliamento di fumi o leggeri particolati su lavorazioni meccaniche, trasporto e movimentazione di prodotti leggeri e/o porosi, asciugature o raffreddamento. In quest'ultimo campo, in accoppiamento con i raffreddatori serie VR, compongono un efficace sistema brevettato in cui, convogliando il flusso di aria calda in uscita dal raffreddatore ed immettendolo l'aria calda o di aria semplicemente ruotando il raccordo in uscita.

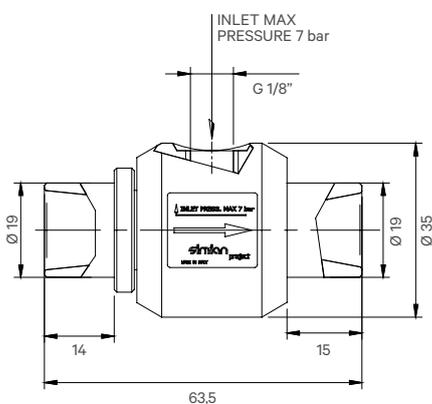
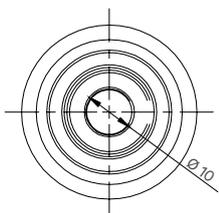
- Geometrie costruttive ottimizzate che massimizzano l'effetto Coanda
- Possibilità di regolare il flusso tramite ghiera
- Ampia sezione di aspirazione e soffiaggio, adatta a molteplici applicazioni
- Funzionamento istantaneo
- Nessuna parte in movimento, pertanto non soggetto ad usura
- Non utilizza elettricità o altri prodotti chimici
- Più efficiente di dispositivi venturi ed eiettori
- Non genera scintille o interferenze
- Affidabile e privo di manutenzione

SERIE AM-10T

AMPLIFICATORI D'ARIA



REGOLAZIONE MANUALE



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-10T

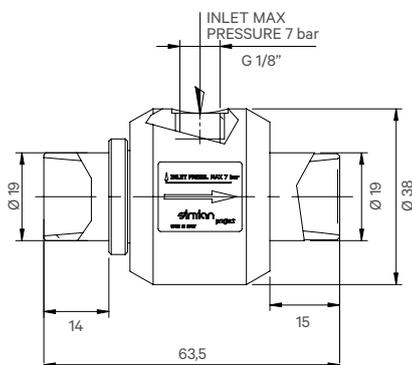
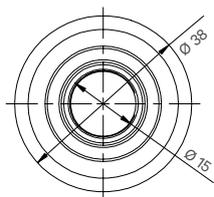
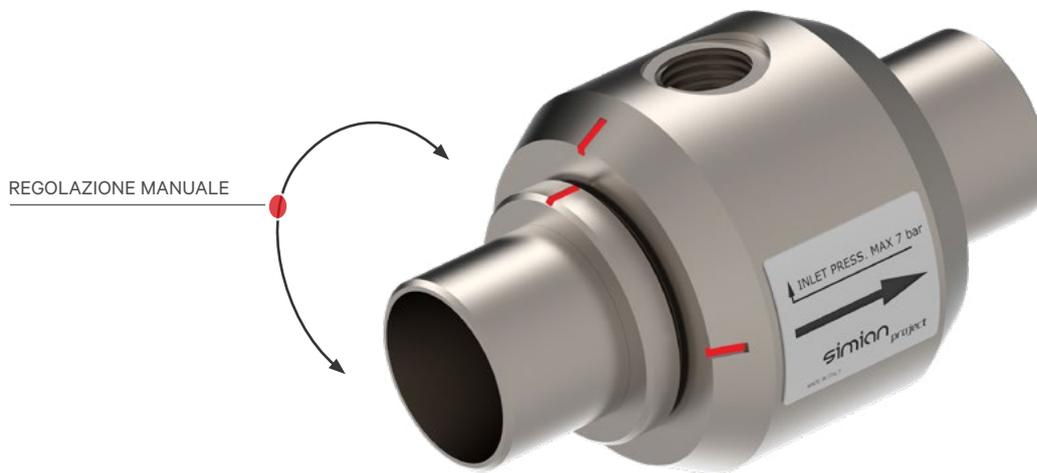
Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-1/8" F
Diametro ingresso	Ø 19
Diametro uscita	Ø 19
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 6x1 - Ø 8x1
Peso	95 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	76	349,9	4,6	65	63
3	101	449,8	4,4	100	65
4	126	506,4	4,0	130	66
5	153	558,1	3,6	155	68
6	178	621,4	3,5	185	70
APERTURA 180°					
2	158	533,12	3,4	100	76
3	216	643	3,0	155	80
4	283	741,4	2,6	190	85
5	341	816,34	2,4	220	90
6	391	849,6	2,2	240	92

SERIE AM-15T

AMPLIFICATORI D'ARIA



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-15T

Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-1/8" F
Diametro ingresso	Ø 19
Diametro uscita	Ø 19
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 8x1 - Ø 10x1
Peso	100 g

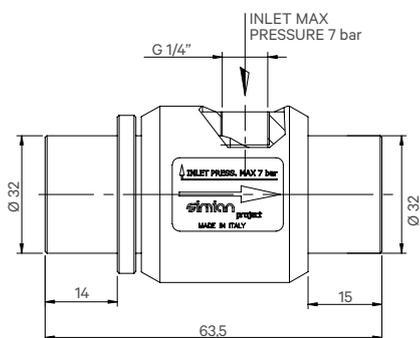
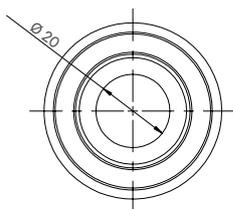
TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	100	899,6	9,0	30	70
3	133	1132,9	8,5	45	74
4	168	1332,8	7,9	60	76
5	204	1516	7,4	75	78
6	244	1649,3	6,8	90	79
APERTURA 180°					
2	225	1366	6,1	60	80
3	299	1666	5,6	95	84
4	373	1949,2	5,2	130	88
5	443	2165,8	4,9	160	89
6	509	2265,8	4,4	180	90

SERIE AM-20T

AMPLIFICATORI D'ARIA

REGOLAZIONE MANUALE



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-20T

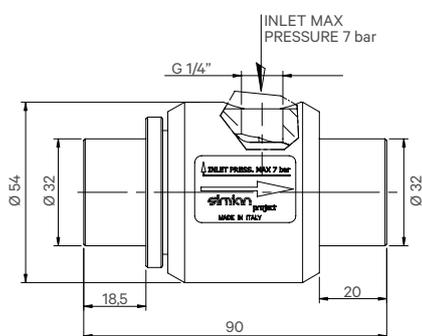
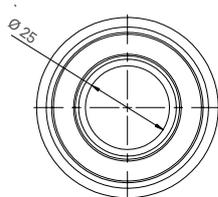
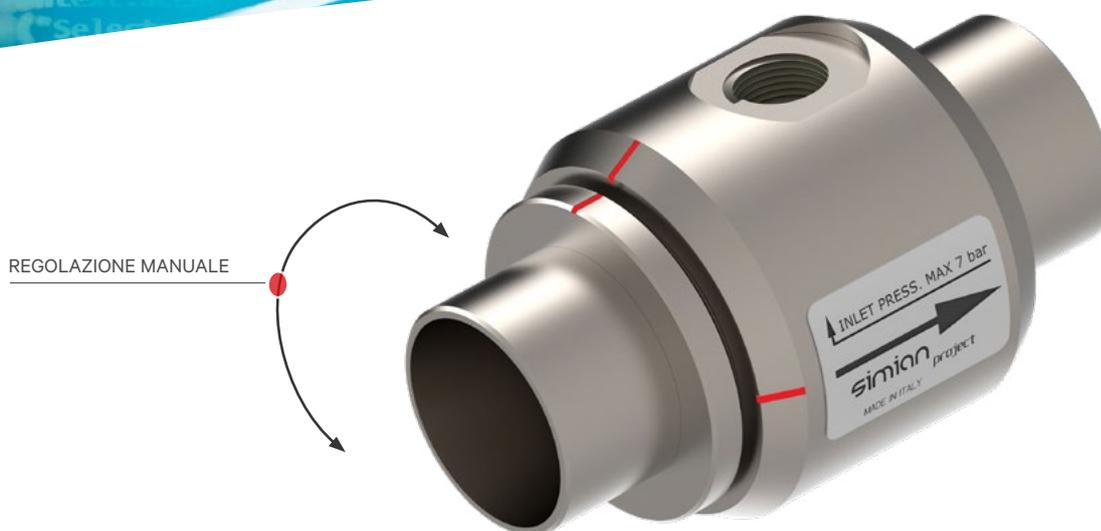
Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-1/4" F
Diametro ingresso	Ø 32
Diametro uscita	Ø 32
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 8x1 - Ø 10x1
Peso	240 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	186	1499,4	8,0	10	68
3	266	1832,6	6,9	15	72
4	333	2199,1	6,6	22	74
5	391	2532,3	6,5	29	75
6	458	2798,9	6,1	35	77
APERTURA 180°					
2	391	2132,5	5,4	20	75
3	519	2699	5,2	32	78
4	646	3115,4	4,8	45	80
5	771	3582	4,6	58	82
6	899	3965	4,4	70	85

SERIE AM-25T

AMPLIFICATORI D'ARIA



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-25T

Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-1/4
Diametro ingresso	Ø 32
Diametro uscita	Ø 32
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 10x1 - Ø 12x1
Peso	280 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

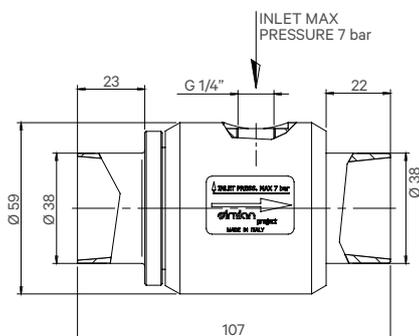
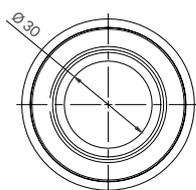
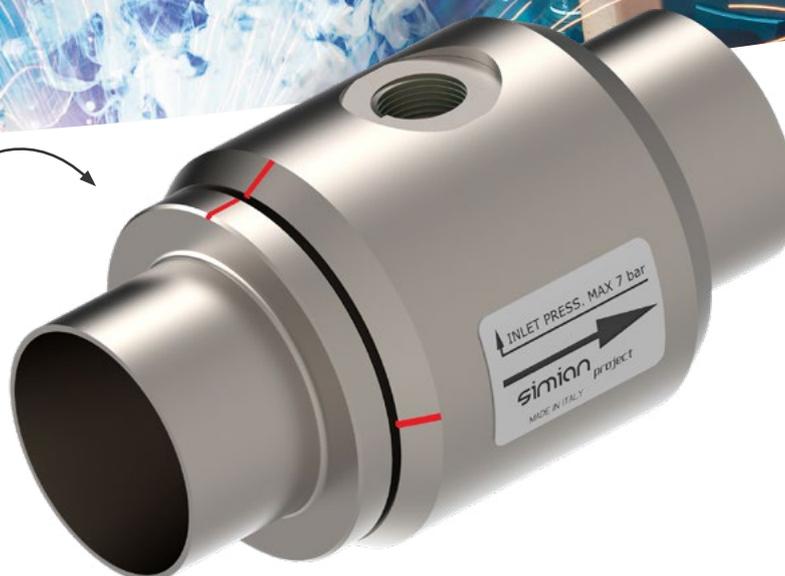
APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	283	1549,4	5,5	15	74
3	366	1992,2	5,4	24	75
4	466	2364,7	5,1	32	77
5	583	2665,6	4,6	41	78
6	699	2998,8	4,3	50	80
APERTURA 180°					
2	583	2582,3	4,4	35	78
3	850	3165,4	3,7	55	81
4	1100	3615,2	3,3	75	84
5	1350	4031,7	3,0	95	86
6	1649	4414,9	2,7	110	88

SERIE AM-30T

AMPLIFICATORI D'ARIA



REGOLAZIONE MANUALE



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-30T

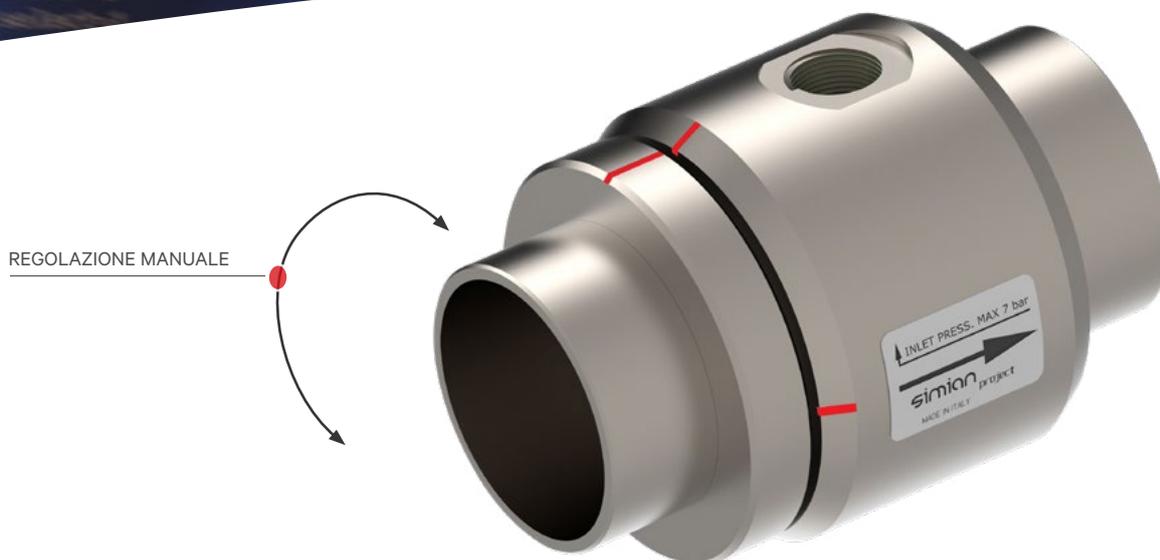
Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-1/4
Diametro ingresso	Ø 38
Diametro uscita	Ø 38
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 10x1 - Ø 12x1
Peso	380 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

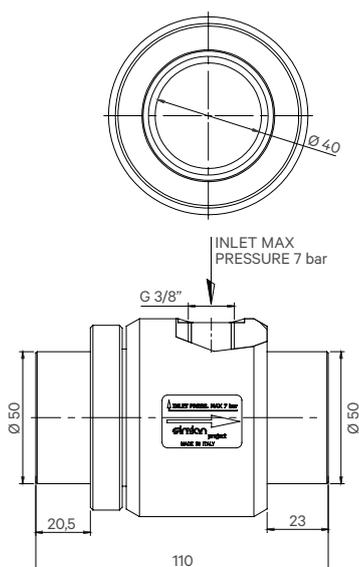
APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	333	3415	10,2	15	80
3	483	4081,7	8,5	24	82
4	610	4581,5	7,5	32	84
5	730	4998	6,8	41	86
6	833	5497,8	6,6	50	88
APERTURA 180°					
2	766	4165	5,4	40	84
3	1116	4998	4,5	52	88
4	1416	5664,4	4,0	65	91
5	1790	6414	3,6	80	93
6	2200	6830,6	3,1	100	94

SERIE AM-40T

AMPLIFICATORI D'ARIA



REGOLAZIONE MANUALE



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-40T

Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-3/8
Diametro ingresso	Ø 50
Diametro uscita	Ø 50
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 12x1 - Ø 14x1
Peso	600 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	483	3332	6,9	12	80
3	660	4248	6,4	20	83
4	850	4998	5,9	25	85
5	1025	5831	5,7	30	87
6	1210	6297	5,2	35	89

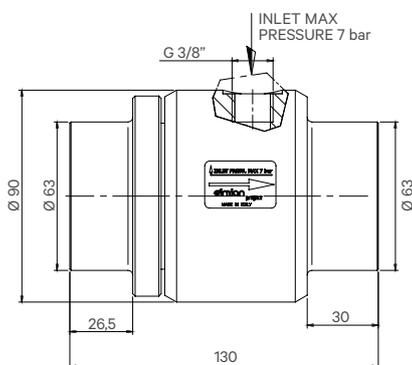
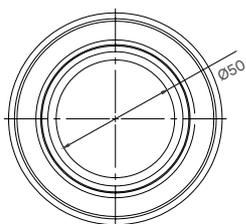
APERTURA 180°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	1082	4998	4,6	28	87
3	1566	5831	3,7	38	91
4	2082	6580	3,2	50	93
5	2600	7663	2,9	63	95
6	3048	8663	2,8	75	97

SERIE AM-50T

AMPLIFICATORI D'ARIA



REGOLAZIONE MANUALE



CARATTERISTICHE GENERALI - AM-50T

Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	G-3/8
Diametro ingresso	Ø 63
Diametro uscita	Ø 63
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar
Tubo consigliato	Ø 12x1 - Ø 14x1
Peso	950 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

APERTURA 90°					
PRESSIONE Bar	CONSUMO NI/min	PORTATA USCITA NI/min	RAPPORTO Amplificatore	VUOTO mBar	RUMOROSITÀ DbA
2	900	2700	3,0	0	-
3	1100	3300	3,0	0	-
4	1300	3800	2,9	0	-
5	1470	4250	2,9	0	-
6	1650	4700	2,8	25	-
APERTURA 180°					
2	1450	3700	2,6	0	-
3	1700	4500	2,6	19	-
4	1950	5300	2,7	36	-
5	2200	5900	2,7	55	-
6	2450	6500	2,7	75	-

ACCESSORI

AMPLIFICATORI D'ARIA



RACCORDO DRITTO MASCHIO SPRINT® PER ALIMENTAZIONE ARIA

Codice	Tubo Ø	Filetto	Componente
S6510	6	1/8"	AM10-T
S6510	8	1/8"	AM10-T / AM15-T
S6510	10	1/8"	AM15-T
S6510	8	1/4"	AM20-T
S6510	10	1/4"	AM20-T / AM25-T / AM30-T
S6510	12	1/4"	AM25-T / AM30-T
S6510	12	3/8"	AM40-T / AM50-T
S6510	14	3/8"	AM40-T / AM50-T



RACCORDO GOMITO MASCHIO SPRINT® GIREVOLE PER ALIMENTAZIONE ARIA

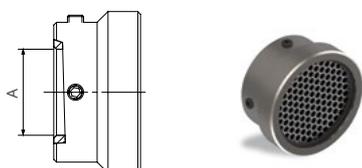
Codice	Tubo Ø	Filetto	Componente
S6520	6	1/8"	AM10-T
S6520	8	1/8"	AM10-T / AM15-T
S6520	10	1/8"	AM15-T
S6520	8	1/4"	AM20-T
S6520	10	1/4"	AM20-T / AM25-T / AM30-T
S6520	12	1/4"	AM25-T / AM30-T
S6520	12	3/8"	AM40-T / AM50-T
S6520	14	3/8"	AM40-T / AM50-T



STAFFA FISSAGGIO

Codice	Componente
ABT-05T	AM-10T / AM-15T
ABT-05	AM-20T / AM-25T

* A richiesta fori di fissaggio.

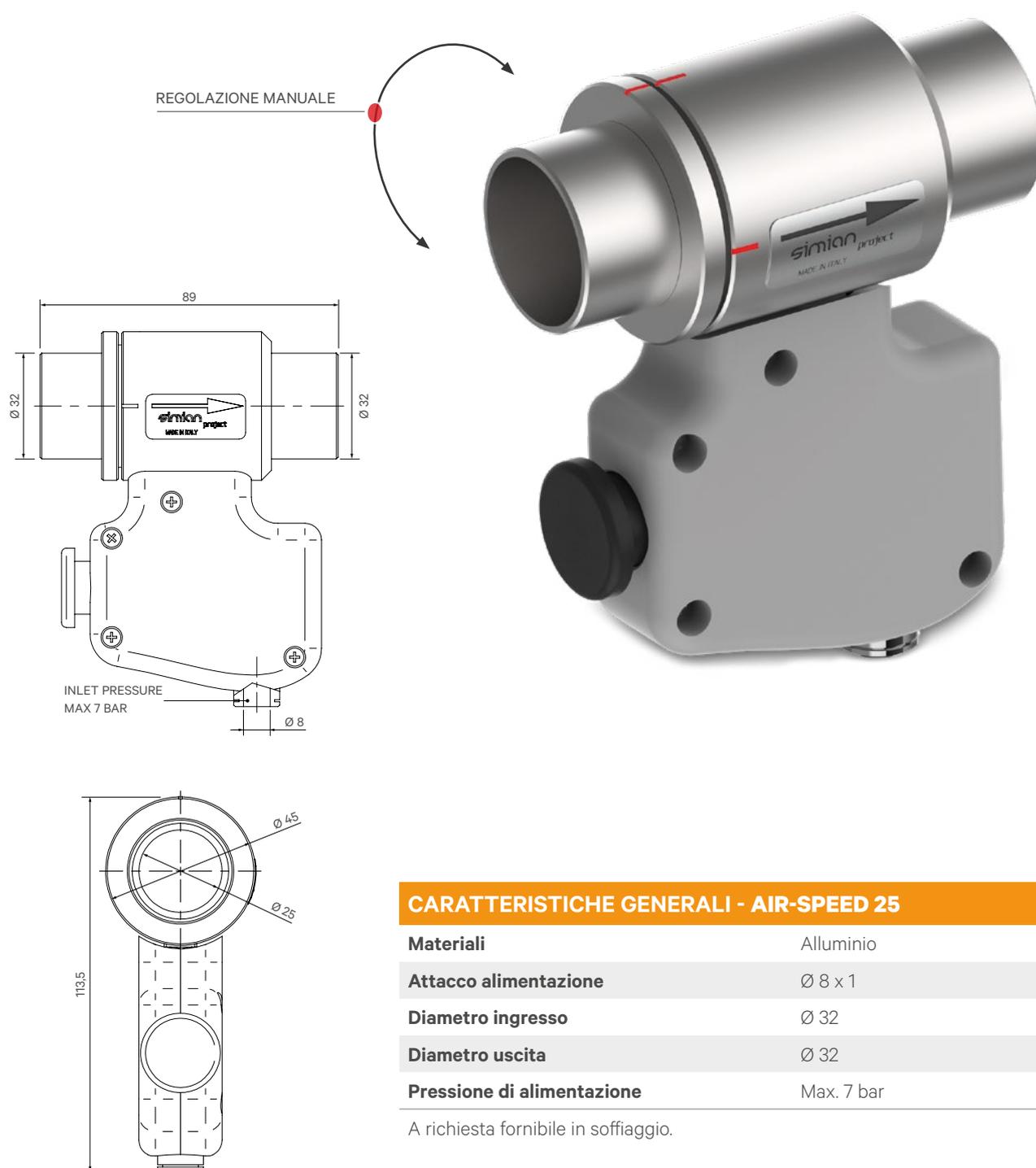


GRUPPI FILTRI PER QUADRI

Codice	Amplificatore	A Ø
AC32	AM-10T / AM-15T	19
AC31	AM-20T / AM-25T	32
AC26	AM-30T	38
AC43	AM-40T	50
AC44	AM-50T	63

APPLICAZIONI SPECIALI

AIR-SPEED 25 • PISTOLA DI ASPIRAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI - AIR-SPEED 25

Materiali	Alluminio
Attacco alimentazione	Ø 8 x 1
Diametro ingresso	Ø 32
Diametro uscita	Ø 32
Pressione di alimentazione	Max. 7 bar

A richiesta fornibile in soffiaggio.

APPLICAZIONI SPECIALI

AIRCLEAN 30

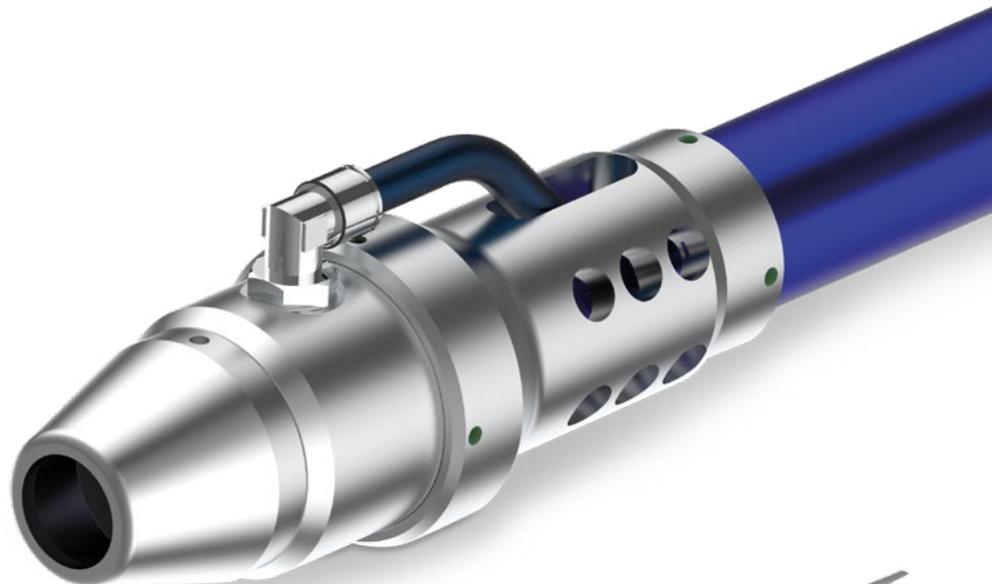
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Dal rubinetto posteriore l'operatore apre l'afflusso di aria (consigliati da 3 a 5 bar) che attraverso il tubo rilsan alimenta l'amplificatore **AM-30T** con azione di soffiaggio verso l'ogiva conica.

Manico lunghezza 1 metro.

VANTAGGI

- Maneggevolezza e robustezza perchè interamente realizzato in alluminio.
- Riduzione dei consumi grazie all'azione di amplificazione dell'aria.
- Elevata potenza di spinta.



CAMPI DI UTILIZZO

- Pulizia di grandi nastri trasportatori per settore rifiuti - minerario - similari
- Tramogge di carico/scarico macchinari per edilizia e simili
- Grandi componenti per settore aeronautico - ferroviario - navale
- Carpenterie e silos.