

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Filtri vuoto 5...250**



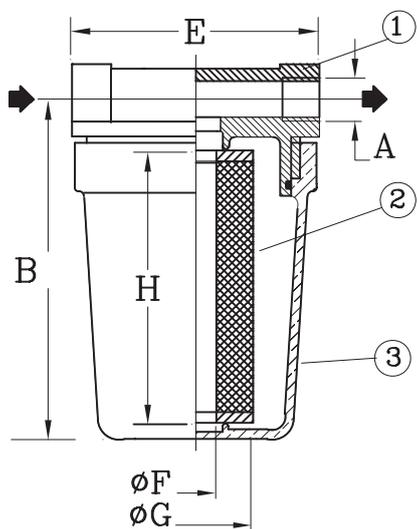
- **AAVA-AFCV** cartuccia CARTA (porosità 15 micr.)
- **AAVA-AFMV** cartuccia INOX (porosità 60 micr.)

tipo:	AAVA-AFMV- ... AAVA-AFCV- ...	5	6	6 -1/4	20	25	60	100	150	250
<b>Portata (max)</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	4,5	6	6	20	25	60	100	150	250
<b>Vuoto (max)</b>	<b>mbar</b>	1x10 <sup>-2</sup>								
<b>Cartuccia</b>	<b>carta</b>	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	<b>inox</b>	NO	SI							
<b>Contenitore trasparente</b>		SI	SI	SI	SI	SI / NO	SI	SI	SI	SI / NO
<b>Peso max</b>	<b>Kg.</b>	0,02	0,1	0,1	0,4	0,4	0,8	1,0	1,3	3,0
<b>Materiale</b>		ABS - ALLUM - PLEXIGLASS								
<b>RICAMBI</b>										
<b>Cartuccia</b>	<b>carta AAVA</b>	--	<b>CV006</b>	<b>CV006</b>	<b>CV020</b>	<b>CV025</b>	<b>CV060</b>	<b>CV100</b>	<b>CV150</b>	<b>CV250</b>
	<b>inox AAVA</b>	--	<b>MV006</b>	<b>MV006</b>	<b>MV020</b>	<b>MV025</b>	<b>MV060</b>	<b>MV100</b>	<b>MV150</b>	<b>MV250</b>
<b>Dimensioni mm</b>	<b>A</b>	--	3/8"	1/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1" 1/2"-(2")
	<b>B</b>	--	65	65	100	165	150	225	305	260
	<b>C</b>	--	60	60	80	87	130	130	130	190
	<b>D</b>	--	75	75	138	175	170	245	325	300
	<b>E</b>	--	62	62	82	90	132	132	132	193
	<b>F</b>	--	12	12	22	25	30	30	30	50
	<b>G</b>	--	35	35	61	45	70	70	70	150
	<b>H</b>	--	33	33	70	120	98	173	247	170
	<b>n. cartucce</b>	--	1	1	1	1	1	1	1	1
	<b>L</b>	39	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>M</b>	49	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>N</b>	109	--	--	--	--	--	--	--	--

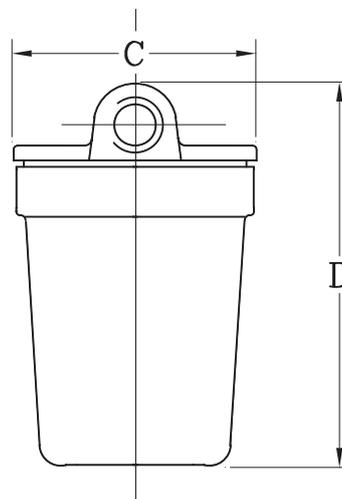
Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

Filtri vuoto 5...250

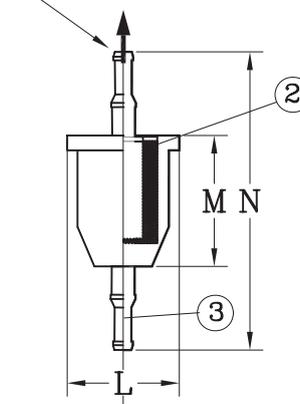
Dimensioni d'ingombro



- 1 - CORPO
- 2 - CARTUCCIA
- 3 - CONTENITORE



Portagomma x tubi øi 6-8



Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Separatore liquidi 25...300**



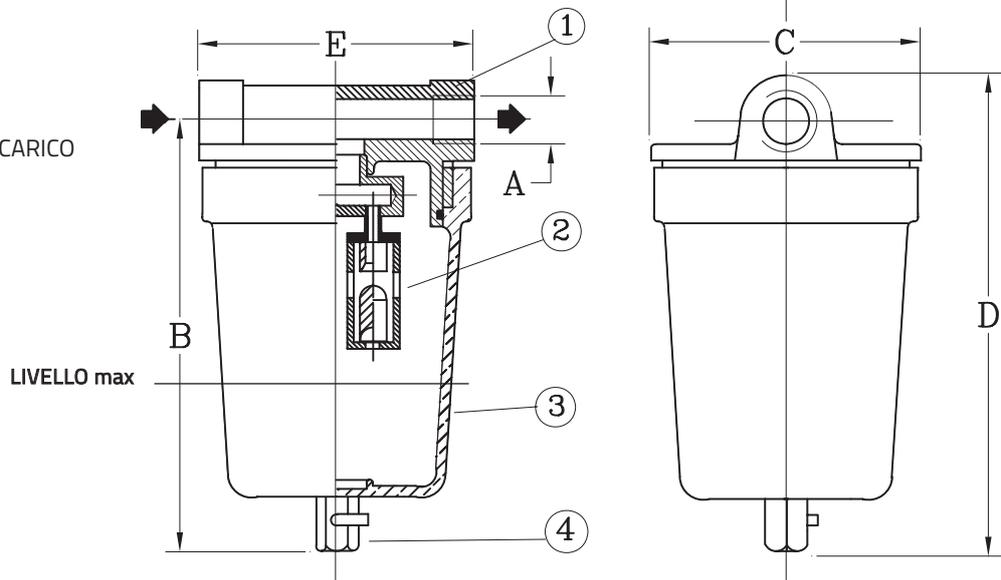
tipo:	AAVA-SEP...	25	50	80	110	180	250	300
<b>Portata (max)</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	25	50	80	110	180	250	300
<b>Vuoto (max)</b>	<b>mbar</b>	1x10 <sup>-2</sup>						
<b>Galleggianti</b>	<b>n.</b>	1	2	3	4	1	1	1
<b>Materiale</b>		ABS-NEOPRENE-PP-OTTONE-ALU-INOX						
<b>Peso max</b>	<b>Kg.</b>	0,5	1,2	1,5	2	4	4	4,2
<b>Volume liquido</b>	<b>litri</b>	0,1	0,5	0,5	0,9	3,0	3,0	3,0
<b>CODICE:</b>	<b>AAVA-...</b>	<b>SEP.LIQ.025</b>	<b>SEP.LIQ.050</b>	<b>SEP.LIQ.080</b>	<b>SEP.LIQ.110</b>	<b>SEP.LIQ.1 1/2</b>	<b>SEP.LIQ. 2</b>	<b>SEP.LIQ.2/300</b>
<b>OPZIONI:</b>								
<b>Livellostato</b>		--	--	--	--	SI	SI	SI

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Separatore liquidi 25...300**

**Dimensioni d'ingombro**

- 1 - CORPO
- 2 - GALLEGGIANTE
- 3 - CONTENITORE
- 4 - RUBINETTO DI SCARICO



tipo:	AAVA-SEP...	25	50	80	110	180	250	300	
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	1/2"	1"	1"	1"	1" 1/2	2"	2"
		<b>B</b>	180	255	335	430	440	440	
		<b>C</b>	87	130	190				
		<b>D</b>	205	275	335	465	480	630	
		<b>E</b>	90	132	180				
<b>CODICE:</b>	<b>AAVA-...</b>	SEP.LIQ.025	SEP.LIQ.050	SEP.LIQ.080	SEP.LIQ.110	SEP.LIQ.1 1/2	SEP.LIQ. 2	SEP.LIQ.2/300	

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

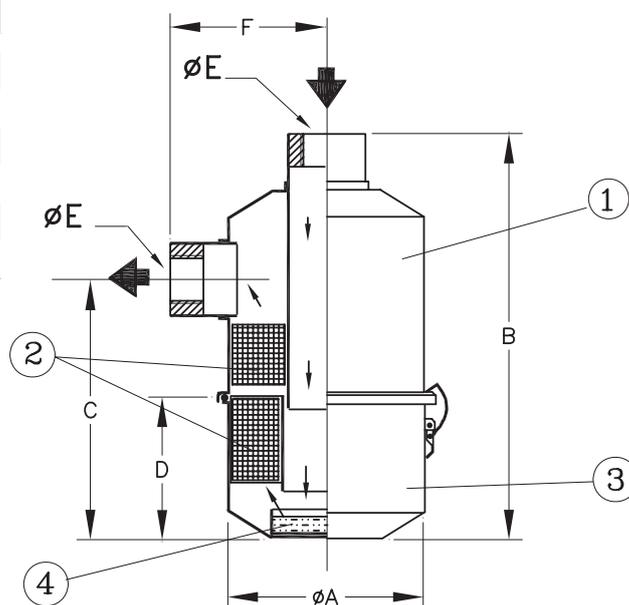
Filtri vuoto bagno d'olio



AAVA-AFBO- ...		40	100	180	300
Portata (max)	m <sup>3</sup> /h	40	100	190	350
Vuoto (max)	mbar	1x10 <sup>-2</sup>			
Cartuccia rete inox		X	X	X	X
Olio	viscosità E 50°	2	2	2	2
Peso max	≈ Kg.	1	2	3	5

Dimensioni d'ingombro

AAVA-AFBO- ...		40	100	180	300
Dimensioni: mm	A	106	130	162	185
	filtra B	219	227	300	340
	C	162	156	198	226
	D	75	95	110	135
cartuccia	E gas	1/2"	1"	1 1/2"	2"
	F	100	105	128	142



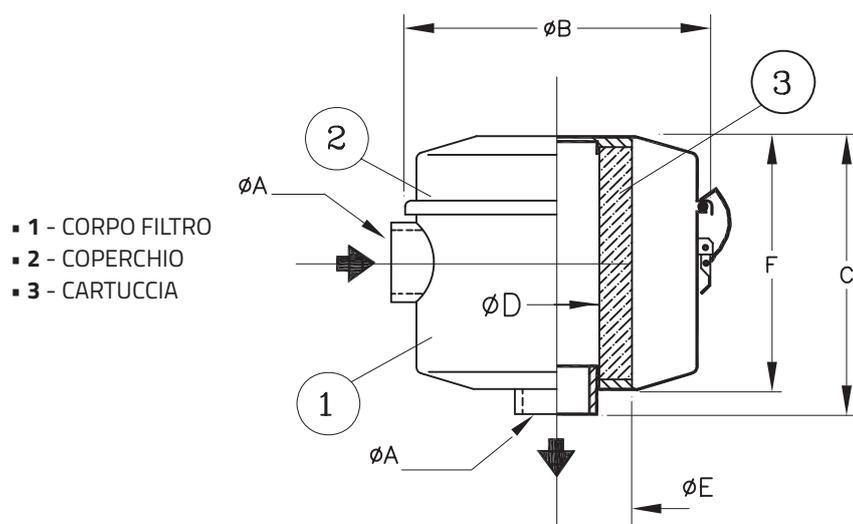
- 1 - CORPO FILTRO
- 2 - CARTUCCE
- 3 - CONTENITORE
- 4 - CONTROLLO LIVELLO OLIO

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

Filtri vuoto a secco



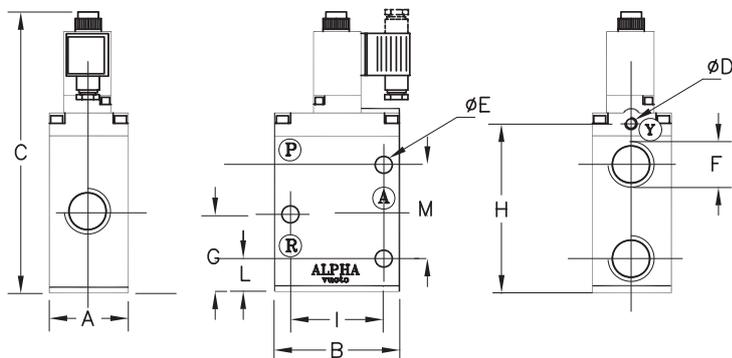
Dimensioni d'ingombro



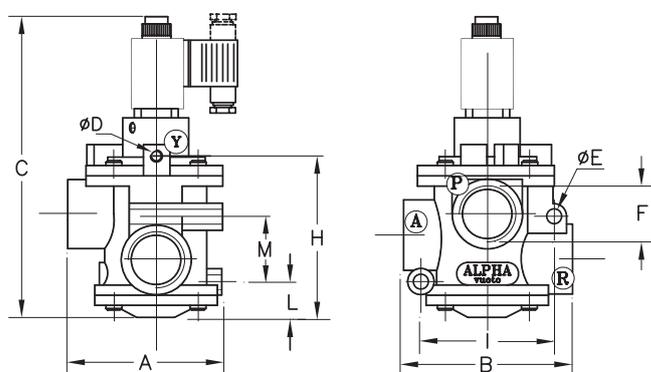
AAVA-AFPV- ...		25	50	100	200	300	500	800
<b>Portata (max)</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	25	50	100	200	300	480	770
<b>Vuoto (max)</b>	<b>mbar</b>				1x10 <sup>-1</sup>			
<b>Cartuccia</b>	<b>porosità 7 micr.</b>	X	X	X	X	X	X	X
<b>Peso max</b>	<b>Kg.</b>	0,5	0,8	1,5	2,4	3,1	3,8	5,0
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>							
	<b>A Gas</b>	3/8"	3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2 1/2"	3"	4"
	<b>Filtro</b>							
	<b>B</b>	84	108	143	176	200	200	310
	<b>C</b>	80	90	100	205	258	258	340
	<b>Cartuccia</b>							
	<b>D</b>	25	38	48	50	80	88	178
	<b>E</b>	50	63	100	140	140	152	227
	<b>F</b>	70	68	85	140	195	220	270

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

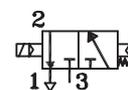
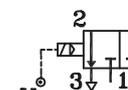
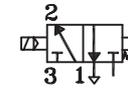
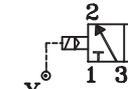
## Elettrovalvole per vuoto pilotate (vuoto - aria compressa)



Dimensioni elettrovalvole da 3/8" gas



Dimensioni elettrovalvole da 1/2" a 1 1/2" gas

VALVOLA PILOTATA DA:	
VUOTO	ARIA COMPRESSA
	
<b>NORM. CHIUSA</b>	<b>NORM. CHIUSA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">P</span> - POMPA</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span> - UTILIZZO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">R</span> - SCARICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">P</span> - SCARICO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span> - UTILIZZO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">R</span> - POMPA</li> </ul>
	Y - PILOTA ARIA
	
<b>NORM. APERTA</b>	<b>NORM. APERTA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">P</span> - SCARICO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span> - UTILIZZO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">R</span> - POMPA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">P</span> - POMPA</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">A</span> - UTILIZZO</li> <li><span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px;">R</span> - SCARICO</li> </ul>
	Y - PILOTA ARIA
	(Y) - Solo nelle valvole pilotate da aria compressa

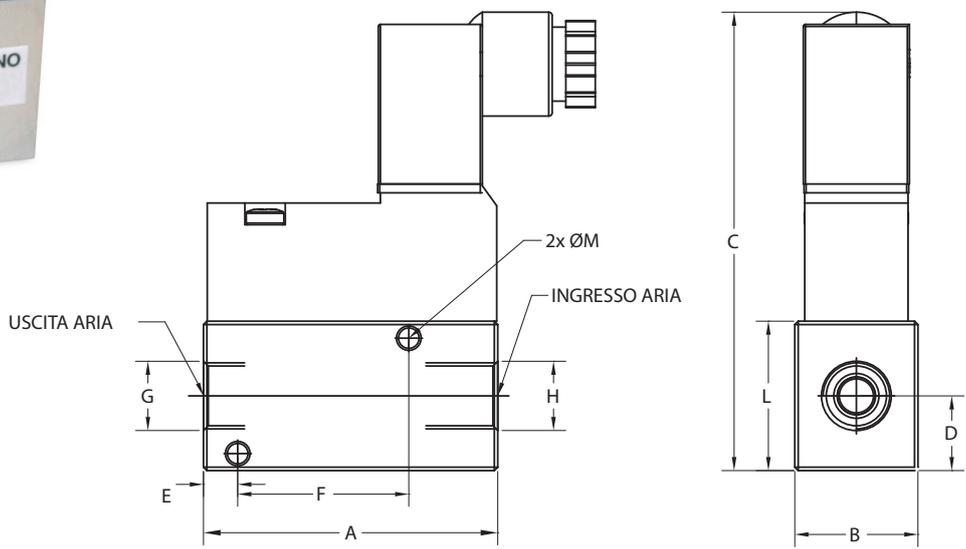
tipo:	AAVA-UN-AG- ... -(Y)	NC 3214 NA 3215	NC 3222 NA 3223	NC 3232 NA 3233	NC 3242 NA 3243	NC 3256 NA 3253	
<b>Portata</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	10	20	35	90	180	
<b>Vuoto di lavoro (min-max)</b>	<b>mbar</b>	0 ÷ 813					
<b>Frequenza max</b>	<b>Hz</b>	12	10	10	9	6	
<b>Diametro di passaggio</b>	<b>mm</b>	10	15	20	25	38	
<b>Tensione / Frequenza</b>	<b>V/Hz</b>	24÷220 V 50Hz (60 a richiesta)					
<b>Servizio continuo</b>		SI	SI	SI	SI	SI	
<b>Bobina assorbimento</b>	<b>VA</b>	12	12	12	12	16	
<b>Temperatura lavoro</b>	<b>°C</b>	-5 +60					
<b>Pilota:</b>		VUOTO INDIRETTO (a richiesta pneumatico indiretto)					
<b>Tenuta a otturatori conici</b>		SI	SI	SI	SI	SI	
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	35	75	92	160	
		<b>B</b>	50	75	92	160	
		<b>C</b>	137	151	169	238	
		<b>D</b>	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	
		<b>E</b>	4,5	6,5	8,5	10,5	
		<b>Ø gas</b>	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"
		<b>G</b>	33	--	--	--	
		<b>H</b>	73	90	107	144	
		<b>I</b>	40	63	76	95	
		<b>L</b>	21,5	22,5	21	115	
<b>M</b>	22,5	32,5	37	115			
<b>ACCESSORI:</b>	<b>BOBINA 24VDC</b>	AAVA-	UN-DB-0502				
	<b>BOBINA 24VAC</b>	AAVA-	UN-DB-0507				
	<b>BOBINA 110V</b>	AAVA-	UN-DB-0509				
	<b>BOBINA 220V</b>	AAVA-	UN-DB-0510				
	<b>CONNETTORE</b>	AAVA-	UN-18209N				

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Elettrovalvole per aria a comando diretto a 2 vie**



**Dimensioni d'ingombro**



tipo:	AAVA-	APE06-G1-8-1-2	APE06-G1-8-1-2	
Pressione di alimentazione	mbar	2,5 - 7		
Temperatura lavoro	C°	0 +60		
Tensione / Frequenza	V/Hz	24 V DC 50Hz		
Consumo	W	0,8-1.3		
Materiale		Al		
Tipo		NC		
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	43	60
		<b>B</b>	18	28
		<b>C</b>	70	80
		<b>D</b>	11	15
		<b>E</b>	5	8
		<b>F</b>	25	37
		<b>Ø gas G</b>	1/8"	1/4"
		<b>Ø gas H</b>	1/8"	1/4"
		<b>L</b>	22	32
		<b>Ø M</b>	3	3,2

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

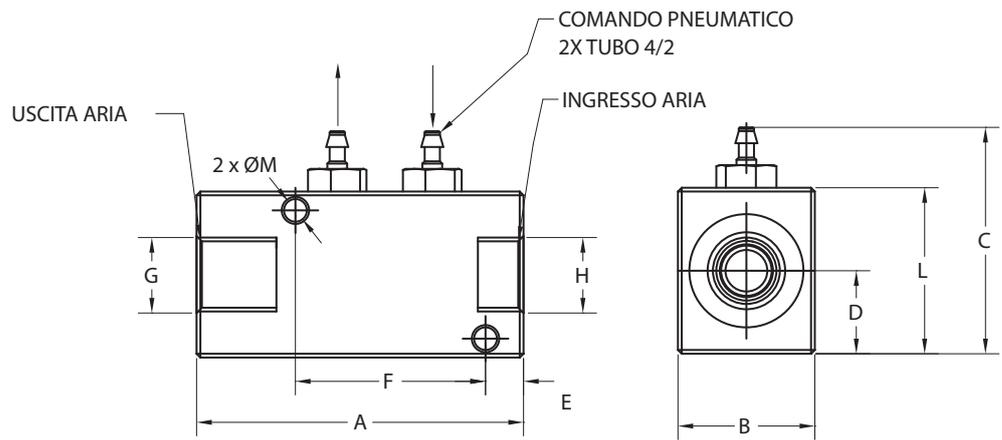
**Valvole per aria a comando pneumatico a 2 vie**



**Dimensioni d'ingombro**

**2 VIE**

**NORM. APERTA**  
 1 - INGRESSO ARIA  
 2 - UTILIZZO



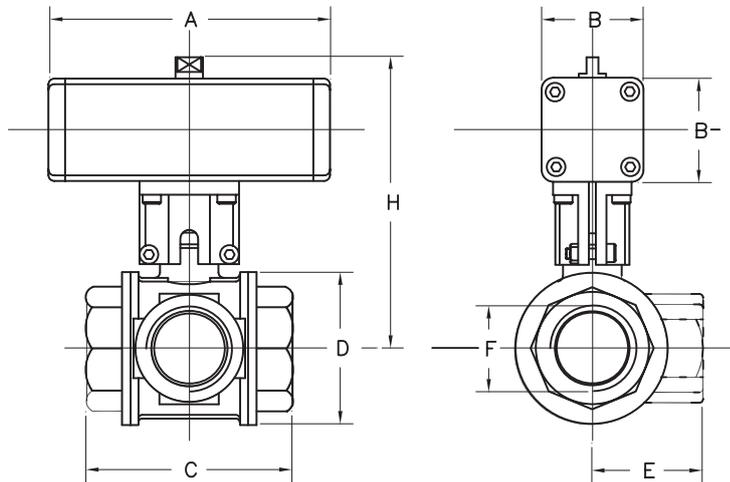
tipo:	AAVA-	tipo:	APL06-G1-8	APL06-G1-4	
Pressione di alimentazione	mbar		2,5 - 7		
Temperatura lavoro	C°		0 +60		
Materiale			Al		
Tipo			NO		
Dimensioni:	mm	A	43	60	
		B	18	28	
		C	30	44	
		D	11	15	
		E	5	8	
		F	25	37	
		∅ gas	G	1/8"	1/4"
		∅ gas	H	1/8"	1/4"
			L	22	32
			∅	M	3

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Valvole a sfera, 2 o 3 vie - motorizzate**

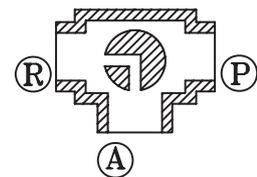
Con ATTUATORI a comando:

- PNEUMATICI
- ELETTRICI

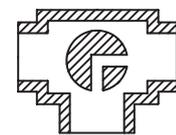


- Ⓟ - POMPA
- Ⓐ - UTILIZZO
- Ⓡ - SCARICO

POSIZ. A



POSIZ. B



**D111X ... (A DUE VIE)**

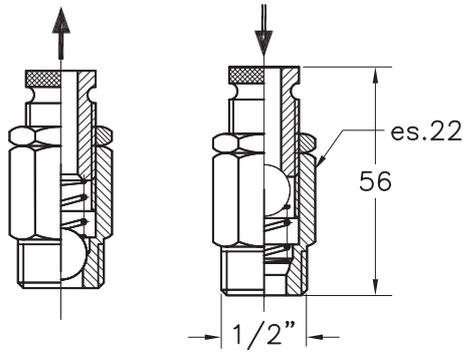
**D151X ... (A TRE VIE)**

tipo:	AAVA-D111X- ... AAVA-D151X- ...	006	007	008	009	006	007	008	009	
<b>Portata</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	100	150	200	300	100	150	200	300	
<b>Vuoto di lavoro (min-max)</b>	<b>mBar</b>	0 ÷ 1013				0 ÷ 1013				
<b>Superficie di passaggio</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	490	800	1300	2000	490	800	1300	2000	
<b>Servizio continuo</b>		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
<b>Temperatura lavoro</b>	<b>°C</b>	-20 +150				-20 +150				
<b>Pilota:</b>		comando pneum.				comando pneum.				
<b>Materiale/Guarnizione</b>		OT 58/PTFE				OT 58/PTFE				
<b>Pressione(coppia max)</b>	<b>Bar</b>	5,6				5,6				
<b>Consumo aria comp.</b>	<b>dm/ciclo</b>	0,06	0,12	0,12	0,25	0,06	0,12	0,12	0,25	
<b>Peso</b>	<b>Kg</b>	1,6	2,5	3,3	5,3	1,7	2,7	3,5	5,6	
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	125	140	140	162	125	140	140	162
		<b>B</b>	48	55	55	65	48	55	55	65
		<b>C</b>	89	103	114	134	89	103	114	134
		<b>∅ D</b>	54	65	79	96	54	65	79	96
		<b>E</b>	--	--	--	--	46	54	61	73
		<b>∅ gas F</b>	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
		<b>H</b>	128	152	159	185	128	152	159	185
<b>OPZIONI:</b>										
<b>Materiale:</b>		INOX - ACCIAIO CARB. - PVC								
<b>Guarnizioni:</b>		VITON - DELRIN								
<b>Flangiati</b>		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	
<b>Motorizzate elettricamente</b>		24v 220v - 50/60hz								

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Valvole regolazione vuoto - Valvole di ritegno

### Valvole regolazione vuoto-pressione



Pressione

Vuoto

Codice	A gas	B	CH
AAVA-REG 1/2	1/2"	56	22

### Valvole di ritegno a otturatore

(Con bassa perdita di carico)

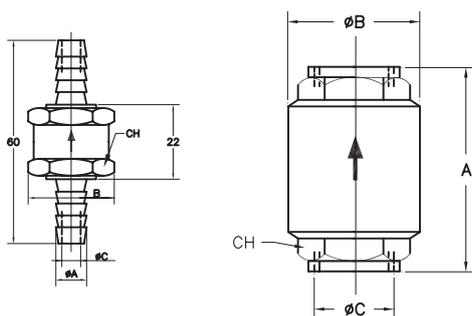


Figura 1

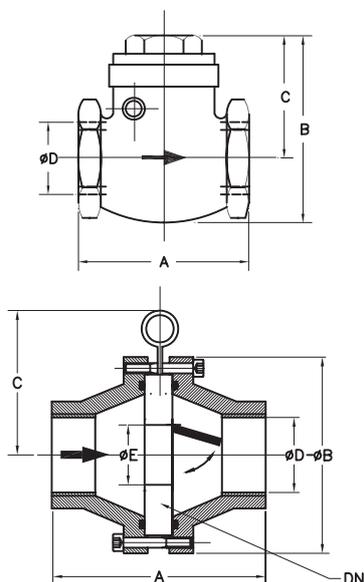
Figura 2

Codice	figura	A	B	C	CH
AAVA-EUROPA-BRI-08	1	9	25	5,5	22
AAVA-EUROPA-BRI-10	1	11	25	8	22
AAVA-EUROPA-3/8	2	60	34	3/8"	27
AAVA-EUROPA-1/2	2	62	34	1/2"	27
AAVA-EUROPA-3/4	2	67	42	3/4"	33
AAVA-EUROPA-1	2	84	52	1"	40

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Valvole regolazione vuoto - Valvole di ritegno

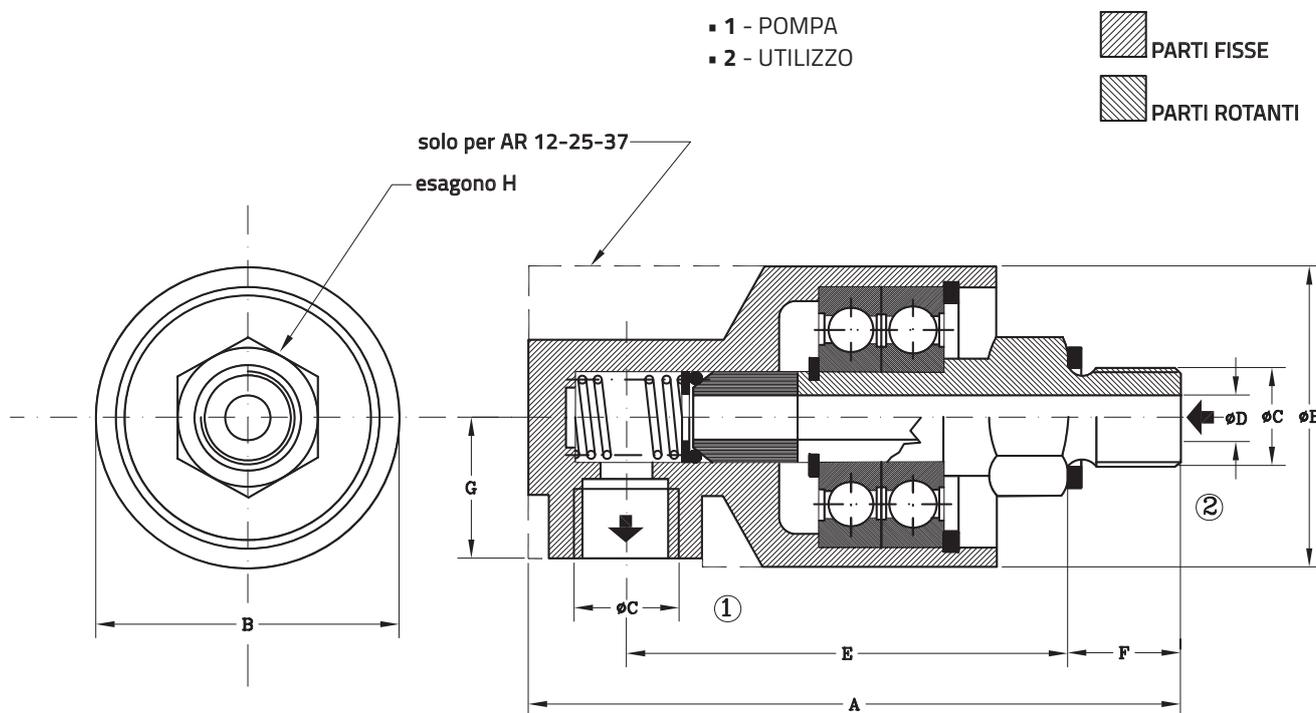
### Valvole di ritegno a Clapet



Codice	DN	A	B	C	D	E
<b>AAVA-CLAPE-3/8"</b>	--	47	55	38	3/8"	11
<b>AAVA-CLAPE-1/2"</b>	--	51	59	42	1/2"	15
<b>AAVA-CLAPE-3/4"</b>	--	61	69	45	3/4"	18
<b>AAVA-CLAPE-1"</b>	--	70	78	52	1"	22
<b>AAVA-CLAPE-1-1/2"</b>	65	130	125	75	1-1/2"	43
<b>AAVA-CLAPE-2"</b>	65	150	145	85	2"	43

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

**Giunti rotanti per vuoto - serie AR. 12...100**



AAVA-AR ...	12	25	37	50	75	100	250
Portata (max) m <sup>3</sup> /h	4,0	7,0	12	25	50	100	250
Vuoto (max) mbar	50						
Fluido	aria						
Massima pressione Mpa	1,05						
Massima velocità G/min	3000	2500	2000	1500	1000	500	500
Servizio continuo	SI						
Temperatura lavoro massima °C	80						
Materiale	OTTONE, INOX, ACCIAIO, GRAFITE, NBR						
Peso max Kg	0,23	0,30	0,43	0,75	0,96	1,4	13

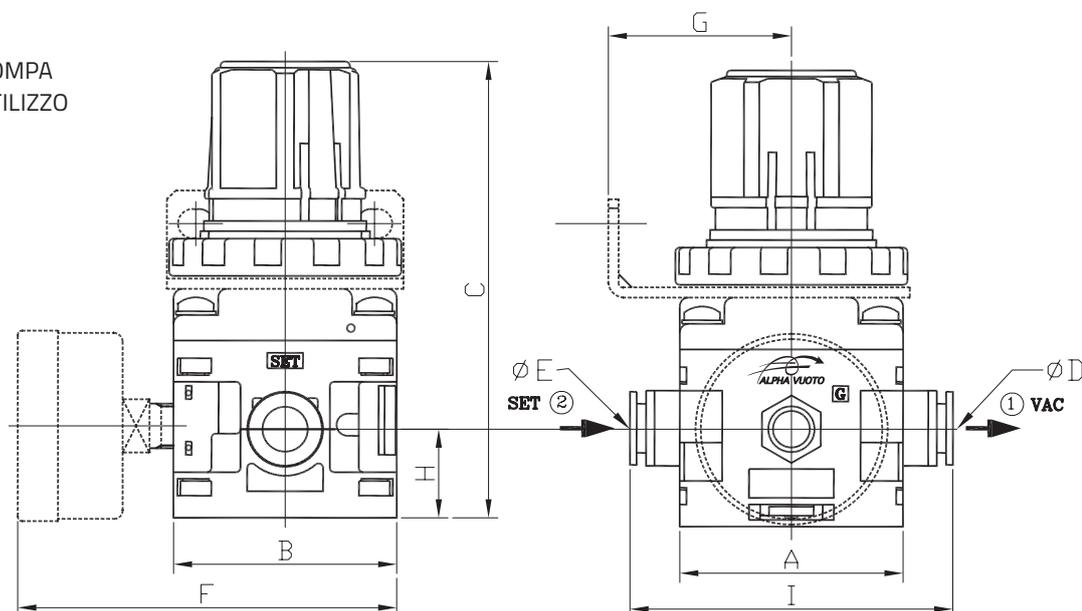
CODICE	AAVA-AR-012	AAVA-AR-025	AAVA-AR-037	AAVA-AR-050	AAVA-AR-075	AAVA-AR-100	AAVA-AR-250
Dimensioni: mm A	63	76	90	111	122	138	307
Ø B	35	40	48	50	56	65	132
Ø gas C	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2" 1/2
Ø D	4,5	7	10	12,5	17	22	62
E	42	50	60	80	86	98	198
F	11	14,5	16	18	20	23,5	30
G	15	17,5	20,5	30	36	40	80
H	14	17	22	27	32	41	75

<b>ACCESSORI:</b>	
Raccordi	
Tubi flessibili	

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Regolatore di precisione per vuoto - serie AIRV 10-C08 / AIRV 20-C10

- 1 - POMPA
- 2 - UTILIZZO

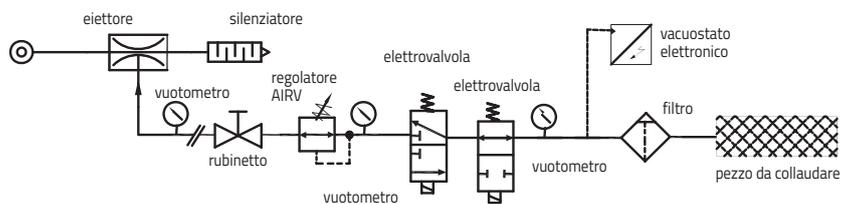
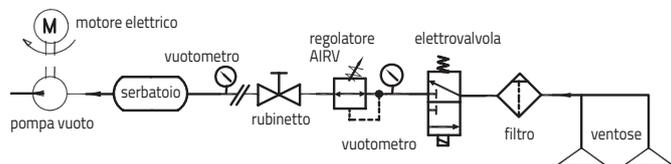


tipo:	AAVA-AIRV...	10-C08	20-C10	
Portata	m <sup>3</sup> /h	8,4	13,8	
Vuoto di lavoro (min-max)	mbar	-1000...-30		
Fluido		aria		
Entrata aria nel sistema	Nm <sup>3</sup> /h	<0,06		
Sensibilità di regolazione	mbar	13 max		
Precisione di regolazione	mbar	±3		
Servizio continuo		SI		
Temperatura lavoro	°C	5 +60		
Materiale		OTT, INOX, NBR, SUS304, H-NBR		
Peso	Kg	0,135	0,250	
<b>CODICE</b>		<b>AAVA-AIRV10-C08G</b>	<b>AAVA-AIRV20-C10G</b>	
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>	<b>A</b>	35	50
		<b>B</b>	39	53
		<b>C</b>	83	103
	<b>Ø gas</b>	<b>D</b>	8-6	10-8
	<b>Ø gas</b>	<b>E</b>	8-6	10-8
		<b>F</b>	75	90
		<b>G</b>	30	41
		<b>H</b>	21	20
		<b>I</b>	55	72
<b>ACCESSORI</b>				
<b>Vuotometro (compreso)</b>		Ø 40	Ø 43	
<b>Squadretta di sostegno</b>		AAVA-P601010-17	AAVA-P601020-17	

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Regolatore di precisione per vuoto - serie AIRV 10-C08 / AIRV 20-C10

### Applicazioni



Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

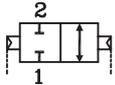
**Valvole per alto vuoto a 2 vie - serie AXL...**

▪ Comando pneumatico

**2 VIE**

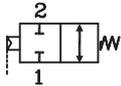
**AXLC...**

Bistabile (NC)



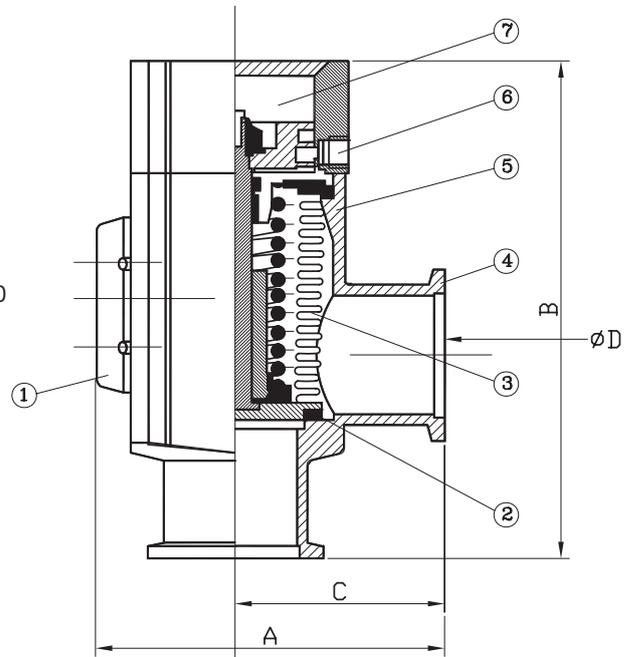
**AXLA...**

Monostabile (NC)



Pilota  
pneumatico

- 1 - RISCALDATORE
- 2 - OTTURATORE VALVOLA
- 3 - SOFFIETTO INOX
- 4 - FLANGIA KF
- 5 - CORPO VALVOLA
- 6 - ENTRATA ARIA DI PILOTAGGIO
- 7 - ATTUATORE PNEUMATICO



tipo:	AAVA-AXLA- ... AAVA-AXLC- ...	16	25	40	50	63	80
<b>Flangiatura</b>	<b>DN</b>	16	25	40	50	63	80
<b>Pressione di esercizio</b>	<b>mBar</b>	10 <sup>3</sup> ÷ 10 <sup>-4</sup>					
<b>Perdita:</b>	<b>interna (mBar m<sup>3</sup>/h)</b>	10 <sup>-8</sup>					
	<b>esterna (mBar m<sup>3</sup>/h)</b>	10 <sup>-9</sup>					
<b>Conduttanza</b>	<b>l/s</b>	5	14	45	80	160	200
<b>Servizio continuo</b>		SI	SI	SI	SI	SI	SI
<b>Guarnizione albero</b>		tenuta con soffietto					
<b>Temperatura</b>	<b>°C</b>	0...120					
<b>Durata</b>	<b>milioni/cicli</b>	2					
<b>Peso</b>	<b>Kg</b>	0,25	0,45	1,1	1,6	2,9	5,0

CODICE	AAVA- ...	AXLC-16	AXLC-25	AXLC-40	AXLC-50	AXLC-63	AXLC-80	
<b>Dimensioni:</b>	<b>mm</b>							
	<b>A</b>	70	85	108	115	143	146	
	<b>B</b>	103	113	158	170	196	235	
	<b>C</b>	40	50	65	70	88	90	
	<b>Ø gas</b>	<b>D</b>	DN 16 KF	DN 25 KF	DN 40 KF	DN 50 KF	DN 63 KF	DN 80 KF

ACCESSORI	
<b>Sensore di posizione</b>	
<b>Riscaldatore</b>	
<b>Indicatore di stato</b>	
<b>Esecuz. per alte temperature</b>	
<b>Raccordi Pneurop-KF</b>	

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Raccordi serie TVSR



Raccordo maschio in poliammide di alta qualità rinforzata con fibra di vetro.

Serraggio meccanico adatto a tubi in pvc con spirale anti-collassamento.

Buona resistenza meccanica, termica e agli agenti atmosferici possiede un grado di protezione IP55. Temperatura d'esercizio -20°C +80°C.

ART.	DIAM. INT. mm	DIAM. EST. mm	FILETTATURA	PESO g	CONF. N.	MATERIALE	COLORE STANDARD
<b>AAVA-TVSR 3/8"</b>	12	18	G3/8"	11	75	PA6+UL94-VO	GRIGIO
<b>AAVA-TVSR 1/2"</b>	15	21,5	G1/2"	19	30	PA6+UL94-VO	GRIGIO
<b>AAVA-TVSR 3/4"</b>	20	26,5	G3/4"	28	30	PA6+UL94-VO	GRIGIO
<b>AAVA-TVSR 1"</b>	27	33,5	G1"	35	15	PA6+UL94-VO	GRIGIO

## Raccordi in ottone nichelato serie TVSR



Raccordo maschio in ottone nichelato.

Serraggio meccanico adatto a tubi in pvc con spirale anti-collassamento. Un anello di tenuta appositamente studiato garantisce l'ermeticità del raccordo.

Ottima resistenza meccanica a trazione e vibrazione, termica e agli agenti atmosferici possiede un grado di protezione IP55. Temperatura d'esercizio -20°C +80°C.

ART.	DIAM. INT. mm	DIAM. EST. mm	FILETTATURA	PESO g	CONF. N.	MATERIALE	COLORE STANDARD
<b>AAVA-TVSR 1-1/4"</b>	35	42,7	G1" 1/4	350	10	OTTONE NICH.	NICHELATURA
<b>AAVA-TVSR 1-1/2"</b>	40	48,6	G1" 1/2	510	10	OTTONE NICH.	NICHELATURA
<b>AAVA-TVSR 2"</b>	51	60,5	G2"	600	4	OTTONE NICH.	NICHELATURA

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Tubo serie TVST



Tubo in PVC plastificato con spirale anti-collassamento in acciaio.

Idoneo al contatto con alimenti secondo regolamento UE.

Tubo particolarmente adatto per applicazioni di vuoto in quanto dotato di una struttura di rinforzo a spirale annessa nel materiale del tubo, questo lo rende estremamente resistente allo schiacciamento dovuto alla depressione che si crea all'interno.

I raggi di curvature ridotti lo rendono adattabile ad ogni esigenza d'utilizzo.

Sezione interna è estremamente liscia in modo da minimizzare la caduta di prestazioni delle pompe dovuta alle perdite di carico superficiali.

La connessione, grazie a una serie di raccordi portagomma in ottone nichelato, risulta estremamente semplice e robusta evitando perdite di tempo per il montaggio o per la manutenzione.



**SUPERFICI LISCE**

\*\*\*\*\*



**FLESSIBILITÀ**

\*\*\*\*



**RESISTENZA ALL'ABRASIONE**

\*\*\*



**TEMPERATURA D'IMPIEGO**

-5°C +65°C



**RESISTENZA CHIMICA**

tabella PVC



**RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO**

\*\*\*



Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A, B, C, prove di migrazione eseguite a 40°C per 24 ore

ART.	DIAM. INT. mm	DIAM. EST. mm	RAGGIO CURV. mm	PESO g/m	CONF. MT	MATERIALE	COLORE STANDARD
<b>AAVA-TVST 3/8"</b>	12	18	25	180	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 1/2"</b>	16	22	35	225	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 3/4"</b>	20	27	50	340	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 1"</b>	25	33	60	510	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 1-1/4"</b>	35	44	80	730	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 1-1/2"</b>	40	49,5	95	870	30	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 2"</b>	50	60	125	1200	30	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVST 2" x 60</b>	60	72	140	1800	30	PCV	TRASPARENTE

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Tubo serie TVSN



Tubo in PVC plastificato con spirale anti-collassamento in acciaio e rinforzo a rete in poliestere annegati in due strati separati in modo da non creare scollamenti e bolle d'aria fra spirale e rete.

Risulta ottimo per trasporto in depressione di liquidi alimentari.

Tubo particolarmente adatto per applicazioni di vuoto in quanto dotato di una struttura di rinforzo a spirale annegata nel materiale del tubo, questo lo rende estremamente resistente allo schiacciamento dovuto alla depressione che si crea all'interno.

Il rinforzo in poliestere compensa eventuali sollecitazioni in compressione o allungamento rendendolo molto adatto alle applicazioni di automazione con cicliche veloci.

Sezione interna estremamente liscia in modo da minimizzare la caduta di prestazioni delle pompe dovuta alle perdite di carico superficiali.

La connessione, grazie a una serie di raccordi portagomma in ottone nichelato, risulta estremamente semplice e robusta evitando perdite di tempo per il montaggio o per la manutenzione.



**SUPERFICI LISCE**

\*\*\*\*\*



**FLESSIBILITÀ**

\*\*\*



**RESISTENZA ALL'ABRASIONE** ISO 4649:>90 mm<sup>3</sup>



**TEMPERATURA D'IMPIEGO**

-5°C +65°C



**RESISTENZA CHIMICA**

tabella PVC



**RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO**

\*\*\*



Idoneo secondo Reg. CE 1935/2004 e Reg. UE 10/2011 al contatto con alimenti che richiedono liquidi simulanti del tipo A, B, C, prove di migrazione eseguite a 10°C per 24 ore

ART.	DIAM. INT. mm	DIAM. EST. mm	RAGGIO CURV. mm	PESO g/m	CONF. MT	MATERIALE	COLORE STANDARD
<b>AAVA-TVSN 3/4"</b>	19	28	80	450	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 1"</b>	25	35,5	90	670	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 1" - 30</b>	30	40,5	105	770	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 1-1/4"</b>	35	48	125	1100	60	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 1-1/2"</b>	40	53	140	1200	30	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 1-3/4"</b>	45	58	155	1400	30	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 2"</b>	50	63,5	170	1600	30	PVC	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 2"-60</b>	60	74	200	1980	30	PCV	TRASPARENTE
<b>AAVA-TVSN 3"</b>	76	92	250	2800	30	PVC	TRASPARENTE

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Tubo serie TAS



Tubo in PVC plastificato con spirale anti-collassamento in PVC rigido. Ottimo per trasporto in depressione di trucioli e polveri. Tubo particolarmente adatto per applicazioni in depressione con aspiratori a canale laterale in quanto dotato di una struttura di rinforzo a spirale in PVC rigido annessa nel materiale del tubo. Resistente allo schiacciamento dovuto alla depressione che si crea all'interno.

La sezione interna è estremamente liscia in modo da minimizzare la caduta di prestazioni delle pompe dovuta alle perdite di carico superficiali.

La connessione, grazie a una serie di raccordi portagomma in ottone nichelato, risulta estremamente semplice e robusta evitando perdite di tempo per il montaggio o per la manutenzione.

	<b>SUPERFICI LISCE</b>	****
	<b>FLESSIBILITÀ</b>	****
	<b>RESISTENZA ALL'ABRAZIONE</b>	***
	<b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b>	-10°C +60°C

	<b>RESISTENZA CHIMICA</b>	tabella PVC
	<b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b>	***
	<b>AUTOESTINGUENZA</b>	UL 94 V2

ART.	DIAM. INT. mm	SPESSORE PARETE mm	RAGGIO CURV. mm	PESO g/m	CONF. MT	MATERIALE	COLORE STANDARD
AAVA-TAS 1"	20	0,9	20	170	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 1-1/4"	35	0,8	35	300	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 1- 1/2"	40	0,9	40	330	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 2"	50	1	50	440	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 2"-60	60	1	60	560	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 2-1/2"	70	1	70	640	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TAS 3-1/2"	90	1,1	90	950	30	PVC	GRIGIO

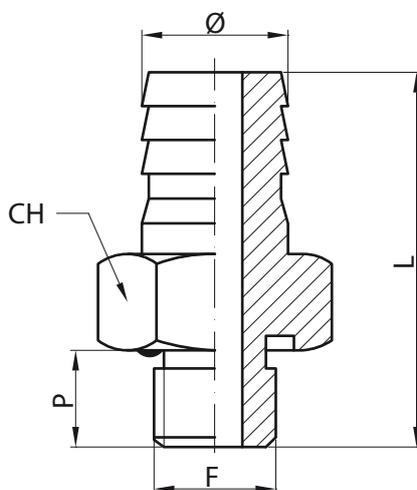
Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Portagomma serie TVSPG

Portagomma con OR di tenuta in ottone nichelato.

Adatto a tubi in pvc con spirale anti-collassamento.

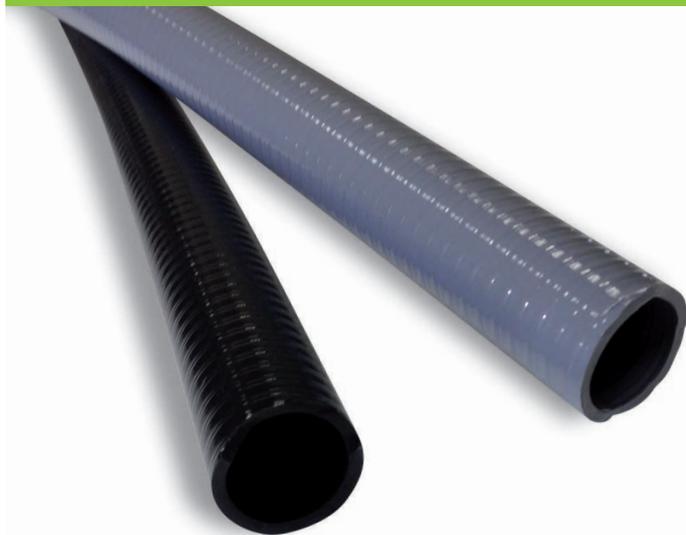
Ottima resistenza meccanica a trazione e vibrazione, termica e agli agenti atmosferici.



ART.	Ø mm	F	Ch mm	P mm	L mm	OR	CONF. N.
<b>AAVA-TVSPG 1/8</b>	7	G1/8"	15	6	31	2031	50
<b>AAVA-TVSPG 1/4</b>	9	G1/4"	18	8	33	2043	50
<b>AAVA-TVSPG 3/8</b>	12	G3/8"	21	9	34	2056	30
<b>AAVA-TVSPG 1/2</b>	17	G1/2"	26	11	36	3068	20
<b>AAVA-TVSPG 3/4</b>	21	G3/4"	28	12	55	-	10
<b>AAVA-TVSPG 1</b>	27	G1"	36	12	55	-	4
<b>AAVA-TVSPG 1 1/4</b>	35	G1" 1/4	44	15	67	-	4
<b>AAVA-TVSPG 1 1/2</b>	40	G1" 1/2	50	15	70	-	4
<b>AAVA-TVSPG 3</b>	76	G3"	100	30	100	-	4

Caratteristiche soggette a variazioni senza preavviso

## Tubo serie TVS



Particolarmente adatto per applicazioni di vuoto in quanto dotato di una struttura di rinforzo a spirale annegata nel materiale del tubo, questo lo rende estremamente resistente allo schiacciamento dovuto alla depressione che si crea all'interno.

I raggi di curvature ridotti lo rendono adattabile ad ogni esigenza d'utilizzo.

La sezione interna è estremamente liscia in modo da minimizzare la caduta di prestazioni delle pompe dovuta alle perdite di carico superficiali interne al tubo.

La connessione, grazie a una serie di raccordi a calzamento dedicati, sia in PVC che in ottone nichelato, risulta estremamente semplice e robusta evitando perdite di tempo per il montaggio o per la manutenzione.


**SUPERFICI LISCE**
**\*\*\*\***

**FLESSIBILITÀ**
**\*\*\*\***

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE** ISO 4649:>90 mm<sup>3</sup>

**TEMPERATURA D'IMPIEGO**

-10°C +65°C


**RESISTENZA CHIMICA**

tabella PVC


**RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO**
**\*\*\***

ART.	DIAM. INT. mm	DIAM. EST. mm	RAGGIO CURV. mm	PESO g/m	CONF. MT	MATERIALE	COLORE STANDARD
AAVA-TVS 3/8"	12,3	17,5	12	155	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 1/2"	16,1	21,1	16	185	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 3/4"	21,1	26,3	21	245	50	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 1"	27	33,4	27	380	25	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 1-1/4"	35,7	42,7	35	550	25	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 1-1/2"	40,6	48,6	40	700	25	PVC	GRIGIO
AAVA-TVS 2"	51,8	60,5	52	970	25	PVC	GRIGIO