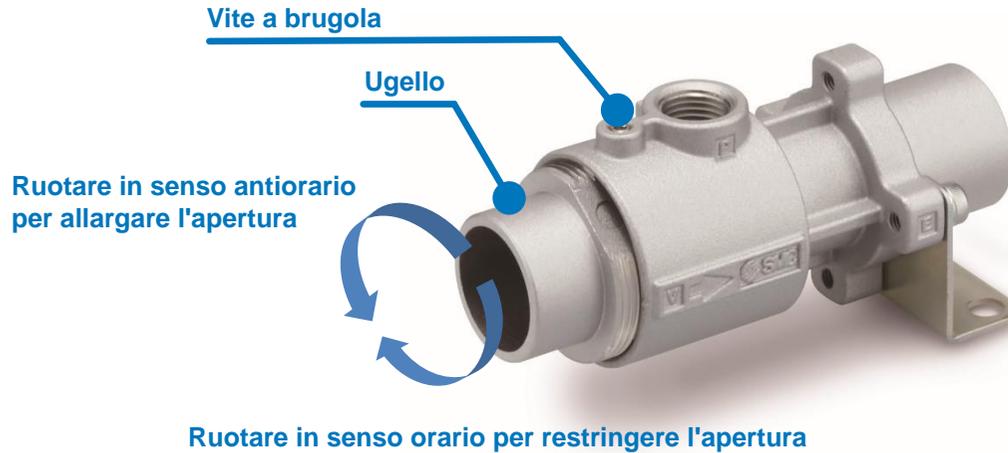


DOCUMENTO DI SWITCHOVER

Serie ZHV
Amplificatore d'aria

Caratteristica

- Portata di soffiaggio e di vuoto regolabile:
 - Ruotando l'ugello **in senso antiorario**, la portata aumenta (il livello di vuoto aumenta)
 - Ruotando l'ugello in senso orario, la portata diminuisce (il livello di vuoto diminuisce).



Rotazione dell'ugello	Senso antiorario	Senso orario
Apertura	Più grande	Più piccola
Livello di vuoto [kPa]	↑	↓
Portata di aspirazione [l/min(ANR)]		
Portata di scarico [l/min(ANR)]		
Consumo d'aria [l/min(ANR)]		

Vantaggio cliente

- Maggiore flessibilità per soddisfare i requisiti delle applicazioni specifiche degli utenti.

	Serie attuale (ZH-X185)				Nuova serie (ZHV)			
	13	21.6	30	42	13	21.6	30	42
Diametro del condotto del fluido	13	21.6	30	42	13	21.6	30	42
Portata di aspirazione max. [l/min (A)]	520	1975	4590	5270	1800	2700	6000	8000
Livello di vuoto [kPa]	-6				-33	-32	-16	-15

*1 Alla pressione di alimentazione di 0.5 MPa

*2 Ugello ZHV aperto al massimo.

Caratteristica

- Compatto e leggero (rispetto alla serie ZH-X185).
La serie ZHV è realizzata mediante **pressofusione**, che consiste nel versare l'alluminio fuso in uno stampo. La **pressofusione** consente di **modellare** una forma complessa, portando a un profilo ottimizzato per la serie ZHV e alla riduzione della quantità di alluminio utilizzato:
 - Volume interno ridotto fino al 50 %
 - Peso ridotto fino al 50%.

Taglia		10	20	30	40
Riduzione del volume interno [%]		50	47.7	42.1	41.0
Volume interno [cm ³]	ZHV: pressofusione 	17	80	198	402
	ZH-X185: lavorazione 	34	153	342	681
Riduzione del peso [%]		50	49.9	43.4	42.4
Peso [g]	ZHV: pressofusione 	46	209	526	1063
	ZH-X185: lavorazione 	92	417	929	1847

Vantaggio cliente

- Macchine ridimensionate che liberano spazio in fabbrica
- Grazie alla riduzione dei momenti di inerzia **nelle** parti mobili delle macchine, la produttività aumenta.

Caratteristica

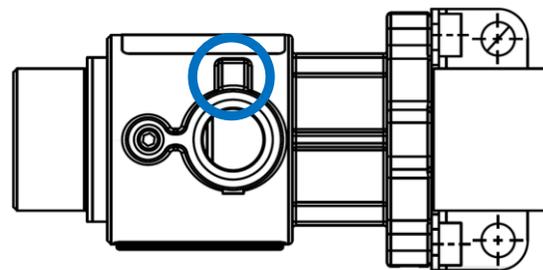
- Disponibilità di filettature Rc, G e NPT per l'attacco di alimentazione pneumatica
- Aspetto diverso in base al tipo di filettatura.

Vantaggio cliente

- Mercati globali di destinazione
- **Identificazione facilitata della filettatura.**



Serie attuale (ZH-X185)



Nuova serie (ZHV)

Tipi di filettatura	Rc	G	NPT
Aspetto			
	Senza marcatura	F	N

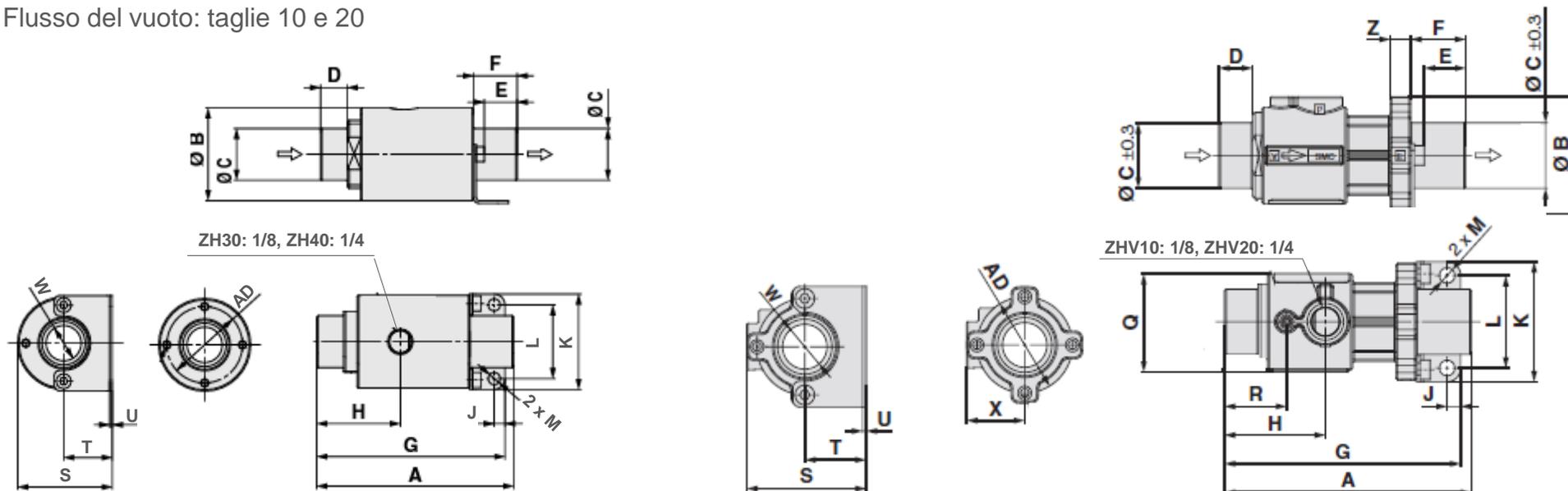
Specifica standard

Serie		ZH-X185 				ZHV 			
Diametro condotto [mm]		13	21.6	30	42	13	21.6	30	42
Portata di aspirazione [l/min (ANR)]		520	1200	2300	3400	520	1975	4590	5270
Portata di scarico [l/min (ANR)]		700	1600	3000	4750	670	2360	5310	6820
Consumo d'aria [l/min (ANR)]		180	380	710	1330	180	380	710	1330
Livello di vuoto standard [kPa]		-6				-6			
Pressione di alimentazione standard [MPa]		0.5				0.5			
Campo della pressione di alimentazione [MPa]		0 a 0.7				0 a 0.7			
Prestazioni regolabili		No				Sì			
Tipo di filettatura dell'attacco di alimentazione		Assente				Rc, G, NPT			
Temperatura ambiente e del fluido [°C]		da -5 a 80 (senza congelamento o condensa)				da -5 a 80 (senza congelamento o condensa)			
Peso [g]		92	417	929	1847	46	209	526	1063
Dimensioni [mm]	Lunghezza	73	119.5	158	203	72.7	119	157.3	201.5
	Diametro esterno	34	55	70	90	34	55	70	90
Materiale del corpo		Lega d'alluminio				Alluminio pressofuso (ADC12)			

 Differenza nelle specifiche

Dimensioni

Flusso del vuoto: taglie 10 e 20



Prodotto attuale (serie ZH-X185)

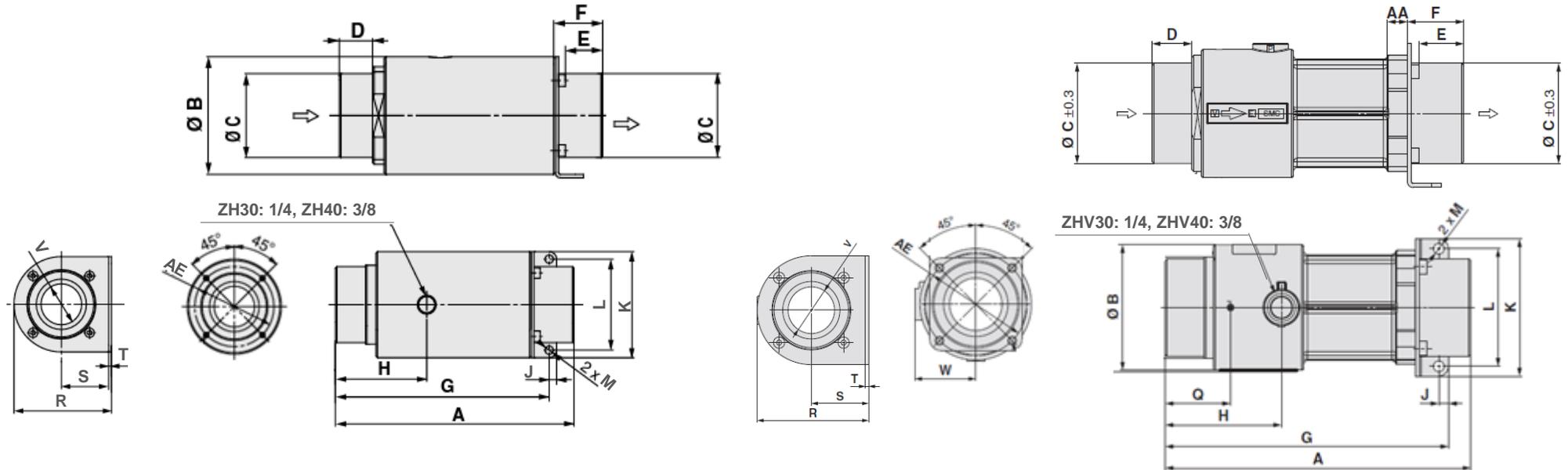
Nuovo prodotto (serie ZHV)

Serie	A		Ø B		Ø C		D		E		F		G		H		J		K	
	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO
ZHV10	73	72.7	34	34	19	19	10	10	12.2	12.2	16.2	16.2	69.8	69.5	31	29.7	4	4	35	35
ZHV20	119.5	119	55	55	32	32	15	15	18.5	18.5	23.5	23.5	111	110.5	48	46.2	4	4	56	56
Serie	L		M		Q		R		S		T		U		Ø W		Z		Ø AD	
	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO
ZHV10	27	27	4.5	4.5	-	28.7	-	18.3	35	35	18	18	1	1	13	13	-	6	28	28
ZHV20	56	56	48	48	-	48.7	-	28.1	56.5	56.5	29	29	1	1	21.6	21.6	-	8	44	44

Differenza nelle specifiche

Dimensioni

Flusso del vuoto: taglie 30 e 40



Prodotto attuale (serie ZH-X185)

Nuovo prodotto (serie ZHV)

Serie	A		Ø B		Ø C		D		E		F		G		H		J		K	
	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO
ZHV30	158	157.3	70	64	50	50	20	20	22.5	22.5	28.5	28.5	146.5	145.8	60.5	59.8	5	5	70	70
ZHV40	203	201.5	90	87	64	64	25	25	27.2	27.2	33.5	33.5	196.8	195.3	74.5	73	6	6	90	90
Serie	L		M		Q		R		S		T		Ø V		W		AA		Ø AE	
	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO	VEC-CHIO	NUOVO
ZHV30	60	60	5.5	5.5	-	33.6	72	72	37	37	2	2	30	30	-	35	-	10	59	59
ZHV40	78	78	6.5	6.5	-	43.4	92	92	47	47	2.3	2.3	42	42	-	45	-	10	76	76

Differenza nelle specifiche