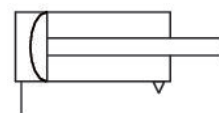


Attuatori a membrana e a pistone serie RDC AVENTICS

La serie RDC AVENTICS è costituita da cilindri a membrana flessibile con basso attrito e può essere azionata a bassa pressione. I cilindri consentono un bilanciamento preciso delle forze, in particolari in sistemi di precisione.



Dati tecnici

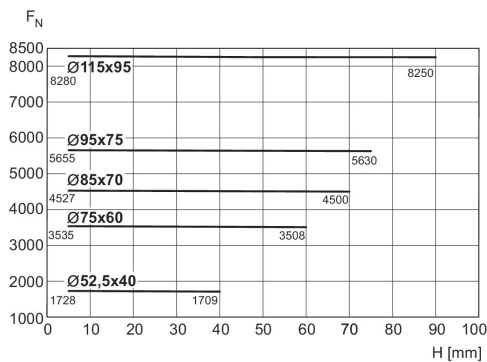
Settore	Industria
Ø pistone	85 mm
Corsa	70 mm
Raccordi	G 1/4
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Filettatura asta pistone - tipo	filettatura esterna
Filettatura asta pistone	M16x1,5
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in uscita	3575 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	0.035 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Peso	3.6 kg
Peso corsa da 0 mm	3.6 kg
Corsa max.	70 mm
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-25 °C
Temperatura del fluido max.	80 °C

Ø pistone	A	B	C	D	E	F H7	G	H	I H7
52.5	140	67	29	17	15	10	19	26	10
75	166	84	26	23	18	12	32	31	10
85	202	118	30	22	22	16	43	26	16
95	208	124	30	23	22	16	49	26	16
115	247	120	38	23	25	16	45	26	16

Ø pistone	K	L	M	N	O	P	R	S	U
52.5	60	33	7-9	14	68	M10x1,25	8	3.1	-
75	86	49	9-11	16	92	M10x1,25	12	3.5	-
85	97	59	14,5-17,5	21	108	M16x1,5	12	4.5	-
95	106	59	14,5-17,5	21	117	M16x1,5	12	3.5	45
115	127	75	14-17,5	21	138	M16x1,5	12	3.6	45

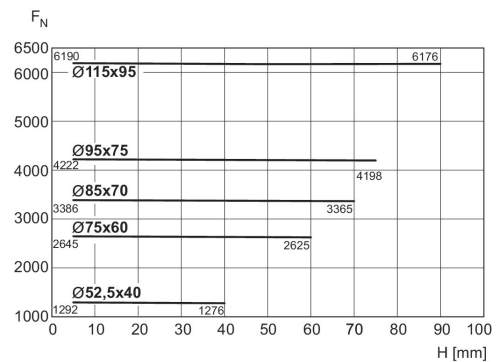
Ø pistone	V	T h7	X	Z
52.5	-	12	14	G 1/8
75	-	16	14	G 3/8
85	-	20	21	G 1/4
95	34	20	21	G 3/8
115	33	20	21	G 3/8

Linea caratteristica forza-corsa
8 bar



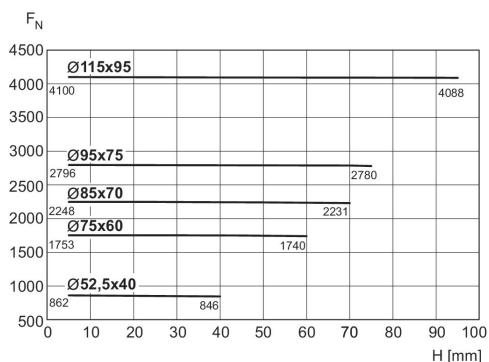
FN = forza del pistone in uscita
H = Corsa

Linea caratteristica forza-corsa
6 bar



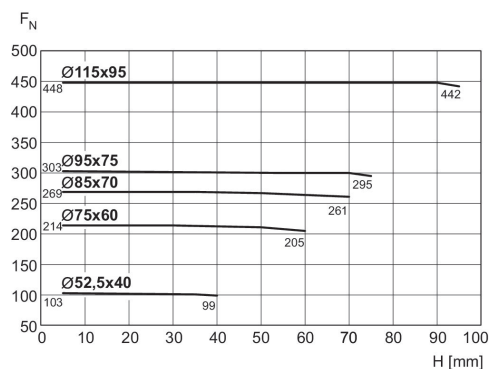
FN = forza del pistone in uscita
H = Corsa

Linea caratteristica forza-corsa 4 bar



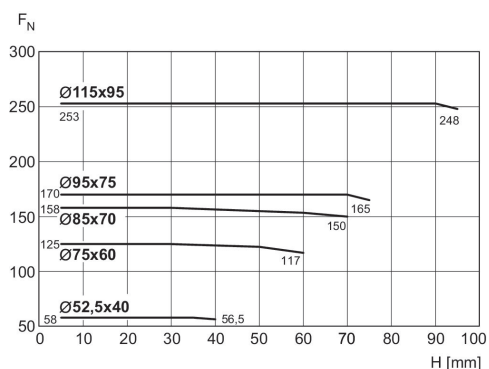
F_N = forza del pistone in uscita
H = Corsa

Linea caratteristica forza-corsa 0,5 bar



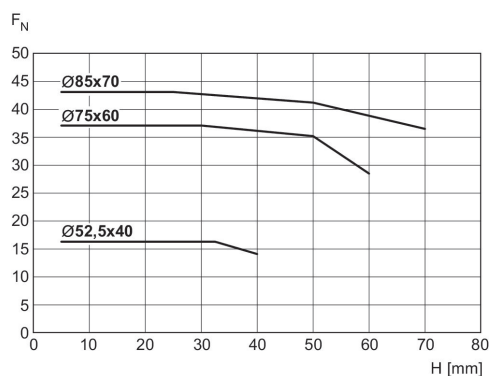
F_N = forza del pistone in uscita
H = Corsa

Linea caratteristica forza-corsa 0,3 bar



F_N = forza del pistone in uscita
H = Corsa

Linea caratteristica forza-corsa 0,1 bar



F_N = forza del pistone in uscita
H = Corsa