

1

DESCRIZIONE

I cilindri INOX cianfrinati serie AU, conformi alla normativa ISO 6432, sono fornibili dal Ø 16 al Ø 25, nella versione base e stelo passante, magnetico e non e nella variante con ammortizzi regolabili per il Ø 20 e il Ø 25. A richiesta sono conformi alle direttive ATEX categoria 2GD.



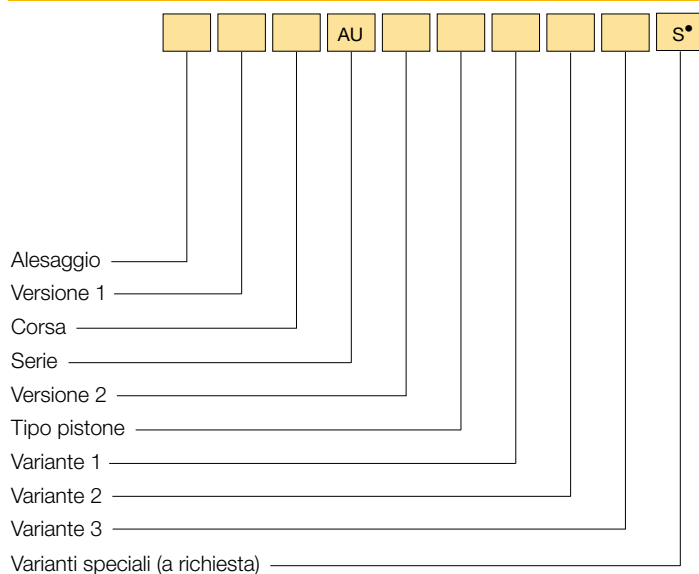
CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	1 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio	0 °C ÷ +80 °C (con aria secca -35 °C) 0 °C ÷ +150 °C con guarnizioni per alte temperature (con aria secca -10 °C)
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata
Versioni	Doppio effetto, stelo passante
Alesaggi	Ø 12, 16, 20, 25
Attacchi	Ø 12 - 16 = M5 Ø 20 - 25 = G1/8
Corse standard (mm)	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 320, 400, 500
Lunghezza deceleratori	Ø 20 25 mm 18 20
Corse max (mm)	Ø 12 - 16 = 200; Ø 20 = 320; Ø 25 = 500

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Testate	Acciaio INOX AISI 304
Camicia	Tubo trafilato in acciaio INOX AISI 304
Fissaggio camicia-testata	Cianfrinatura irreversibile con doppio sistema di tenuta meccanica e pneumatica
Stelo	Acciaio INOX AISI 316
Dadi (stelo e testata)	Acciaio INOX AISI 304
Ogive deceleratori	Lega di alluminio
Bronzina guida stelo	Bronzo sinterizzato autolubrificante
Pistone	Ottone (con o senza magnete)
Guarnizioni	Poliuretano - FKM (Viton®)

CHIAVE DI CODIFICA



• Vedere Capitolo 1, pag. 1.1.

VERSIONE 1

/ Base R Stelo passante

VERSIONE 2

D Doppio effetto

TIPO PISTONE

C Non magnetico E Magnetico*

VARIANTE 1

X Ammortizzato**

VARIANTE 2

2 Guarnizioni per alte temperature

VARIANTE 3

/EX Conforme alle direttive ATEX  II 2GD c T5 T100 °C -20 °C < Ta < 80 °C***

* Utilizzabile con guarnizione FKM (Viton®) per applicazioni con compatibilità chimica, da non utilizzare per applicazione con alte temperature.

** Fornibile solo per Ø 20 e Ø 25

*** Non fornibile per Ø 12

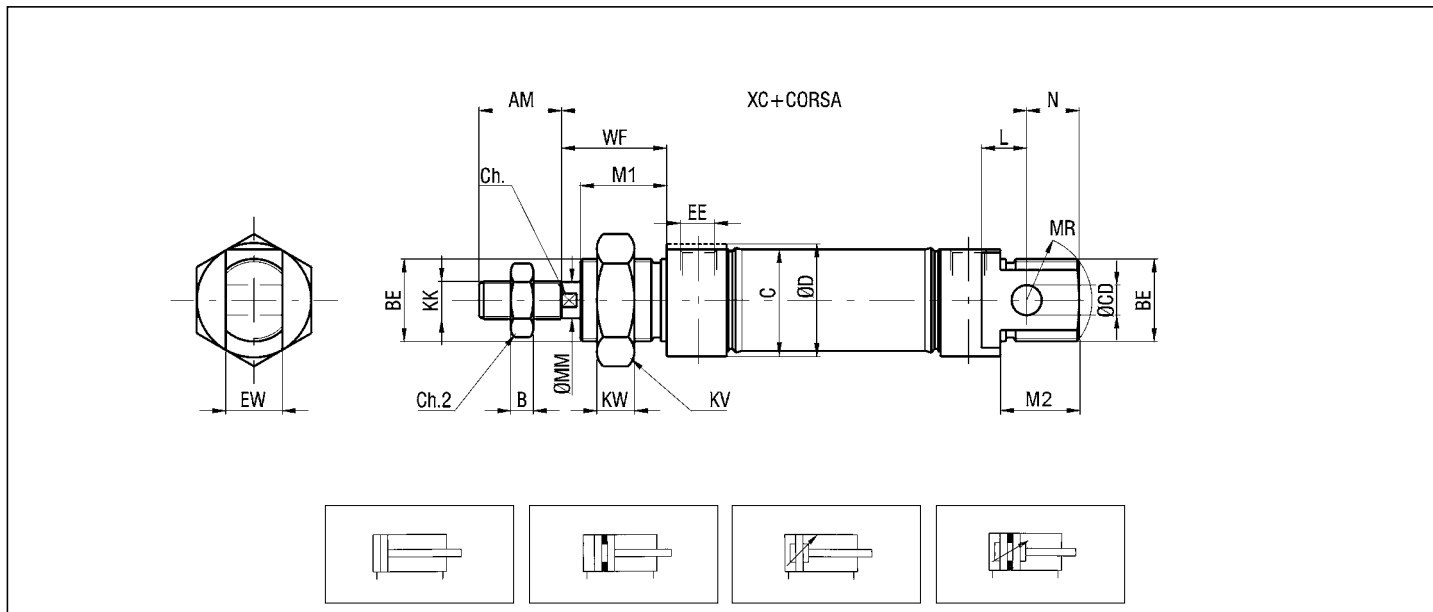
ESEMPI DI CODIFICA

Cilindro Ø 16, base, corsa 50 mm, doppio effetto, tipo pistone non magnetico, ATEX: **16/50 AUDC/EX**

Cilindro Ø 20, base, corsa 50 mm, doppio effetto, tipo pistone non magnetico, ammortizzato: **20/50 AUDCX**

Cilindro Ø 25, stelo passante, corsa 100 mm, doppio effetto, tipo pistone magnetico, ammortizzato: **25R100 AUDEX**

CILINDRO BASE AU



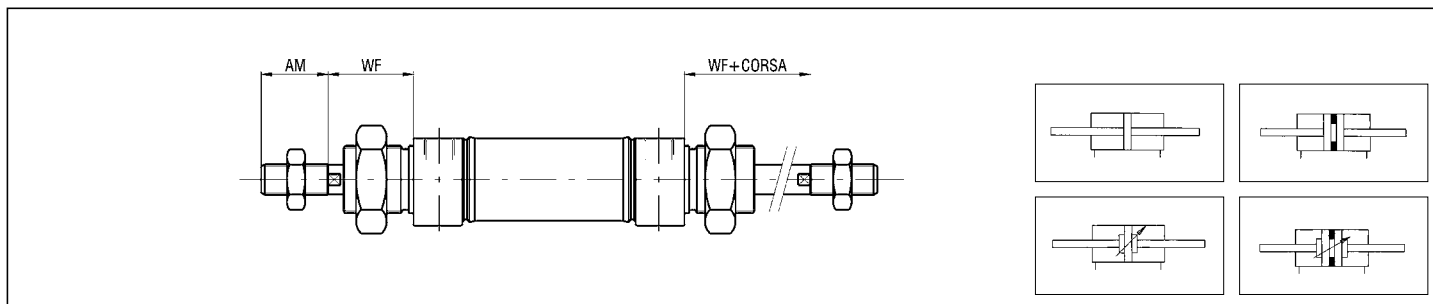
N.B.: Dado testata e dado stelo di serie

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI CILINDRO BASE

Ø	AM*	B	BE	C	CD* H9	Ch*	Ch2	D*	EE*	EW* d13	KK	KV	KW*	L*	M1	M2	MM	MR*	N	WF*	XC*	PESO (g)	INCR(g) x 10 mm
12	16	4	M16X1,5	18	6	5	10	19	M5	12	M6	24	8	9	18	18	6	13,3	13	22	75	118	3,7
16	16	4	M16X1,5	18	6	5	10	19	M5	12	M6	24	8	9	18	18	6	13,3	11	22	82	139	4,2
20	20	5	M22X1,5	25,5	8	7	13	27	G1/8	16	M8	32	11	12	20	20	8	18,8	16	24	95	306	9,1
25	22	6	M22X1,5	28,5	8	9	17	30	G1/8	16	M10X1,25	32	11	12	22	22	10	17,1	14	28	104	406	12,5

* QUOTE NORMALIZZATE

STELO PASSANTE

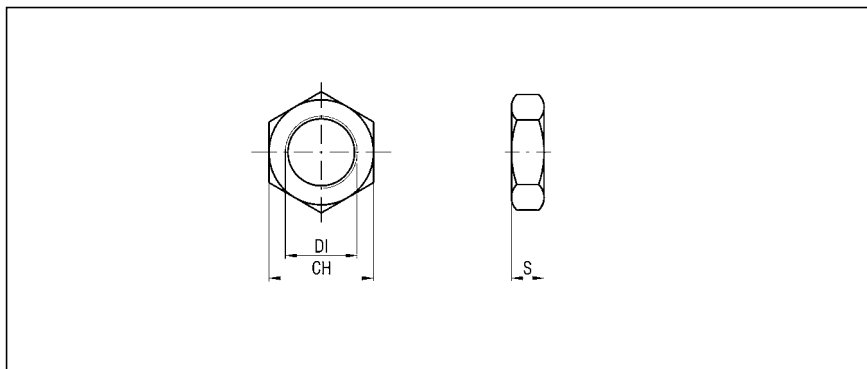


N.B.: Dadi testate e dadi stelo di serie

1

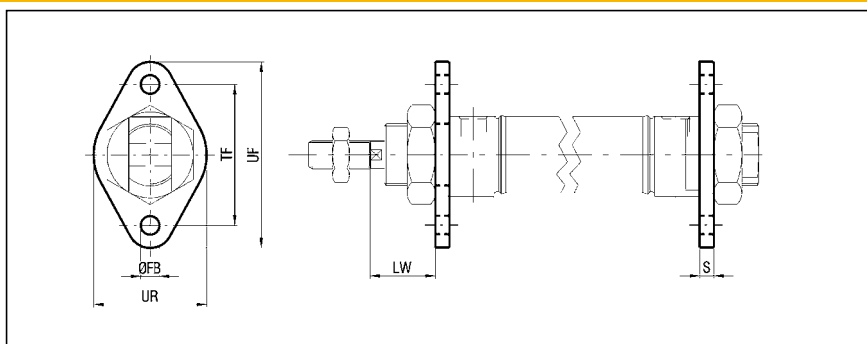
DADO TESTATA - ACCIAIO INOX - AUDT Ø

Ø	DI	CH	S	PESO (g)
12-16	M16x1,25	24	8	16
20-25	M22x1,5	32	11	25



FLANGIA - ACCIAIO INOX - AUF Ø

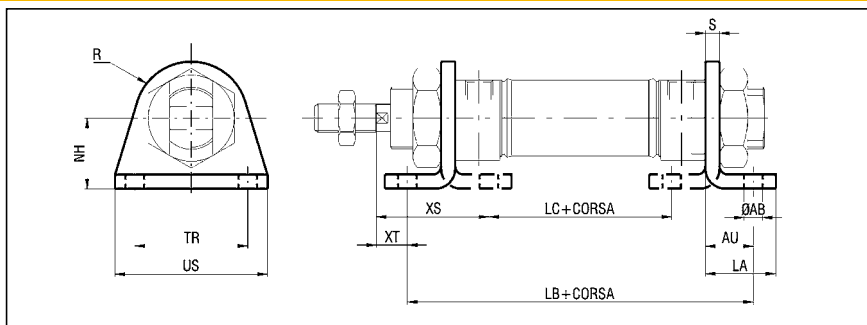
Ø	FB H13	LW	S	TF JS13	UF	UR	PESO (g)
12-16	5,5	18	4	40	52	30	26
20-25	6,6	19-23	5	50	66	40	50



PIEDINO - ACCIAIO INOX - AUP Ø

Ø	AB H13	AU	LA	LB	LC	NH	R
12-16	5,5	14	20	74-81	28-35	20	12,5
20-25	6,6	17	25	91-95	45,5	25	20

Ø	S	TR JS13	US	XS	XT	PESO (g)
12-16	4	32	42	32	8	40
20-25	5	40	54	36-40	7-11	90



CERNIERA POSTERIORE NON A NORMA ISO 6432 - ACCIAIO INOX - AUSC Ø

Ø	CD f8	D H13	H	LA	LB JS13	LC E9	LD
12-16	6	5,5	27	25	15	12,1	5
20-25	8	6,6	30	32	20	16,1	6

Ø	LE	LX	R	S	PESO (g)
12-16	24	73-80	7	3	36
20-25	26	91-100	10	4	78

