

### DESCRIZIONE

I cilindri compatti INOX serie ABX sono conformi alla normativa ISO 21287 e sono fornibili dal Ø 20 al Ø 100. La serie è completata dai cilindri compatti dal Ø 125 al Ø 200, con interassi di fissaggio conformi alla normativa ISO 15552. I cilindri ABX hanno il pistone magnetico di serie e quindi prevedono l'applicazione dei sensori magnetici.



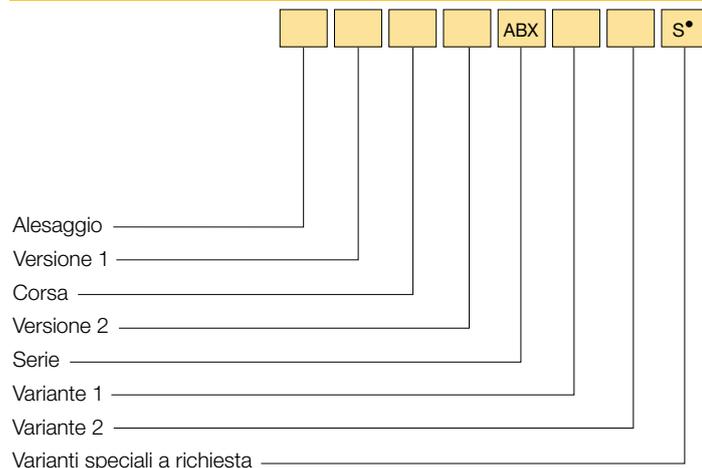
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	Semplice effetto: 2÷10 bar Doppio effetto: 1÷10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +80 °C (con aria secca -30 °C) 0 ÷ +200 °C con guarnizioni in FKM (Viton®) (con aria secca -10 °C)
Fluido	Aria compressa, filtrata, lubrificata ininterrottamente, non lubrificata o secca lubrificata
Versioni	Doppio effetto, semplice effetto molla anteriore, semplice effetto molla posteriore, stelo passante
Alesaggi	Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200
Attacchi	Ø 20 - 25 = M5 Ø 32 - 100 = G 1/8 Ø 125 = G 1/4 Ø 160 - 200 = G 3/8
Corse standard (mm)	10, 25, 50, 75, 100, 125, 160, 200, 250, 300
Corse max (mm)	Ø 20 - 25 = 200 Ø 32 - 40 = 250 Ø 50 ÷ 200 = 300
Corse max sempl. eff. (mm)	Ø 20 ÷ 100 = 25

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Testate	Ø 20 ÷ 100 = Acciaio INOX AISI 316 Ø 125 ÷ 200 = Acciaio INOX AISI 304
Camicia	Ø 20 ÷ 100 = Tubo estruso acciaio INOX AISI 316 Ø 125 ÷ 200 = Tubo estruso acciaio INOX AISI 304
Tiranti, dadi tiranti	Ø 20 ÷ 100 = Acciaio INOX AISI 316 Ø 125 ÷ 200 = Acciaio INOX AISI 304
Stelo	Ø 20 ÷ 100 = Acciaio INOX AISI 316 Ø 125 ÷ 200 = Acciaio INOX AISI 304
Dado stelo	Ø 20 ÷ 100 = Acciaio INOX AISI 316 Ø 125 ÷ 200 = Acciaio INOX AISI 304
Bronzina guida stelo	Bronzo + PTFE
Pistone	Legha di alluminio
Guarnizioni	Poliuretano FKM (Viton®)
Molla	Acciaio per molle zincato

### CHIAVE DI CODIFICA



• Vedere Capitolo 1, pag. 1.1.

### VERSIONE 1

/ Base R Stelo passante

### VERSIONE 2

D Doppio effetto Y Semplice effetto molla posteriore\*  
S Doppio effetto molla anteriore\*

### VARIANTE 1

2 Guarnizioni per alte temperature\*\*

### VARIANTE 2

7 Stelo filetto maschio 8 Stelo filetto femmina

\* Fornibile Ø 20 ÷ 100.

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

### ESEMPI DI CODIFICA

Cilindro Ø 50, base, corsa 50 mm, doppio effetto, stelo filetto femmina:  
**50/50 DABX8**

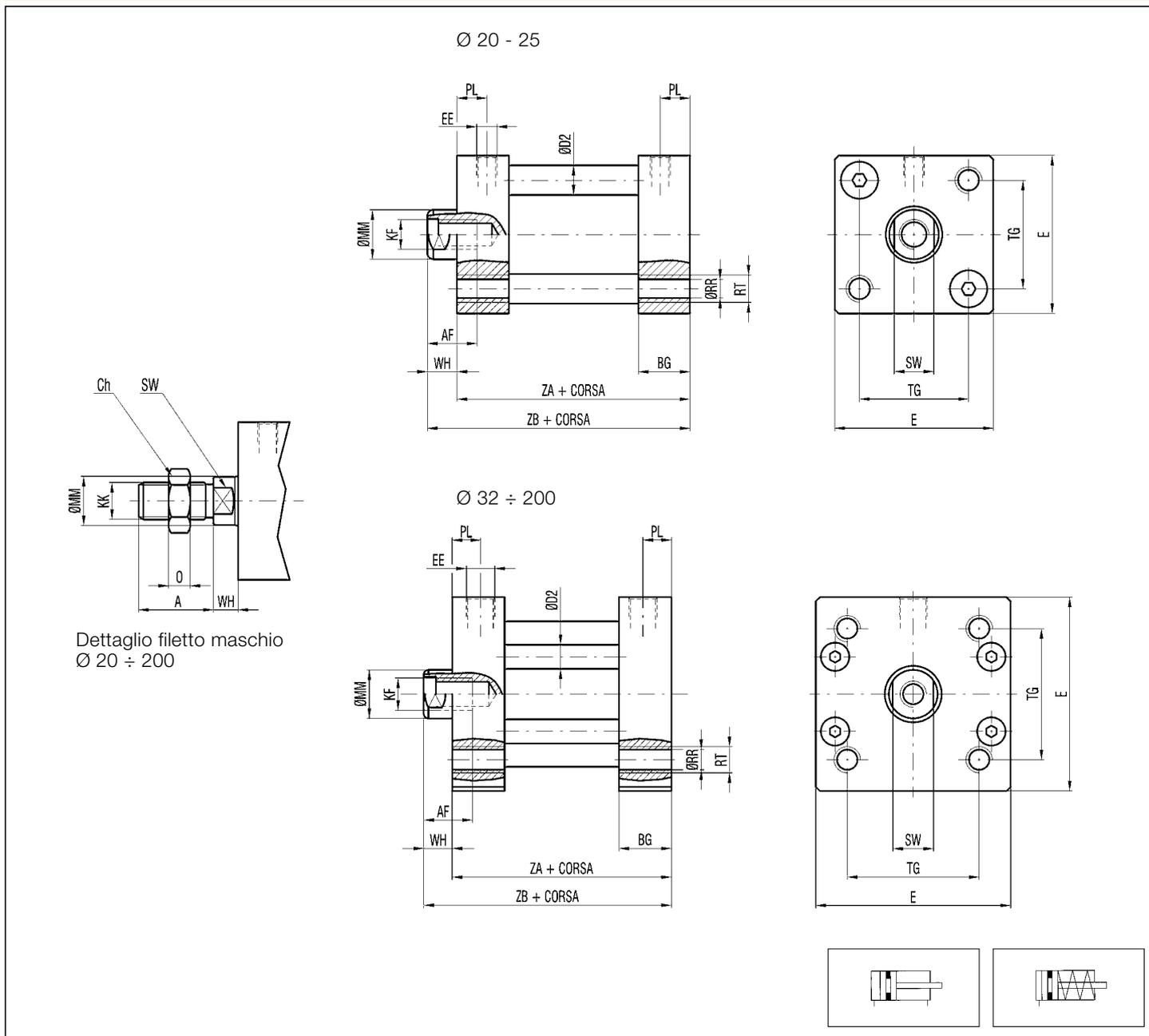
Cilindro Ø 32, base, corsa 25 mm, semplice effetto molla anteriore,  
stelo filetto maschio: **35/25 SABX7**

### RICAMBI

#### KIT GUARNIZIONI

Poliuretano	Ø/SG/ABX
Stelo passante poliuretano	Ø/SG/R/ABX
Per alte temperature	Ø/SG/ABX2
Stelo passante per alte temperature	Ø/SG/R/ABX2

CILINDRO BASE ABX



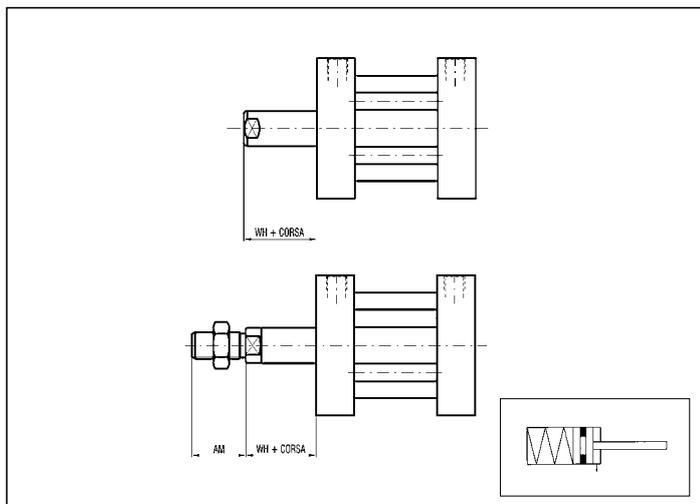
N.B.: Dado stelo di serie

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI CILINDRO BASE

Ø	A	AF	BG	CH	D2	DT	E	EE	KF	KK	LA	MM	O	PL	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB	PESO (g)		INCR. (g) x 5 mm
																						A	AF	
20	16	10	10,4	13	6	7,5	32	M5	M6	M8	4,5	10	5	6	4,2	M5	8	22	6	37	43	295	289	8
25	16	10	10,4	13	6	7,5	32	M5	M6	M8	4,5	10	5	6	4,2	M5	8	26	6	39	45	349	343	13,5
32	19	12	12,9	17	6	-	49	G 1/8	M8	M10x1,25	-	12	6	7	5,3	M6	10	32,5	7	44	51	693	674	17,5
40	19	12	13,2	17	6	-	56	G 1/8	M8	M10x1,25	-	12	6	7	5,2	M6	10	38	7	45	52	901	882	19
50	22	16	13,2	19	7	-	66	G 1/8	M10	M12x1,25	-	16	7	7	6,7	M8	13	46,5	8	45	53	1238	1204	27
63	22	16	13,2	19	7	-	78	G 1/8	M10	M12x1,25	-	16	7	7	6,7	M8	13	56,5	8	49	57	1911	1877	38
80	28	20	13,3	30	10	-	98	G 1/8	M12	M12x1,25	-	20	8	7,5	8,5	M10	17	72	10	54	64	2702	2660	57
100	28	24	17,6	30	10	-	116	G 1/8	M12	M16x1,5	-	25	8	9,5	8,5	M10	21	89	10	67	77	4842	4760	72
125	54	25	22	41	10	-	140	G 1/4	M14	M27x2	-	30	12	10	10,2	M12	28	110	10	78	88	8243	7890	97
160	72	30	26	55	12	-	180	G 3/8	M20	M36x2	-	40	14	12	14,2	M16	36	140	12	87	99	16100	15290	147,5
200	72	30	26	55	14	-	220	G 3/8	M20	M36x2	-	40	14	12	14,2	M16	36	175	12	87	99	24250	23440	225

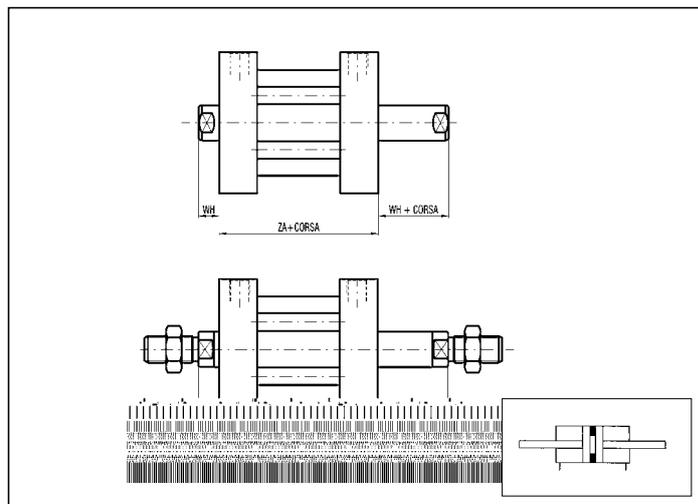
1

### SEMPLICE EFFETTO MOLLA POSTERIORE



N.B.: Dado stelo di serie

### STELO PASSANTE



N.B.: Dado stelo di serie

**NOTA BENE:** Solo per  $\varnothing 32 \div 200$  utilizzare accessori serie **AX**. Vedi da pag. 1.52.