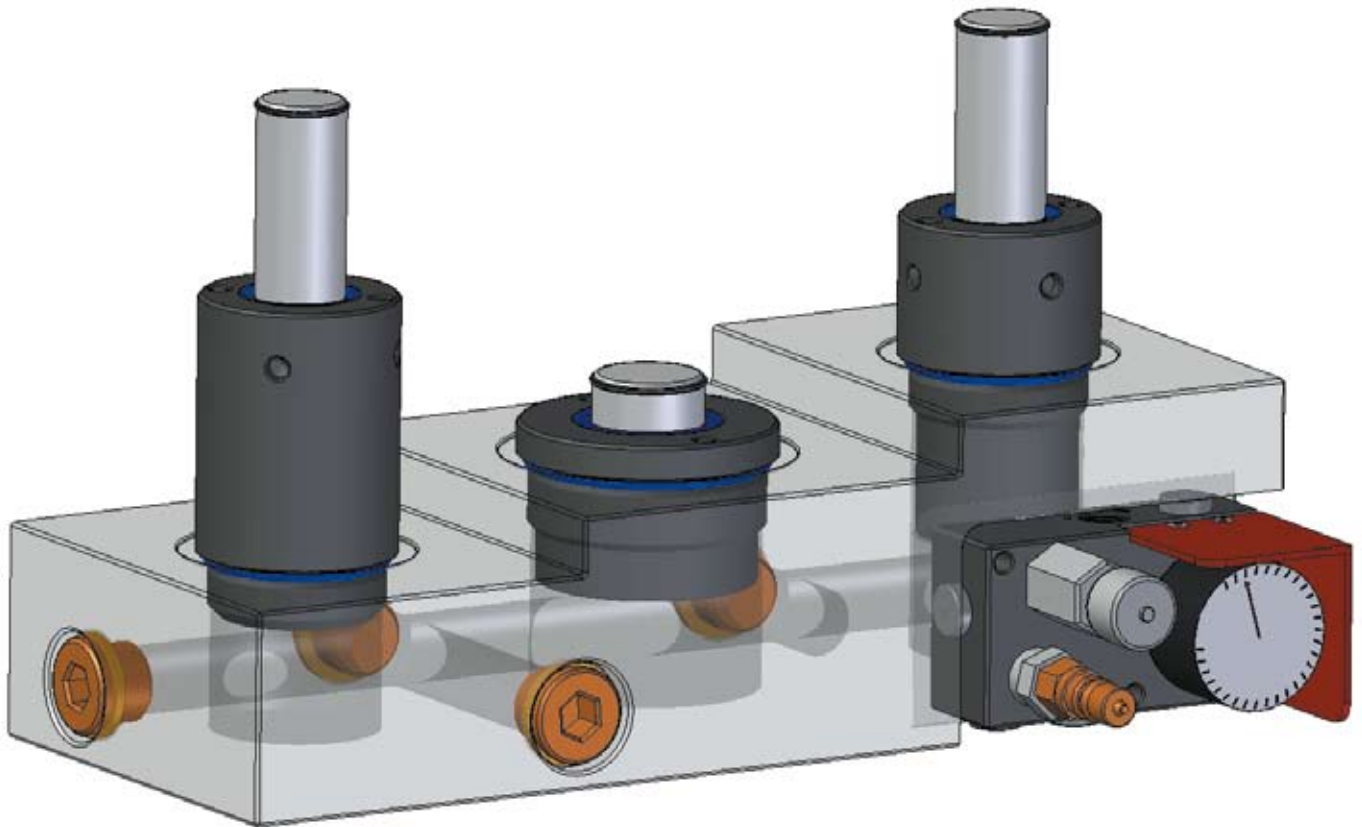


MANIFOLD SYSTEM



SISTEMA MANIFOLD

- Alternativa ai cilindri autonomi collegati
- Minimo incremento di pressione e forza
- Minimo ingombro
- Assenza di tubi e raccordi
- Grandi forze concentrate
- Monitoraggio e modifica della pressione facilitati attraverso il pannello di controllo
- Facilità di montaggio
- Facilità di manutenzione
- Lunga durata

MANIFOLD SYSTEM

- Alternative choice to hose system
- Low increase of force and pressure
- Minimal heights
- No hoses and/or fittings
- Highest force in the minimum space
- Easy check and charge of pressure through the panel
- Easy mounting
- Easy maintenance
- Long lasting

TANKPLATTENSYSTEM

- Alternativ zu Gasdruckfedern in Verbundanordnung
- Sehr geringer Druck- bzw. Kraftanstieg
- Kleine Einbauabmessungen
- Keine Schlauchverbindungen nötig
- Hohe Kräfte auf engstem Raum
- Einfache Überwachung und Druckänderung über Kontrollarmatur
- Leichte Montage
- Einfache Wartung
- Lange Lebensdauer

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cilindri con tenuta pistone
- Raschiatore di protezione da contaminanti
- Doppia guida autolubrificata
- Corpo cilindro nitruato con durezza ~ Hv 700
- Corpo cilindro lappato con rugosità ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Stelo pistone nitruato con durezza ~ Hv 700
- Stelo pistone lappato con rugosità ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Pressione massima di caricamento 110 bar a 20°C
- Pressione minima di caricamento 30 bar a 20°C
- Velocità massima 0,6 m/sec
- Progettati in conformità alla Direttiva PED 97/23 EC

TECHNICAL FEATURES

- Piston sealed cylinders
- Rod wiper against contaminants
- Double self lubricating guiding elements
- Nitrided body with hardness of ~ Hv 700
- Lapped body with roughness of ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Nitrided piston rod with hardness of ~ Hv 700
- Lapped piston rod with roughness of ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Maximum charging pressure 110 bar a 20°C
- Minimum charging pressure 30 bar a 20°C
- Maximum speed 0,6 m/sec
- In compliance with PED 97/23 EC Directive

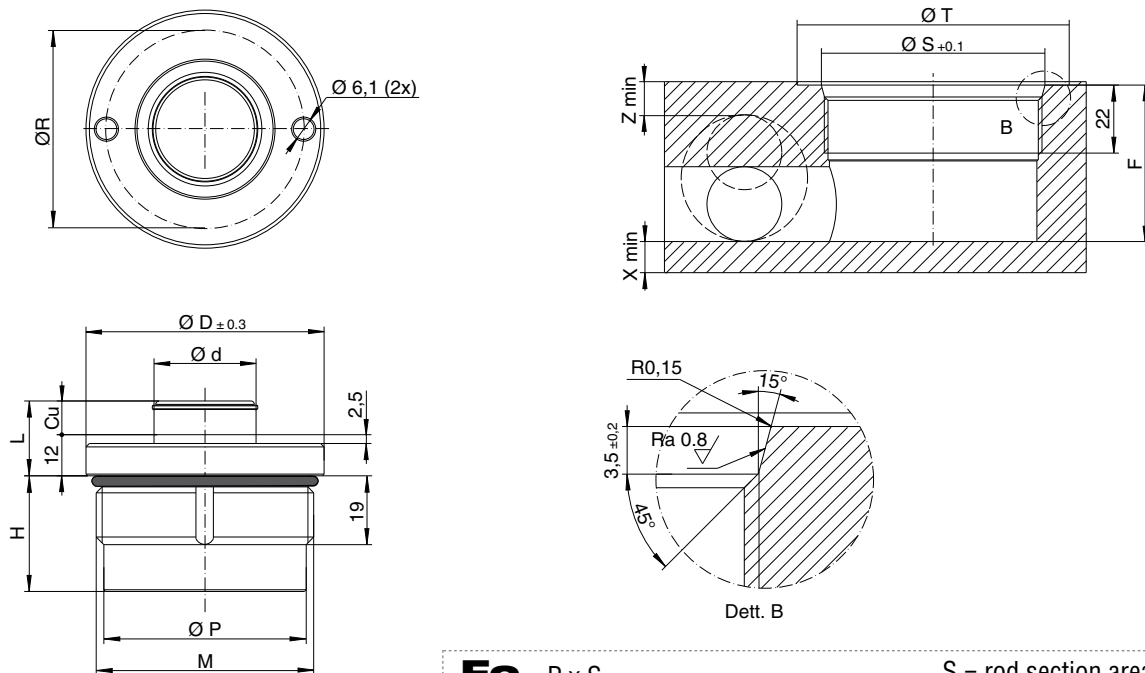
TECHNISCHE DATEN

- Gasdruckfedern mit Kolbendichtung
- Schmutzabstreifer
- Doppelte selbstschmierende Führung
- Nitrierter Zylinderkörper, Härte ~ Hv 700
- Geläppter Zylinderkörper, Rauigkeit ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Kolbenstange nitriert, Härte ~ Hv 700
- Geläppte Kolbenstange, Rauigkeit ~ Ra ≤ 0,05 μ
- Max. Fülldruck 110 bar bei 20 °C
- Min. Fülldruck 30 bar bei 20 °C
- Max. Kolbengeschwindigkeit 0,6 m/s
- Konstruktion nach Druckgeräterichtlinie PED 97/23 EC

CA

SERIES

Serie Compatta - Compact Series - Flachbauweise



$$F_o = P \times S$$

$$S \text{ (CA.2500)} = 22,9 \text{ cm}^2$$

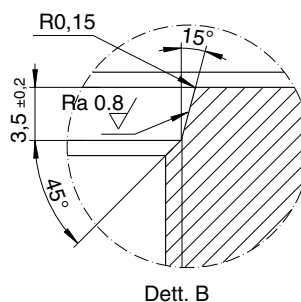
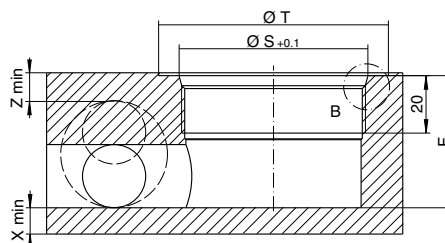
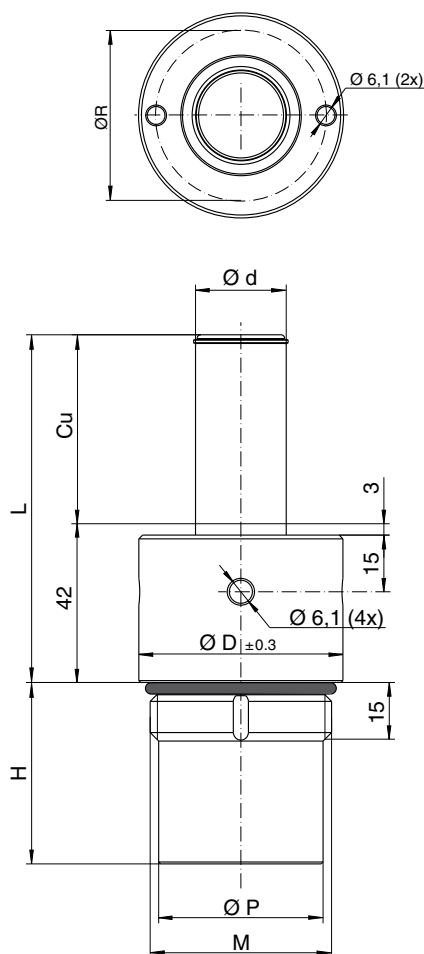
S = rod section area

P = nominal charging pressure

F_o = nominal initial force

Technical specifications

Codice	F _o daN	M	Cu	L	H	ØD	Ød	ØP	ØR	ØT	ØS	F	Xmin	Zmin
		-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CA 2500 - 006 - A	2520	M 64 x 2	06	18	30	70	30	59,5	58	80	65,9	33	10	8
CA 2500 - 010 - A	2520	M 64 x 2	10	22	34	70	30	59,5	58	80	65,9	37	10	8
CA 2500 - 015 - A	2520	M 64 x 2	15	27	39	70	30	59,5	58	80	65,9	42	10	8
CA 2500 - 020 - A	2520	M 64 x 2	20	32	44	70	30	59,5	58	80	65,9	47	10	8



$$F_o = P \times S$$

$$S \text{ (CB.1000)} = \mathbf{9,62 \text{ cm}^2}$$

$$S \text{ (CB.2500)} = \mathbf{22,9 \text{ cm}^2}$$

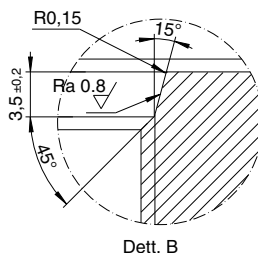
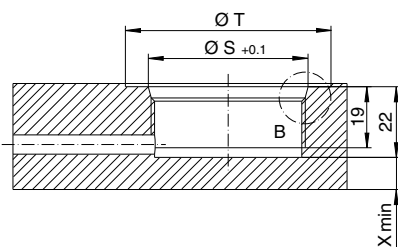
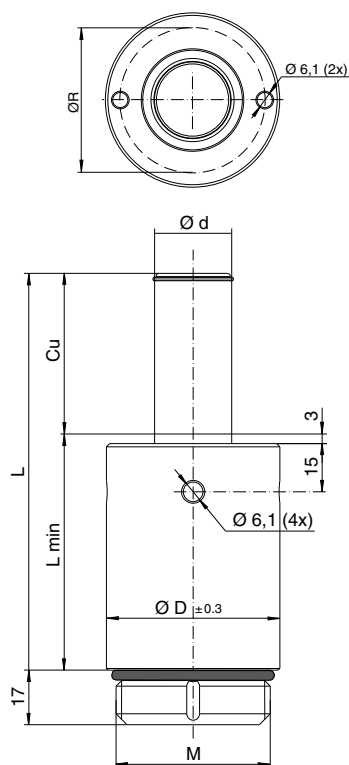
S = rod section area

P = nominal charging pressure

F_o = nominal initial force

Technical specifications

Codice	F _o daN	M -	Cu mm	L mm	H mm	ØD mm	Ød mm	ØP mm	ØR mm	ØT mm	ØS mm	F mm	Xmin mm	Zmin mm
CB 1000 - 025 - A	1060	M 48 x 2	25	67	23	54	24	43,5	44	64	49,9	26	10	8
CB 1000 - 038 - A	1060	M 48 x 2	38	80	36	54	24	43,5	44	64	49,9	39	10	8
CB 1000 - 050 - A	1060	M 48 x 2	50	92	48	54	24	43,5	44	64	49,9	51	10	8
CB 1000 - 075 - A	1060	M 48 x 2	75	117	73	54	24	43,5	44	64	49,9	76	10	8
CB 1000 - 100 - A	1060	M 48 x 2	100	142	98	54	24	43,5	44	64	49,9	101	10	8
CB 1000 - 150 - A	1060	M 48 x 2	150	192	148	54	24	43,5	44	64	49,9	151	10	8
CB 2500 - 025 - A	2520	M 64 x 2	25	67	23	70	30	59,5	58	80	65,9	26	10	8
CB 2500 - 038 - A	2520	M 64 x 2	38	80	36	70	30	59,5	58	80	65,9	39	10	8
CB 2500 - 050 - A	2520	M 64 x 2	50	92	48	70	30	59,5	58	80	65,9	51	10	8
CB 2500 - 075 - A	2520	M 64 x 2	75	117	73	70	30	59,5	58	80	65,9	76	10	8
CB 2500 - 100 - A	2520	M 64 x 2	100	142	98	70	30	59,5	58	80	65,9	101	10	8
CB 2500 - 150 - A	2520	M 64 x 2	150	192	148	70	30	59,5	58	80	65,9	151	10	8



Fo = P x S

S (CC.0500) = **4,90 cm²**

S (CC.1000) = **9,62 cm²**

S (CC.2500) = **22,90 cm²**

S = rod section area

P = nominal charging pressure

Fo = nominal initial force

Technical specifications

Codice	Fo daN	M -	Cu mm	L mm	Lmin mm	ØD mm	Ød mm	ØR mm	ØT mm	ØS mm	X min mm
CC 0500 - 012 - A	540	M 36 x 2	12,5	45,5	33	42	12	32	52	37,9	6
CC 0500 - 025 - A	540	M 36 x 2	25	70,5	45,5	42	12	32	52	37,9	6
CC 0500 - 038 - A	540	M 36 x 2	38	96,5	58,5	42	12	32	52	37,9	6
CC 0500 - 050 - A	540	M 36 x 2	50	120,5	70,5	42	12	32	52	37,9	6
CC 0500 - 075 - A	540	M 36 x 2	75	170,5	95,5	42	12	32	52	37,9	6
CC 0500 - 100 - A	540	M 36 x 2	100	220,5	120,5	42	12	32	52	37,9	6
CC 1000 - 025 - A	1060	M 48 x 2	25	73,5	48,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 1000 - 038 - A	1060	M 48 x 2	38	99,5	61,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 1000 - 050 - A	1060	M 48 x 2	50	123,5	73,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 1000 - 075 - A	1060	M 48 x 2	75	173,5	98,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 1000 - 100 - A	1060	M 48 x 2	100	223,5	123,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 1000 - 150 - A	1060	M 48 x 2	150	323,5	173,5	54	24	44	64	49,9	10
CC 2500 - 025 - A	2520	M 64 x 2	25	73,5	48,5	70	30	58	80	65,9	10
CC 2500 - 038 - A	2520	M 64 x 2	38	99,5	61,5	70	30	58	80	65,9	10
CC 2500 - 050 - A	2520	M 64 x 2	50	123,5	73,5	70	30	58	80	65,9	10
CC 2500 - 075 - A	2520	M 64 x 2	75	173,5	98,5	70	30	58	80	65,9	10
CC 2500 - 100 - A	2520	M 64 x 2	100	223,5	123,5	70	30	58	80	65,9	10
CC 2500 - 150 - A	2520	M 64 x 2	150	323,5	173,5	70	30	58	80	65,9	10

Cat. 3C Ed.2008 Rev. 2 - printing date 09/08