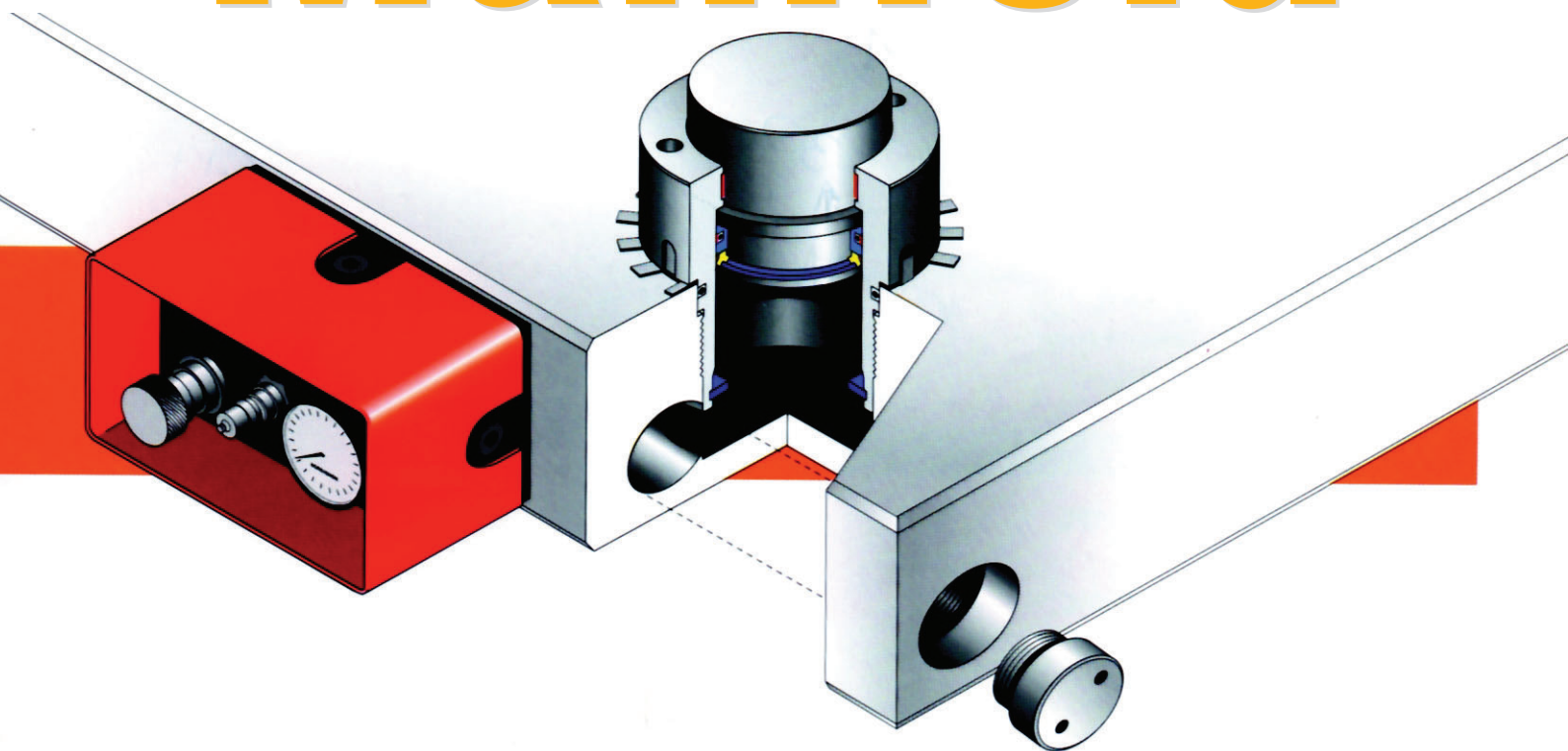


Manifold



System zwany MANIFOLD składa się z kilku cylindrów przykręconych do perforowanej płyty w taki sposób żeby były połączone ze sobą i z panelem kontrolnym na płycie. Panel kontrolny używany jest do napełniania i rozładowywania sprężyn gazowych.

Ciśnienie gazu, pomimo siły wywieranej na tłoki, jest zawsze pod kontrolą i może być łatwo dostosowane z zewnętrznego panelu.

Płyta umożliwia zamontowanie cylindrów w wymaganej pozycji a także tworzy komorę z gazem zapewniając proporcjonalną redukcję we wzroście siły na końcu skoku: im większa pojemność dostępna dla gazu tym mniejszy wzrost siły. Podstawowe parametry, które muszą być zdefiniowane to: całkowita wymagana siła i jej zagospodarowanie; wskaźnik siły końcowej do siły początkowej, wykorzystany skok; całkowite wymiary, położenie panelu kontrolnego.

Płyta może być nawiercona i skonfigurowana przez Bordignon według specyfikacji użytkownika.

Wybraliśmy podkładki do mocowania cylindrów na płycie w taki sposób aby cylindry podczas pracy (ze względu na wibracje) nie odkręciły się. Jest to kolejny przykład prostego i innowacyjnego rozwiązania - opatentowanego przez nas - które umożliwia zapobieganie potencjalnym problemom.

Proszę skontaktuj się z naszym wydziałem technologicznym w celu uzgodnienia rozwiązań dostosowanych dokładnie do Państwa potrzeb, uzyskania informacji lub wyjaśnień.

The system known as MANIFOLD consists of several cylinders screwed onto a perforated plate so as to be connected to each other and to a control panel on the plate. The control panel is used for charging and discharging the nitrogen gas.

The pressure of the gas, therefore the force exerted on the cylinder rods, is always under control, and can easily be adjusted from the external panel.

The plate makes it possible to fix the cylinders in the desired positions, and also creates a plenum chamber for the gas, ensuring a proportional reduction in the increase of the force at stroke end: the larger the volume available for the gas, the smaller the increase in force. The basic parameters that must be defined with the project are: the total force required and its distribution in space; the ratio of final force to initial force; the working stroke; the overall dimensions; the location of the control panel.

The plate can be drilled and configured by Bordignon to user specifications.

We have selected washers for fixing the cylinders to the plate, in order to ensure that the cylinders cannot come unscrewed (e.g. because of vibrations) in any working conditions. This is another example of a simple, innovative solution, patented by us, for preventing a potential problem.

Please contact our engineering department to arrange solutions tailored to your specific needs, and to obtain information and explanations.

MODEL Model	daN		D mm	d mm	X mm	Y mm	T mm	G mm	T ₁ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H ₃ mm
	-110 bar	-150 bar										
MAB42-25												
38												
50	500	700	42	18	45	5	M36x2	36.5	34	10	18	7
75												
100												
MAB54-25												
38												
50	1000	1500	54	28	45	5	M48x2	48.5	46	10	18	7
75												
100												
MAB70-25												
38												
50	2500	3500	70	46	45	5	M64x2	64.5	62	10	18	7
75												
100												
MAB90-25												
38												
50	3500	5000	90	58	45	9	M80x2	80.5	78	11	20	11
75												
100												
MAB110-25												
38												
50	6000	8000	110	78	45	9	M100x2	100.5	98	11	20	11
75												
100												

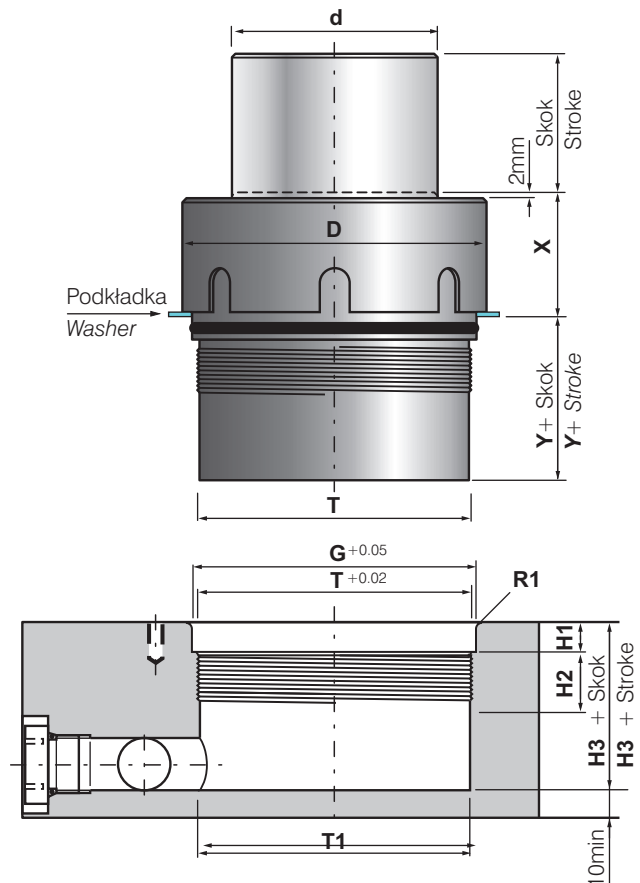
Wszystkie sprężyny dostępne na żądanie *All cylinders available on request*

Skoki specjalne na żądanie *Special strokes on request*

Jak zamówić / How to order

8 MA-B42 x 25

8szt sprężyn model MA-B średnica 42mm
skok 25mm, dla Manifold
Nr. 8 cylinders model MA-B diameter 42mm,
stroke 25mm, for Manifold



MODEL Model	daN		D mm	d mm	X mm	Y mm	T mm	G mm	T ₁ mm	H ₁ mm	H ₂ mm	H ₃ mm
	-110 bar	-150 bar										
MAA42-25												
38												
50	500	700	42	18	20	30	M36x2	36.5	34	10	18	32
75												
100												
MAA54-25												
38												
50	1000	1500	54	28	20	30	M48x2	48.5	46	10	18	32
75												
100												
MAA70-25												
38												
50	2500	3500	70	46	20	30	M64x2	64.5	62	10	18	32
75												
100												
MAA90-25												
38												
50	3500	5000	90	58	20	34	M80x2	80.5	78	11	20	36
75												
100												
MAA110-25												
38												
50	6000	8000	110	78	20	34	M100x2	100.5	98	11	20	36
75												
100												

Wszystkie sprężyny dostępne na życzenie *All cylinders available on request*

Skoki specjalne na życzenie *Special strokes on request*

Jak zamówić / How to order

8 MA-A42 x 25

8szt sprężyn model MA-A średnica 42mm, skok 25mm, dla Manifold
Nr. 8 cylinders model MA-A diameter 42mm, stroke 25mm, for Manifold

