

## ZUBEHÖR FÜR DRUCKLUFTMOTOREN

### 4/3-WEGE-HANDSTEUERSCHIEBER

zur Verwendung bei Motoren für direkte Fernsteuerung. Diese Steuerschieber haben zwei Verbraucher-Anschlüsse. Bei Motoren mit Bremse muß die 0-Stellung offen sein, damit die Bremse entlüften (schließen) kann.

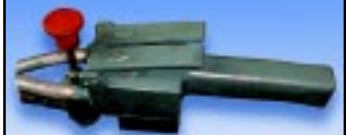
Abbildung: 4/3-Wege-Handsteuerschieber R 1"



### 4/3-WEGE-VORSTEUERVENTIL

zur Verwendung bei Motoren mit vorgesteuerter Fernsteuerung. Diese Ventile besitzen zwei Verbraucher-Anschlüsse. Sie sind als Drucktastengebeventile oder Druckknopfventile lieferbar.

Abbildung: Drucktastengebeventil mit Ausschalter



### ÖLER

Druckluftmotoren müssen gewartet und geschmiert werden. Die Druckluft sollte sauber und so mit Öl angereichert sein, dass eine ausreichende Schmierung garantiert wird. Im Normzustand verbrauchen sich ca. 2-5 Tropfen je m<sup>3</sup>/min Luftverbrauch (ein Tropfen = 0,02g).

Abbildung: Stahlöler, direkt am Motor oder in der Schlauchleitung einsetzbar (vor dem Steuerorgan)



### WARTUNGSEINHEIT OHNE DRUCKREGLER

sind Filter und Öler nach dem Staudruckprinzip mit einstellbarer Düse. Die Durchflußrichtung ist vorgeschrieben. Der Anbau muß in Pfeilrichtung erfolgen. Die Wartungseinheit wird an die fest installierte Druckluftleitung angebaut.

Abbildung: Wartungseinheit ohne Druckregler



### WARTUNGSEINHEIT MIT DRUCKREGLER

ist wie zuvor beschrieben, jedoch mit dazwischen geschaltetem Druckregler, vordruckunabhängig und rücksteuerbar mit Manometer. Bei der Auswahl ist auf die Durchflußmenge zu achten. Der Einbau sollte möglichst in weniger als 5 m Entfernung zum Motor erfolgen.

Abbildung: Wartungseinheit mit Druckregler und Ständer



# BESTELLKRIERIEN

			Motorenleistungsklassen in kW							Rundmotoren in W					
<b>4/3-WEGE-HANDSTEUERSCHIEBER</b>			0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-7,5	7,5-10	125	250	500	700	1000
Bestell-Nr.	Gewindeanschluß	Durchgang NW													
9 2301 0010	R 1/2"	15 mm	•	•											
9 2301 0030	R 3/4"	20 mm			•	•	•								
9 2301 0050	R 1"	25 mm			•	•	•	•							
9 2301 0070	R 1 1/4"	32 mm						•	•	•					
9 2301 0090	R 1 1/2"	40 mm						•	•	•					
9 2301 0100	R 2"	50 mm							•	•					

			Motorenleistungsklassen in kW							Rundmotoren in W					
<b>4/3-WEGE-VORSTEUERVENTIL</b>			0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-7,5	7,5-10	125	250	500	700	1000
Bestell-Nr.	Gewindeanschluß														
9 2302 0070	R 1/4"		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9 2302 0080	R 1/8"		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

				Motorenleistungsklassen in kW							Rundmotoren in W					
<b>ÖLER</b>				0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-7,5	7,5-10	125	250	500	700	1000
Bestell-Nr.	Ölinhalt	d1	d2													
9 2402 0010	100 cm <sup>3</sup>	R 1/2" i	R 1/2" i	•	•											
9 2402 0020	150 cm <sup>3</sup>	R 3/4" i	R 3/4" i			•	•	•								
9 2402 0040	480 cm <sup>3</sup>	R 1" i	R 1" i			•	•	•								

				Motorenleistungsklassen in kW							Rundmotoren in W					
<b>WARTUNGSEINHEIT OHNE DRUCKREGLER</b>				0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-7,5	7,5-10	125	250	500	700	1000
Bestell-Nr.	Gewindeanschluß	Behälterinhalt	Durchfluß max.													
9 2406 0020	R 1/4" i	150 cm <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup> /min	•	•							•	•	•	•	•
9 2406 0030	R 3/8" i	150 cm <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup> /min	•	•							•	•	•	•	•
9 2406 0050	R 1/2" i	240 cm <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> /min	•	•											
9 2406 0080	R 3/4" i	480 cm <sup>3</sup>	5,6 m <sup>3</sup> /min			•	•	•								
9 2406 0090	R 1" i	480 cm <sup>3</sup>	7,5 m <sup>3</sup> /min			•	•	•	•							
9 2406 0290	R 1 1/2" i	770 cm <sup>3</sup>	10,5 m <sup>3</sup> /min						•	•	•					

				Motorenleistungsklassen in kW							Rundmotoren in W					
<b>WARTUNGSEINHEIT MIT DRUCKREGLER</b>				0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-7,5	7,5-10	125	250	500	700	1000
Bestell-Nr.	Gewindeanschluß	Behälterinhalt	Durchfluß max.													
9 2406 0110	R 1/4" i	150 cm <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup> /min	•	•							•	•	•	•	•
9 2406 0120	R 3/8" i	150 cm <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup> /min	•	•							•	•	•	•	•
9 2406 0140	R 1/2" i	240 cm <sup>3</sup>	2,5 m <sup>3</sup> /min	•	•											
9 2406 0170	R 3/4" i	480 cm <sup>3</sup>	5,6 m <sup>3</sup> /min			•	•	•								
9 2406 0180	R 1" i	480 cm <sup>3</sup>	7,5 m <sup>3</sup> /min			•	•	•	•							
9 2406 0310	R 1 1/2" i	770 cm <sup>3</sup>	10,5 m <sup>3</sup> /min						•	•	•					



Maschinenfabrik GmbH, Fellerstraße 4, D-42555 Velbert, Germany  
 Tel: +49-(0)2052-605-0 Fax: +49-(0)2052-605-29  
 Email: vertrieb@spitznas.de Internet: http://www.spitznas.de