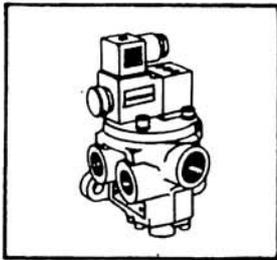
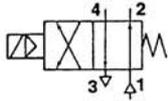


4/2-WEGEVENTIL MAGNETBETÄTIGT – VORGESTEUERT FÜR EINBAU IN DIE LEITUNG

TECHNISCHE DATEN



**HL-BAUREIHE
MIT
ALF-BETÄTIGER**



KONSTRUKTION

Sitzventil: Kunststoff auf Metall dichtend;
Rohranschlüsse: Innengewinde, Whitworth Parallel (DIN 259, BSP Pt).
Einbaulage: beliebig, jedoch vorzugsweise mit Betätigungsorgan oben.
Gehäusematerial: Aluminiumlegierung.

BETÄTIGUNG

Steuermagnet erhält elektrisches Dauerkommando, Federrückholung. Einrastender Handhilfsbetätiger. Steuerdruck vom Zulauf über eine innere Bohrung im Hauptventil.

ARBEITSWEISE

Magnet stromlos: 1 nach 2 geschlossen, 4 über 3 entlüftet.
Magnet erregt: 1 nach 4 offen, 2 über 3 entlüftet.

DURCHFLUSSMEDIUM

Druckluft: gefiltert.
Durchflußmedium-Temperatur: + 4° C bis + 80° C.
Umgebungstemperatur: + 4° C bis + 50° C.
Betriebsdruckbereich: 1–10 bar.

MAGNETTEIL

Normalspannungen: Wechselstrom 110 V / 50 Hz; 220 V / 50Hz; Gleichstrom 24 V, 110 V.
Betriebsart: Dauerbetrieb (100% ED).
Schutzart: IP 65 nach DIN 40050.
Kabeleinführung: Steckverbindung APg 9 x A7 Kabelanschluß nach DIN 43650.
Leistungsaufnahme: 25 VA beim Anzug, 18 VA im Betrieb bei Wechselstrom; 14 W bei Gleichstrom.

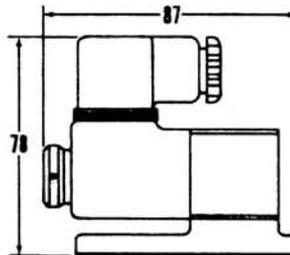
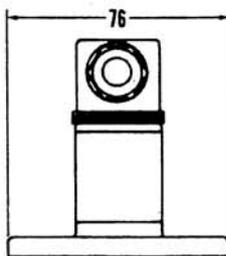
Eine Reduzierung der Entlüftungspforte dieser Ventile kann eine Beeinträchtigung der Funktion bedeuten. Bei Verwendung von Schalldämpfern muß sichergestellt sein, daß kein Zusetzen durch Verschmutzung eintreten kann. Außerdem muß die Durchflußkapazität größer als die Entlüftungskapazität der Ventile sein, wie zum Beispiel bei den ROSS-Schalldämpfern der Baureihe 5500. ROSS übernimmt keine Gewähr oder Verantwortung für Funktionsstörungen oder Verletzungen, die durch Verwendung des falschen Schalldämpfers, einer falschen Größe oder durch unsachgemäße Wartung eines Schalldämpfers an einem ROSS-Ventil entstehen.

Anpassung an besondere Bedarfsfälle möglich sowie bedingte Verwendbarkeit für andere Gase und auch flüssige Medien. Zu erfragen bei Ihrem ROSS-Vertreter oder direkt bei ROSS EUROPA.

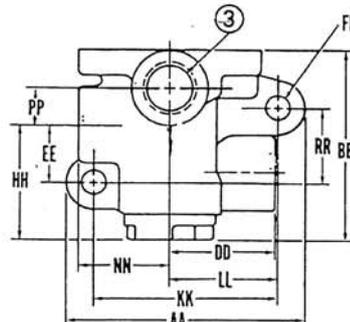
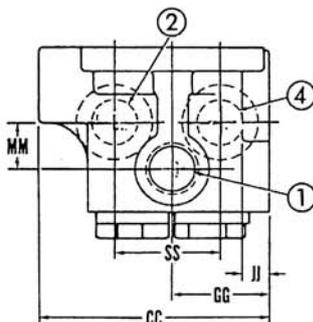
Rohranschluß	NW mm	Bestellnummer		kg
G 1/4	13	D2776C2022	*D2776A2025	1,1
G 3/8		D2776C3022	*D2776A3025	
G 1/2		D2776C4032	*D2776A4035	

* Für transistorisierte Schaltungen: Leistungsaufnahme 6,1W (24 V)

Maße für Vorsteuerkopf (mm)

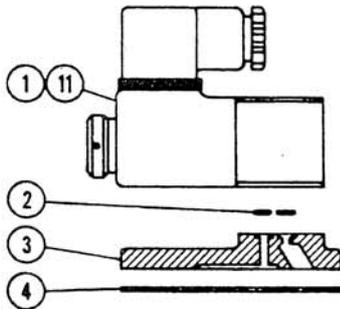


Maße für Ventilkörper (mm)

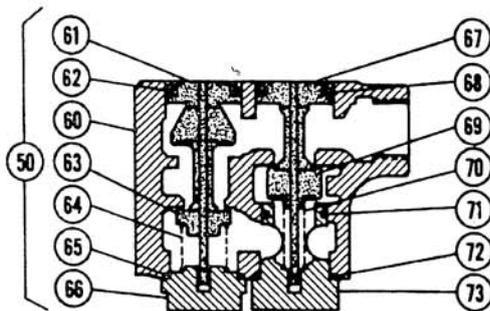


②	Rohranschluß
④ ①	G 1/4 - 3/8 - 1/2
③	G 1/2
AA	99
BB	79
CC	94
DD	46
EE	24
FF	10,3
GG	40
HH	48
JJ	11
KK	77
LL	45,2
MM	19,6
NN	37
PP	14,5
RR	30,7
SS	43,7

**4/2-WEGEVENTIL
MAGNETBETÄTIGT – VORGESTEUERT
FÜR EINBAU IN DIE LEITUNG**



Pos. Nr.	Stückzahl	Beschreibung	Bestellnummer
1	1	Vorsteuerventil-Baugruppe (einschl. 11)	700C79
11	1	Spule (Vorsteuerventil-Nr., Spannung und Frequenz angeben)	290B33
2	2	„O“ Ring	101J15
3	1	Adaptor	D484B25
4	1	Dichtung	210A11



Grundgröße	Rohranschluß	Ventilkörper-Baugruppe
G 3/8	G 1/4	D946B81
	G 3/8	D947B81
	G 1/2	D948B81

Pos.-Nr.	Stückzahl	Beschreibung	Rohranschluß	G 1/4 - 3/8 - 1/2
			Grundgröße	G 3/8
50	1	Ventilkörper-Baugruppe	Siehe gesonderte Tabelle	
60	1	Gehäuse	Nicht verkäuflich als Einzelteil	
61	1	Schaltkolben-Führungsbolzen-Baugruppe (einschl. Pos. 62)		♦
62	1	Dichtring		†
63	1	Ventilteller		♦
64	1	Feder		♦
65	1	„O“-Ring		† ♦
66	1	Abschlußflansch		♦
67	1	Schaltkolben-Führungsbolzen-Baugruppe (einschl. Pos. 68)		♦
68	1	Dichtring		†
69	1	Ventilteller		♦
70	1	Feder		♦
71	1	„O“-Ring		† ♦
72	1	„O“-Ring		† ♦
73	1	Ventilsitzstopfen (einschl. Pos. 71)		♦
♦ Ventilkörper-Reparatursatz				492K87
† Ventilkörper-Dichtungssatz				507K87