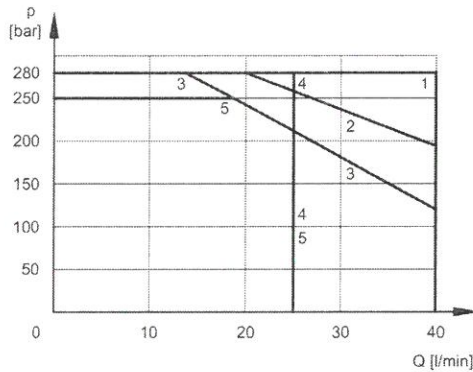


D

BD6
BAUREIHE 20

5 - EINSATZBEREICH DES EINZELNE MODUL

Die Kennlinien zeigen den Einsatzbereich des Ventils in Funktion zu Durchsatz und Druck für die unterschiedlichen Ausführungen des Elektroventils. Die Werte wurden nach dem ISO 6403 gemessen, d.h. mit 90% der Nennspannung und Magnetspulen auf Betriebstemperatur. Die Werte wurden mit Mineralöl mit einer Viskosität von 36 cSt bei 50 °C und Filtern nach ISO 4406:1999 Klasse 18/16/13 gemessen.



KOLBEN	KENNLINIE P-A	KENNLINIE P-B
S1, SA1, SB1	1	1
S3, SA3, SB3	3	3
S4, SA4, SB4	5	5
TA, TB	2	2
TA2, TB2	2	2
TA3, TB3	2	2
RK	4	4
C3	3	3

6 - ELEKTRISCHE MERKMALE

6.1 Magnetspulen

Magnetspulen bestehen aus zwei Teilen: dem Spulenhalter und der Spule. Der in das Ventilgehäuse eingeschraubte Spulenhalter enthält den verschleißfrei in Öl laufenden Anker. Der mit dem Hydrauliköl in Verbindung stehende Innenteil sichert eine gute Wärmeabführung.

Die Spulen mit verschiedenen Spannungen, Typ D und Typ R, können ausgetauscht werden, ohne den Spulenhalter zu ersetzen.

Witterungsschutz nach CEI EN 60529

Verbinder	IP 65	IP 67	IP 69 K
K1 DIN 43650	x		
K2 AMP JUNIOR	x	x	
K4 Ausgehende Kabel	x	x	
K7 DEUTSCH DT04 Stecker	x	x	x
K8 AMP SUPER SEAL	x	x	x

HINWEIS: Die Schutzart ist nur mit korrekt verkabeltem und installiertem Verbinder gesichert

ÄNDERUNG DER VERSORUNGSSPANNUNG	± 10% Vnom
MAX. EINSCHALTFREQUENZ	10.000 Ein/Stunde
EINSCHALTZEIT	100%
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (EMC)	nach den Normen 2004/108/CE
NIEDERSPANNUNG	nach den Normen 2006/95/CE
SCHUTZKLASSE : Wicklungsisolierung (VDE 0580) Imprägnierung	Klasse H Klasse H

6.2 Strom und aufgenommene elektrische Leistung

Die Tabelle zeigt die Absorptionswerte der verschiedenen Spulen bei elektrischer Versorgung mit Gleich- und Richtstrom.

Spulentyp R ist dann einzusetzen, wenn das Ventil anfangs mit Wechselstrom versorgt wird. Danach wird dieser Strom durch einen Brückgleichrichter berichtigt, der außen oder in den Würfelsteckern Typ D eingebaut ist. (siehe Kat. 49 000).

	Widerstand bei 20°C [Ω] (±1%)	Stromabsorption [A] (±5%)	Leistungsabsorption (±5%) [W] [VA]	Spulencodes				
				K1	K2	K4	K7	K8
CD14-D12*	5,4	2,2	26,5	1902740	1902750	1902770	1902980	1903020
CD14-D24*	20,7	1,16	27,8	1902741	1902751	1902771	1902981	1903021
CD14-D28*	27,5	1,02	28,5	1902744				
CD14-R110*	363	0,25	27,2	1902742				
CD14-R230*	1640	0,11	26,4	1902743				

D

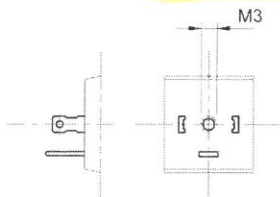
BD6
BAUREIHE 20

8 - INSTALLATION

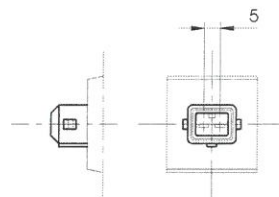
Das Elektroventil kann ohne Auswirkungen auf den Betrieb in jeder beliebigen Position installiert werden.

9 - ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN

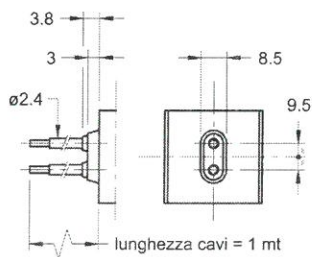
Verbindung für Würfelstecker Typ DIN 43650 - Code **K1**



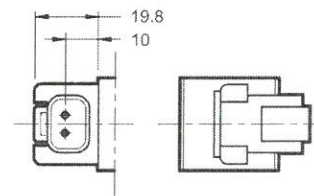
Verbindung für Würfelstecker Typ AMP JUNIOR - Code **K2**



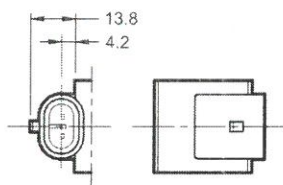
Verbindung mit ausgehenden Kabeln - Code **K4**



Verbindung für Würfelstecker Typ DEUTSCH DT04-2P Stecker - Code **K7**



Verbindung für Würfelstecker Typ AMP SUPER SEAL (zwei Kontakten) - Code **K8**



10 - WÜRFELSTECKER

Die Elektroventile werden ohne Würfelstecker geliefert. Für Spulen mit Stromanschlüssen vom Typ K1 (DIN 43650) können die Würfelstecker separat bestellt werden. Die Angaben zu den Würfelsteckern sind Katalog 49 000 zu entnehmen.

Für die Anschlussarten K2, K7 und K8 sind keine entsprechenden Würfelstecker verfügbar.