

## 4/3 Wegeventil-Patrone NG5 in Schieberkolbenausführung, direktgesteuert Typenreihe WK43D.../WK43G...



- Hohe Durchflusswerte
- Druckbelastbare Nassanker-Magnete in Rohr-/Spulen-Bauart
- Spulen ohne Eingriff in den Nassankerbereich austauschbar
- Alle Aussenteile verzinkt
- Gewindeanschluss-Körper (G3/8") lieferbar
- Einbau in VV-Verkettung

### 1. Beschreibung

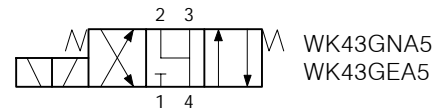
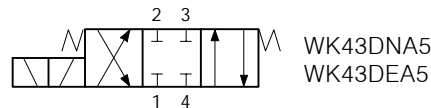
Die Wegeventile der Typenreihe WK43 ... sind einschraubbare 4/3 Wege-Magnetventil-Patronen NG 5, direktgesteuert und in Schieberkolbenausführung. Das Einschraubgewinde ist auf 3/4"-16 UNF ausgelegt. Dank einfachem Aufbau weisen diese Ventile ein gutes Preis- / Leistungsverhältnis und gute  $\Delta p$ -Q Werte auf.

Alle Aussenteile sind verzinkt, wodurch sich die Ventile auch bei extremen äus-

seren Bedingungen einsetzen lassen. Die Magnetspulen in Rohr- / Spulen-Bauart lassen sich ohne Eingriff in den Nassbereich, auch unter Betriebsbedingungen auswechseln. Sie sind stufenlos um 360° drehbar und können mit den gebräuchlichsten Steckeranschlüssen geliefert werden.

Die Patronen lassen sich mit normalen Gabelschlüsseln in die Bohrungsform AN, aber auch in einige Bohrungsformen mit 3/4"-16 UNF-Gewinde von anderen Ventilherstellern einschrauben. Für den Selbsteinbau stehen Stufenwerkzeuge leihweise gegen Verrechnung oder käuflich zur Verfügung. Für die Rohrmontage ist der Gewindeanschluss-Körper Typ GANA mit Anschlussgewinde G 3/8" erhältlich. Die Ventile lassen sich auch in die Höhenverkettung VV mit den Patronen der Typenreihen WK-6 ... und W1 ... kombinieren.

### 2. Sinnbilder

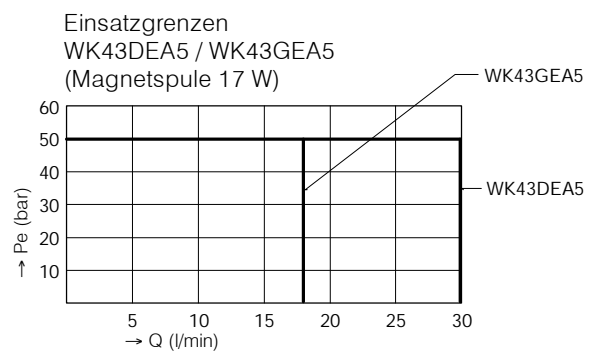
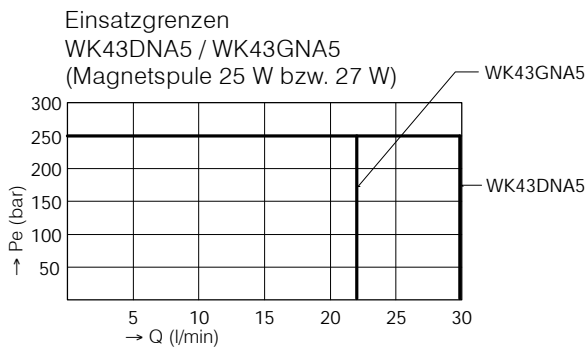
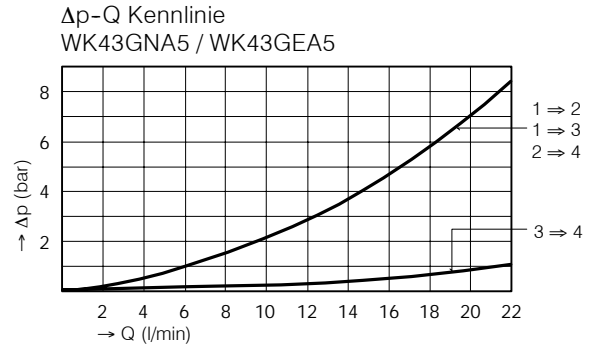
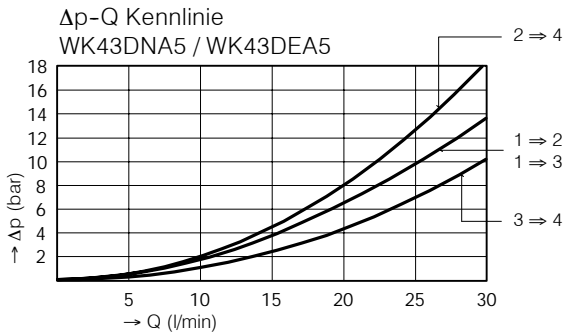


### 3. Kenngrößen

Benennung		4/3 Wege-Magnetventil
Bauart		direktgesteuerte Schieberausführung
Befestigungsart		Einschraubpatrone
Anschlussgrösse		NG 5 mm, Bohrungsform AN
Masse	kg	0,72
Einbaulage		beliebig
Durchflussrichtung		siehe Sinnbilder
Betriebsdruckbereich in 1, 2 und 3	bar	bis 250 in 1, 2, 3 und 4
Durchfluss Q max	l/min	30
Druckflüssigkeit		Hydrauliköle HL und HLP nach DIN 51 524
Temperaturbereich Druckflüssigkeit	°C	-20 ... +60
Viskositätsbereich	cSt	10 ... 300
Zul. Verschmutzung der Druckflüssigkeit		18/14 nach ISO 4406 /CETOP RP70H, 8...9 nach NAS 1638
Nennspannungen	VAC VDC	115 , 230    50 ... 60 Hz 12 , 24
Nennspannungstoleranz	%	± 10
Nennleistungsaufnahme	VAC VDC	wahlweise 17 oder 25 wahlweise 17 oder 27
Relative Einschaltdauer	% ED	100
Schutzart		IP 65 nach DIN 40050
Elektr. Anschluss		3-poliger 4-kt-Stecker nach DIN 43650 / ISO 4400 (Standard) andere Anschlüsse auf Anfrage

#### 4. Kennlinien

gemessen mit Oelviskosität 33cSt Magnet bei Beharrungstemperatur und 10% Unterspannung



#### SCHALTZEITEN

	WK43DNA5 27/25 W	WK43DEA5 17 W	WK43GNA5 27/25 W	WK43GEA5 17 W
MAGNET EIN	40 ... 100 ms	45 ... 100 ms	50 ... 180 ms	50 ... 110 ms
MAGNET AUS	30 ... 50 ms	15 ... 50 ms	30 ... 65 ms	40 ... 60 ms

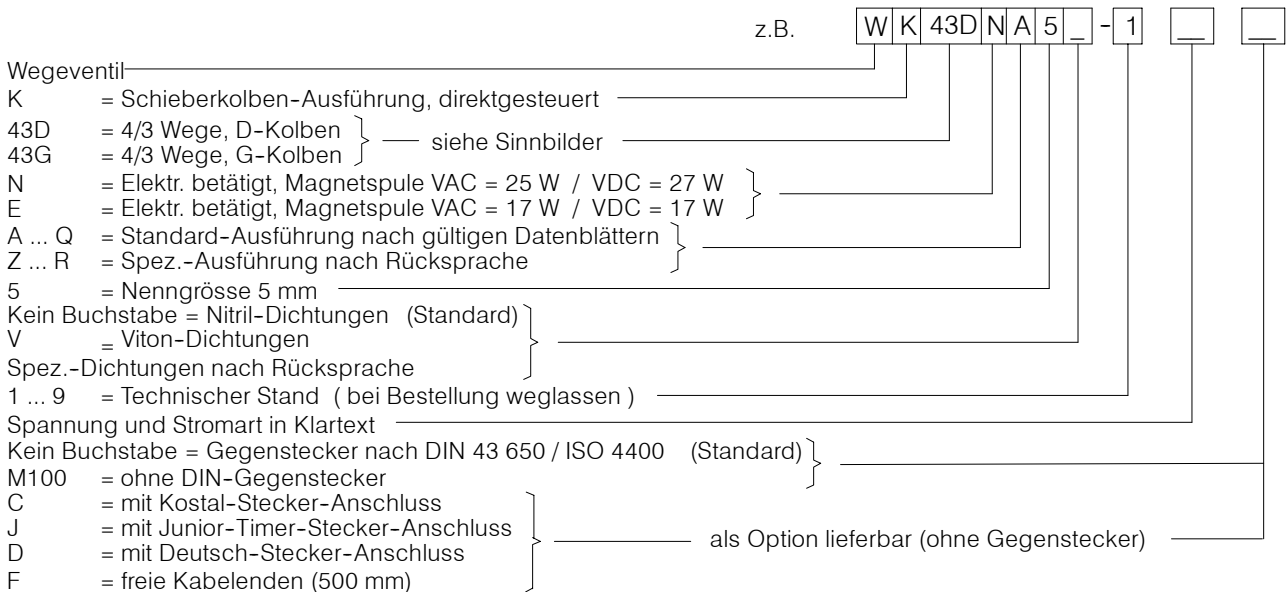
Die Schaltzeiten sind stark abhängig von Durchflussmenge, Druck und Oelviskosität.



## 7. Montage und Wartungshinweis

Wartungsarbeiten dürfen sorgfältig zu achten, dass die Dichtungen gut Funktionspatrone ist mit dem angege- durch Fachpersonal ausgeführt wer- eingölt oder eingefettet werden. Die benen Anzugsmoment zu montieren. den. Bei Dichtungswechsel ist darauf

## 8. Bestellangaben



## 9. Zugehörige Typenblätter

Alte Nr.	Neue Nr.	
W - 2.140	400-P-120100-D-00	Wege-Magnetventil-Patrone NG 5 (Übersicht)
W - 2.141	400-P-120110-D-00	Magnetspulen zu Magnetventil-Patronen
G - 4.30	400-P-720121-D-00	Gewindeanschluss-Körper Typ GANA (G1/8")
i - 32	400-P-040011-D-00	Leih-Stufenwerkzeuge
i - 33.12	400-P-040191-D-00	Bohrungsform AN

### BUCHER HYDRAULICS

#### Germany

Phone +49 7742 85 20  
Fax +49 7742 71 16  
info.de@bucherhydraulics.com

#### France

Phone +33 389 64 22 44  
Fax +33 389 65 28 78  
info.fr@bucherhydraulics.com

#### Netherlands

Phone +31 79 34 26 24 4  
Fax +31 79 34 26 28 8  
info.nl@bucherhydraulics.com

#### UK

Phone +44 24 76 35 35 61  
Fax +44 24 76 35 35 72  
info.uk@bucherhydraulics.com

#### USA

Phone +1 262 605 82 80  
Fax +1 262 605 82 78  
info.us@bucherhydraulics.com

[www.bucherhydraulics.com](http://www.bucherhydraulics.com)

#### Switzerland

Phone +41 33 67 26 11 1  
Fax +41 33 67 26 10 3  
info.ch@bucherhydraulics.com

#### Italy

Phone +39 0522 92 84 11  
Fax +39 0522 51 32 11  
info.it@bucherhydraulics.com

#### Austria

Phone +43 6216 44 97  
Fax +43 6216 44 97 4

#### China

Phone +86 10 64 44 32 88  
Fax +86 10 64 44 32 35  
info.bj@bucherhydraulics.com

#### Product Center (Elevator)

Phone +41 41 757 03 33  
Fax +41 41 757 16 49  
info.nh@bucherhydraulics.com

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.