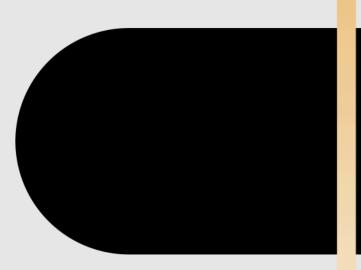


Hydraulik-Zylinder, doppelt wirkend Serie VPC







WEMA GmbH

Kalver Straße 28 • D-58515 Lüdenscheid Postfach 2945 • D-58479 Lüdenscheid

Telefon: +49 - 23 51 - 93 95 - 0 Telefax: +49 - 23 51 - 93 95 - 33 E-Mail: info@Wema-net.com

Info Serie VPC doppelt wirkend

• Betriebsdruck: 160 - 200 bar max.

Prüfdruck: 240 bar ø Kolben: 25 - 125 mm

• Druck-

flüssigkeiten: Hydraulische Mineralöle HM-HL

10 bis 40 mm²/s bei 50 °C

Schwerentflammbare Flüssigkeiten,

Klasse "C" oder "D"

• Filtrierung: ISO 17/14 oder besser

• Anschluss: Über Bohrungen laut Einbauzeichnung

"Manifold", Dichtigkeit über O-Ringe

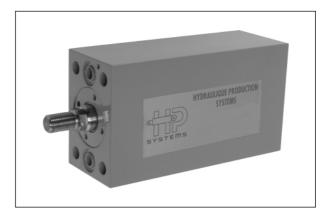
• Druckmittel-

temperatur: -20 °C bis + 80 °C: Dichtung Klasse 1 (N)

+ 160 °C: Dichtung Klasse 6 (Viton) (V)

• Hubgeschwin-

digkeit: 0,5 m/sec. max.



■ Druckkraft (daN)

ø Kolben (mm):	Querschnitt (cm²):	Druck	in bar				
		90	120	140	160	180	200
25	4,90	441	588	686	784	882	980
32	8,04	723	965	1126	1286	1447	1608
40	12,56	1130	1500	1760	2009	2260	2512
50	19,63	1766	2350	2740	3140	3530	3925
63	31,17	2805	3740	4363	4987	5610	6230
80	50,26	4523	6031	7036	8040	9045	10052
100	78,54	7065	9420	10995	12565	14135	15705
125	122,72	11045	14725	17180	19635	22090	24540

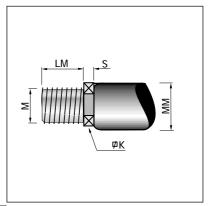
■ Zugkraft (daN)

ø Kolben (mm):	Stange (mm):	Ringfläche (cm²):	Druck ir	n bar				
			90	120	140	160	180	200
25	16	2,90	261	348	406	464	522	580
32	18	5,50	495	660	770	880	990	1100
40	22	8,76	789	1052	1227	1402	1578	1753
50	28	13,48	1213	1617	1888	2155	2425	2695
63	36	21,00	1885	2515	2935	3355	3775	4195
80	45	34,36	3090	4120	4810	5495	6185	6870
100	56	53,91	4850	6465	7545	8625	9700	10780
125	70	84,24	7580	10105	11790	13475	15160	16845

Info Serie VPC doppelt wirkend - Stangenende

Stangenende - mit Außengewinde

ø Kolben: ø MM (Stange):	25 16	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70
K	12	14	17	22	30	36	46	60
LM	20	20	25	30	40	50	60	70
øΜ	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M52x2
S	5	6	8	8	10	12	12	13

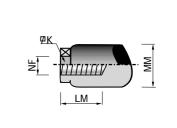


 Stangenende - mit Innengewinde

 Ø Kolben:
 25
 32
 40
 50
 63
 80
 100

 Ø MM (Stange):
 16
 18
 22
 28
 36
 45
 56

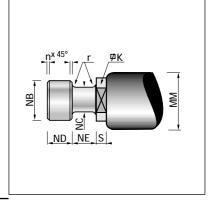
Κ LM M33x2 M42x2 NF M8x1,25 M8x1,25 M10x1,5 M16x1,5 M20x1,5 M27x2



Stangenende - mit Zapfen

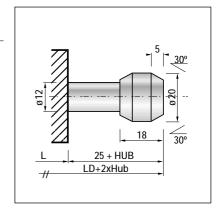
Ø Kolben: 25 32 40 50 63 80

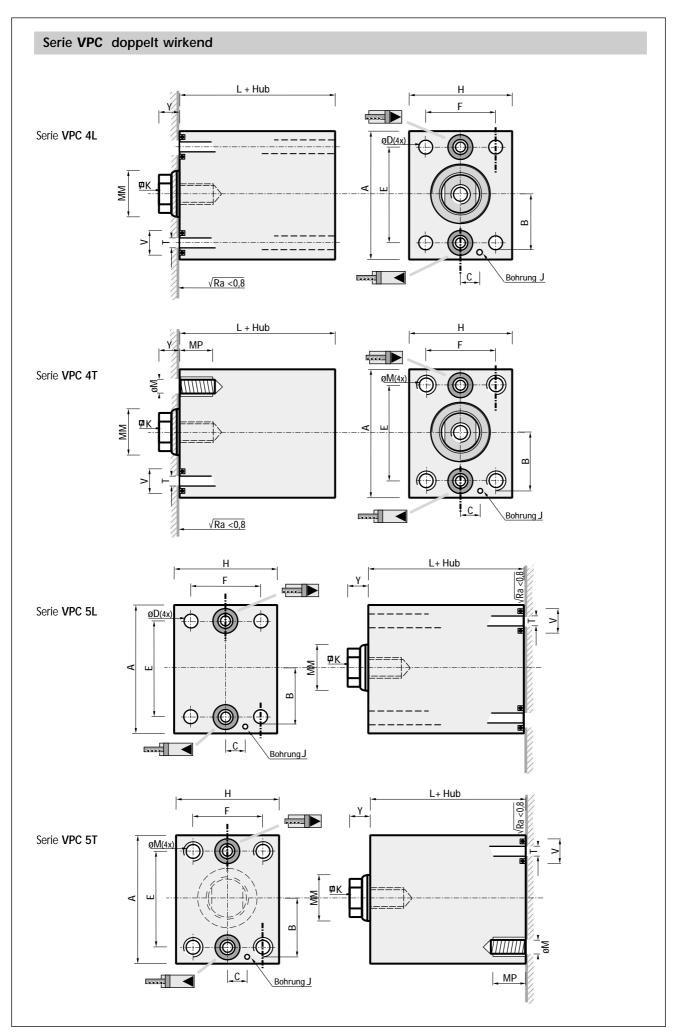
ø MM (Stange): Κ øNB øNC $øND^{h13}$ $\emptyset NE^{h11}$ S n 0,5



Info Serie VBG doppelt wirkend - Meldestange (D)

ø Kolben:	25	32	40	50	63	80	100	125
ø MM (Stange):	16	18	22	28	36	45	56	70
LD + 2 Hub:	91	101	110	120	133	151	165	190

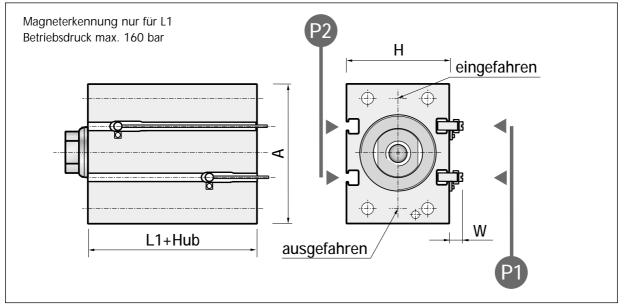




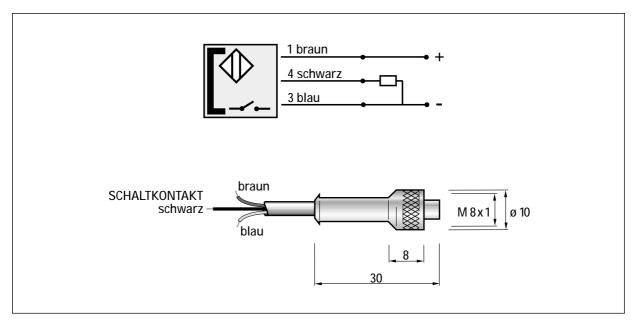
Kolben:	25	32	40	50	63	80	100	125	
MM (Stange):	16	18	22	28	36	45	56	70	
	68	82	105	115	130	155	190	225	
1	30	37	46	50	55	67	85	90	
;	9	11	13	13	17	20	25	32	
D	9 50	9 60	11 75	13 85	17 100	21 120	25 150	25 180	
	30	35	75 42	45	65	80	100	130	
	12	14	17	22	30	36	46	60	
	45	55	65	75	95	120	150	180	
•	3	3	5	6	8	10	10	12	
	6	8	10	10	12	14	14	14	
1	M8	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M24	
/IP	15	15	20	30	35	40	50	50	
+0,2	12,7	15,9	20,5	20,5	22,3	23,8	23,8	23,8	
)-Ring	R7	R9	R12	R12	R13	R14	R14	R14	
D + 2x Hub	7 91	8 101	10 110	10 120	12 133	14 151	14 165	15 190	
	zusätzliche Ma	ßangaben	für Funktio	onsart L1					
+ Hub	zusätzliche Ma	76	85	95	108	126	140	165	
		76 5	85 5	95 10	108 10	126 10	140 10	165 10	
+ Hub nin. Hub	66 5 zusätzliche Ma	76 5 ßangaben	85 5 für Funktio	95 10 onsart L2	10	10			
+ Hub nin. Hub	66 5	76 5	85 5	95 10					
+ Hub nin. Hub + Hub nin. Hub	2 zusätzliche Ma 95 50 zusätzliche Maß	76 5 Bangaben 108 50 Bangaben	85 5 für Funktio 120 50 für Funktio	95 10 onsart L2 141 50	10 151 60	10 176 70			
+ Hub nin. Hub + Hub nin. Hub + Hub hin. Hub	2 zusätzliche Ma 95 50 zusätzliche Maß	76 5 Bangaben 108 50 Bangaben	85 5 für Funktio 120 50 für Funktio 102	95 10 onsart L2 141 50 nsart L3	151 60	10 176 70			
+ Hub nin. Hub + Hub nin. Hub	2 zusätzliche Ma 95 50 zusätzliche Maß	76 5 Bangaben 108 50 Bangaben	85 5 für Funktio 120 50 für Funktio	95 10 onsart L2 141 50	10 151 60	10 176 70			
+ Hub nin. Hub + Hub nin. Hub + Hub hin. Hub	2 zusätzliche Ma 95 50 zusätzliche Maß	76 5 Bangaben 108 50 Bangaben 94 30	85 5 für Funktio 120 50 für Funktio 102 30	95 10 onsart L2 141 50 nsart L3 116 30	151 60	10 176 70			
+ Hub nin. Hub + Hub nin. Hub + Hub nin. Hub	zusätzliche Ma 95 50 zusätzliche Maß 82 30	76 5 Bangaben 108 50 Bangaben 94 30	85 5 für Funktio 120 50 für Funktio 102 30	95 10 onsart L2 141 50 nsart L3 116 30	151 60	10 176 70			

Als Bestellhilfe Seite 8.5.8 ausdrucken \rightarrow

Info Serie VPC doppelt wirkend - Näherungsschalter



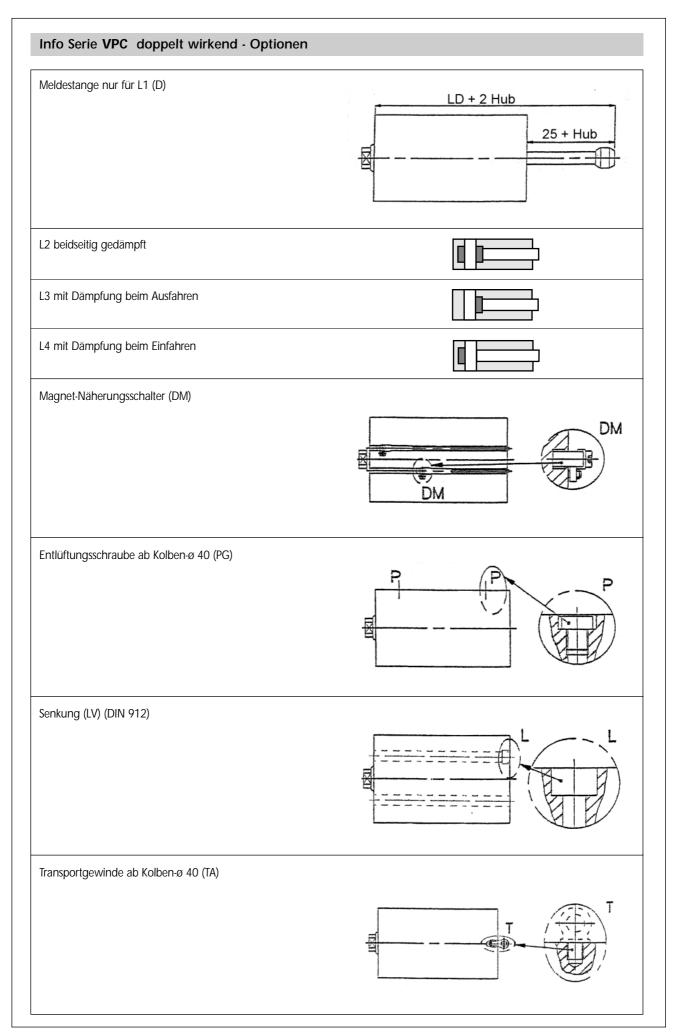
ø Kolben: ø MM (Stange):	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45
L1 + Hub	86	95	100	118	131
W	8	8	8	8	8

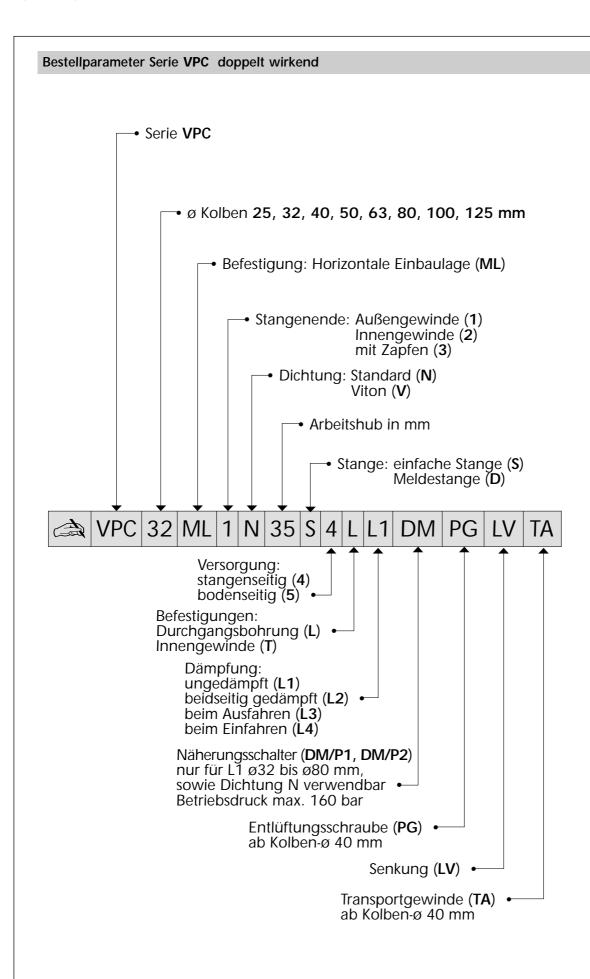


Anschlussspannung: 10 – 30 V DC
Anschlussstecker: BKS 48
Kabellänge: 3,0 m
Schutzart: IP 67
Strombelastbarkeit: 200 mA
Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Hinweis: Der Mindesthub für alle Hydraulik-Zylinder Serie VPC mit Magnetkennung beträgt obligatorisch 15 mm.

Achtung: Um Schaltfehler zu vermeiden muss ein den Zylinder umgebendes Fremdmagnetfeld kleiner als 1 kA/m sein. Es darf sich kein ferritisches Material in unmittelbarer Nähe der Magnetsensoren befinden. Gegen ferritische Späne müssen Abdeckungen vorgesehen werden. Die Umgebungstemperatur darf +70 °C nicht überschreiten.



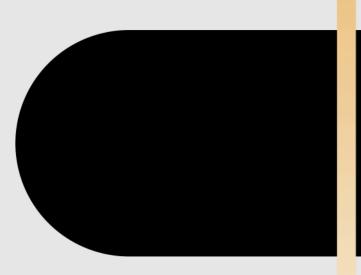


Alle Änderungsrechte hinsichtlich Material, Maße und Ausführungen vorbehalten.

Preise auf Anfrage! Alle Zylinder werden nach Kundenspezifikation maßgefertigt.



Hydraulik-Zylinder, doppelt wirkend Serie VCR







WEMA GmbH

Kalver Straße 28 • D-58515 Lüdenscheid Postfach 2945 • D-58479 Lüdenscheid

Telefon: +49 - 23 51 - 93 95 - 0 Telefax: +49 - 23 51 - 93 95 - 33 E-Mail: info@Wema-net.com

Info Serie VCR doppelt wirkend

• Betriebsdruck: 160 - 200 bar max.

• Prüfdruck: 240 bar • ø Kolben: 32 - 125 mm

• Druck-

flüssigkeiten: Hydraulische Mineralöle HM-HL

10 bis 40 mm²/s bei 100 °C Schwerentflammbare Flüssigkeiten,

Klasse "C" oder "D" ISO 17/14 oder besser • Filtrierung:

• Anschluss: Über Bohrungen laut Einbauzeichnung

"Manifold", Dichtigkeit über O-Ringe

• Druckmittel-

-20 °C bis + 80 °C : Dichtung Klasse 1 (N) temperatur:

+ 160 °C: Dichtung Klasse 6 (Viton) (V)

• Hubgeschwin-

digkeit: 0,5 m/sec. max.



■ Druckkraft (daN)

ø Kolben (mm):	olben (mm): Querschnitt (cm²): Druck in bar							
			90	120	140	160	180	200
32	8,04		723	965	1126	1286	1447	1608
40	12,56		1130	1500	1760	2009	2260	2512
50	19,63		1766	2350	2740	3140	3530	3925
63	31,17		2805	3740	4363	4987	5610	6230
80	50,26		4523	6031	7036	8040	9045	10052
100	78,54		7065	9420	10995	12565	14135	15705
125	122,72		11045	14725	17180	19635	22090	24540

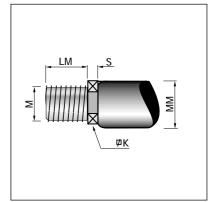
■ Zugkraft (daN)

ø Kolben (mm): Stange (mm):	Ringfläche (cm²):	Druck in	n bar				
			90	120	140	160	180	200
32	18	5,50	495	660	770	880	990	1100
40	22	8,76	789	1052	1227	1402	1578	1753
50	28	13,48	1213	1617	1888	2155	2425	2695
63	36	21,00	1885	2515	2935	3355	3775	4195
80	45	34,36	3090	4120	4810	5495	6185	6870
100	56	53,91	4850	6465	7545	8625	9700	10780
125	70	84,24	7580	10105	11790	13475	15160	16845

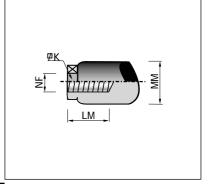
Info Serie VCR doppelt wirkend - Stangenende

Stangenende - mit Außengewinde

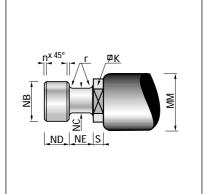
ø Kolben: ø MM (Stange):	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70	
K	14	17	22	30	36	46	60	
LM	20	25	30	40	50	60	70	
øM	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M52x2	
S	6	8	8	8	8	8	8	



Stangenende - r	mit Innen	gewinde					
ø Kolben: ø MM (Stange):	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70
K	14	17	22	30	36	46	60
LM	20	25	30	40	50	60	70
NF	M8x1,25	M10x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2

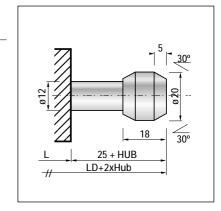


Stangenende -	mit Zapfeı	า						
ø Kolben: ø MM (Stange):	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70	
K	14	17	22	30	36	46	60	_
øNB	16	20	25	33	42	53	67	
øNC	10	13	16	22	30	36	46	
øND h13	8	10	13	16	20	30	30	
øNE ^{h11}	8	10	13	16	20	30	30	
S	6	8	8	8	8	8	8	
n	1	1	1	2	2	2	2	
r	1	1	1	2	2	2	2	

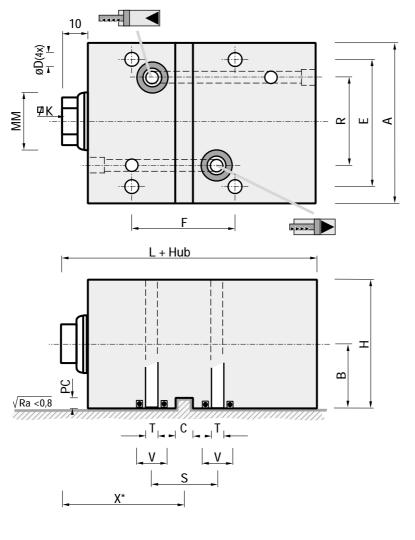


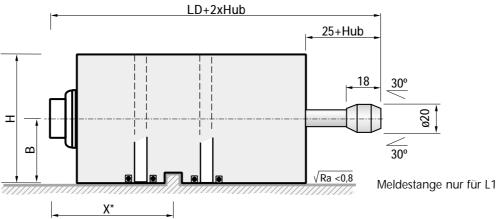
Info Serie VCR doppelt wirkend - Meldestange (D) nur für L1

ø Kolben:	32	40	50	63	80	100	125
ø MM (Stange):	18	22	28	36	45	56	70
LD + 2 Hub:	111	120	130	143	161	175	200



Serie VCR doppelt wirkend





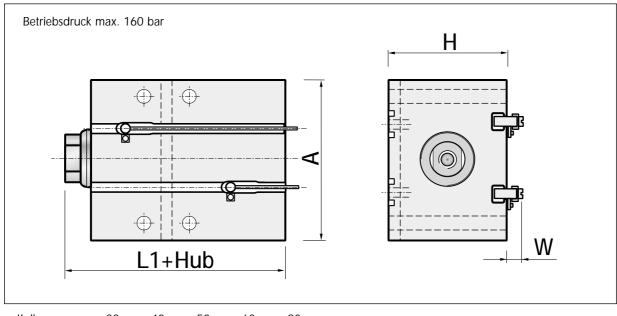
Kopfhöhe der Schrauben zusätzlich zu Maß H rechnen oder Option LV (siehe Seite 8.4.7) Wichtig: Maß X bei Bestellung angeben

ø Kolben:	32	40	50	63	80	100	125	
ø MM (Stange):	18	22	28	36	45	56	70	
	80	90	100	120	140	160	190	
A B	30	90 35	40	50	55	65	80	
D	30	33	40	30	33	03	00	
C H11	10	12	16	16	20	20	20	
ø D	9	9	13	13	13	15	17	
E	58	65	75	90	110	130	160	
F	50	60	70	70	80	80	90	
K	14	17	22	30	36	46	60	
Н	60	70	80	100	110	130	160	
PC	5	5	5	5	5	5	5	
R	36	40	46	50	70	80	100	
S	30	35	40	40	45	45	50	
T	6	8	8	8	10	10	10	
V +0,2	16	16	16	16	18	18	19	
O-Ring	R9	R9	R9	R9	R10	R10	R11	
min. X max. X	47	52	59	60	65	71	80	
LD + 2x Hub	111	120	130	nin. X + Hu 143	161	175	200	
L + Hub	zusätzliche Ma 86	95	105	118	136	150	175	
min. Hub	5	10	10	10	10	10	10	
	zusätzliche Ma	ßangaben	für Funktio	onsart L2				
L + Hub	118	130	151	161	186			
min. Hub	50	50	50	70	70			
	zusätzliche Maí	Bangaben [*]	für Funktic	nsart L3				
L + Hub	104	112	126	140	162			
min. Hub	30	30	30	50	50			
	zusätzliche Ma	ßangaben	für Funktio	onsart L4				
L + Hub	100	113 30	130	139	160			

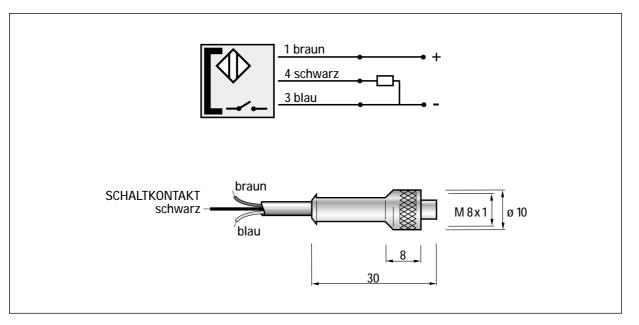
Wichtig: Maß X bei Bestellung angeben

Als Bestellhilfe Seite 8.4.8 (PDF-Seite 8) ausdrucken \rightarrow

Info Serie VCR doppelt wirkend - Näherungsschalter



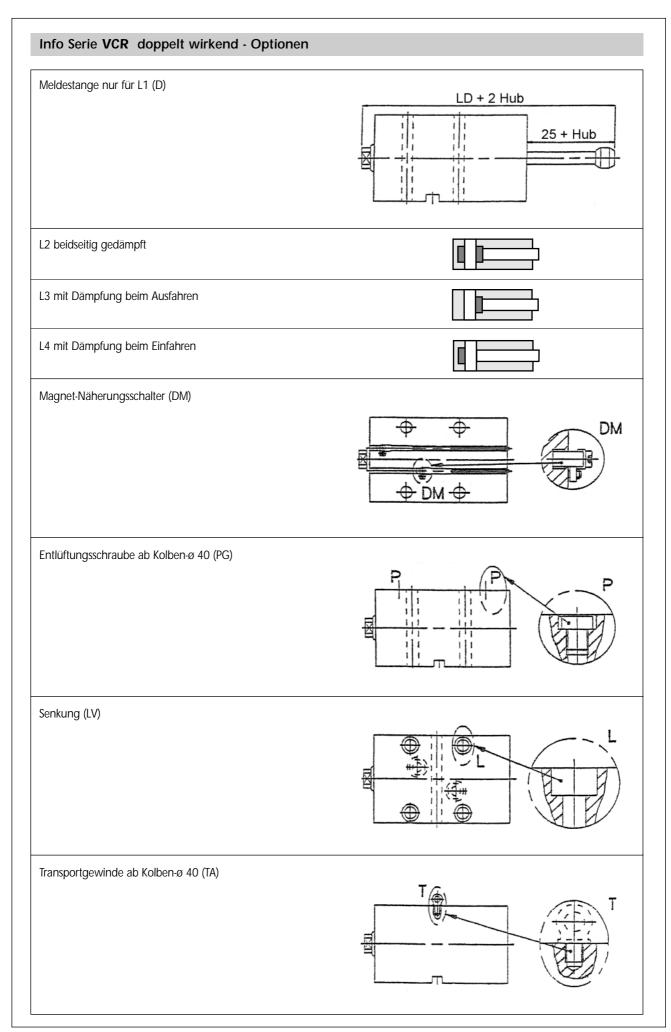
ø Kolben:	32	40	50	63	80
ø MM (Stange):	18	22	28	36	45
L1 + Hub	96	105	110	128	141
W	8	8	8	8	8

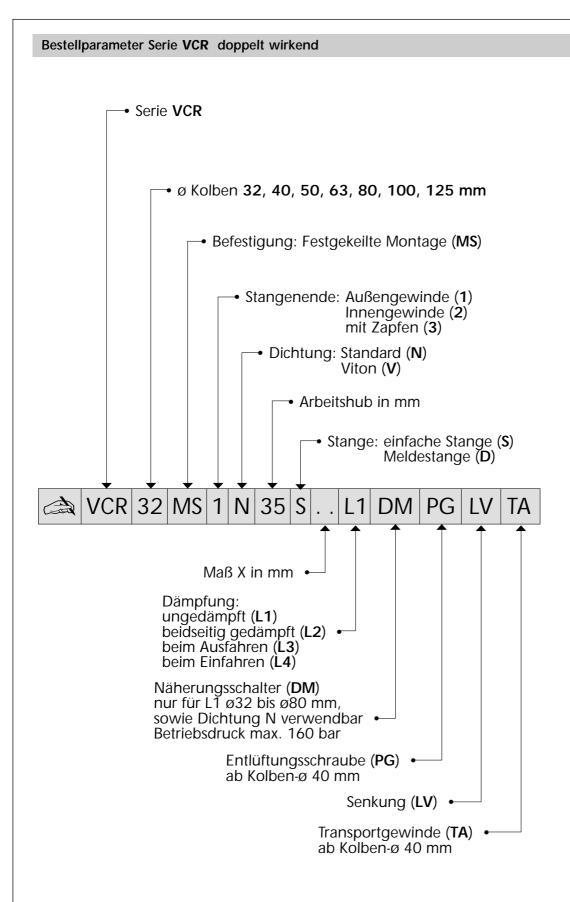


Anschlussspannung: 10 – 30 V DC
Anschlussstecker: BKS 48
Kabellänge: 3,0 m
Schutzart: IP 67
Strombelastbarkeit: 200 mA
Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Hinweis: Der Mindesthub für alle Hydraulik-Zylinder Serie VCR mit Magnetkennung beträgt obligatorisch 15 mm.

Achtung: Um Schaltfehler zu vermeiden muss ein den Zylinder umgebendes Fremdmagnetfeld kleiner als 1 kA/m sein. Es darf sich kein ferritisches Material in unmittelbarer Nähe der Magnetsensoren befinden. Gegen ferritische Späne müssen Abdeckungen vorgesehen werden. Die Umgebungstemperatur darf +70 °C nicht überschreiten.



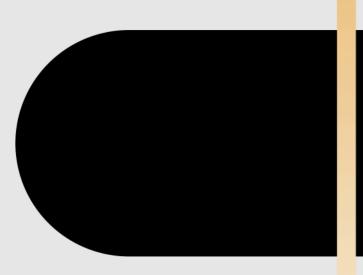


Alle Änderungsrechte hinsichtlich Material, Maße und Ausführungen vorbehalten.

Preise auf Anfrage! Alle Zylinder werden nach Kundenspezifikation maßgefertigt.



Hydraulik-Zylinder, doppelt wirkend Serie VBG







WEMA GmbH

Kalver Straße 28 • D-58515 Lüdenscheid Postfach 2945 • D-58479 Lüdenscheid

Telefon: +49 - 23 51 - 93 95 - 0 Telefax: +49 - 23 51 - 93 95 - 33 E-Mail: info@Wema-net.com

Info Serie VBG doppelt wirkend

• Betriebsdruck: 160 - 200 bar max.

• Prüfdruck: 240 bar • ø Kolben: 25 - 125 mm

• Druck-

flüssigkeiten: Hydraulische Mineralöle HM-HL

10 bis 40 mm²/s bei 50 °C

Schwerentflammbare Flüssigkeiten,

Klasse "C" oder "D" ISO 17/14 oder besser • Filtrierung:

• Anschluss: Über Bohrungen laut Einbauzeichnung

"Manifold", Dichtigkeit über O-Ringe

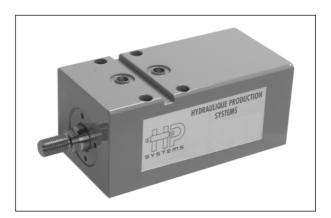
• Druckmittel-

-20 °C bis + 80 °C: Dichtung Klasse 1 (N) temperatur:

+ 160 °C: Dichtung Klasse 6 (Viton) (V)

• Hubgeschwin-

digkeit: 0,5 m/sec. max.



■ Druckkraft (daN)

ø Kolben (mm):	Querschnitt (cm²):	Druck in bar						
		9	90	120	140	160	180	200
25	4,90		441	588	686	784	882	980
32	8,04		723	965	1126	1286	1447	1608
40	12,56	1	130	1500	1760	2009	2260	2512
50	19,63	11	766	2350	2740	3140	3530	3925
63	31,17	28	805	3740	4363	4987	5610	6230
80	50,26	4!	523	6031	7036	8040	9045	10052
100	78,54	70	065	9420	10995	12565	14135	15705
125	122,72	110	045	14725	17180	19635	22090	24540

■ Zugkraft (daN)

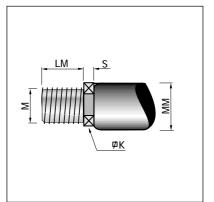
ø Kolben (mm)	: Stange (mm):	Ringfläche (cm²):	Druck ii	Druck in bar							
			90	120	140	160	180	200			
25	16	2,90	261	348	406	464	522	580			
32	18	5,50	495	660	770	880	990	1100			
40	22	8,76	789	1052	1227	1402	1578	1753			
50	28	13,48	1213	1617	1888	2155	2425	2695			
63	36	21,00	1885	2515	2935	3355	3775	4195			
80	45	34,36	3090	4120	4810	5495	6185	6870			
100	56	53,91	4850	6465	7545	8625	9700	10780			
125	70	84,24	7580	10105	11790	13475	15160	16845			

Info Serie VBG doppelt wirkend - Stangenende

Stangenende - mit Außengewinde

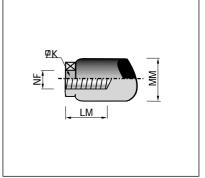
NF

ø Kolben: ø MM (Stange):	25 16	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70
K	12	14	17	22	30	36	46	60
LM	20	20	25	30	40	50	60	70
øΜ	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M52x2
S	5	6	8	8	10	12	12	13



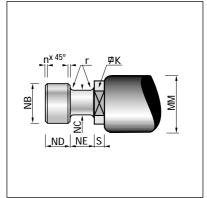
Stangenende -	Stangenende - mit Innengewinde											
ø Kolben: ø MM (Stange):	25 16	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70				
K	12	14	17	22	30	36	46	60				
LM	20	20	25	30	40	50	60	70				

M8x1,25 M8x1,25 M10x1,5 M16x1,5 M20x1,5 M27x2



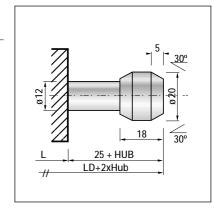
M33x2 M42x2

Stangenende - mit Zapfen										
ø Kolben: ø MM (Stange):	25 16	32 18	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70		
K	12	14	17	22	30	36	46	60		
øNB	14	16	20	25	33	42	53	67		
øNC	8	10	13	16	22	30	36	46		
øND h13	6	8	10	13	16	20	30	30		
øNE ^{h11}	6	8	10	13	16	20	30	30		
S	5	6	8	8	10	12	12	13		
n	0,5	1	1	1	2	2	2	2		
r	1	1	1	1	2	2	2	2		

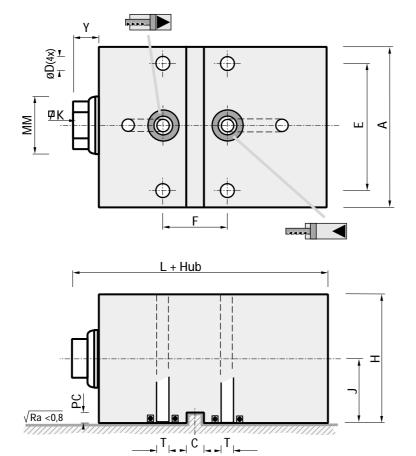


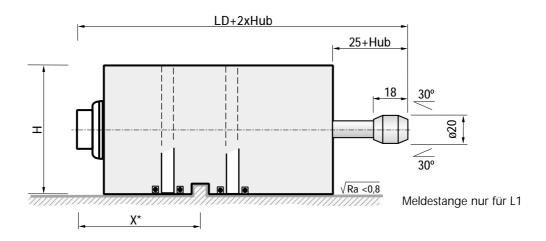
Info Serie VBG doppelt wirkend - Meldestange (D) nur bei L1

ø Kolben:	25	32	40	50	63	80	100	125
ø MM (Stange):	16	18	22	28	36	45	56	70
LD + 2 Hub:	98	109	120	130	145	165	179	205



Serie VBG doppelt wirkend





Kopfhöhe der Schrauben zusätzlich zu Maß H rechnen oder Option LV (siehe Seite 8.6.7) Wichtig: Maß X bei Bestellung angeben

_ V _

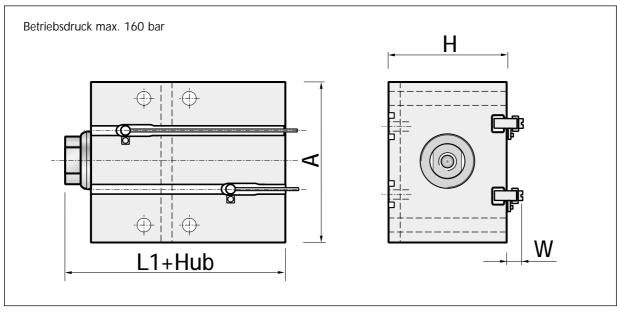
_ V _

ø Kolben: ø MM (Stange):	25 16	32	40 22	50 28	63 36	80 45	100 56	125 70
		18						
1	60	75	90	100	120	150	170	200
	26	38	45	50	60	70	85	100
H11	6	8	8	10	12	16	16	20
Ø D	6,6	9	11	11	13	13	15	17
	46	62	72	82	98	126	146	170
	23	29	34	35	42	44	48	56
	12	14	17	22	30	36	46	60
H PC	50	66	76 5	86	106	130	155	182
7C [5 5	5 8	5 10	5 10	5 12	5 14	5 14	5 14
/ +0,2	12,7	15,9	20,5	20,5	22,3	23,8	23,8	23,8
D-Ring	R7	R9	R12	R12	R13	R14	R14	R14
nin. X	43	53	60	60	72	76	87	97
nax. X			n	nin. X + Hu	b			
,	7	8	10	10	12	14	14	15
D + 2x Hub	98	109	120	130	145	165	179	205
	zusätzliche Ma		für Funktion 95					
L + Hub	73	84	90	105	120	140	154	180
	73 5	84 5	5	105	120 10	140 10	154 10	180 10
L + Hub min. Hub		5	5	10				
nin. Hub + Hub	5 zusätzliche Ma 102	5 ßangaben 116	5 für Funktio 130	10 onsart L2 151	10 163	10 190		
in. Hub	5 zusätzliche Ma	5 ßangaben	5 für Funktio	10 onsart L2	10	10		
min. Hub + Hub min. Hub	5 zusätzliche Ma 102	5 ßangaben 116 50	5 für Funktio 130 50	10 onsart L2 151 50	10 163	10 190		
Hub - + Hub - Hub - + Hub	5 zusätzliche Ma 102 50 zusätzliche Mal	5 Bangaben 116 50 Bangaben 102	5 für Funktio 130 50 für Funktio 112	10 Donsart L2 151 50 Donsart L3 126	10 163 70	190 70		
+ Hub in. Hub	5 zusätzliche Ma 102 50 zusätzliche Mal	5 Bangaben 116 50 Bangaben	5 für Funktio 130 50 für Funktio	10 Donsart L2 151 50 Donsart L3	163 70	190 70		
n. Hub Hub n. Hub Hub n. Hub	5 zusätzliche Ma 102 50 zusätzliche Mal	5 Bangaben 116 50 Bangaben 102 30	5 für Funktio 130 50 für Funktio 112 30	10 Donsart L2 151 50 Donsart L3 126 30	10 163 70	190 70		
n. Hub Hub n. Hub	zusätzliche Ma 102 50 zusätzliche Maf 89 30	5 Bangaben 116 50 Bangaben 102 30	5 für Funktio 130 50 für Funktio 112 30	10 Donsart L2 151 50 Donsart L3 126 30	10 163 70	190 70		

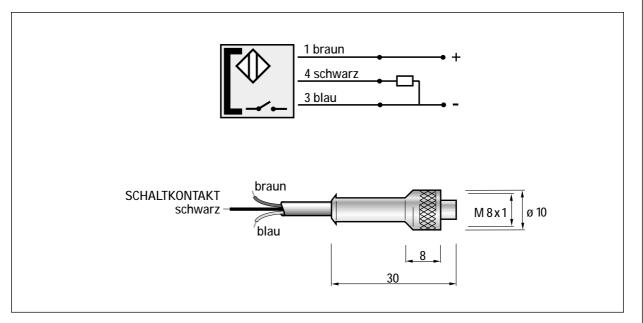
Wichtig: Maß X bei Bestellung angeben

Als Bestellhilfe Seite 8.6.8 ausdrucken \rightarrow

Info Serie VBG doppelt wirkend - Näherungsschalter



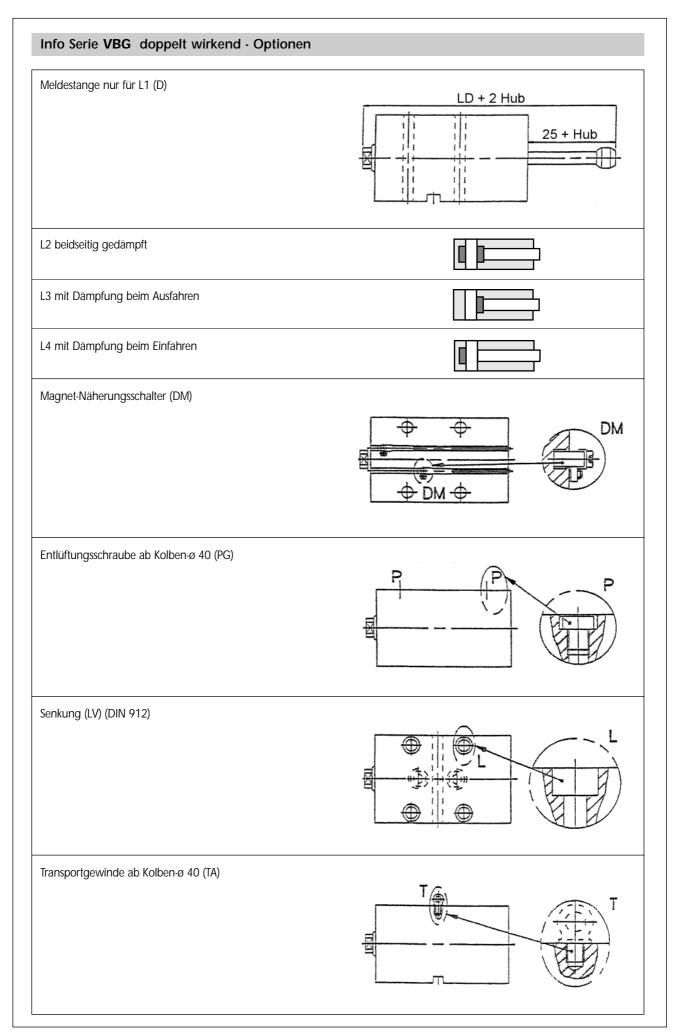
ø Kolben:	32	40	50	63	80
ø MM (Stange):	18	22	28	36	45
L1 + Hub	94	105	110	130	145
W	8	8	8	8	8



Anschlussspannung: 10 – 30 V DC
Anschlussstecker: BKS 48
Kabellänge: 3,0 m
Schutzart: IP 67
Strombelastbarkeit: 200 mA
Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C

Hinweis: Der Mindesthub für alle Hydraulik-Zylinder Serie VBG mit Magnetkennung beträgt obligatorisch 15 mm.

Achtung: Um Schaltfehler zu vermeiden muss ein den Zylinder umgebendes Fremdmagnetfeld kleiner als 1 kA/m sein. Es darf sich kein ferritisches Material in unmittelbarer Nähe der Magnetsensoren befinden. Gegen ferritische Späne müssen Abdeckungen vorgesehen werden. Die Umgebungstemperatur darf +70 °C nicht überschreiten.



Bestellparameter Serie VBG doppelt wirkend Serie VBG Ø Kolben 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm Befestigung: Festgekeilte Montage (MS) Stangenende: Außengewinde (1) Innengewinde (2) mit Zapfen (3) Dichtung: Standard (N) Viton (V) Arbeitshub in mm Stange: einfache Stange (S) Meldestange (**D**) 32 **VBG** MS 35 S PG TΑ DM Maß X in mm • Dämpfung: ungedämpft (L1) beidseitig gedämpft (L2) beim Ausfahren (L3) beim Einfahren (L4) Näherungsschalter (**DM**) nur für L1 ø32 bis ø80 mm, sowie Dichtung N verwendbar • Betriebsdruck max. 160 bar Entlüftungsschraube (PG) • ab Kolben-ø 40 mm Senkung (LV) • Transportgewinde (TA) • ab Kolben-ø 40 mm

Alle Änderungsrechte hinsichtlich Material, Maße und Ausführungen vorbehalten.

Preise auf Anfrage! Alle Zylinder werden nach Kundenspezifikation maßgefertigt.