



Der V8 / VV8 ist ein für den Elektrohydraulikbereich konzipierter extrem robuster Joystick. Durch seine verschiedenen Schnittstellen und die vielen Kombinationsmöglichkeiten mit unseren zahlreichen Ballengriffen ist der V8 / VV8 sehr universell einsetzbar.

Technische Daten

Mechanische Lebensdauer V8	10 Millionen Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer VV8	20 Millionen Schaltspiele
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	bis zu IP54



	VV8	S5	P	T	-2RP	+3ZP	-B	-A05 P184	+A050 P184	E9012	-X
Grundgerät	VV8										
	2-Achser, Robustausführung										
Schalthebellänge											
	Standard 160 mm*										
S5											
	-20 mm										
S8											
	+20 mm										
	<i>*nur in Verbindung mit Griffkugel gültig!</i>										
Kulissen											
P											
	Kreuzkulisse										
P X											
	Sonderkulisse										
Griffe / Ballengriffe											
T											
	Totmantaster										
Achse 1											
2											
	2 Kontakte										
R											
	Reibungsbremse										
P											
	Potentiometer										
Achse 2											
3											
	3 Kontakte										
Z											
	Rückzugfeder										
P											
	Potentiometer										
Abdeckgehäuse											
B											
	Abdeckgehäuse										
Beschreibung Achse 1 (Schaltrichtung 1-2)											
A050											
	Abwicklung MSP21-0										
P184											
	Potentiometer T301 2 x 5 kOhm										
Beschreibung Achse 2 (Schaltrichtung 3-4)											
A05											
	Abwicklung MSP21										
P184											
	Potentiometer T301 2 x 5 kOhm										
Schnittstelle (Beschreibung auf den Folgeseiten)											
E9012											
	Potentiometerausgang für Proportionalventil PVG 32										
Sonderausführung											
X											
	Sonder / Kundenspezifisch										

Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

Kombinationsmöglichkeiten mit unseren Ballengriffen



VV8 S5 P T -2 R P + 3 Z P -B - A05 P184 + A050 P184 E9012 - X

Grundgerät

- V81 1-Achser
- V8 2-Achser
- Robustausführung
- VV81 1-Achser
- VV8 2-Achser

Schalthebellänge

- S5 -20 mm
- S8 +20 mm

Kulissen

- P Kreuzkulisse
- PX Sonderkulisse

Griffe/ Ballengriffe

Griffkugel (im Grundgerät enthalten!)

- M Mech. Nullstell.-Verriegelung
- MH Mech. Nullstell.-Verriegelung + Signaltaster
- T Totmantaster
- H Signaltaster
- D Drucktaster
- DV Drucktaster versenkt
- B... Ballengriff B... (siehe Ballengriffe Seite 154)

Achse 1: Schaltrichtung 1-2

1	1 Kontakt	Standard Kontakte - Abwicklung siehe Seite 122		
2	2 Kontakte	z.B.		
3	3 Kontakte	A98	MS0	Nullstellungskontakt
		A05	MS21	Richtungskontakte
		A050	MS21-0	Richtungskontakte + Nullstellungskontakt
Z	Rückzugfeder			
R	Reibungsbremse nur mit VV8... möglich!			

Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

(P)	Anbaumöglichkeit für Potentiometer		
P	Potentiometer	P181	T301 2 x 0,5 kOhm max. 1 mA
		P182	T301 2 x 1 kOhm max. 1 mA
		P183	T301 2 x 2 kOhm max. 1 mA
		P184	T301 2 x 5 kOhm max. 1 mA
		P185	T301 2 x 10 kOhm max. 1 mA
		<i>Weitere Potentiometer auf Anfrage!</i>	
H	Hall-Potentiometer	E14811	0,5...2,5...4,5V/4,5V...2,5...0,5

VV8 S5 P T -2 R P + 3 Z P -B - A05 P184 + A050 P184 E9012 - X

Achse 2: Schaltrichtung 3-4 (entfällt bei V81/VV81)

1	1 Kontakt	Standard Kontakt - Abwicklung siehe Seite 122	
2	2 Kontakte	z.B.	
3	3 Kontakte	A98	MS0 Nullstellungskontakt
		A05	MS21 Richtungskontakte
		A050	MS21-0 Richtungskontakte + Nullstellungskontakt
Z	Rückzugfeder		
R	Reibungsbremse nur mit VV8... möglich!		
(P)	Anbaumöglichkeit für Potentiometer		
P	Potentiometer	P181	T301 2 x 0,5 kOhm max. 1 mA
		P182	T301 2 x 1 kOhm max. 1 mA
		P183	T301 2 x 2 kOhm max. 1 mA
		P184	T301 2 x 5 kOhm max. 1 mA
		P185	T301 2 x 10 kOhm max. 1 mA
		<i>Weitere Potentiometer auf Anfrage!</i>	
H	Hall-Potentiometer	E14811	0,5...2,5...4,5V/4,5V...2,5...0,5

VV8 S5 P T -2 R P + 3 Z P -B - A05 P184 + A050 P184 E9012 - X

Abdeckgehäuse

B	Abdeckgehäuse
---	---------------

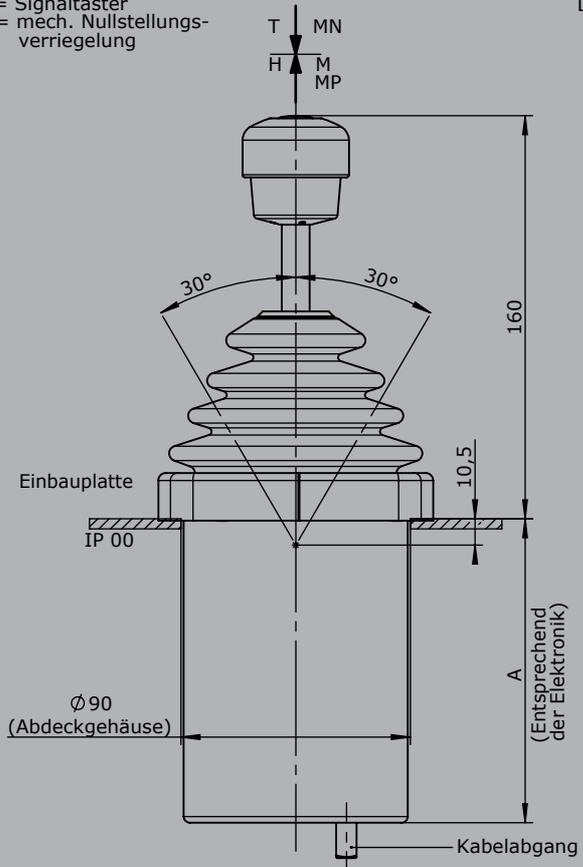
Schnittstelle

E901	Potentiometerausgang für Proportionalventil PVG32
	0,25...0,5...0,75 Us
1	1 Achse
2	2 Achsen
3	3 Achsen
4	4 Achsen

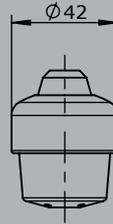
Sonderausführung

X	Sonder / Kundenspezifisch
---	---------------------------

T = Totmanteltaster
H = Signaltaster
M = mech. Nullstellungsverriegelung

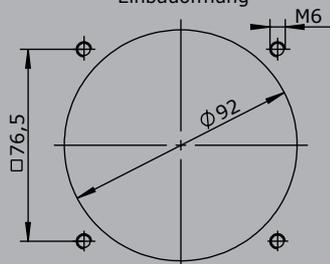
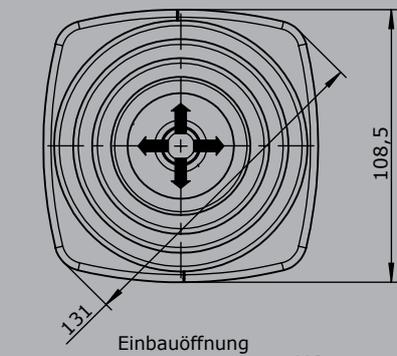
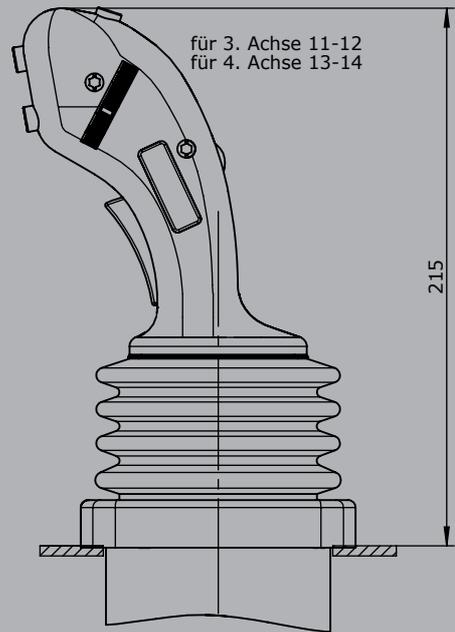


Griffkugel
D = Drucktaster



Ballengriff B3

für 3. Achse 11-12
für 4. Achse 13-14



Ballengriff B25

