



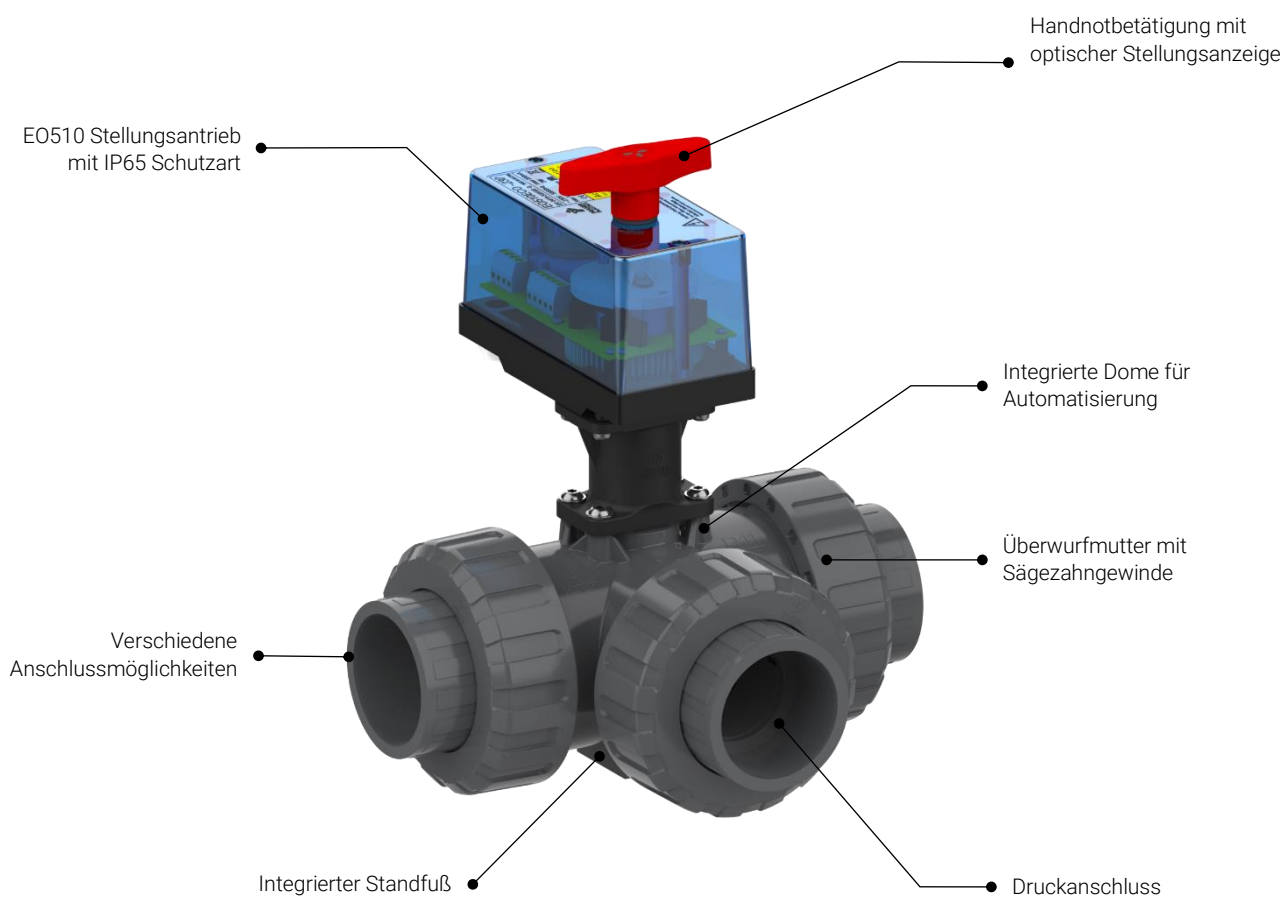
Kugelhahn
3-Wege solar

M1

PVC

DATENBLATT

3-Wege Kugelhahn M1 Solar



Übersicht

Allgemein

Materialien	Gehäusewerkstoff Dichtungswerkstoff Kugelsitzring	PVC-U EPDM TPE
Dimensionen	DN40 – d50 DN50 – d63	
Kugel	T-Bohrung	
Anschlussvarianten	Klebemuffe	metrisch
Betriebsdruck	DN40 – DN50	PN3
Produktmerkmal	keine 100%ige Dichtheit aufgrund der Ausgleichsbohrungen	

Inhaltsverzeichnis



Technische Daten

Seite 5



3W Kugelhahn Elektrisch EO 510 Solar

Seite 6

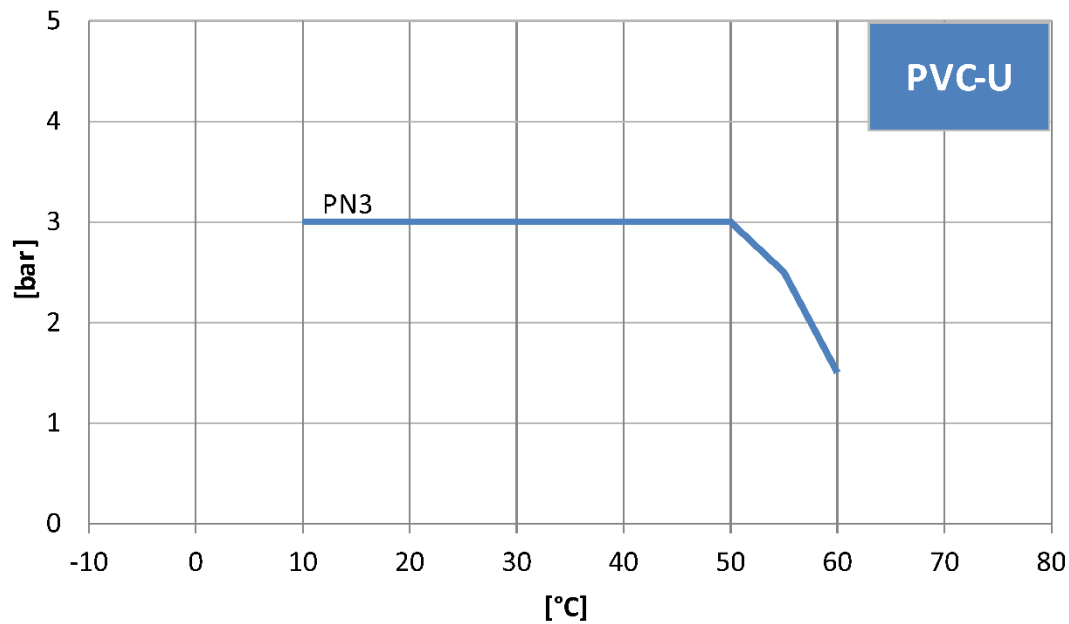


Zubehör / Ersatzteile

Seite 9

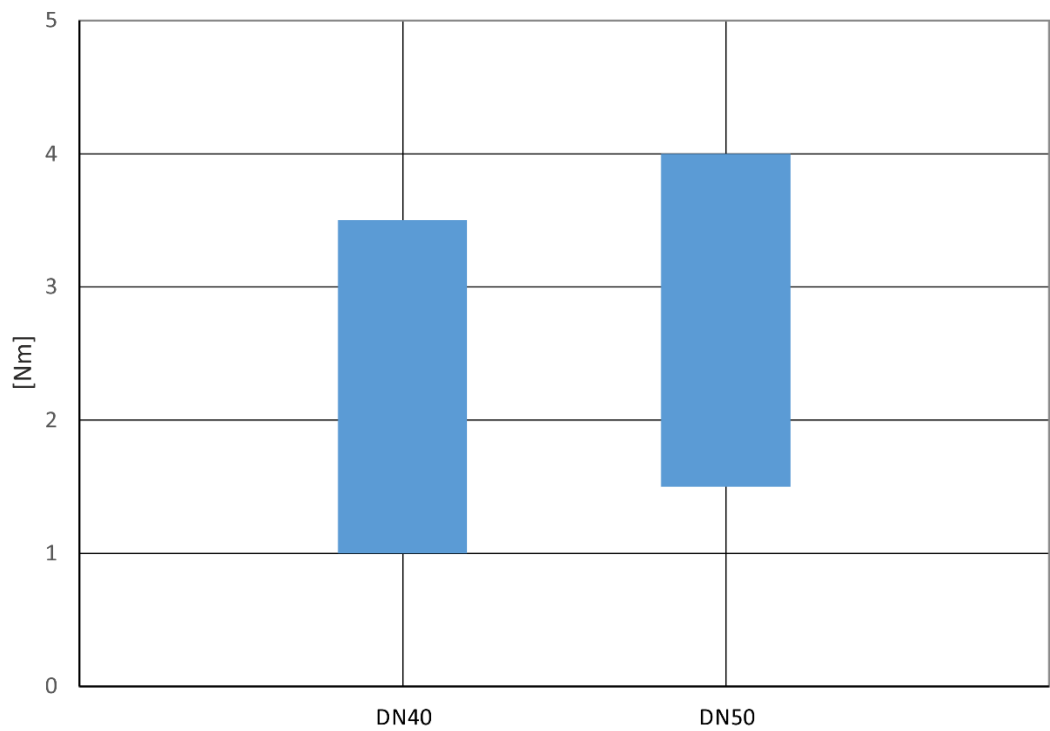
Technische Daten

Druck-Temperatur-Diagramm



Die Werte des Druck-Temperatur-Diagramms basieren auf einer Lebensdauer von 25 Jahren bei statischer Druckbelastung und gelten für Wasser oder wasserähnlichen Medien.

Drehmoment an der Welle



Gemessen nach ÖNORM EN ISO 8233:2024-05-15

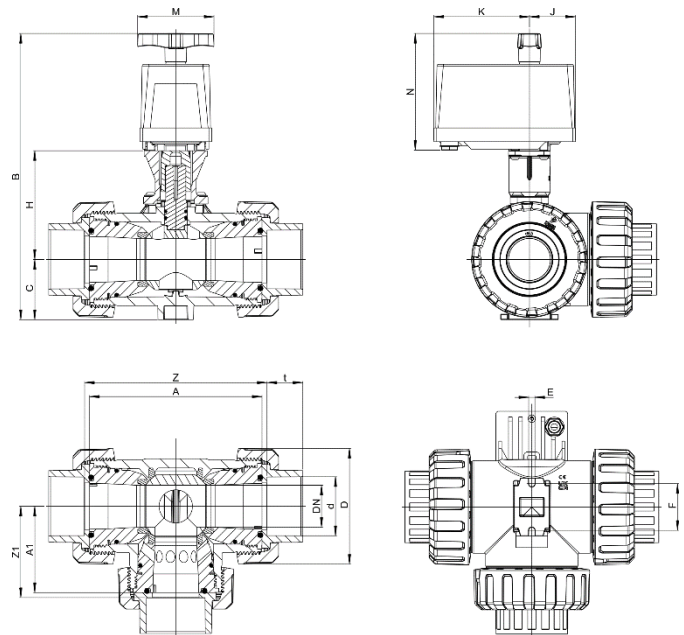
Abmessungen Elektrisch EO 510 Solar

Anschlussvariante

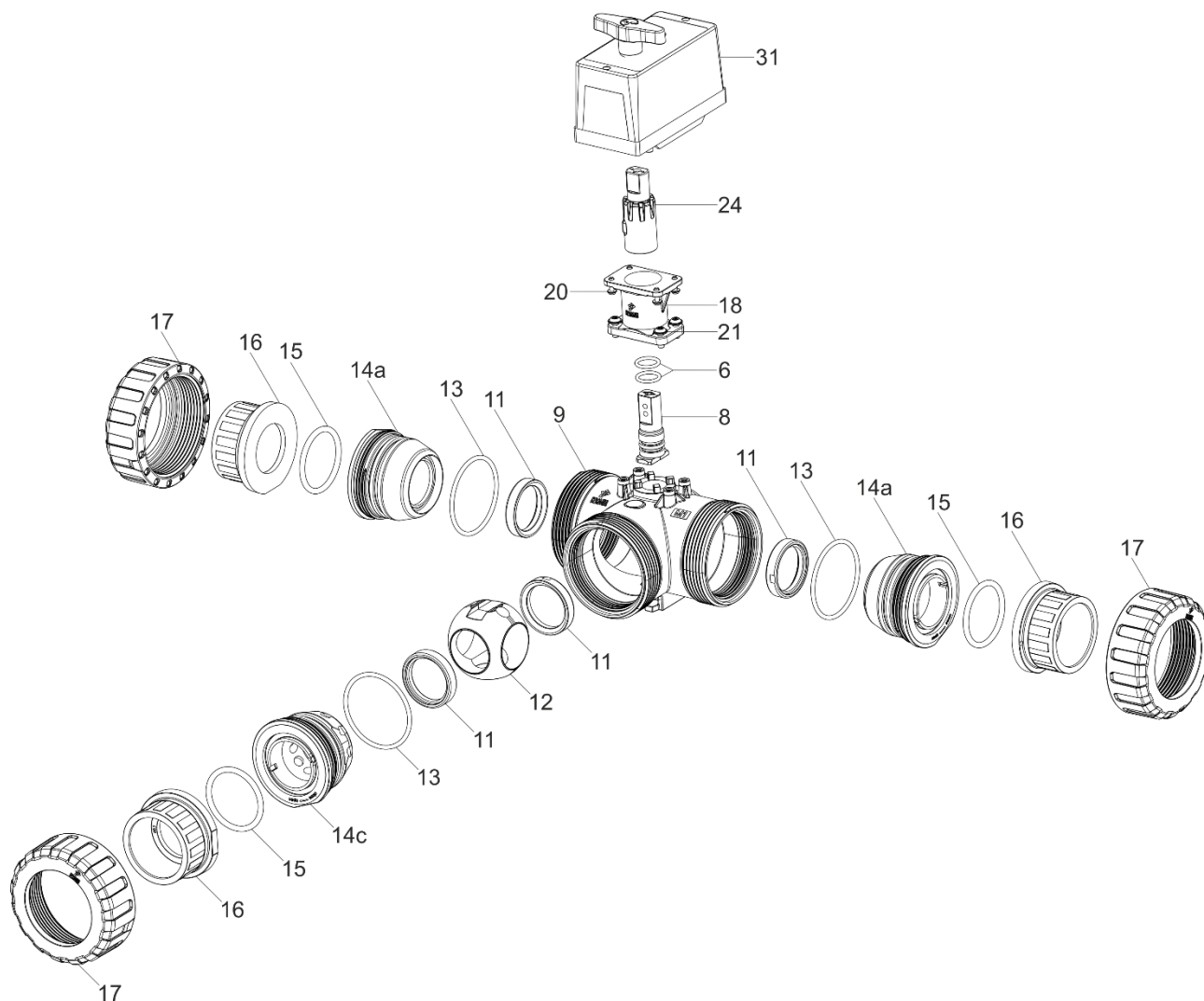
PVC-U Klebemuffe metrisch / ASTM

(Dimensionen in mm)

DN	40	50
d	50	63
Zoll	1 1/2"	2"
A	160	185
C	56,5	64,5
D	106	124,2
E	6,4	6,4
F	45	50
H	109	116,5
t	31,9	38,4
Z	168	195,8
A1	80	92,5
Z1	84	97,9
PN	3,5	3,5
Antrieb	EO510 ECO/IND	
B	291	306,4
J	49,5	49,5
K	102,5	102,5
M	81,9	81,9
N	125	125



Explosionszeichnung Elektrisch EO 510 Solar



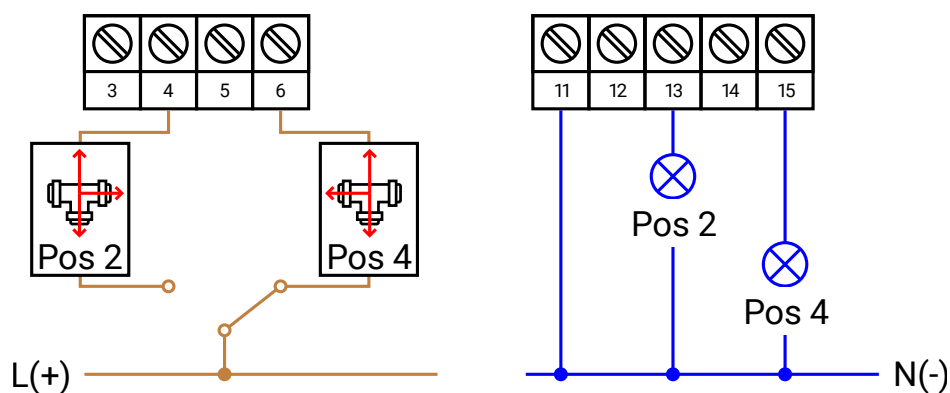
Nr.	Bezeichnung	Material
06.	O-Ring-Welle	EPDM
08.	Welle (T)	PVC-U
09.	Gehäuse	PVC-U
10.	O-Ring-Unterlage	EPDM
11.	Kugelsitzring	TPE
12.	Kugel (T)	PVC-U
13.	O-Ring-Druckring	EPDM
14a.	Druckring	PVC-U
14c.	Druckring Solar	PVC-U

Nr.	Bezeichnung	Material
15.	O-Ring-Anschluss	EPDM
16.	Anschlussvariante	PVC-U
17.	Überwurfmutter	PVC-U
18.	Konsole	PA-GF
20.	Schraube	A2
21.	Schraube	A2
24.	Kupplung	PA-GF
31.	Stellantrieb EO 510	-

Technische Daten Elektrisch EO 510

Elektrischer Stellantrieb EO510	
Typ	EO510 ECO-230
Nenndrehmoment	7 Nm
Spitzendrehmoment	9 Nm
Schutzart	IP65
Betriebsspannung	230V AC $\pm 10\%$
Frequenzbereich	50 / 60Hz
Leistung	4W / 8W max.
Einschaltdauer	60% / max. 20 min
Max. Schaltzyklen	5000
Positionen	2 Positionen in 180°
Höhenlage	Bis 2000m
Betriebsumgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagerungstemperatur	-20°C bis +70°C
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Einbaulage	aufrecht (Griff zeigt nach oben), nicht im Freien verwenden
Gewicht	0,7 kg
Stellungsanzeige	optisch (Notbetätigungsgriff)
Handnotbetätigung	integriert

Schaltpläne / Elektrischer Anschluss:



Zubehör / Ersatzteile

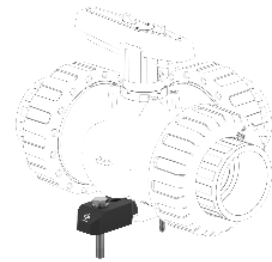
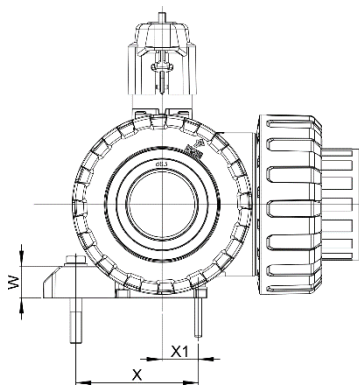
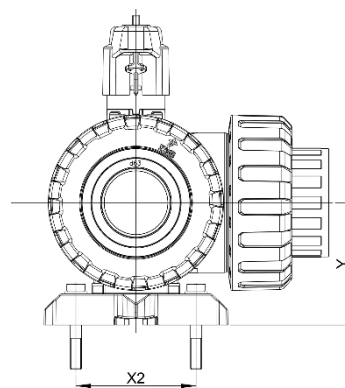
Spann- und Distanzelement

Verwendung zur Befestigung als Spannelement

- Boden / Decke / Wand
- Platte
- zusätzliche Schrauben notwendig

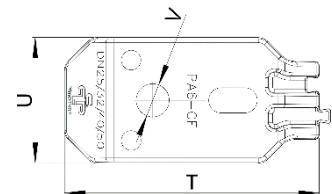
Verwendung zur Befestigung als Distanzelement

- für Flanschverbindungen
- zusätzliche Schrauben notwendig



Dimensionen in mm

DN	10	15	20	25	32	40	50
d	16	20	25	32	40	50	63
T	54	54	54	65	65	65	65
U	25	25	25	32	32	32	32
V	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5	8,5	8,5
W	16	16	16	22	22	22	22
X	68,5	68,5	70,5	72,5	74,5	79,5	84,5
X1	17	17	18	19	20	22,5	25
X2	70	70	70	85	85	85	85
Y	49	49	56	65,5	73	78,5	86,5



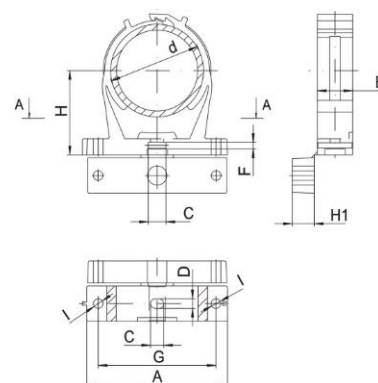
Zubehör /Ersatzteile

Rohrklemme Typ B



Dimensionen in mm

d	20 - 23 1/2"	25 - 28 3/4"	31 - 35 1"	39 - 43 1 1/4"	47 - 51 1 1/2"	60 - 65 2"
A	56	61	67	80	84,5	96,5
B	14	16	16	17,5	20	24
C	9	9	9	9	9	9
D	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
F	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
G	41	47	52	64	70	80
H	27	30	31,5	37	41	49
H1	6	10	11,5	14	15	15
I	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5



Druckringset für Kugelhahn Solar



Bestehend aus:

- 2x Druckring → Pos.14a
- Druckring Solar → Pos.14c
- 3x Kugelsitzring → Pos.11
- 3x O-Ring-Druckring → Pos. 13



Praher Plastics Austria GmbH

Poneggenstraße 5
4311 Schwertberg
Österreich

T +43 7262 61178-0
F +43 7262 61203
sales@praherplastics.com

© Praher Plastics Austria GmbH
Zertifiziert nach / certified acc. to
EN ISO 9001:2015
DB/DEEN/24/11/500

Diese Druckschrift enthält keine
Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich
eine erste Information vermitteln. Das Programm
wird ständig erweitert, daher entsprechen die
Ausführungen und Typen dem Stand bei
Drucklegung. Technische Änderungen
vorbehalten!

This document contains no warranties, but
simply conveys initial information. The program
is constantly expanding and therefore the
versions and types correspond to the state on
the date of printing. Subject to technical
changes!



www.praher-plastics.com