



Solarstationen DN 20 - 32



Gesamtkatalog 01/2024

Lösungen für die Solarthermie

Gültig in der EU





Leistungsdaten	SolarBloC® midi Premium	SolarBloC® maxi Premium	SolarBloC® mega
Nennweite	DN 20 (¾")	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
Max. Volumenstrom [l/h]	1200	2500	3500
Max. Kollektorfläche [m²] High-Flow (30 l/m²h)	40	80	115
Max. Kollektorfläche [m²] Low-Flow (15 l/m²h)	60	125	175

Auswahltabelle für lieferbare Produktversionen: Solarstationen - SolarBloC®

	Regler		Pumpe		Sensorik	
			Wilo	Grundfos	Basic	Premium
	ohne (bauseits)	SC3.6	Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe	P _{VL} = Manometer V̇ _{RL} = Flowmeter T = Thermometer	P _{VL} = Digital Sensor V̇ = Impuls T _{VL} = Digital Sensor T _{RL} = Pt1000
1-Strang Rücklauf DN 20	•	—	PWM / iPWM	PWM	•	—
2-Strang Basic DN 20	•	•	PWM / iPWM	PWM	•	—
2-Strang Premium DN 20	—	•	PWM / iPWM	PWM	—	•
3-Strang Basic DN 20	•	—	PWM / iPWM	PWM	•	—
1-Strang Rücklauf DN 25	•	—	PWM / iPWM	PWM	•	—
2-Strang Basic DN 25	•	•	PWM / iPWM	PWM	•	—
2-Strang Premium DN 25	—	•	PWM / iPWM	PWM	—	•
2-Strang Basic DN 32	•	—	0 - 10 V	PWM	•	—

• = lieferbar, — = nicht lieferbar

Einsatzbereich/Kollektorfläche in Abhängigkeit von der Betriebsweise

Durchflussvarianten im Kollektorfeld

Low-Flow = 0,25 l/Minute je m² Kollektorfläche

High-Flow = 0,5 l/Minute je m² Kollektorfläche

Bitte beachten Sie:

Damit eine problemlose Funktion sichergestellt werden kann, ist eine hydraulische Auslegung/Überprüfung der Solaranlage erforderlich.



Regler für Solarstationen

- Premium Variante: SC3.5 / SGC36HV
Basic Variante: SC2.3 / SGC26H
- komplett montiert und konfiguriert
- grafisch animiertes LCD-Display
- Regler verfügt über 17 vorprogrammierte Anlagensysteme
- Regler ist für Solaranlagen mit bis zu zwei Kollektorfeldern oder bis zu zwei Trinkwasser- oder Pufferspeichern geeignet
- Betrieb eines solaren Trennsystems mit externem Wärmetauscher und einem Trinkwasser- oder Pufferspeicher mit zwei Ladebereichen möglich

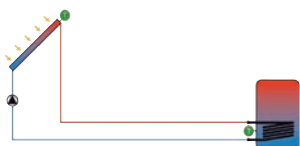
Optionales Zubehör SC3.5 und SC2.3:

Datenlogger (über VBus Schnittstelle anschließbar, DL2 Plus)

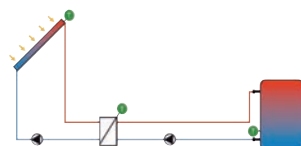
Optionales Zubehör SGC36HV und SGC26H:

Kommunikationsschnittstelle GWD

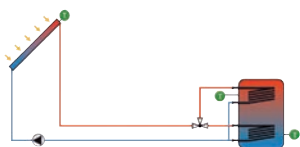
Voreingestellte Anlagensysteme:



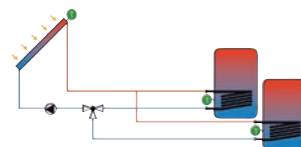
Interner Wärmetauscher, Pumpenlogik



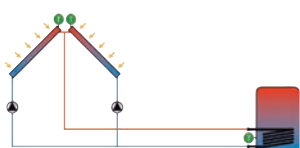
Externer Wärmetauscher, Pumpenlogik
(1 x E13170 zusätzlich erforderlich)



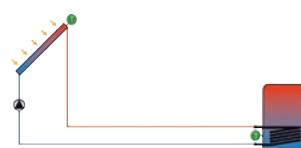
Interner Wärmetauscher, Zonenbeladung, Ventillogik
(1 x E13170 zusätzlich erforderlich)



2 Speicher, interner Wärmetauscher, Ventillogik
(1 x E13170 zusätzlich erforderlich)



2 Kollektorfelder, interner Wärmetauscher, Pumpenlogik
(1 x E13170 zusätzlich erforderlich)



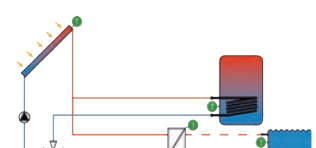
Interner Wärmetauscher, Pumpenlogik, Heizungsrücklaufanhebung
(2 x E13170 zusätzlich erforderlich)

Funktionsübersicht Regler

Anzeige	voll grafikfähiges LCD-Display
Bedienung	4 (5) Drucktaster
Relaisausgänge	3 x 230 V, Halbleiterrelais 1 x 230 V, Schaltrelais 1 x SELV (max. 24 V), potentialfreies Schaltrelais 2 x PWM-Signal zur Drehzahlregelung
Eingänge	4 x Pt1000
Volumenstromsensor	ja
Wärmemenge	ja
Nachheizung	ja
Alarmausgang	ja
Zirkulation (temperatur- / zeitgesteuert)	ja
Urlaub (Speicherrückkühlung)	ja
Feststoffkessel	ja
Stagnationsreduzierung	ja
Aktives Kühlen	ja
Speicherschnellbeladung	ja
Thermostatfunktion	ja
Intervall- / Röhrenkollektor	ja



Speicher und Schwimmbad, autarker Betrieb des externen Wärmetauschers, Pumpenlogik
(2 x E13170 zusätzlich erforderlich)



Speicher und Schwimmbad, autarker Betrieb des externen Wärmetauschers, Ventillogik
(2 x E13170 zusätzlich erforderlich)



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 60 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 60 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 40 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

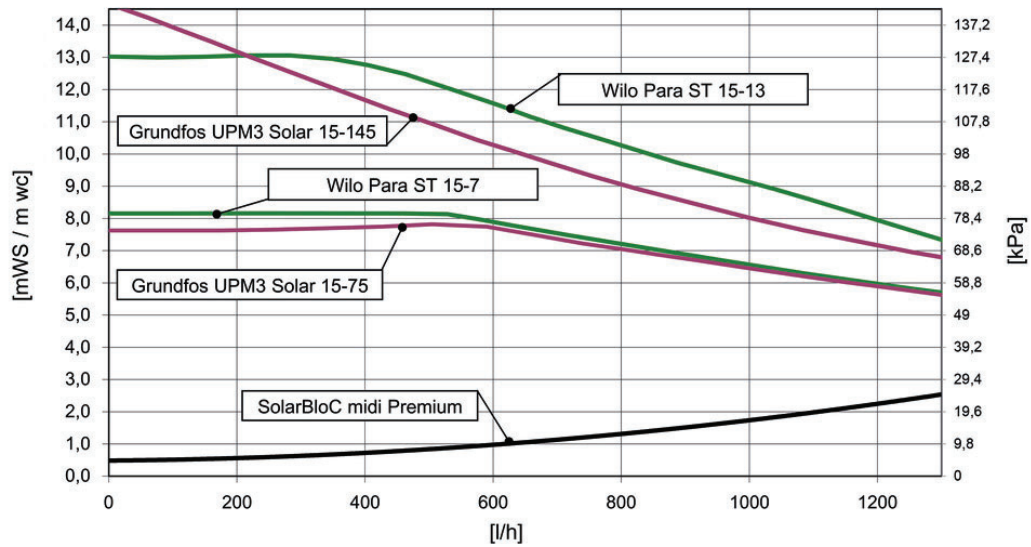
Airstop	ja
Schwerkraftbremsen	2x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	SC3.5
Sensoren	2x Pt1000 (eingebaut) / 3x Pt1000 (beigelegt)
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
FlowRotor	0,5-15 l/min

Maße

Nennweite	DN 20 (¾")
Anschlüsse	¾" IG
Breite	322 mm
Höhe	557 mm
Einbaulänge	298 mm
Tiefe	150 mm
Achsabstand	100 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® midi Premium

SolarBloC® midi Premium - DN 20 (¾")		Art.Nr.
	Wilo Para ST 15/7, Regler SC3.5	773313WP7
	Wilo Para ST 15/13, Regler SC3.5	773313WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, Regler SC3.5	773313GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, Regler SC3.5	773313GP14



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 60 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 60 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 40 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

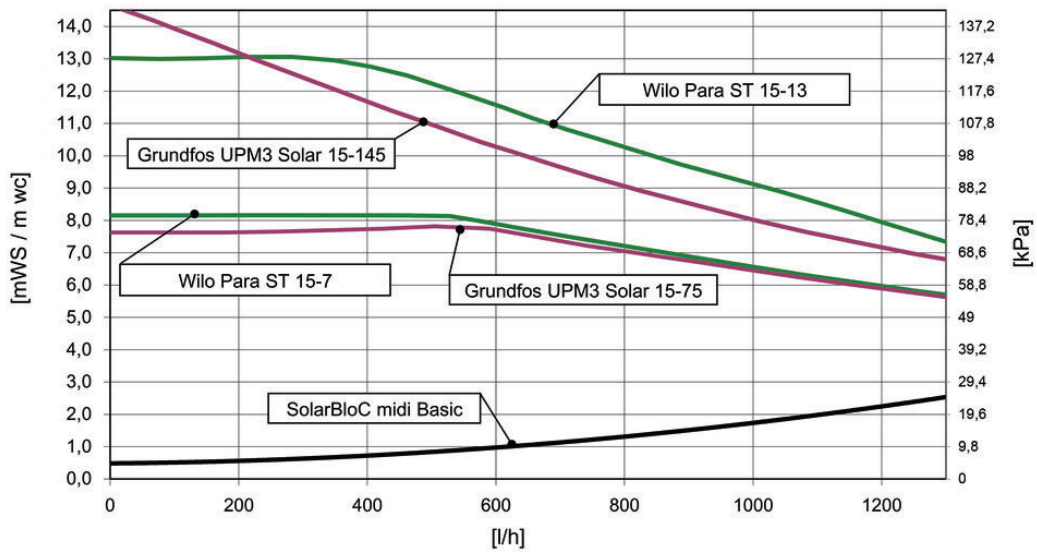
Airstop	ja
Schwerkraftbremsen	2x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	SC2.3
Sensoren	2x Pt1000 (beigelegt, nur bei Stationen mit Regler)
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Flowmeter (sekundär)	3-22 l/min

Maße

Nennweite	DN 20 (¾")
Anschlüsse	¾" IG
Breite	322 mm
Höhe	557 mm
Einbaulänge	296 mm
Tiefe	150 mm
Achsabstand	100 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® midi Basic - DN 20 (¾")		Art.Nr.
	Wilo Para ST 15/7, Regler SC2.3	775212WP7
	Wilo Para ST 15/13, Regler SC2.3	775212WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, Regler SC2.3	775212GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, Regler SC2.3	775212GP14
	Wilo Para ST 15/7, Regler bauseits	7655210WP7
	Wilo Para ST 15/13, Regler bauseits	7655210WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, Regler bauseits	7655210GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, Regler bauseits	7655210GP14



Anwendungsbereich

- SolarBloC® 3-Strang-Stationen für 2-Speicher und 2-Dach-Lösungen

Einsatzbereich

- bis 60 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 60 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 40 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

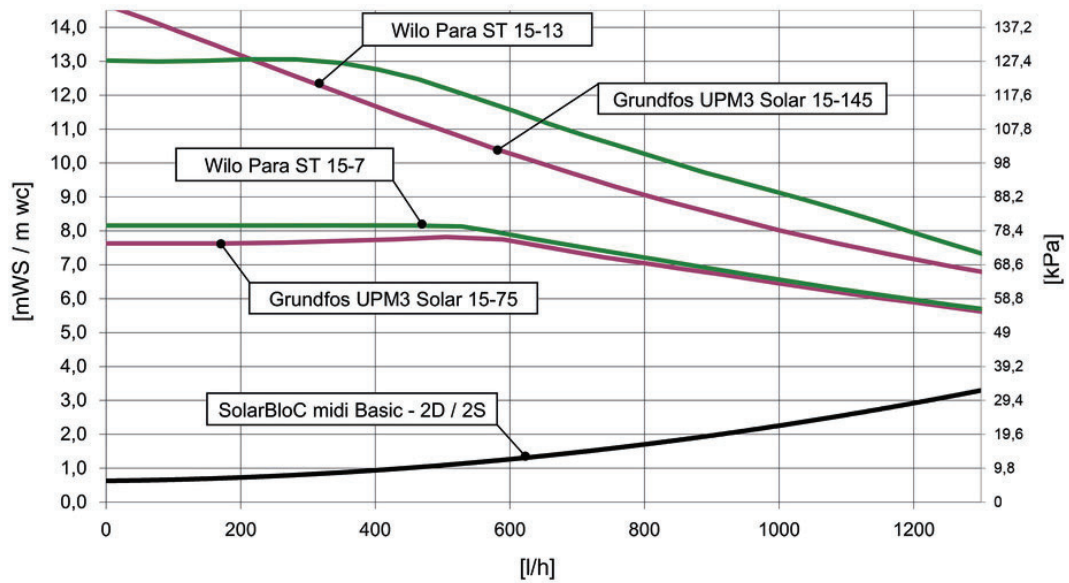
Airstop	ja
Schwerkraftbremsen	3x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	bauseits
Sensoren	nein
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Flowmeter (sekundär)	3-22 l/min

Maße

Nennweite	DN 20 (¾")
Anschlüsse	¾" IG
Breite	572 mm
Höhe	429 mm
Einbaulänge	418 mm
Tiefe	150 mm

Werkstoffe

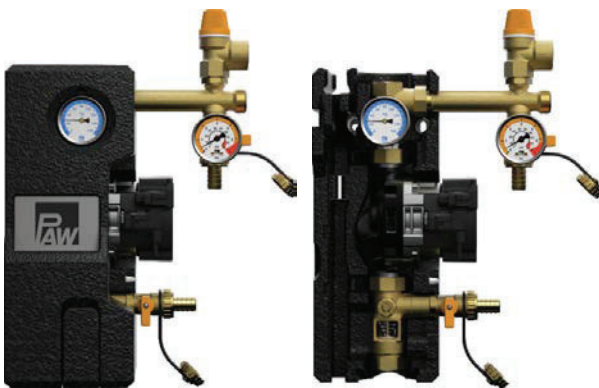
Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® midi Basic, 3-Strang - DN 20 (¾")

Art.Nr.

	2x Wilco Para ST 15/7, Regler bauseits	775810WP7
	2x Wilco Para ST 15/13, Regler bauseits	775810WP13
	2x Grundfos UPM3 Solar 15-75, Regler bauseits	775810GP7
	2x Grundfos UPM3 Solar 15-145, Regler bauseits	775810GP14



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 60 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 60 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 40 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

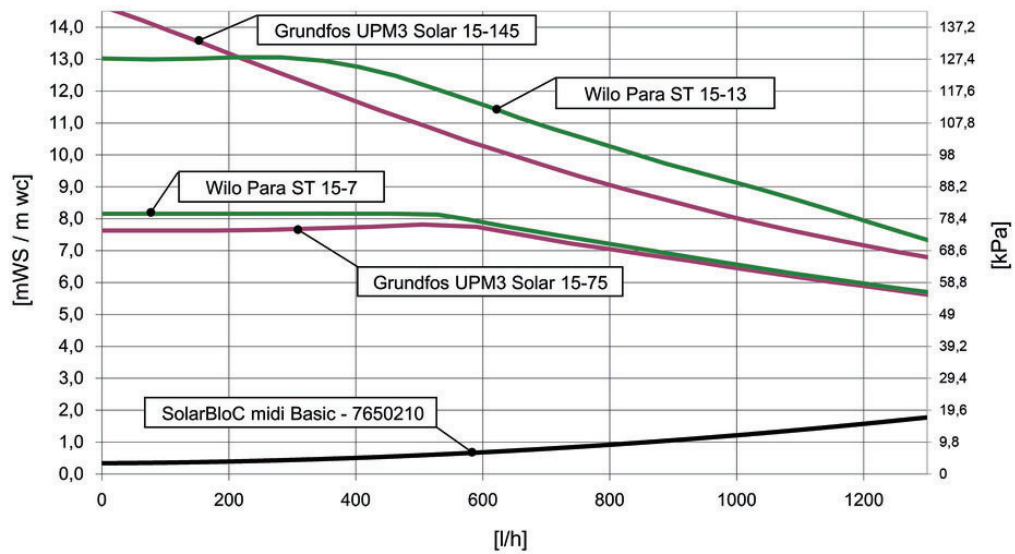
Airstop	nein
Schwerkraftbremsen	1x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	bauseits
Sensoren	nein
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Flowmeter (sekundär)	3-22 l/min

Maße

Nennweite	DN 20 (¾")
Anschlüsse	¾" IG
Breite	244 mm
Höhe	383 mm
Einbaulänge	296 mm
Tiefe	150 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® midi Basic Rücklaufstation

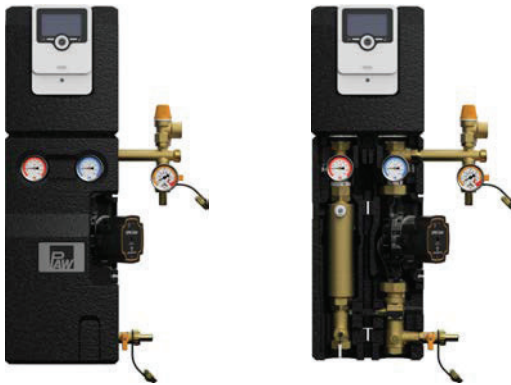
SolarBloC® midi Basic Rücklaufstation - DN 20 (¾")		Art.Nr.
	Wilo Para ST 15/7, Regler bauseits	7650210WP7
	Wilo Para ST 15/13, Regler bauseits	7650210WP13
	Grundfos UPM3 Solar 15-75, Regler bauseits	7650210GP7
	Grundfos UPM3 Solar 15-145, Regler bauseits	7650210GP14



	Anschlussset für MAG - DN 20 (3/4") Anschlussset für MAG DN 20 (3/4") mit Kappenventil 3/4"	437509 437510
	zum Anschließen an das Sicherheitsset 3/4", für Gefäßdurchmesser bis 440 mm, max. 35 kg, mit Edelstahlwellenschlauch 3/4" IG - IG x 500 mm, Wandhalter mit Befestigungsmaterial, Solar-Gefäßanschlusskupplung 3/4"	
	Anschlussstück für Tauchhülsen Anschlussstück für Tauchhülse mit 1/2" AG und bis zu 45 mm Länge 1" Überwurfmutter mit Dichtung, 3/4" IG, mit Muffe	5660
	Tauchhülse 1/2" AG x T = 30 mm selbstdichtend, mit O-Ring, Messing blank, für Fühler T = 30 mm	566001
	Tauchhülse 1/4" AG x T = 60 mm Standard, Messing verchromt, für Fühler T = 60 mm	566002
	Tauchhülse 1/2" AG x T = 60 mm Standard, Messing verchromt, mit Hahnverlängerung (25 mm), für Fühler T = 60 mm	5660021
	Tauchhülse 1/2" AG x T = 100 mm Standard, Kupfer verchromt, für Fühler T = 100 mm	566003
	Tauchhülse 1/2" AG x T = 150 mm Standard, Kupfer verchromt, für Fühler T = 150 mm Alle Tauchhülsen: für die Montage der Temperaturfühler (d = 6 mm) im Speicher, im Kollektor und der hydraulischen Weiche. Achtung: geeignet für Kugelhähne bis Baujahr 2016!	566004
	Speicheranbausatz DN 20 (3/4") Flanschwinkel aus Messing mit KFE-Hahn und Isolierung zum direkten Anbau der Rücklaufstation an den Speicher	172706201
	Solar-Schwerkraftbremse RSS - DN 20 (3/4") aufstellbar, bis 150 °C	1211
	Solar-Schwerkraftbremse RSS - DN 20 (3/4") ohne Aufstellung, bis 220 °C mit Messing-Ventilteller, beliebige Einbaulage, Öffnungsdruck 200 mmWs, Innengewinde 3/4", Länge = 50 mm	12111
	Handfüll- und Impfpumpe 1/2" AG, 15 mm Schlauchanschluss, erzielbarer Druck bis ca. 4 bar, Länge 225 mm	7061
	Handfüll- und Impfpumpe mit KFE-Hahn 1/2" AG, 15 mm Schlauchanschluss, erzielbarer Druck bis ca. 4 bar, Länge 225 mm	7062



	<p>Schlauchtülle für Füll- und Impfpumpe</p> <p>Schlauchtülle zu Handfüll- und Impfpumpe ½" x 15 mm</p>	<p>70611</p>
	<p>Edelstahlwellschlauch Solarflex, L=18-800 mm</p>	<p>840180</p>
	<p>Edelstahlwellschlauch Solarflex, L=22-800 mm</p> <p>Ideal für die Durchführung zum Kollektor. Zwei angeschweißte Stutzen für Klemmringverschraubungen auf den Durchmesser 18 mm oder 22 mm.</p> <p>Temperatur: -30 °C ... + 260 °C; max. zulässiger Druck: 12 bar; Berstdruck: 120 bar; Biegeradius: 45 mm; Wandstärke: 0,2 mm, Innendurchmesser: 12 mm oder 16 mm, Länge: 500 mm oder 800 mm</p>	<p>840280</p>
	<p>Spül- und Entleereinheit DN 20 (¾")</p> <p>Konter-T-Stück, selbstdichtend mit KFE-Hahn zur Erweiterung für Solarstationen um einen Spül- und Entleeranschluss, Montage am tiefsten Punkt (Entleereinheit).</p>	<p>31611</p>
	<p>Spül- und Befüllereinheit DN 20 (¾")</p>	<p>56500</p>
	<p>Spül- und Befüllereinheit DN 20 (¾") für 22 mm Cu-Rohr</p> <p>bestehend aus: Ms-Kugelhahn IG ¾", mit rotem Flügelgriff, mit 2 KFE-Hähnen mit Schlauchtülle 15 mm</p> <p>565221: zusätzlich mit 2 Schneidringverschraubungen mit Stützhülse, vormontiert</p>	<p>565221</p>
	<p>Doppelnippel ¾" x ¾"</p>	<p>548310</p>
	<p>Doppelnippel 1 x 1</p> <p>für Edelstahlwellschlauch-Montage</p> <p>548310: ¾" AG, selbstdichtend mit O-Ring x Abgang ¾" AG, flachdichtend 548340: ¾" AG, selbstdichtend mit O-Ring x Abgang 1" AG, flachdichtend</p>	<p>548340</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 20 (¾"), d = 15 mm</p>	<p>561215</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 20 (¾"), d = 18 mm</p>	<p>561218</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 20 (¾"), d = 22 mm</p> <p>¾" AG selbstdichtend mit O-Ring, mit Stützhülse, auch für weiche Cu-Rohre geeignet. Einsetzbar bis 150 °C.</p>	<p>561222</p>
	<p>2-Wege-Zonenventil - DN 20 (¾")</p> <p>zum Freigeben/Abschalten einzelner Speicher, DN 20, ¾" IG, Stellzeit 90°: 30 sek, Kvs-Wert = 41</p>	<p>563532</p>
	<p>3-Wege-Zonenventil - DN 20 (¾")</p> <p>zum Umschalten zwischen einzelnen Speichern, DN 20, ¾" IG, Stellzeit 90°: 18 sek., Kvs-Wert = 7</p>	<p>563533</p>



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 125 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 125 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 80 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

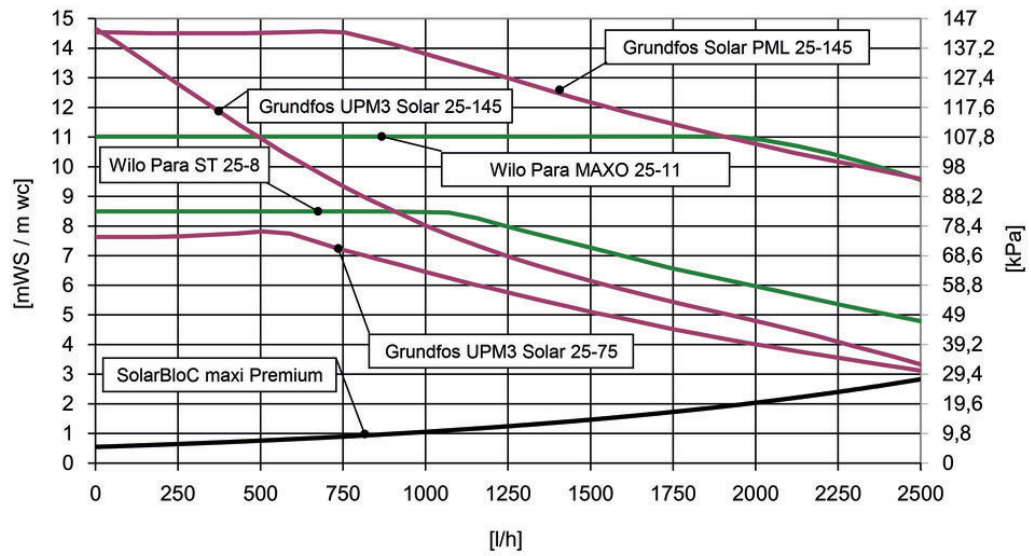
Airstop	ja
Schwerkraftbremsen	2x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	SC3.5
Sensoren	2x Pt1000 (eingebaut) / 3x Pt1000 (beigelegt)
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
FlowRotor	1-35 l/min

Maße

Nennweite	DN 25 (1")
Anschlüsse	1" IG
Breite	324 mm
Höhe	653 mm
Einbaulänge	394 mm
Tiefe	158 mm
Achsabstand	100 mm

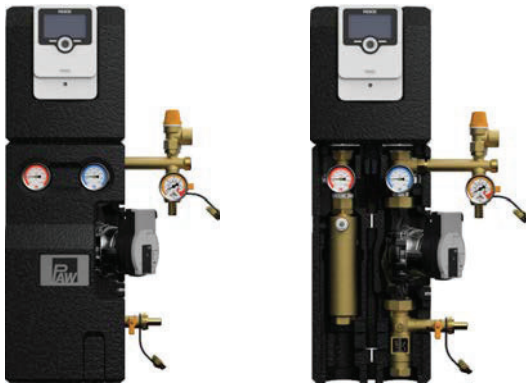
Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® maxi Premium

SolarBloC® maxi Premium - DN 25 (1")		Art.Nr.
	Wilo Para ST 25/8, Regler SC3.5	783313WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, Regler SC3.5	783313WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, Regler SC3.5	783313GP7
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, Regler SC3.5	783313GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, Regler SC3.5	783313GH14



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 125 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow	bis 125 m ² Kollektorfläche
0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	
High-Flow	bis 80 m ² Kollektorfläche
0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

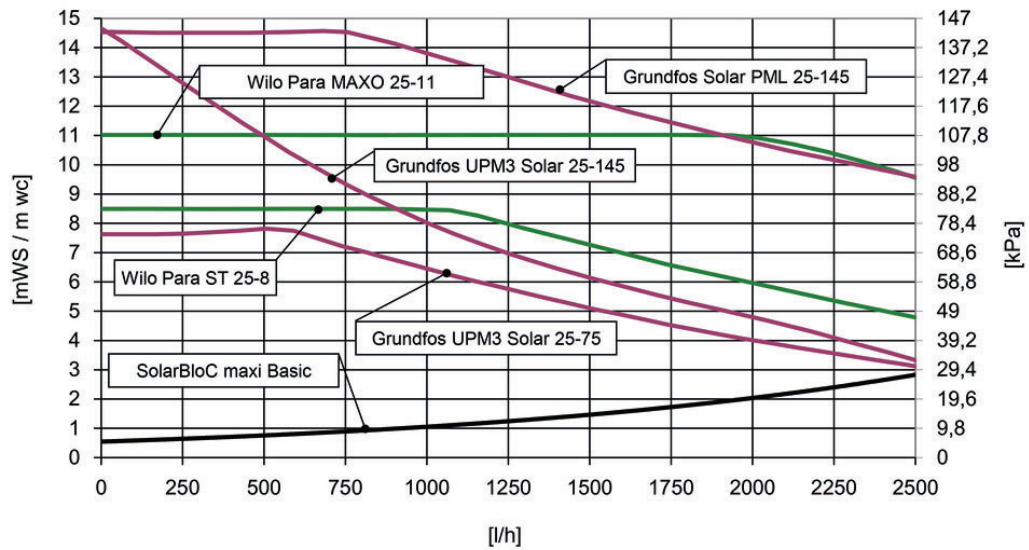
Airstop	ja
Schwerkraftbremsen	2x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	SC2.3
Sensoren	2x Pt1000 (beigelegt, nur bei Stationen mit Regler)
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Flowmeter (sekundär)	5-40 l/min

Maße

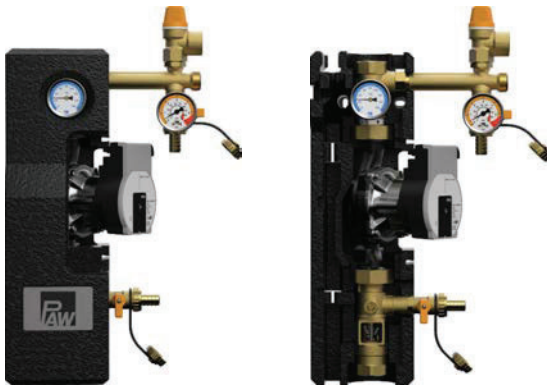
Nennweite	DN 25 (1")
Anschlüsse	1" IG
Breite	324 mm
Höhe	653 mm
Einbaulänge	394 mm
Tiefe	160 mm
Achsabstand	100 mm

Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® maxi Basic - DN 25 (1")		Art.Nr.
	Wilo Para ST 25/8, Regler SC2.3	782212WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, Regler SC2.3	782212WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, Regler SC2.3	782212GP7
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, Regler SC2.3	782212GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, Regler SC2.3	782212GH14
	Wilo Para ST 25/8, Regler bauseits	607052WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, Regler bauseits	782210WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, Regler bauseits	607052GP8
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, Regler bauseits	607052GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, Regler bauseits	607052GH14



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 125 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 125 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 80 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

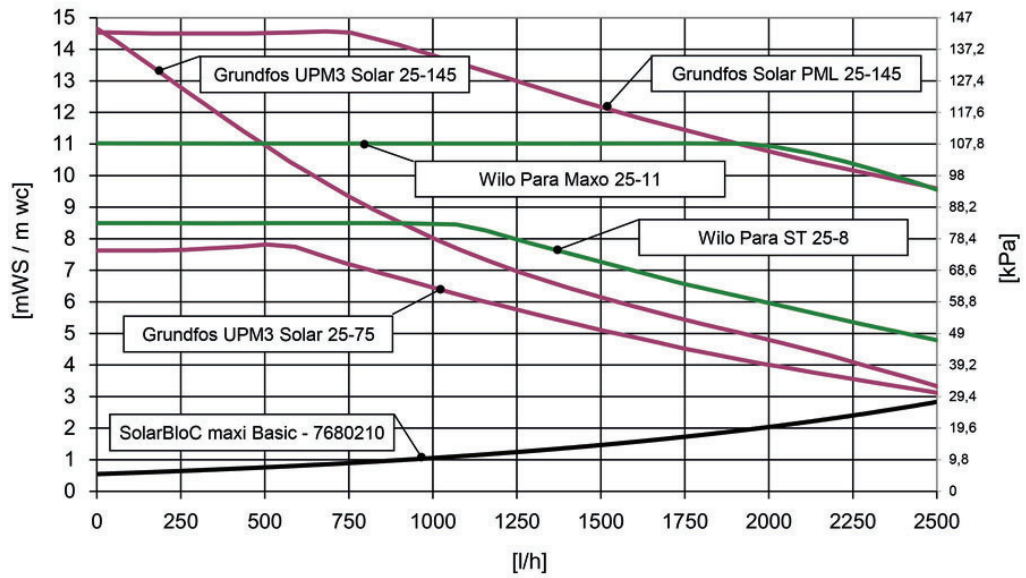
Airstop	nein
Schwerkraftbremsen	1x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	bauseits
Sensoren	nein
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Flowmeter (sekundär)	5-40 l/min

Maße

Nennweite	DN 25
Anschlüsse	1" IG
Breite	244 mm
Höhe	474 mm
Einbaulänge	394 mm
Tiefe	150 mm




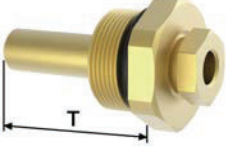
Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® maxi Basic Rücklaufstation - DN 25		Art.Nr.
	Wilo Para ST 25/8, Regler bauseits	7680210WP8
	Wilo Para MAXO 25-180-11-F02, Regler bauseits	780210WM11
	Grundfos UPM3 Solar 25-75, Regler bauseits	7680210GP8
	Grundfos UPM3 Solar 25-145, Regler bauseits	7680210GP14
	Grundfos Solar PML 25-145, Regler bauseits	7680210GH14



	<p>Handfüll- und Impfpumpe ½" AG, 15 mm Schlauchanschluss, erzielbarer Druck bis ca. 4 bar, Länge 225 mm</p>	<p>7061</p>
	<p>Handfüll- und Impfpumpe mit KFE-Hahn ½" AG, 15 mm Schlauchanschluss, erzielbarer Druck bis ca. 4 bar, Länge 225 mm</p>	<p>7062</p>
	<p>Schlauchtülle für Füll- und Impfpumpe Schlauchtülle zu Handfüll- und Impfpumpe ½" x 15 mm</p>	<p>70611</p>
	<p>Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1")</p>	<p>5640</p>
	<p>Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1") für 15 mm Cu-Rohr</p>	<p>56431</p>
	<p>Spül- und Befüllereinheit DN 25 (1") für 22 mm Cu-Rohr bestehend aus: Ms-Kugelhahn 1" IG , mit rotem Flügelgriff, mit 2 Abgängen ½" vor und hinter der Kugel, 2 selbstdichtenden KFE-Hähnen mit Schlauchtülle 15 mm 56431 und 56451: zusätzlich mit 2 Schneidringverschraubungen mit Stützhülse, vormontiert</p>	<p>56451</p>
	<p>Spül- und Entleereinheit DN 25 (1") Konter-T-Stück, selbstdichtend mit KFE-Hahn. Zur Erweiterung für Solarstationen um einen Spül- und Entleerungsanschluss oder zur Montage am tiefsten Punkt (Entleereinheit).</p>	<p>34611</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 25 (1"), d = 15 mm</p>	<p>562915</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 25 (1"), d = 18 mm</p>	<p>562918</p>
	<p>Schneidringverschraubung DN 25 (1"), d = 22 mm 1" AG selbstdichtend mit O-Ring, mit Stützhülse, auch für weiche Cu-Rohre geeignet. Einsetzbar bis 150 °C.</p>	<p>562922</p>
	<p>Tauchhülse ½" AG x T = 30 mm selbstdichtend, mit O-Ring, Messing blank, für Fühler T = 30 mm</p>	<p>566001</p>
	<p>Tauchhülse ¼" AG x T = 60 mm Standard, Messing verchromt, für Fühler T = 60 mm</p>	<p>566002</p>
	<p>Tauchhülse ½" AG x T = 60 mm Standard, Messing verchromt, mit Hahnverlängerung (25 mm), für Fühler T = 60 mm</p>	<p>5660021</p>
	<p>Tauchhülse ½" AG x T = 100 mm Standard, Kupfer verchromt, für Fühler T = 100 mm</p>	<p>566003</p>
	<p>Tauchhülse ½" AG x T = 150 mm Standard, Kupfer verchromt, für Fühler T = 150 mm Alle Tauchhülsen: für die Montage der Temperaturfühler (d = 6 mm) im Speicher, im Kollektor und der hydraulischen Weiche. Achtung: geeignet für Kugelhähne bis Baujahr 2016!</p>	<p>566004</p>



	Edelstahlwellschlauch Solarflex, L=18-800 mm Edelstahlwellschlauch Solarflex, L=22-800 mm	840180 840280
	Ideal für die Durchführung zum Kollektor. Zwei angeschweißte Stutzen für Klemmringverschraubungen auf den Durchmesser 18 mm oder 22 mm. Temperatur: -30 °C ... + 260 °C; max. zulässiger Druck: 12 bar; Berstdruck: 120 bar; Biegeradius: 45 mm; Wandstärke: 0,2 mm, Innendurchmesser: 12 mm oder 16 mm, Länge: 500 mm oder 800 mm	
	Handrefraktometer Das Handrefraktometer bestimmt die Frostsicherheit von Wasser-Propylenglykol- und Wasser-Ethylenglykol-Gemischen in thermischen Solaranlagen. Zudem zur Bestimmung der Dichte von Wasser-Batteriesäure-Gemischen geeignet. Für die Messung sind nur 1-2 Tropfen der Prüflüssigkeit erforderlich. Messbereiche: Propylenglykol: 0 - 50 °C Ethylenglykol: 0 - 50 °C Batteriesäure: 1,10 - 1,40 g/cm ³	58055
	Manometer Solar 0-6 bar	523206
	Manometer Solar 0-10 bar Mit Absperrautomatik Solarausführung bis 130 °C Messbereich: 0-6 bar / 0-10 bar Durchmesser: d = 50 mm	523210
	2-Wege-Zonenventil - DN 25 (1") für Speicher-Umladestation Midi zum Freigeben/Abschalten einzelner Speicher, DN 25, 1" IG, Stellzeit 90°: 30 sek., Kvs-Wert = 68	563542
	2-Wege-Zonenventil - DN 32 (1¼") für Speicher-Umladestation Maxi zum Freigeben/Abschalten einzelner Speicher, DN 32, 1¼" IG, Stellzeit 90°: 30 sek., Kvs-Wert = 123	563552
	3-Wege-Zonenventil - DN 25 (1") zum Umschalten zwischen einzelnen Speichern, DN 25, 1" IG, Stellzeit 90°: 18 sek., Kvs-Wert = 11	563543
	3-Wege-Zonenventil - DN 32 (1¼") zum Umschalten zwischen einzelnen Speichern, DN 32, 1¼" IG, Stellzeit 90°: 18 sek., Kvs-Wert = 15 im Solar- und im Heizungsbereich einsetzbar, zum Umschalten zwischen einzelnen Bereichen bzw. Abschalten einzelner Teile der Anlage. Der Stellantrieb ist mit einem Relais zur Ansteuerung mit einem 2-Punkt-Steuersignal ausgestattet, im Bedarfsfall kann er auch von Hand bedient werden. Die 3-Wege Zonenventile können in beide Richtungen durchströmt werden. Spannungsversorgung: 230 V / 50 Hz Gehäuse-Schutzart: IP 44; Schutzklasse II Leistungsaufnahme: 3 VA (Standby), 7,5 VA (Betrieb) Umgebungstemperatur: -10 °C ... +60 °C Mediumtemperatur: 0 °C ... 100 °C, kurzzeitig 115 °C Ausstattung: mit 1,8 m Kabel 4 x 0,5 mm ²	563553



Anwendungsbereich

- Effiziente Umwälzung des Wärmeträgers im Solarkreislauf

Einsatzbereich

- bis 175 m² Kollektorfläche

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C
Low-Flow 0,25 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 175 m ² Kollektorfläche
High-Flow 0,5 l/min je m ² Kollektorfläche	bis 115 m ² Kollektorfläche

Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie SolarBloC®"

Technische Daten

Ausstattung

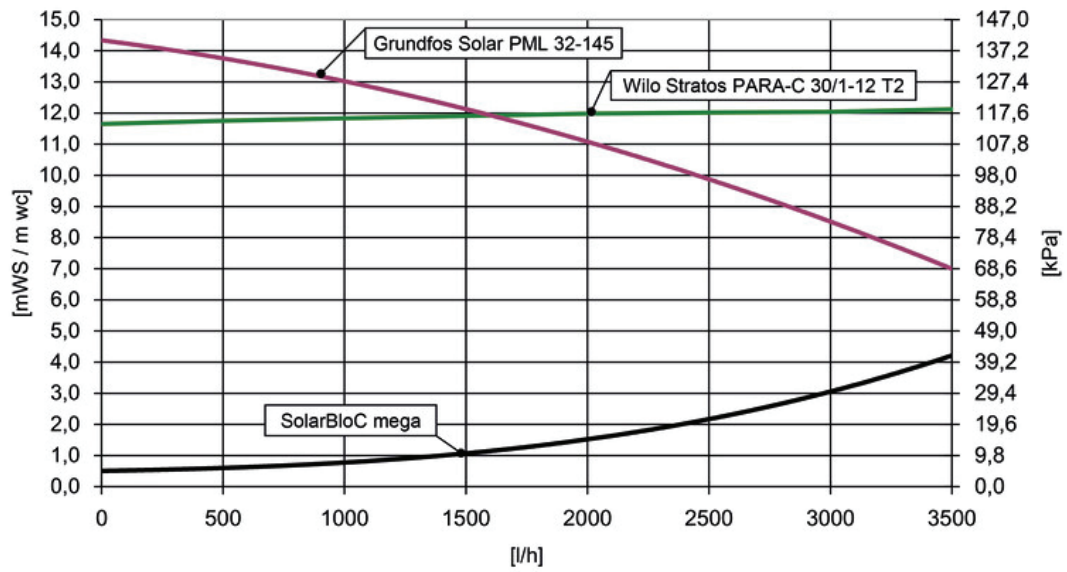
Airstop	nein
Schwerkraftbremsen	2x 200 mmWS
Sicherheitsventil	6 bar
Regler	bauseits
Sensoren	nein
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest

Maße

Nennweite	DN 32
Anschlüsse	1¼" IG
Breite	366 mm
Höhe	671 mm
Einbaulänge	603 mm
Tiefe	240 mm
Achsabstand	125 mm

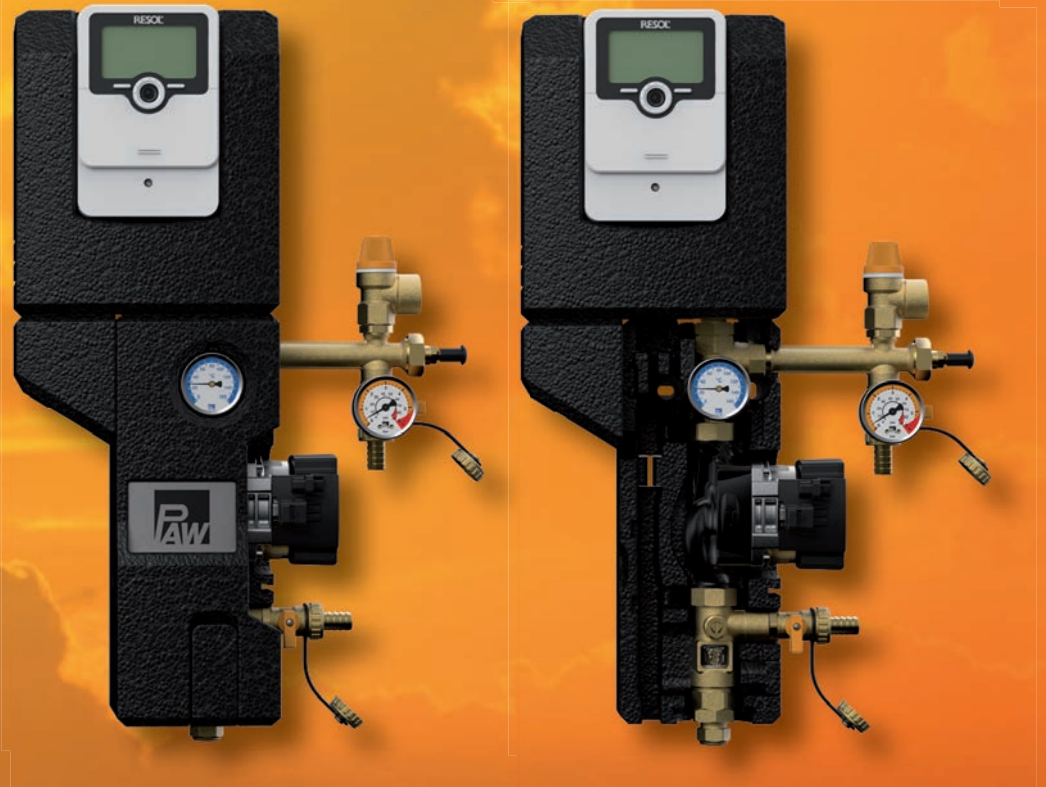
Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Schwerkraftbremsen	Messing



SolarBloC® mega - DN 32		Art.Nr.
	Wilo Stratos PARA-C 30/1-12 T2, Regler bauseits	791010WH12
	Grundfos Solar PML 32-145, Regler bauseits	791010GH14





DrainBloC DN 20



Gesamtkatalog 01/2024

Drain-Back-Systeme
für solarthermische Anlagen

Gültig in der EU





Anwendungsbereich

- Drainback-System für kleine bis mittlere solarthermische Anlagen

Empfohlener Einsatzbereich

- Vermeidung einer Dampf- und Überdruckbildung sowie von Stagnation, da kein Wärmeträger im Kollektorfeld

Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	95 °C, kurzzeitig 130 °C
Förderhöhe der Pumpe	14,5 m
Behältervolumen	20 l (nutzbar bis 15 Liter)

Technische Daten

Ausstattung

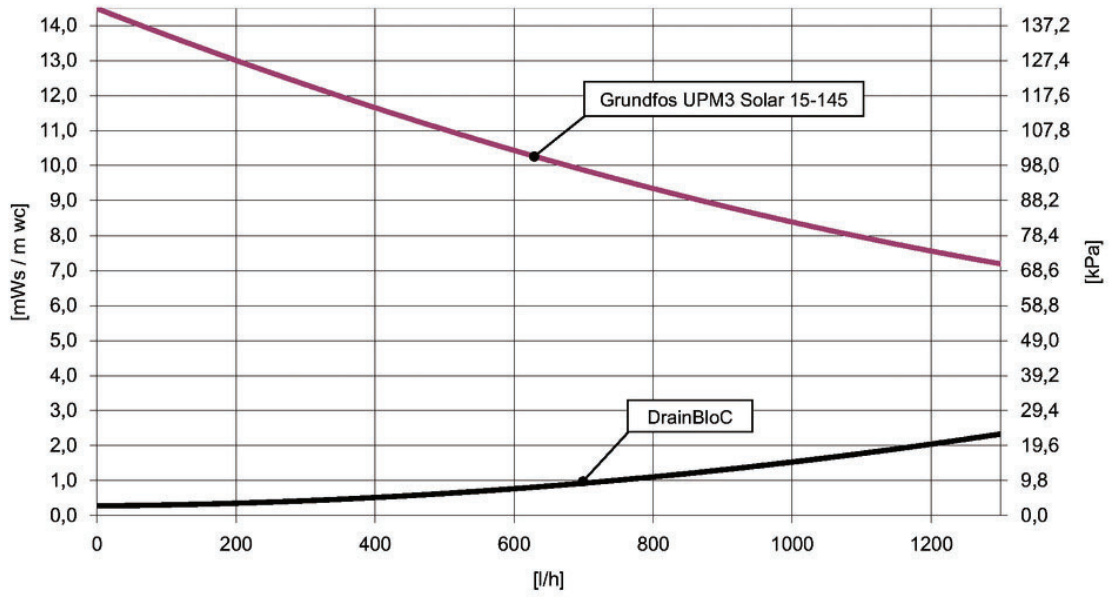
PWM - Pumpe	2-60 W, PWM-Ansteuerung
Flowmeter	0,5-10 l/min
Sicherheitsventil	6 bar
Manometer	0-6 bar, hochtemperaturfest
Regler	SC2.3

Werkstoffe

Armaturen	Messing
DDichtungen	Klingersil / EPDM
Isolierung	EPP

Maße

Höhe Behälter	603 mm
Ø Behälter	280 mm
Gesamtbreite	mind. 721 mm
Breite DrainBloC	334 mm
Höhe DrainBloC	577 mm
Achsabstand	var., min.400 mm
Gesamttiefe	365 mm



DrainBloC® DN 20 (3/4")		Art.Nr.
	Grundfos UPM3 Solar 15-145	6104425