



BDP

**Automatische
Ölrückführung**



WITT
TH WITT
Kältemaschinenbau GmbH
D-52776 Aachen - Germany
No. Messz. CE0035
Typ BDP2-14
Herstellungsjahr 2010
Druckbereich
PN 1000 - 100 bar
1a 075 - 100 bar
1b 075 - 100 bar
1c 075 - 100 bar
1d 075 - 100 bar
1e 075 - 100 bar
1f 075 - 100 bar
1g 075 - 100 bar
1h 075 - 100 bar
1i 075 - 100 bar
1j 075 - 100 bar
1k 075 - 100 bar
1l 075 - 100 bar
1m 075 - 100 bar
1n 075 - 100 bar
1o 075 - 100 bar
1p 075 - 100 bar
1q 075 - 100 bar
1r 075 - 100 bar
1s 075 - 100 bar
1t 075 - 100 bar
1u 075 - 100 bar
1v 075 - 100 bar
1w 075 - 100 bar
1x 075 - 100 bar
1y 075 - 100 bar
1z 075 - 100 bar
20 075 - 100 bar
21 075 - 100 bar
22 075 - 100 bar
23 075 - 100 bar
24 075 - 100 bar
25 075 - 100 bar
26 075 - 100 bar
27 075 - 100 bar
28 075 - 100 bar
29 075 - 100 bar
30 075 - 100 bar
31 075 - 100 bar
32 075 - 100 bar
33 075 - 100 bar
34 075 - 100 bar
35 075 - 100 bar
36 075 - 100 bar
37 075 - 100 bar
38 075 - 100 bar
39 075 - 100 bar
40 075 - 100 bar
41 075 - 100 bar
42 075 - 100 bar
43 075 - 100 bar
44 075 - 100 bar
45 075 - 100 bar
46 075 - 100 bar
47 075 - 100 bar
48 075 - 100 bar
49 075 - 100 bar
50 075 - 100 bar
51 075 - 100 bar
52 075 - 100 bar
53 075 - 100 bar
54 075 - 100 bar
55 075 - 100 bar
56 075 - 100 bar
57 075 - 100 bar
58 075 - 100 bar
59 075 - 100 bar
60 075 - 100 bar
61 075 - 100 bar
62 075 - 100 bar
63 075 - 100 bar
64 075 - 100 bar
65 075 - 100 bar
66 075 - 100 bar
67 075 - 100 bar
68 075 - 100 bar
69 075 - 100 bar
70 075 - 100 bar
71 075 - 100 bar
72 075 - 100 bar
73 075 - 100 bar
74 075 - 100 bar
75 075 - 100 bar
76 075 - 100 bar
77 075 - 100 bar
78 075 - 100 bar
79 075 - 100 bar
80 075 - 100 bar
81 075 - 100 bar
82 075 - 100 bar
83 075 - 100 bar
84 075 - 100 bar
85 075 - 100 bar
86 075 - 100 bar
87 075 - 100 bar
88 075 - 100 bar
89 075 - 100 bar
90 075 - 100 bar
91 075 - 100 bar
92 075 - 100 bar
93 075 - 100 bar
94 075 - 100 bar
95 075 - 100 bar
96 075 - 100 bar
97 075 - 100 bar
98 075 - 100 bar
99 075 - 100 bar
100 075 - 100 bar

BDP

Automatische Ölrückführung

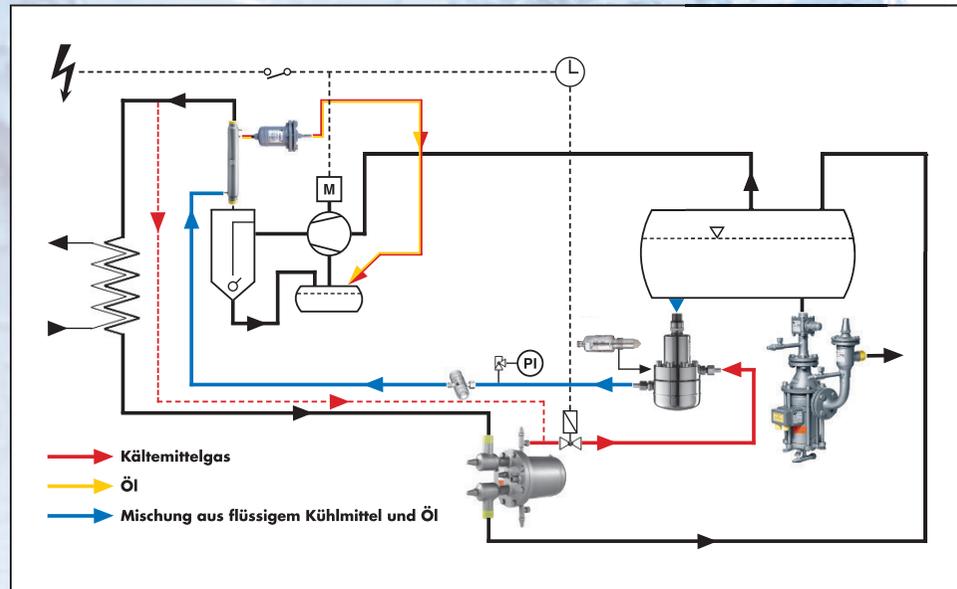
Ein Kältemittel-Öl-Gemisch wird im BDP gesammelt, mit Hilfe von Heißgas dosiert und von der Niederdruckseite zur Hochdruckseite des Verdichters zurückgeführt. Vor dem Verdichter wird eventuell verbliebenes, flüssiges Kältemittel in einem Wärmetauscher (WITT DWR) ausgedampft.

Wirtschaftlich

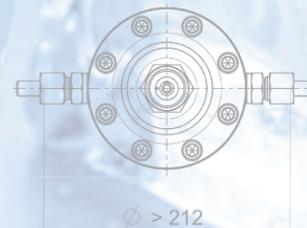
Das teure Kältemaschinenöl wird wiederverwertet und dem System zurückgeführt, anstatt es zu entsorgen. Die Entsorgung ist nicht nur arbeitsintensiv, sondern birgt auch Risiken für Umwelt und Sicherheit. Eine regelmäßige automatische Entölung hält Wärmetauscherflächen frei von Öl und steigert so die Effizienz der Wärmeübertragung bzw. der gesamten Kälteanlage.

Einfache Handhabung

Unsere standardisierte Lösung ist eine Weiterentwicklung des bewährten BDP mit einem Gehäuse, das sich öffnen lässt und einem höheren Auslegungsdruck von 40 bar, was einen breiten Anwendungsbereich ermöglicht. Zudem können verschiedene Ansteuerungen realisiert werden.



	Durchmesser	Höhe	Inhalt	Anschluss oben	PN _{max}	Material	zugelassene Kältemittel
	[mm]	[mm]	[l]	[DN]	[bar]		
BDP2-03	140	286	0,3	G1"	40	Edelstahl	alle
BDP2-14	140	384	1,4	G1"	40	Edelstahl	alle
BDP2-38	140	562	3,8	G1"	40	Edelstahl	alle



Lieferumfang

- Gewindeanschluss G1" für Kältemittel-/Öl-Zulauf
- Stutzen mit Innengewinde 1/2" für Anschluss Ölsensor
- Schweißanschluss Ø 13 mm für Heißgas
- Schweißanschluss Ø 13 mm für Kältemittel-/Öl-Ausschub inkl. integriertem Rückschlagventil für Differenzdruck 3 bar

Zubehör

- Absperrventil EA32/G1" – I bzw. II (Stahl) oder EA40/G1" – I bzw. II (Edelstahl)
- Gewindenocken G1" (Stahl) oder Gewindenocken G1" – VA (Edelstahl) (Anschluss Fremdventil)
- Rückschlagventil für Differenzdruck 1 bar (als Ersatz für das integrierte Standard-Rückschlagventil)
- Adapter mit Gas-Ausgleichsleitung (Edelstahl), z. B. für Anschluss an ein Standrohr
- WITT Einstellventil EE 3 oder EE6
- WITT Durchlauf-Wärmetauscher DWR (Stahl)
- WITT Ölfilter OF-G1/4" (Stahl)
- Füllstandsensor
- Durchfluss-Schauglas (Edelstahl)

TH.WITT Kältemaschinenfabrik GmbH



Hochwertige Kältekomponenten

- **HRP** Hermetische Kältemittelpumpen
- **GP** Offene Kältemittelpumpen
- **HR & HS** Hochdruck-Schwimmerregler
- **WP3HR** Hochdruck-Schwimmerregler für Wärmepumpen bis 65 bar
- **ECO** Economizer
- **BDP** Automatische Ölrückführung
- **NGX** Maximalstandbegrenzer
- **HDB3** Edelstahl-Ölsammler
- **HAD** Hochleistungsabscheider
- Pumpenabscheider
- **SAV** Standard-Abscheider-Verdampereinheit
- **DB** Druckbehältereinheiten
- **NH₃/CO₂** Kaskaden



Lukasstraße 32
52070 Aachen, Germany
☎ +49 (0)2 41 1 82 08-0
🏠 +49 (0)2 41 1 82 08-490

www.th-witt.com