

36.GB + Doppelrohr-System DCPress (GEBERIT)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen

1. Einsatzbereiche:

Doppelrohr-Systeme werden eingesetzt wenn die Umgebung besonders geschützt werden muß. Das innere Rohr führt das Medium, während das äußere Rohr als Schutzrohr dient. Ebenso geeignet zum Temperieren des Mediums im inneren Rohr durch Transport von Kühl- oder Heizmedien im äußeren Rohr.

Die Systemteile sind geeignet für wassergefährdende Medien, Kühlwasser, verschiedene Gase und Lebensmittel (in geschweißter Variante)

Bezeichnung: Double Containment Press-Systeme (DCPress ESt)

1.1 Korrosionsschutz:

Beständig gegenüber Tauwasserbildung in Kälte- oder Kühlkreisläufen

Dämmstoffe für Edelstahlrohre dürfen lt. DIN 1988 einen Massenanteil an wasserlöslichen Chlorid-Ionen von 0,05 % nicht überschreiten. Spezial- und Industrieanwendungen oder chloridhaltige Umgebungen können im Ausnahmefall einen zusätzlichen Korrosionsschutz erfordern

2. Systemrohre Cr-Ni-Mo Stahl, Werkst.-Nr. 1.4401

Die Systemrohre (d = 28 und 54-108 mm) für Innen- und Außenrohr sind geschweißte, dünnwandige Leitungsrohre aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkst.-Nr. 1.4401 gemäß DVGW W 541. Erhöhter Molybdängehalt von mind. 2,2%, reduzierter Kohlenstoffgehalt von max. 0,03%, zusätzlich innen geglättete Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben zur Erhöhung der Korrosionssicherheit. Rohrenden im Lieferzustand mit Schutzkappe verschlossen. Die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 sind erfüllt.

3. DCPress-Fittings:

Die DCPress-Fittings bestehend aus Edelstahl Pressfitting mit eingelegten Innenrohr.

Verfügbar in den Dimensionen (Pressfitting/Innenrohr): 54/28mm, 88,9/54mm, 108/76,1mm. Aus nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl (Werkst.-Nr. 1.4401) gefertigt und werkseitig mit Dichtringen FKM blau aus Fluorkautschuk bestückt. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungs- und blankgeglüht ohne Anlauffarben. Bei Wechsel des Dichtringes auf CIIR (Butylkautschuk) schwarz werden die Anforderungen an die Hygiene gemäß ÖNORM B 5014-3 für den Dichtring erfüllt.

Das in den DC Press-Fitting eingelegte Innenrohr besteht aus geschweißtem, dünnwandigem Leitungsrohr aus hochlegiertem, austenitischem, nicht rostendem Cr-Ni-Mo-Stahl mit Werkst.-Nr. 1.4401. Erhöhter Molybdängehalt von mind. 2,2%, reduzierter Kohlenstoffgehalt von max. 0,03%, zusätzlich innen geglättete Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht ohne Anlauffarben zur Erhöhung der Korrosionssicherheit.

3.1 Pressindikator auf Fittings:

Die DCPress-Fittings sind mit blauem Pressindikator ausgerüstet. Der Pressindikator löst sich beim Verpressvorgang und weist somit eindeutig auf noch nicht verpresste Verbindungen hin

4. Verbindungstechnik:

Durch das Verpressen von Pressfitting und Systemrohr entsteht eine unlösbare, form- und längskraftschlüssige Rohrverbindung. Durch den in die Pressfitting-Sicke eingelegten Dichtring, der sich beim Verpressen verformt, wird eine dauerhafte Dichtheit bewirkt.

Die Herstellung der Pressverbindung erfolgt mit den vom Hersteller empfohlenen Presswerkzeugen und originalen Pressbacken sowie Pressschlingen

Das Innenrohr ist mit Pressfittings verpressbar oder kann im Anforderungsfall mit gängigen Schweißverfahren verbunden werden, sodaß eine spaltfreie Verbindung entsteht.

5. Betriebsbedingungen:**5.1. bei FKM (Fluorkautschuk) blau:**

für Ölversorgung, Heiz- u. Kühlwasser, inerte Gase, Industrieanwendungen u.ä. (Zulassungsbedingungen beachten)

Wässrige Medien: 16 bar, bei -20°C bis 140°C

5.2. bei CIIR (Butylkautschuk) schwarz:

für Trinkwasser, Heiz- und Kühlwasser, inerte Gase, Druckluft u.ä. (Zulassungsbedingungen beachten)

16 bar, bei -30°C bis 85°C/120°C.

6. Erweiterte Garantie:

Für das ausgeschriebene Rohrsystem liegt eine erweiterte 10-jährige Garantiezusage zwischen Hersteller und der Bundesinnung der Sanitär-, Heizungs- und Lüftungstechniker Österreichs vor. Garantieanspruch besteht bei Einhaltung der Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien für alle Vertragspartner, d.h. konzessionierte Installateure. Die erweiterte Garantiezusage gilt als Gleichwertigkeitskriterium und ist entsprechend nachzuweisen

7. Kalkulationshinweis:

In den Einheitspreis des Rohrmaterials ist das Liefern und Montieren der Rohre, Form- und Verbindungsstücke, die Verschnitte, Übergänge auf andere Rohrmaterialien, der Maschinen- und Werkzeugaufwand, das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtringe sowie sonstiges Dichtmaterial und die Druckprobe einkalkuliert.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort sind die Systemteile mit dem Hinweis DCPress ESt gekennzeichnet und ist der Rohraußendurchmesser x Wanddicke in mm (z.B. 76,1x2,0) bzw. bei DCPress Fittings der größte Rohraußendurchmesser (z.B. 89 für 88,9) und für das Innenrohr IR (z.B. 54) angegeben

9. Aufzählungen/Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36.GB 00

Für diese Unterleistungsgruppe (DCPress ESt) werden die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen wie folgt verrechnet:

C+ DCPress ESt Formstücke, Befest. allgemein

Die Form- und Verbindungsstücke und die Rohrbefestigungen sind als eine allgemeine Aufzählung ohne Unterschied der Leitungsart angeboten

36.GB 01

Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohre aus Cr-Ni-Mo-Stahl Werkstoff Nr. 1.4401 gemäß Norm geprüft.

A+ DCPress ESt Systemrohr 1.4401 28x1,2 (DN25)

Stk

Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

B+ DCPress ESt Systemrohr 1.4401 54x1,5 (DN50)

Stk

Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

C+ DCPress ESt Systemrohr 1.4401 76,1x2,0 (DN65)

Stk

Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

D+ DCPress ESt Systemrohr 1.4401 88,9x2,0 (DN80)

Stk

Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

E+ DCPress ESt Systemrohr 1.4401 108x2,0 (DN100)

Stk

Z.B. GEBERIT Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4401 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (....)

36.GB 05

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für alle erforderlichen Form- und Verbindungsstücke und das Befestigungsmaterial (Form/Befest) für alle Leitungsarten.

A+ Az DCPress ESt Form/Befest alle Leitungen 28

Stk

GEBERIT Mapress DCPress System

B+ Az DCPress ESt Form/Befest alle Leitungen 54

Stk

GEBERIT Mapress DCPress System

C+ Az DCPress ESt Form/Befest alle Leitungen 76

Stk

GEBERIT Mapress DCPress System

D+ Az DCPress ESt Form/Befest alle Leitungen 89

Stk

GEBERIT Mapress DCPress System

E+ Az DCPress ESt Form/Befest alle Leitungen 108

Stk

GEBERIT Mapress DCPress System

36.GB 11

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für eine Muffe, egal, mit beidseitiger Pressmuffe, eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt Muffe FKM blau egal 28

Stk

GEBERIT Mapress Edelstahl FKM Muffe, egal

B+ Az DCPress ESt Muffe FKM blau egal 54

Stk

GEBERIT Mapress Edelstahl FKM Muffe, egal

C+ Az DCPress ESt Muffe FKM blau egal 76

Stk

GEBERIT Mapress Edelstahl FKM Muffe, egal

D+ Az DCPress ESt Muffe FKM blau egal 89	Stk
GEBERIT Mapress Edelstahl FKM Muffe, egal	
E+ Az DCPress ESt Muffe FKM blau egal 108	Stk
GEBERIT Mapress Edelstahl FKM Muffe, egal	

36.GB 12

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für eine Schiebemuffe mit Einschiebeende (EE), eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt Schiebemuffe 54 mit EE
GEBERIT Mapress DCPress Schiebemuffe
B+ Az DCPress ESt Schiebemuffe 89 mit EE
GEBERIT Mapress DCPress Schiebemuffe
C+ Az DCPress ESt Schiebemuffe 108 mit EE
GEBERIT Mapress DCPress Schiebemuffe

36.GB 14

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für einen Bogen 90°, mit beidseitiger Pressmuffe (PM) und Innenrohr (IR), eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt Bogen 90 54 mit PM und IR 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 90	
B+ Az DCPress ESt Bogen 90 89 mit PM und IR 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 90	
C+ Az DCPress ESt Bogen 90 108 mit PM und IR 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 90	

36.GB 15

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für einen Bogen 45°, mit beidseitiger Pressmuffe (PM) und Innenrohr (IR), eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt Bogen 45 54 mit PM und IR 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 45	
B+ Az DCPress ESt Bogen 45 89 mit PM und IR 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 45	
C+ Az DCPress ESt Bogen 45 108 mit PM und IR 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Bogen 45	

36.GB 17

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für ein T-Stück mit gleichgängigem Abgang (egal), mit allseitiger Pressmuffe (PM) und Innenrohr (IR), eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt T-Stück egal 54 mit PM und IR 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress T-Stück egal	
B+ Az DCPress ESt T-Stück egal 89 mit PM und IR 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress T-Stück egal	
C+ Az DCPress ESt T-Stück egal 108 mit PM und IR 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress T-Stück egal	

36.GB 18

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für ein Endstück mit Einschiebeende (EE), Pressmuffe (PM) und Innenrohr (IR) und Fühleranschluß (FA), eingelegter Dichtring FKM blau aus Fluorpolymer

A+ Az DCPress ESt Endstück mit EE 54, PM 28 und FA 1/2	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Endstück	
B+ Az DCPress ESt Endstück mit EE 89, PM 54 und FA 1/2	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Endstück	
C+ Az DCPress ESt Endstück mit EE 108, PM 76 und FA 1/2	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Endstück	

36.GB 25

Aufzählung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress ESt) Systemrohr für einen Abstandshalter zwischen Außenrohr (AR) und Innenrohr (IR) und

A+ Az DCPress ESt Abstandshalter für AR 54 und IR 28	Stk
B+ Az DCPress ESt Abstandshalter für AR 89 und IR 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Abstandshalter	
C+ Az DCPress ESt Abstandshalter für AR 108 und IR 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Abstandshalter	

36.GB 26

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress EST) Systemrohr für einen Abstandsmuffe zwischen Außenrohr (AR) und Innenrohr (IR) und

A+ Az DCPress EST Abstandsmuffe für AR 54 und IR 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Abstandshalter	
B+ Az DCPress EST Abstandsmuffe für AR 89 und IR 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Abstandshalter	
C+ Az DCPress EST Abstandsmuffe für AR 108 und IR 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Abstandshalter	

36.GB 30

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress EST) Systemrohr für einen Dichtring aus Fluorkautschuk (FKM) blau, für Ölversorgung, Heiz- und Kühlwässer, inerte Gase, Industrieanwendungen u.ä.

A+ Az DCPress EST Dichtring FKM blau 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring FKM blau	
B+ Az DCPress EST Dichtring FKM blau 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring FKM blau	
C+ Az DCPress EST Dichtring FKM blau 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring FKM blau	
D+ Az DCPress EST Dichtring FKM blau 89	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring FKM blau	
E+ Az DCPress EST Dichtring FKM blau 108	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring FKM blau	

36.GB 31

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Edelstahl (DCPress EST) Systemrohr für einen Dichtring aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz, für Trinkwasser, Heiz- und Kühlwässer, inerte Gase, Druckluft, u.ä.

A+ Az DCPress EST Dichtring CIIR schwarz 28	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring CIIR schwarz	
B+ Az DCPress EST Dichtring CIIR schwarz 54	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring CIIR schwarz	
C+ Az DCPress EST Dichtring CIIR schwarz 76	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring CIIR schwarz	
D+ Az DCPress EST Dichtring CIIR schwarz 89	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring CIIR schwarz	
E+ Az DCPress EST Dichtring CIIR schwarz 108	Stk
GEBERIT Mapress DCPress Dichtring CIIR schwarz	