

HFC35 Serie

Material: Polysulfon

Die patentierten Kupplungen der HFC-35 Serie können bei anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden, sind robust, chemisch beständig und autoklavierbar. Sie sind auch für den Einsatz unter extremen Bedingungen, bei Temperaturen von -40° C bis 138° C geeignet und für einen Betriebsdruck bis 8,6 bar ausgelegt.

Ergonomisches Design und große Entriegelungstasten ergeben eine Kupplung, die einfach in der Handhabung und Betätigung ist. Die besonders leistungsfähige Ventilkonstruktion sorgt für hohen Durchfluss und ein aussergewöhnlich geringes Totvolumen. Ausserdem sind bei der HFC-Serie Kupplungen lieferbar mit Schottverschraubung, mit Gartengewinde und mit der Federoption Hastelloy® C.



Patentiert

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Filtration von deionisiertem Wasser
- Bioprocessing-Systeme
- Pharmaherstellung
- Schankanlagen
- Abgepackte Bleichmittel
- Teilchenzähler

HINWEIS: Es sind auch Kupplungen lieferbar, die den Anforderungen der NSF-Norm Standard C-2 entsprechen. Bitte weisen Sie bei Ihrer Bestellung entsprechend darauf hin.

EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

Polysulfon	Robust und autoklavierbar
Hochleistungsventil	Höhere Durchflussraten bei geringerem Totvolumen und kompakter Größe
Ergonomisches Design	Leicht zu greifen, einfache Handhabung
Kompatibilität	Kombinierbar mit Kupplungen der Serien HFC12 und HFC57

Kupplungen

Polysulfon

Gewinde

Aussen-Gewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G	H
3/8" NPT	HFC10635	HFCD10635	36,6	69,3	10,7	1
3/8" BSPT	HFC10635BSPT	HFCD10635BSPT	36,6	69,3	10,7	1
1/2" NPT	HFC10835	HFCD10835	36,6	73,2	14,5	1
1/2" BSPT	HFC10835BSPT	HFCD10835BSPT	36,6	73,2	13,5	1
3/4" NPT	HFC101235	HFCD101235	36,6	79,2	21,3	1
3/4" BSPT	HFC101235BSPT	HFCD101235BSPT	36,6	79,2	21,1	1
3/4" GHT	HFC101235GHT	HFCD101235GHT	36,6	74,7	14,5	—

Innen-Gewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G
3/4" GHT	HFC191235GHT	HFCD191235GHT	36,6	68,6	13,5
3/4" BSPP	HFC191235BSPP	HFCD191235BSPP	36,6	68,6	13,5

Plattenmontage mit Schottverschraubung

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D	Q
3/8" ID	9,5mm ID	HFC16635	HFCD16635	42,7	71,6	16,5	29,2
1/2" ID	12,7mm ID	HFC16835	HFCD16835	42,7	71,6	16,5	29,2
5/8" ID	15,9mm ID	HFC161035	HFCD161035	42,7	74,7	20,3	29,2
3/4" ID	19,0mm ID	HFC161235	HFCD161235	42,7	74,7	20,3	29,2

In-Line

Schlauchtülle

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D
3/8" ID	9,5mm ID	HFC17635	HFCD17635	36,6	71,6	16,5
1/2" ID	12,7mm ID	HFC17835	HFCD17835	36,6	71,6	16,5
5/8" ID	15,9mm ID	HFC171035	HFCD171035	36,6	74,7	20,3
3/4" ID	19,0mm ID	HFC171235	HFCD171235	36,6	74,7	20,3

Zubehör


Plattenmontage-Ersatzdichtung

	MATERIAL	ART.NR.
Zur Abdichtung o.g. Schottversch.-Kuppl.	EPDM	621200

GHT Ersatzdichtung

	MATERIAL	ART.NR.
Zur Innengewinde-Abdichtung	FDA EPDM	931603

Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrentil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

 Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.

HFC35 Serie – Technische Daten

Betriebsdruck: Vacuum bis 8,6 bar (siehe Diagramm)

Betriebstemperatur: -40° C bis 138° C

Material:

Hauptkomponenten und Absperrventil: Polysulfon

Entriegelungstaste: Polysulfon

Ventilfeder: Edelstahl 316

Plattenmontage-Dichtring: EPDM

GHT Innenwinde-Dichtung: FDA EPDM

Federn der Entriegelungstaste: Edelstahl 316

O-Ringe: EPDM

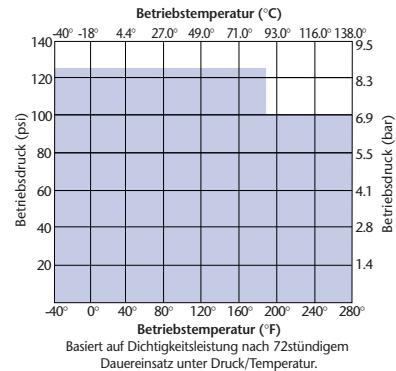
Farbe: Naturweiß mit dunkelgrauer Entriegelungstaste

Schlauch-Anschluss: von 9,5mm bis 19mm ID



HFC35-Winkelstücke mit integrierten Anschlüssen reduzieren die Zahl möglicher Leckagestellen und vereinfachen die Verbindung.

HFC35 Serie
Betriebsdruck in Abhängigkeit von der Medientemperatur



Kupplungsstecker

Polysulfon

Gewinde

Aussen-Gewinde

ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	G	H
3/8" NPT	HFC24635	HFCD24635	46,2/49,3	10,7	1
3/8" BSPT	HFC24635BSPT	HFCD24635BSPT	50,0/53,1	10,7	1
1/2" NPT	HFC24835	HFCD24835	50,0/53,1	10,7	1
1/2" BSPT	HFC24835BSPT	HFCD24835BSPT	29,7/53,1	13,5	1
3/4" NPT	HFC241235	HFCD241235	56,4/59,4	21,3	1
3/4" BSPT	HFC241235BSPT	HFCD241235BSPT	56,1/59,2	21,1	1
3/4" GHT	HFC241235GHT	HFCD241235GHT	51,6/54,6	14,5	—

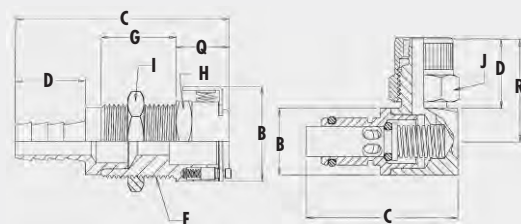
ANSCHLUSS	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	G
3/4" GHT	HFC261235GHT	HFCD261235GHT	34,8	45,5/48,5	13,5
3/4" BSPP	HFC261235BSPP	HFCD261235BSPP	34,8	45,5/48,5	13,5

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	B	C	D
3/8" ID	9,5mm ID	HFC22635	HFCD22635	25,4	48,5/51,6	16,5
1/2" ID	12,7mm ID	HFC22835	HFCD22835	25,4	48,5/51,6	16,5
5/8" ID	15,9mm ID	HFC221035	HFCD221035	25,4	51,6/54,6	20,3
3/4" ID	19,0mm ID	HFC221235	HFCD221235	25,4	51,6/54,6	20,3

SCHLAUCH	IN MM	OHNE ABSP.	MIT ABSP.	C	D	R
3/8" ID	9,5mm ID	HFC23635	HFCD23635	48,8/51,8	16,8	23,6
1/2" ID	12,7mm ID	HFC23835	HFCD23835	49,8/52,8	16,8	23,6

Kurzbezeichnungen zu Maßangaben

- C = Gesamtlänge (einschließlich Absperrventil)
- E = Plattenmontage-Ausschnitt
- G = Gewindelänge
- I = Sechskant-Schlüsselweite der Plattenmontage-Mutter (in Zoll)
- K = Maximaldicke der Montageplatte
- L = Minimaldicke der Montageplatte
- Q = Überstand an der Plattenmontage
- R = Radiuslänge Winkelstück
- B = Höhe / Durchmesser
- D = Länge Anschluss-Stück (Terminierung)
- F = Gewindegröße (in Zoll)
- H = Sechskant-Schlüsselweite an der Kupplung (in Zoll)
- J = Sechskant-Schlüsselweite der PTF/Klemmschraubungs-Mutter (in Zoll)



Alle Maßangaben sind in mm, Gewindegrößen und Sechskant-Schlüsselweiten in Zoll. Schlauchgrößen sollten mit den angegebenen Innen- bzw. Aussen-Durchmessern übereinstimmen. Die Kupplungen sind mit Absperrventil abgebildet (falls nicht ausdrücklich anders angegeben). Bei zwei Maßangaben innerhalb einer Maß-Kategorie steht die erste für die Variante ohne Absperrung.

Rufen Sie uns an unter +49 6134 28780 oder besuchen Sie unsere Website www.colder.com

Copyright © Colder Products Company 2005. Alle Rechte vorbehalten. Colder Products Company, Colder Products und CPC sind eingetragene Warenzeichen beim US Patent & Trademark Office.