John Guest®

Schnelle und einfache

PUSH-FIT LÖSUNGEN

für Luft- und Flüssigkeitssysteme



AN RWC BRAND

Inhalt

Vorstellung

Eine Markenfamilie		4
Schnelle und zuverlässige Lösungen		6
So funktioniert Super Speedfit der Steckverbinder		8

Zöllige - Verbinder

Acetal Kunststoff, grau, Serie PI	Graues Acetal für Flüssigkeiten, Inertgase und Druckluft	10 - 15
PolarClean Verschraubungen	Rohr in Rohr Steckverbinder für Bierzapfanlagen	16 - 17
Acetal Kunststoff, weiß, Serie CI	Weißes Acetal für Wasseraufbereitung und andere, trinkbare Flüssigkeiten	18 - 19
Verbinder aus Polypropylen, weiß, Serie PP	Weißes Polypropylen für Wasseraufbereitung und Reinstwasser, höhere chemische Beständigkeit	20 - 21
SuperSeal Verbinder	Graues Acetal zur Verwendung mit Rohren aus rostfreiem Stahl	22 - 23
Verbinder aus Messing	Messingverschraubungen für Vending und weitere Anwendungen	24

Adapter

Adapter von metrisch nach zöllig	Konvertiert metrische Größen in zöllige und Zollgrößen in metrische	24

Metrische - Verbinder

Acetal Verbinder, Serie CM	Schwarzes und graues Acetal für Flüssigkeiten, Inertgase und Druckluft	25
Acetal Verbinder, schwarz	Schwarzes Acetal für Flüssigkeiten, Inertgase und Druckluft	26 - 29
Anschlüsse aus Polypropylen, weiß, Serie PPM	Weißes Polypropylen für Wasseraufbereitung und Reinstwasser, höhere chemische Beständigkeit	30

Ventile, LLDPE-Schläuche und Zubehör

Winkel Absperrventile Serie ASV	Acetal, weiß und grau	31
Absperrventile	Acetal, grau Polypropylen, weiß	32 - 33
Rückschlag- und Service-Ventile	Einfach- und Doppel-Rückschlag- und Service-Ventile	34 - 35
LLDPE-Schläuche	Metrische und zöllige Größen, in 8 Farben	36 - 37
Kunststoff-Rohre aus Polyamid 12 (PA12)	Metrische Größen, Rollen und Stangenware	38
Druckregler und Systemtrenner	Wasserdruckminderer, Systemtrenner, Wasserstop	39
Zubehör	Schutzkappen, Sicherungsringe, Rohrklemmen und Scheren	40
Cartridges	integrierte Stecktechnik für eigene Bauteile	42

Technische Daten

43

Eine MARKEN —

Die Reliance Worldwide Corporation (RWC) und ihre Markenfamilie revolutionieren die Art und Weise, wie Rohrverbindungen auf der ganzen Welt in einer Vielzahl von Sektoren wie Druckluft und Pneumatik, Sanitär und Heizung, Getränketechnologie, Telekommunikation und für die Automobilindustrie eingesetzt werden.



FAMILIE

Millionen von Verbindungen weltweit

Sowohl Marktführer als auch Nischenunternehmen setzen seit mehr als fünf Jahrzehnten unsere Steckverbindungstechnologie ein, um die wichtigsten Anforderungen zu erfüllen. Warum? Weil die intelligente Technologie, die hinter unseren Lösungen steht, eine optimale Leistung gewährleistet und gleichzeitig eine schnelle, einfache und zuverlässige Installation ermöglicht.

Präzisionstechnik und Weltklasse-Qualität

Innovatives Design ist unser Schwerpunkt. Das bedeutet für Sie clevere, zeitsparende Lösungen, entwickelt mit beständiger Qualität, auf die Sie sich verlassen können. Von hochmoderner Forschung und Entwicklung bis hin zu erstklassigen Produkttests und Qualitätskontrollen sind unsere Innovationen das Produkt reiner Ingenieurskunst. Derselbe Anspruch bestimmt auch unseren Kundendienst und unseren Konstruktionsservice und stellt sicher, dass wir Ihnen jederzeit fachkundige Unterstützung bieten, wann immer Sie diese benötigen.



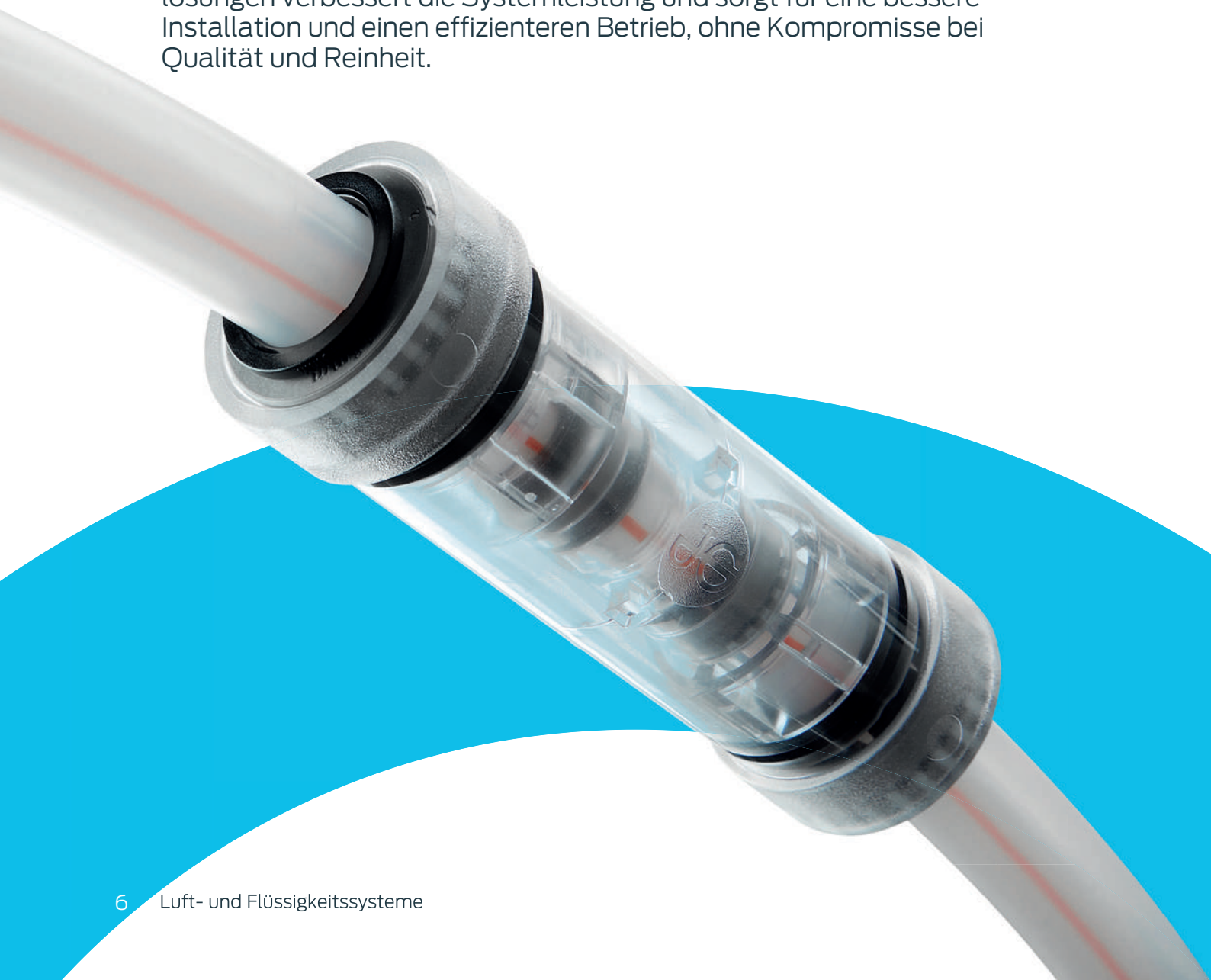
NSF bsi. ISO 9001:2015 Quality Management WRAS APPROVED PRODUCT

Schnelle, zuverlässige und effiziente Lösungen

für Luft- und Flüssigkeitssysteme & Getränketechnik und Wasseraufbereitung

John Guest hat über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von marktführenden Steckverbindern, Ventilen und Schläuchen für die Getränketechnik und Wasseraufbereitung.
Von der weltweit ersten lebensmittelechten Steckverbindung in den 1980er Jahren bis zu unserer JG PolarClean Serie, arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um ihre Bedürfnisse zu verstehen und einzigartige Problemlösungen zu entwickeln.

Von der Eintrittsstelle über die Verwendungsstelle bis hin zu den Geräteanschlüssen, unser umfangreiches Angebot an Einsteck-lösungen verbessert die Systemleistung und sorgt für eine bessere Installation und einen effizienteren Betrieb, ohne Kompromisse bei Qualität und Reinheit.



Ein großartiges System
für guten Geschmack

Geeignet für Wasserspender und -kühler, Kaffeemaschinen, Getränke-automaten, Eiswürfelbereiter und Bierzapfanlagen. Unser umfangreiches Sortiment liefert immer frisch schmeckende Getränke.

Schnell und einfach
Wasseraufbereitung

Geeignet für Haushaltswasser bis hin zu kommerziellen Systemen, bieten wir eine breite Palette von Lösungen zur Enthärtung, Aufbereitung, Filterung und Umkehrosmose, Reinigung, Desinfektion und mehr.

Vorteile

- Sofortiger Steckverbindungs-Anschluss und sichere Abdichtung
- Anschließen, Trennen und Wiederanschließen in Sekundenschnelle ohne Werkzeug
- Keine Kalkablagerung: verbessert die Leistung und Lebensdauer der Geräte
- Ungiftiges, lebensmittelechtes Material
- Hervorragende Fließeigenschaften
- Geeignet für weiche Metall- oder Kunststoffrohre
- Für Trinkwasser zugelassen



So super funktioniert Super Speedfit

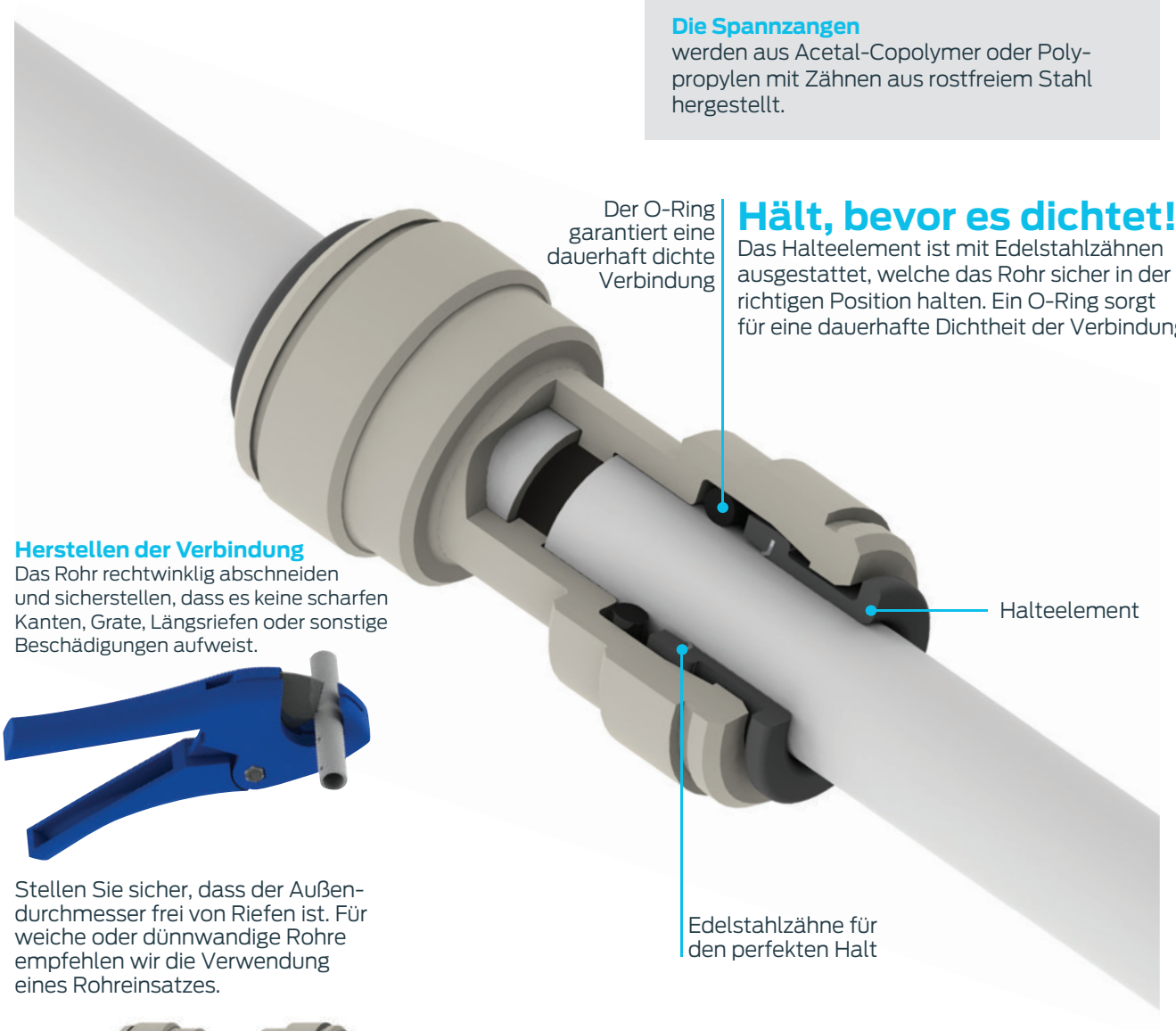
Zum Herstellen einer Verbindung wird das Rohr einfach mit der Hand eingesteckt.
Die einzigartige, patentierte John Guest Stecktechnik hält das Rohr sicher an seinem Platz - ohne es zu beschädigen oder die Durchflussmenge zu verringern.

Die Super-Speedfit-Fittings bestehen aus drei Komponenten:

Der Körper
er wird aus Acetal-Copolymer oder Polypropylen hergestellt.

Die O-Ringe
bestehen aus NBR oder EPDM.

Die Spannzangen
werden aus Acetal-Copolymer oder Polypropylen mit Zähnen aus rostfreiem Stahl hergestellt.



Hält, bevor es dichtet!

Das Halteelement ist mit Edelstahlzähnen ausgestattet, welche das Rohr sicher in der richtigen Position halten. Ein O-Ring sorgt für eine dauerhafte Dichtheit der Verbindung.

Herstellen der Verbindung

Das Rohr rechtwinklig abschneiden und sicherstellen, dass es keine scharfen Kanten, Grate, Längsriefen oder sonstige Beschädigungen aufweist.

Stellen Sie sicher, dass der Außendurchmesser frei von Riefen ist. Für weiche oder dünnwandige Rohre empfehlen wir die Verwendung eines Rohreinsatzes.



Stecken Sie das Rohr bis zum Rohranschlag in den Verbinder.

Kontrolle der Verbindung



Überprüfen Sie, ob das Rohr korrekt eingesteckt ist. Dies ist durch leichtes Gegenziehen möglich.

Lösen der Verbindung



Überprüfen Sie, ob das System drucklos ist. Dann das Halteelement mit den Fingern oder mit Hilfe einer Lösehilfe zurückdrücken und festhalten.
Nun kann das Rohr herausgezogen werden.

Typische Getränkeinstallation

Super Speedfit Steckverschraubungen wurden für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen entwickelt. Sie ermöglichen eine schnelle und sichere Verbindung von Rohren und bieten erhebliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Verschraubungen.

Komplexe Rohrsysteme lassen sich schneller montieren als mit herkömmlichen Methoden. Da Super Speedfit-Verbinder leicht zu lösen sind, erleichtern Sie den Vorgang von Fehlersuchen und Wartung.



U-Bogen



Schott-
verbinder



Steckverbinder
mit Innengewinde



Winkel-Absperrventil



Zugentlastung



Einsteckwinkel

Verbinder für Flüssigkeiten & Inerte Gase

Die Produktreihe PI für zöllige Rohrabmessungen von 5/32" bis 1/2" wird aus grauem Acetalcopolymer (POM) hergestellt und ist mit lebensmittelechten Nitril-O-Ringen ausgestattet. Somit sind die Steckverbinder in den Bereichen Lebensmittel-, Trinkwasseranwendungen und Wasseraufbereitung ideal einsetzbar. Die Steckverbinder sind außerdem für Luft, nicht entzündliche Gase (z.B. N2 und CO2) und Vakuumanwendungen bestens geeignet.

Technische Informationen finden Sie auf Seite 39

Graue Acetal Verbinder

Einschraubverbinder
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PI010801S	1/4	x	1/8
PI010802S	1/4	x	1/4
PM010801S	5/16	x	1/8
PM010802S	5/16	x	1/4
PM010803S	5/16	x	3/8
PI011202S	3/8	x	1/4
PI011203S	3/8	x	3/8
PI011603S	1/2	x	3/8
PI011604S	1/2	x	1/2
PI010601S	3/16	x	1/8
PI010602S	3/16	x	1/4

Einschraubverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
NCPI011211S	3/8	x	1/8
NCPI011212S	3/8	x	1/4

3/8" x 1/4" hat eine spezielle große Dichtung zur Verwendung mit abgeschrägten Anschlüssen.
Keine Gewindedichtung bei 3/8" x 1/8"

Einschraubverbinder
Ausführung British „Nipple"



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSW	
PI0106E5S	3/16	x	1/2	-24
PI0108E5S	1/4	x	1/2	-24
PM0108E5S	5/16	x	1/2	-24
PM0108E6S	5/16	x	9/16	-24
PI0112E5S	3/8	x	1/2	-24
PI0112E6S	3/8	x	9/16	-24

Einschraubverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PI010812S	1/4	x	1/4
PI011212S	3/8	x	1/4
PI011213S	3/8	x	3/8
PI011613S	1/2	x	3/8

Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PM010421S	5/32	x	1/8
PM010422S	5/32	x	1/4
PI010621S	3/16	x	1/8
PI010821S	1/4	x	1/8
PI010822S	1/4	x	1/4
PI010823S	1/4	x	3/8
PM010821S	5/16	x	1/8
PM010822S	5/16	x	1/4
PM010823S	5/16	x	3/8
PI011221S	3/8	x	1/8
PI011222S	3/8	x	1/4
PI011223S	3/8	x	3/8
PI011224S	3/8	x	1/2
PI011623S	1/2	x	3/8
PI011624S	1/2	x	1/2
PI012026S	5/8	x	3/4

Einschraubverbinder
Ausführung USA „Flare"



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde MFL	
PI0108F4S	1/4	x	1/4	
PI0112F4S	3/8	x	1/4	
PI0112F6S	3/8	x	3/8	
PI0112F8S	3/8	x	3/8	
PI0116F8S	1/2	x	1/2	
PM0108C5S	5/16	x	1/2	-16 UN
PI0112C5S	3/8	x	1/2	-16 UN

Ausgleichverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
NC128/I12	3/8	x	1/4

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD	
PM0304S	5/32	
PI0306S	3/16	
PI0308S	1/4	
PM0308S	5/16	
PI0312S	3/8	
PI0316S	1/2	
PI0308S-B	1/4	blaues Halteelement (auf Anfrage)

Winkel-Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde ä. D.
PI480821S	1/4	x	1/8
PI480822S	1/4	x	1/4
PI480823S	1/4	x	3/8
PI481022S	5/16	x	1/4
PI481023S	5/16	x	3/8
PI481222S	3/8	x	1/4
PI481223S	3/8	x	3/8
PI482024S	5/8	x	1/2

Verbinder
gerade



Art.-Nr.	Rohr AD
PM0404S	5/32
PI0406S	3/16
PI0408S	1/4
PM0408S	5/16
PI0412S	3/8
PI0416S	1/2

Reduzier-Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PM210804S	5/16	x	5/32
PI211006S	5/16	x	3/16
PI211008S	5/16	x	1/4
PI211206S	3/8	x	3/16
PI211208S	3/8	x	1/4
PI211210S	3/8	x	5/16
PI211610S	1/2	x	5/16
PI211612S	1/2	x	3/8

Verbinder
T-Stück



Art.-Nr.	Rohr AD
PM0204S	5/32
PI0206S	3/16
PI0208S	1/4
PM0208S	5/16
PI0212S	3/8
PI0216S	1/2

Reduzierverbinder
gerade



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PI200806S	1/4	x	3/16
PM200804S	5/16	x	5/32
PI201006S	5/16	x	3/16
PI201008S	5/16	x	1/4
PI201206S	3/8	x	3/16
PI201208S	3/8	x	1/4
PI201210S	3/8	x	5/16
PI201608S	1/2	x	1/4
PI201610S	1/2	x	5/16
PI201612S	1/2	x	3/8

Einsteck-Winkelverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PM220404S	5/32	x	5/32
PI220606S	3/16	x	3/16
PI220808S	1/4	x	1/4
PM220808S	5/16	x	5/16
PI221206S	3/8	x	3/16
PI221208S	3/8	x	1/4
PI221210S	3/8	x	5/16
PI221212S	3/8	x	3/8
PI221616S	1/2	x	1/2

Reduzierverbinder
T-Stück



Art.-Nr.	Rohr AD Dg.		Rohr AD Abzw.
PI301208S	3/8	x	1/4
PI301612S	1/2	x	3/8

Zubehör für PI-Verbinder auf Seite 38

Ein- und Aufschraubverbinder

Einschraub-Winkelverbinder
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PI090601S	3/16	x	1/8
PI090801S	1/4	x	1/8
PI090802S	1/4	x	1/4
PM090801S	5/16	x	1/8
PM090802S	5/16	x	1/4
PM090803S	5/16	x	3/8
PI091202S	3/8	x	1/4
PI091203S	3/8	x	3/8
PI091603S	1/2	x	3/8
PI091604S	1/2	x	1/2

Einschraubverbinder
T-Stück, Kegelgewinde (Mitte)



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PI100601S	3/16	x	1/8
PI100801S	1/4	x	1/8
PI100802S	1/4	x	1/4
PM100801S	5/16	x	1/8
PM100802S	5/16	x	1/4
PM100803S	5/16	x	3/8
PI101202S	3/8	x	1/4
PI101203S	3/8	x	3/8
PI101603S	1/2	x	3/8
PI101604S	1/2	x	1/2

Einschraubverbinder
T-Stück, Kegelgewinde (Seite)



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PI110802S	1/4	x	1/4
PM110801S	5/16	x	1/8
PM110803S	5/16	x	3/8
PI111202S	3/8	x	1/4
PI111203S	3/8	x	3/8
PI111603S	1/2	x	3/8
PI111604S	1/2	x	1/2

Einschraub-Winkelverbinder
NPTF-Gewinde USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PM090421S	5/32	x	1/8
PM090422S	5/32	x	1/4
PI090621S	3/16	x	1/8
PI090821S	1/4	x	1/8
PI090822S	1/4	x	1/4
PM090821S	5/16	x	1/8
PM090822S	5/16	x	1/4
PM090823S	5/16	x	3/8
PI091222S	3/8	x	1/4
PI091223S	3/8	x	3/8
PI091623S	1/2	x	3/8
PI091624S	1/2	x	1/2

Einschraubverbinder
T-Stück, NPTF-Gewinde (Mitte)



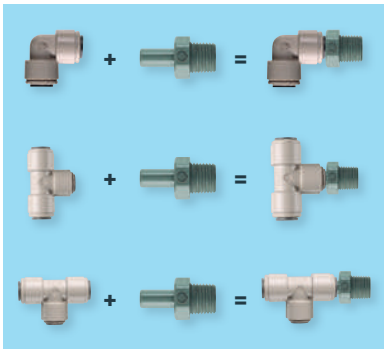
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PM100421S	5/32	x	1/8
PM100422S	5/32	x	1/4
PI100621S	3/16	x	1/8
PI100821S	1/4	x	1/8
PI100822S	1/4	x	1/4
PM100821S	5/16	x	1/8
PM100822S	5/16	x	1/4
PM100823S	5/16	x	3/8
PI101222S	3/8	x	1/4
PI101223S	3/8	x	3/8
PI101623S	1/2	x	3/8
PI101624S	1/2	x	1/2

Einschraubverbinder
T-Stück, NPTF-Gewinde (Seite)



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PM110421S	5/32	x	1/8
PM110422S	5/32	x	1/4
PI110621S	3/16	x	1/8
PI110821S	1/4	x	1/8
PI110822S	1/4	x	1/4
PM110821S	5/16	x	1/8
PM110822S	5/16	x	1/4
PM110823S	5/16	x	3/8
PI111222S	3/8	x	1/4
PI111223S	3/8	x	3/8
PI111623S	1/2	x	3/8
PI111624S	1/2	x	1/2

Mit dem
John Guest - Baukastensystem
lassen sich die Standard-Serien ganz einfach kombinieren.



Zugentlastung



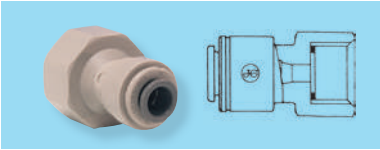
Art.-Nr.	Rohr AD
NC2447	3/8"
NC2448	1/2"

Für die meisten 3/8"- oder 1/2"-Anschlüsse geeignet.

Die Zugentlastung wurde entwickelt, um die potenzielle Belastung der Rohre zu reduzieren. Das Bauteil begrenzt den Biegeradius des Rohrs und verhindert so ein Abknicken.

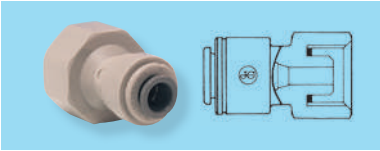


Aufschraubverbinder
Parallelgewinde, flachdichtend



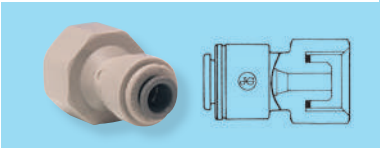
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP	
PI451014FS	5/16	x	1/2	
PI451015FS	5/16	x	5/8	
PI451213S	3/8	x	3/8	
PI451214FS	3/8	x	1/2	
PI451215FS	3/8	x	5/8	
PI451613S	1/2	x	3/8	
PI451615FS	1/2	x	5/8	
PI450813S	1/4	x	3/8	

Aufschraubverbinder
Parallelgewinde



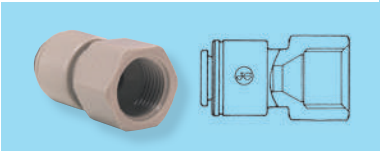
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP	
PI451014CS	5/16	x	1/2	
PI451015CS	5/16	x	5/8	
PI451214CS	3/8	x	1/2	
PI451215CS	3/8	x	5/8	
PI451614CS	1/2	x	1/2	
PI451615CS	1/2	x	5/8	
PI451616CS	1/2	x	3/4	

Aufschraubverbinder
BSP-Gewinde



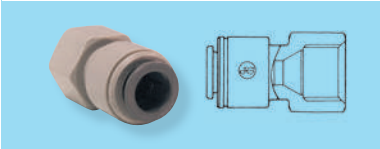
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP	
NCPI451214CS	3/8	x	1/2	

Aufschraubverbinder
Ausführung British „Nipple"



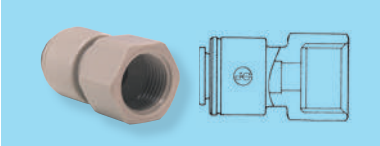
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP	
PM4508E5S	5/16	x	1/2	-24
PI4512E6S	3/8	x	9/16	-24

Aufschraubverbinder
UNS-Gewinde



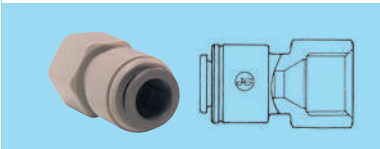
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde UNS	
PM4508C5S	5/16	x	1/2	-16
PI4512C5S	3/8	x	1/2	-16
PI4516C5S	1/2	x	1/2	-16

Aufschraubverbinder
NPTF-Gewinde USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PI450822S	1/4	x	1/4
PI451222S	3/8	x	1/4

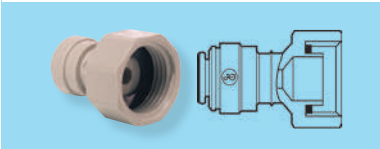
Aufschraubverbinder
FFL-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde FFL
PM4508F4S	5/6	x	1/4
PI4512F4S	3/8	x	1/4
PI4512F6S	3/8	x	3/8

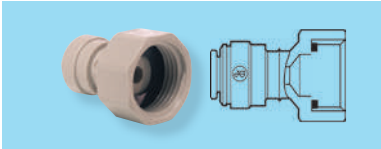
1/4 (FFL) entspricht einem 7/16 UNF
3/8 (FFL) entspricht einem 5/8 UNF

Zapfhahnanschluss
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CI320814S	1/4	x	1/2
CI320816S	1/4	x	3/4
CI321214S	3/8	x	1/2
CI321216S	3/8	x	3/4

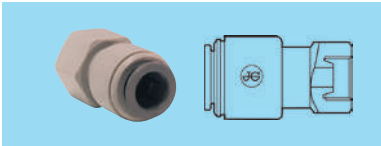
Zapfhahnanschluss
BSP-Gewinde, flachdichtend



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CI320816FS	1/4	x	3/4
CI321216FS	3/8	x	3/4

Nicht geeignet für Luft.

Zapfhahnanschluss
UNS-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde UNS	
CI3208U7S	1/4	x	7/16	-24
CI3210U7S	5/16	x	7/16	-24
CI3212U7S	3/8	x	7/16	-24

Nicht geeignet für Luft.

Aufschraubverbinder
KEG/Bier



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PI561214CS	3/8	x	1/2

Aufschraubverbinder
KEG/CO^2, mit Rückschlagventil



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PI561214CS-NRV2	3/8	x	1/2

3 Wege-Verteiler



Art.-Nr.	Rohr AD Einlass		Rohr AD Auslass
PI491612S	1/2	x	3/8
PI491616S	1/2	x	1/2

3 Wege-Verteiler



Art.-Nr.	Rohr AD Einlass		Rohr AD Auslass
PI491212S-R	3/8	x	3/8

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PI2308S	1/4
PM2308S	5/16
PI2312S	3/8
PI2316S	1/2

Y-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD Einlass		Rohr AD Auslass
PI241210S	3/8	x	5/16

Schottverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PI1206S	3/16
PI1208S	1/4
PM1204S	5/32
PM1208S	5/16
PI1212S	3/8
PI1216S	1/2

Schott-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PI121208S	3/8	x	1/4
NC2429	1/4	x	3/8
NC2810	12mm	x	2/8

Einschraubstutzen
Kegelgewinde



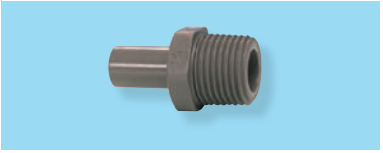
Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde BSPT
PI050801S	1/4	x	1/8
PI050802S	1/4	x	1/4
PM050801S	5/16	x	1/8
PM050802S	5/16	x	1/4
PM050803S	5/16	x	3/8
PI051202S	3/8	x	1/4
PI051203S	3/8	x	3/8
PI051603S	1/2	x	3/8
PI051604S	1/2	x	1/2

Einschraubstutzen
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde BSP
PM050812S	5/16	x	1/4
PI051212S	3/8	x	1/4
PI051213S	3/8	x	3/8

Einschraubstutzen
NPTF-Gewinde USA



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde NFPT
PM050421S	5/32	x	1/8
PM050422S	5/32	x	1/4
PI050621S	3/16	x	1/8
PI050821S	1/4	x	1/8
PI050822S	1/4	x	1/4
PI050823S	1/4	x	3/8
PM050821S	5/16	x	1/8
PM050822S	5/16	x	1/4
PM050823S	5/16	x	3/8
PI051222S	3/8	x	1/4
PI051223S	3/8	x	3/8
PI051623S	1/2	x	3/8
PI051624S	1/2	x	1/2

Einschraubstutzen
Ausführung BSW



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde BSP
PM0508E6S	5/16	x	9/16 - 24
PI0512E5S	3/8	x	1/2 - 24
PI0512E6S	3/8	x	9/16 - 24

Rohrsteckdorn
kurz



Art.-Nr.	Stutzen AD		Schlauch ID
PI250806S	1/4	x	3/16
PI250808S	1/4	x	1/4
PI250810S	1/4	x	5/16
PI251006S	5/16	x	3/16
PI251008S	5/16	x	1/4
PM250808S	5/16	x	5/16
PI251012S	5/16	x	3/8
PI251208S	3/8	x	1/4
PI251210S	3/8	x	5/16
PI251212S	3/8	x	3/8
PI251216S	3/8	x	1/2
PI251612S	1/2	x	3/8
PI251616S	1/2	x	1/2

Rohrsteckdorn
lang



Art.-Nr.	Stutzen AD		Schlauch ID
PI251012SL	5/16	x	3/8
PI251212SL	3/8	x	3/8

Winkelrohr-Steckdorn



Art.-Nr.	Stutzen AD		Schlauch ID
PI290808S	1/4	x	1/4
PI290810S	1/4	x	5/16
PI291008S	5/16	x	1/4
PM290808S	5/16	x	5/16
PI291208S	3/8	x	1/4
PI291210S	3/8	x	5/16

Adapter zur Umstellung auf metrische Größen auf Seite 24

Vergrößerungsverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PI131012S	5/16	x	3/8
PI131216S	3/8	x	1/2

Einsteck-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PI060605S	3/16	x	5/32
PI061006S	5/16	x	3/16
PI061008S	5/16	x	1/4
PI061206S	3/8	x	3/16
PI061208S	3/8	x	1/4
PI061210S	3/8	x	5/16
PI061610S	1/2	x	5/16
PI061612S	1/2	x	3/8
NC2586	1/4	x	6mm

Kreuzverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PI4712S	3/8

Postmix-Winkelsteckstutzen



Art.-Nr.	Rohr AD
NC356-02	3/8

Postmix-Adapter



Art.-Nr.	Stutzen AD	Rohr AD
NC730-02	3/8	

Umkehrbogen



Art.-Nr.	Rohr AD
PIUB12S	3/8
PIUB16S	1/2

Verschlussstopfen



Art.-Nr.	Stutzen AD
PI0806S	3/16
PI0808S	1/4
PM0804S	5/32
PM0808S	5/16
PI0812S	3/8
PI0816S	1/2

Endkappe



Art.-Nr.	Rohr AD
PI4608S	1/4
PI4612S	3/8

Kühlverteiler

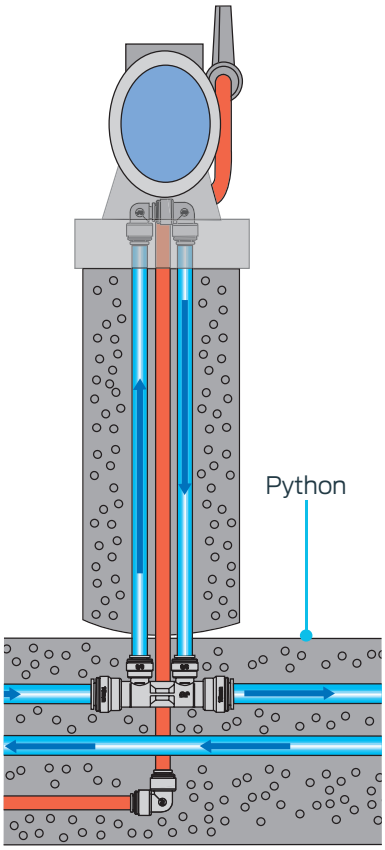


Art.-Nr.	Rohrgröße Durchgang	Rohrgröße Abzweig
NC2183	15 mm	3/8

Vorgesehen für den Einsatz in einem 15 mm -Wasserumlaufsystem.

Eine 4 mm-Drossel zwischen den beiden 15 mm-Anschlüssen leitet einen Teil des Kreislaufwassers um eine 3/8" Schlaufe.

Die Leistungsmerkmale sind abhängig von unterschiedlichen Variablen, so dass empfohlen wird, die Eignung anhand der eigenen Kriterien des Kunden zu beurteilen.



Zubehör für PI-Verbinder auf Seite 38

PolarClean®

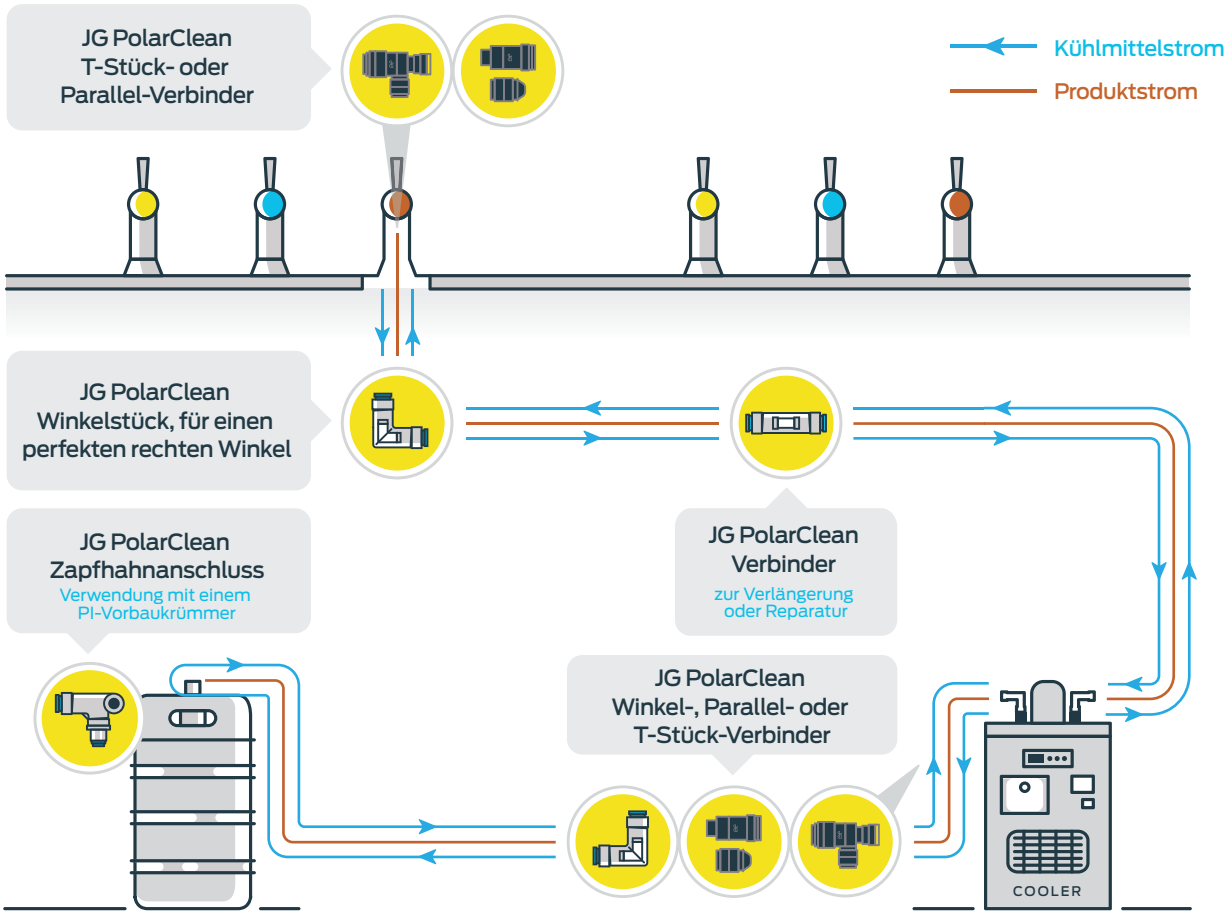
Extra kaltes Bier

JG PolarClean ist ein bahnbrechendes System von Steckverbindungen, die die Qualität von Bier unter Verwendung der Schlauch-in-Schlauch-Technologie verbessern. So gewinnt das Sortiment stetig das Vertrauen führender Brauereien und großer Marken. JG PolarClean hält Bierleitungen konstant auf der vorgegebenen Temperatur kühl, beseitigt das Risiko mikrobiologischer Aktivität, verbessert die Karbonisierungskontrolle und hilft Produktverluste zu reduzieren. Des Weiteren ermöglicht es, dass verschiedene Biertemperaturen in einem einzigen Schlauch erreicht werden.

Durch den Transport von Getränken durch ein Rohr, das von einem weiteren Rohr mit Kühlmitteln ummantelt ist, liefern unsere Anschlüsse extra kaltes Bier, direkt vom Fass zum Zapfhahn, ohne dass ein Kühlraum oder eine sekundäre Kühlvorrichtung benötigt wird. Mit JG PolarClean können Bars, Restaurants, Cafés und Hotels jetzt eine Bierzapfanlage auf kleinstem Raum und zu minimalen Kosten installieren.

- Eine zuverlässige Lösung, die schnell und einfach zu installieren ist
- Extra kalte und konstante Biertemperaturen bei jedem Ausschank
- Kein Kühlkeller oder Nachkühler erforderlich
- Reduziertes mikrobiologisches Wachstum in der Bierleitung
- Mehr Umsatz pro Fass, durch weniger FOB- und Bierleitungsausfallzeiten
- Manipulationssichere Lösung, mit speziellem Entriegelungswerkzeug zur Demontage

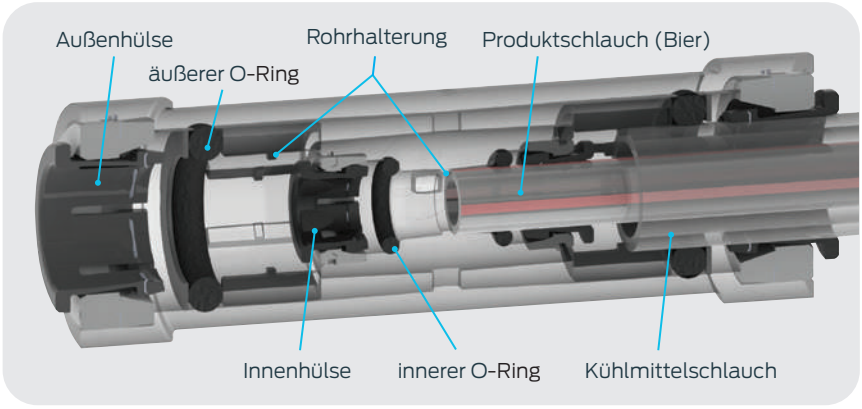
Das JG PolarClean-System



PolarClean Druck und Temperaturen

Wasserdruck: 5 Bar bei 30°C max.
Mindesttemperatur: -5°C* (interne Flüssigkeiten dürfen nicht einfrieren)

* Bitte vermeiden Sie bei niedrigen Temperaturen eine grobe Handhabung und Stöße, da sich die Materialfestigkeit bei Minustemperaturen verringert.

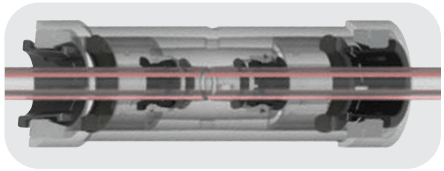


Wie man eine PolarClean-Verbindung herstellt ...

Für transparente Anschlüsse

Schieben Sie den Bierschlauch bis zum Stopp. Prüfen Sie die korrekte Schlauchpositionierung visuell und ziehen Sie an dem Schlauch, um zu prüfen, ob die Verbindung sicher ist.

Schieben Sie den Kühlmittelschlauch bis zum Schlauchanschlag. Prüfen Sie auch hier die korrekte Positionierung durch ziehen am Schlauch.



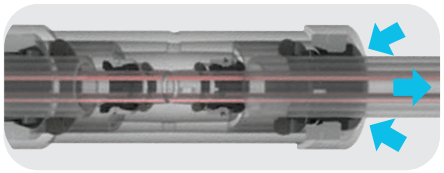


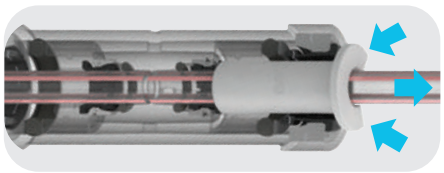
... und wieder löst!

Für transparente Anschlüsse

Stellen Sie sicher, dass sowohl Bier- als auch Kühlmittelleitungen drucklos sind. Drücken und halten Sie die äußere Spannzange rechtwinklig gegen die Stirnseite des Verbinders, während Sie den Kühlmittelschlauch herausziehen. Montieren Sie das koaxiale Spannzangen Entriegelungswerkzeug (NC2654) über das Bier-Rohr und schieben Sie es in den Koaxial-Verbinder, bis er rechtwinklig zur inneren Spannzange steht. Drücken Sie die innere Spannzange, während Sie den Bierschlauch herausziehen.

Entfernen Sie das Entriegelungswerkzeug.





Hinweis:
Bei undurchsichtigen Koaxialsteckern geht der Bierschlauch ohne Unterbrechung durch den Verbinder.

PolarClean Serie

Hinweis: Alle „äußeren" koaxialen Kühlmittelrohre haben einen Durchmesser von 18 mm.

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr innen
NC2617	3/8

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr innen
NC2618	3/8

Reduzier-Winkelverbinder



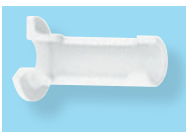
Art.-Nr.	Rohr innen		Rohr innen innere Spannzange
NC2635	3/8	x	8

Fass-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr innen	Einlass	Fass-Kupplung
NC2648	3/8	1/2	1/2
NC2782	3/8	1/2	5/8

Werkzeug zum Lösen von Innenspannzangen



Art.-Nr.
NC2645

Rohrsteckdorn für Weichschlauch



Art.-Nr.	
NC2742	18 mm

Koaxial-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr innen		Abzweigrohr
NC2546	3/8	x	1/2

Koaxial-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr innen		Abzweigrohr
NC909	3/8	x	3/8

Steckverbinder aus weißem Acetal

Die Produktreihe CI wird aus weißem Acetalcopolymer (POM) gefertigt und ist mit lebensmittelechten EPDM-O-Ringen ausgestattet. Sie werden speziell in der Wasseraufbereitung, Trinkwasser- und Getränkeanwendung eingesetzt. Sie eignen sich auch für andere Flüssigkeiten und werden bei wechselnder Kalt- und Warmwasseranwendung in der vorgegebenen technischen Spezifikation empfohlen.

Ausgewählte Artikel sind mit roten oder blauen Halteelementen erhältlich.

Die CI-Serie ist NICHT für Druckluft- und Vakuumanwendungen geeignet.
Für diese Fälle empfehlen wir die PI-Serie auf den Seiten 12-15.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	10	Bar	bei	20°C
	7	Bar	bei	65°C intermittierendem Heißwasser

Weitere technische Informationen finden Sie auf Seite 39.

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
CI0408W	1/4
CI0412W	3/8

Einsteckwinkel



Art.-Nr.	Rohr AD		
CI220808W	1/4	x	1/4
CI221208W	3/8	x	1/4
CI221212W	3/8	x	3/8

Einsteck-T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Stutzen AD		Rohr AD
CI580808W	1/4	x	1/4	x	1/4

Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
CI010821W	1/4	x	1/8
CI010822W	1/4	x	1/4
CI010823W	1/4	x	3/8
CI011222W	3/8	x	1/4
NC2495	1/4	x	1/2

Winkel-Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
CI480821W	1/4	x	1/8
CI480822W	1/4	x	1/4
CI480823W	1/4	x	3/8
CI481222W	3/8	x	1/4

Abzweig-T-Stück



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD		Stutzen AD
CI530808W	1/4	x	1/4	x	1/4

Schottverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
CI1208W	1/4

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
CI0308W	1/4
CI0312W	3/8

Farbige Halteelemente auf Anfrage.

T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
CI0208W	1/4
CI0212W	3/8

Farbige Halteelemente auf Anfrage.

Aufschraubverbinder
BSP-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CI450814FW	1/4	x	1/2

Für Reinstwasser, Wasseraufbereitung und trinkbare Flüssigkeiten

Aufschraubverbinder
NPTF-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
CI451222W	3/8	x	1/4

Winkel-Rohrsteckdorn



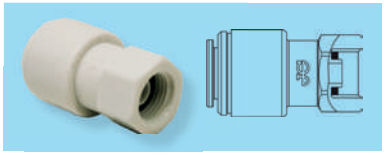
Art.-Nr.	STEM AD		Rohrdorn f. ID Rohr
CI291208W	3/8	x	1/4

Einschraubstutzen
NPTF-Gewinde



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde NPTF
CI050821W	1/4	x	1/8
CI050822W	1/4	x	1/4
CI051222W	3/8	x	1/4
CI051223W	3/8	x	3/8

Zapfhahnanschluß



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde UNS
CI3212U7FW	3/8	x	7/16

Einsteck-Reduzierverbinder



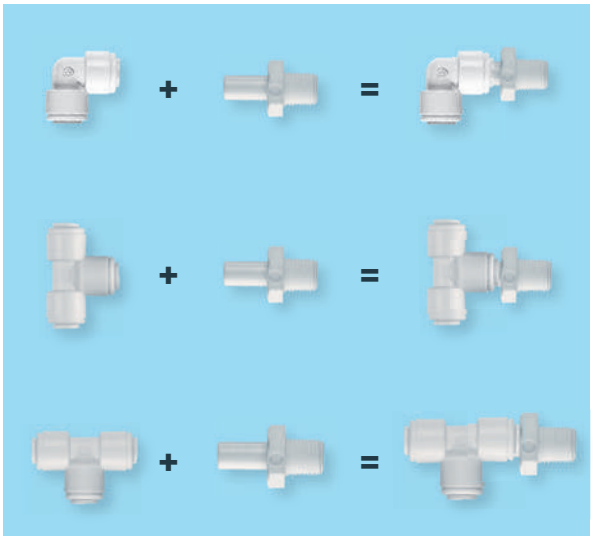
Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
CI061208W	3/8	x	1/4

Schlauchprofil



Art.-Nr.	Superseal AD		Rohrdorn f. ID Rohr
CI270808W	1/4	x	1/4

Mit dem **John Guest - Baukastensystem** können Produkte miteinander verbunden und zu neuen Verbindern zusammengefügt werden.



Zubehör für CI-Verbinder auf Seite 38

Polypropylen-Verschraubungen zölllig

Die Produktreihe PP für zöllige Rohrabmessungen wird aus weißem Polypropylen (PP) hergestellt und ist mit lebensmittelechten EPDM-O-Ringen ausgestattet. Sie wurde für Trinkwasser-anwendungen, Wasseraufbereitungssysteme etc. entwickelt. Bei Verwendung mit anderen trinkbaren Flüssigkeiten sprechen Sie uns bitte an. Die Produktreihe ist nicht für Druckluft, explosive Gase, Petroleum oder andere Flüssigkeiten sowie in Heizungssystemen oder ähnlichen Anwendungsgebieten geeignet.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser 10 Bar bei 20°C
4 Bar bei 60°C

Mindesttemperatur: 1°C

Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde, USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PP010821W	1/4	x	1/8
PP010822W	1/4	x	1/4
PP010823W	1/4	x	3/8
PP010824W	1/4	x	1/2
PP011222W	3/8	x	1/4
PP011223W	3/8	x	3/8
PP011224W	3/8	x	1/2
PP011623W	1/2	x	3/8
PP011624W	1/2	x	1/2

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PP0408W	1/4
PPM0408W	5/16
PP0412W	3/8
PP0416W	1/2

Reduzierverbinder
gerade



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PP201208W	3/8	x	1/4
PP201612W	1/2	x	3/8

Einsteck-T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr AD	Stutzen
PP531212W	3/8	3/8	3/8

T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PP0208W	1/4
PPM0208W	5/16
PP0212W	3/8
PP0216W	1/2

T-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr AD	Rohr AD
PP30080812W	1/4	1/4	3/8
PP30120812W	3/8	1/4	3/8
PP30121208W	3/8	3/8	1/4
PP301612W	1/2	1/2	3/8

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PP0308W	1/4
PPM0308W	5/16
PP0312W	3/8
PP0316W	1/2

Winkel-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PP211008W	5/16	x	1/4
PP211208W	3/8	x	1/4
PP211612W	1/2	x	3/8

Einsteck-Winkelverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PP220808W	1/4	x	1/4
PPM220808W	5/16	x	5/16
PP221208W	3/8	x	1/4
PP221212W	3/8	x	3/8
PP221616W	1/2	x	1/2

Winkel-Einschraubverbinder
NPTF-Gewinde, USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PP480821W	1/4	x	1/8
PP480822W	1/4	x	1/4
PP480823W	1/4	x	3/8
PP481222W	3/8	x	1/4
PP481223W	3/8	x	3/8
PP481623W	1/2	x	3/8

Schottverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PP1208W	1/4
PP1212W	3/8
PP1216W	1/2

Weitere technische Informationen auf Seite 38

Schott-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PP121208W	3/8	x	1/4

Aufschraubverbinder
NPTF-Gewinde, USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PP450821W	1/4	x	1/8
PP450822W	1/4	x	1/4
PP451222W	3/8	x	1/4
PP451223W	3/8	x	3/8

Zapfhahnanschluss
UNS-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde UNS
PP3208U7W	1/4	x	7/16-24
PP3212U7W	3/8	x	7/16-24

Einschraubstutzen
NPTF-Gewinde, USA



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde NPTF
PP050821W	1/4	x	1/8
PP050822W	1/4	x	1/4
PP051222W	3/8	x	1/4
PP051223W	3/8	x	3/8
PP051623W	1/2	x	3/8
PP051624W	1/2	x	1/2

Einsteck-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PP061208W	3/8	x	1/4
PP061210W	3/8	x	5/16
PP061612W	1/2	x	3/8
PP062008W	5/8	x	1/4
PP062012W	5/8	x	3/8
PP062016W	5/8	x	1/2

Dreifachverteiler



Art.-Nr.	Rohr AD Einlass		Rohr AD Auslass
PP491208W*	3/8	x	1/4

Verschlussstopfen



Art.-Nr.	Stutzen AD
PP0808W	1/4
PPM0808W	5/16
PP0812W	3/8
PP0816W	1/2

Rohrsteckdorn



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohrdorn f. ID Rohr
PP251212W	3/8	x	3/8
PP251216W	3/8	x	1/2
PP251612W	1/2	x	3/8
PP251616W	1/2	x	1/2

Y-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr AD
PP241208W	1/4	3/8

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PP2312W	3/8

Endkappe



Art.-Nr.	Rohr AD
PP4608W	1/4

Superseal-Verschraubungen

für die Verwendung mit Rohren aus Edelstahl

Die Produktreihe Superseal wird aus Acetalcopolymer (POM) gefertigt und ist mit lebensmittelechten Nitril-O-Ringen ausgestattet. Sie besitzt zusätzlich eine Schraubkappe, die mit Hilfe des Spannwerkzeuges einen hohen Druck auf das Halteelement und die O-Ringe überträgt. Hierdurch werden die O-Ringe sowie die Edelstahlzähne auf bzw. in die Rohroberfläche gepresst. Dies gewährleistet eine erhöhte Leckage-Sicherheit für Verbindungen mit Edelstahlrohren.

Wie andere John Guest Verschraubungen ist auch Superseal für Getränke und andere Anwendungen in Lebensmittelqualität geeignet.

Einschraubverbinder
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Superseal AD		Gewinde BSPT
SM010802S	5/16	x	1/4

Einschraubverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Superseal AD		Gewinde BSP
SM010812S	5/16	x	1/4

Einschraubverbinder
Ausführung USA „Flare"



Art.-Nr.	Superseal AD		Gewinde MFL
SM0108F4S	5/16	x	1/4

Einschraubverbinder
Ausführung British „Nipples"



Art.-Nr.	Superseal AD		Gewinde BSW
SI0112E6S	3/8	x	9/16-24

Gerader Verbinder
Superseal X Superseal



Art.-Nr.	Superseal AD	
SM410808E	5/16	

Gerader Verbinder
Superseal X Speedfit



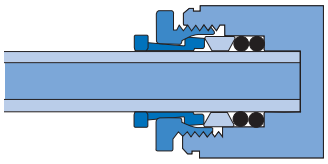
Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SM040808S	5/16	x	5/16
SI041012S	5/16	x	3/8
SI041016S	5/16	x	1/2
SI041210S	3/8	x	5/16
SI041212S	3/8	x	3/8
SI041216S	3/8	x	1/2

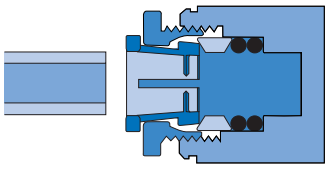
Metrische Größe

Gerader Verbinder
Superseal X Speedfit



Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SM040608E	6 mm	x	8 mm







Weitere technische Informationen auf Seite 38

Winkelverbinder
Superseal X Speedfit



Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SM040808S	5/16	x	5/16
SI401210S	3/8	x	5/16
SI401212S	3/8	x	3/8

Verbinder mit Schlauchprofil
Superseal X Superseal



Art.-Nr.	Superseal AD		Superseal AD
SI270808S	1/4	x	1/4
SI271008S	5/19	x	1/4
SI271208S	3/8	x	1/4

Superseal Spannwerkzeug



Art.-Nr.
SPAN1

Winkelverbinder
Superseal X Speedfit



Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SI030812S	1/4	x	3/8
SM030808S	5/16	x	5/16
SI031012S	5/16	x	3/8
SI031210S	3/8	x	5/16
SI031212S	3/8	x	3/8

Übergangsverbinder
gerade



Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
NC2301	1/2	x	15 mm

Schottverbinder



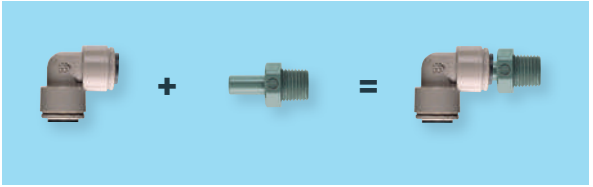
Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SM120808S	5/16	x	5/16

Rohrbogen
Superseal X Speedfit



Art.-Nr.	Superseal AD		Speedfit AD
SM420808S	5/16	x	5/16
SI421012S	5/16	x	3/8
SI421210S	3/8	x	5/16
SI421212S	3/8	x	3/8

Mit dem
John Guest - BaukastenSystem
lassen sich die Standard Serien ganz einfach kombinieren.



Zubehör für Superseal-Verschraubungen auf Seite 38

Messingverschraubungen für Getränke-dosieranwendungen

Entwickelt für den Einsatz in Kaffeebrühanlagen, Schankanlagen und Verkaufsautomaten.
Die Fittings sind aus Messing mit einer Polypropylen-Spannzange und einem lebensmittelechten EPDM-O-Ring gefertigt.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser 10 Bar bei 20°C
4 Bar bei 60°C

Mindesttemperatur: 1°C



Aufschraubverbinder aus Messing
FFL Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde FFL
MI4512F4S	3/8	x	1/4
MI4512F6S	3/8	x	3/8

1/4 (FFL) entspricht einem 7/16 UNF
3/8 (FFL) entspricht einem 5/8 UNF

Aufschraubverbinder aus Messing
GH Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde GH
NC2098	1/4	x	3/4

Aufschraubverbinder mit Messing Einsatz
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPP
NC2145	1/4	x	3/4
NC2249	3/8	x	3/4
NC2381	8	x	3/4
NC2382	10	x	3/4

Adapter metrisch - zöllig

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
NC462	15 mm	x	1/2"

Übergangsverbinder
gerade



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
NC2301	1/2"	x	15 mm

Gerader Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
NC2511	15 mm	x	3/8"

T-Reduzier Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
NC869	15 mm	x	3/8"

Rohrsteckdorn



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohrdorn f. ID Rohr
NC932	15 mm	x	1/2"

Reduzierstutzen



Art.-Nr.	Stutzen AD		Stutzen AD
NC478	15 mm	x	3/8"

Einsteck-Übergangsverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
NC2164	15 mm	x	3/8"
NC2173	1/2"	x	15 mm
NC2586	1/4"	x	6 mm

Verbinder mit Schlauchprofil



Art.-Nr.	Stutzen AD		Schlauch Nr
NC448	15 mm	x	1/2"
NC473	22 mm	x	3/4"
NC737	22 mm	x	1/2"
NC757*	12 mm	x	12 mm
NC863-02**	10 mm	x	10 mm

Ausführung in:
* Messing (Designabweichung)
** Messing vernickelt (Designabweichung)

Weitere technische Informationen auf Seite 38

Acetalverbinder für Getränke und andere trinkbare Flüssigkeiten

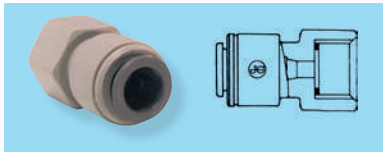
Die metrischen Fittings der CM-Serie sind aus Acetal gefertigt. Sie sind mit einem lebensmittelechten EPDM-O-Ring ausgestattet und wurden für die Wasserindustrie entwickelt, eignen sich aber auch für andere Trinkflüssigkeiten. Des Weiteren werden sie auch für intermittierende Heißwasseranwendungen empfohlen.

Die CM-Reihe ist NICHT für Druckluft- und Vakuumanwendungen geeignet. Für diese Situationen empfehlen wir die PI-Reihe auf den Seiten 12-15 und die PM-Reihe auf den Seiten 26-29

Arbeitsdrücke und Temperaturen

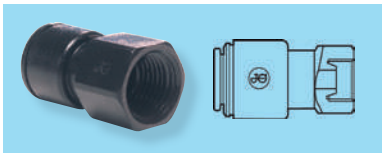
Wasser 10 Bar bei 20°C
7 Bar bei 65°C intermittierendem Heißwasser

Aufschraubverbinder
BSP Gewinde



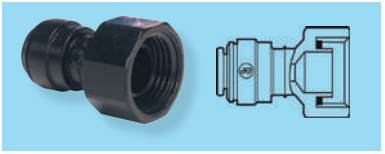
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CM451213FS	12	x	3/8
CM451214FS	12	x	1/2
CM451513FS	15	x	3/8

Zahpfhahnanschluss
UNS Gewinde



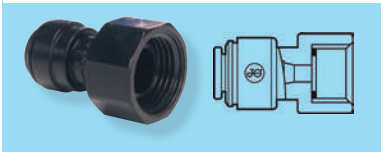
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde UNS
CM3210U7E	10	x	7/16 - 24

Zapfhahnanschluss
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CM320616E	6	x	3/4
CM320816E	8	x	3/4
CM321014E	10	x	1/2
CM321216E	12	x	3/4

Zapfhahnanschluss
flachdichtend, BSP-Gewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CM320816FE	8	x	3/4
CM321014FE	10	x	1/2

Endkappe



Art.-Nr.	Rohr AD
CM4612W	12

Winkel-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr AD
CM211210W	12	10

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
CM2315W	15

Einschraubverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
CM011514S	15	x	1/2
CM012216S	22	x	3/4

Weitere technische Informationen auf Seite 38

Schwarze Acetal Verbinder

Die Produktreihe PM für metrische Rohrabmessungen wird aus schwarzem Acetalcopolymer (POM) Kunststoff hergestellt und ist mit lebensmittelechten Nitril-O-Ringen ausgestattet. Die Produktreihe kann insbesondere für flüssige Medien, Luft sowie inerte Gase eingesetzt werden und ist daher auch für N_2 und CO_2 geeignet. Weiterhin eignen sich die Produkte der PM-Serie für Pneumatik- und Vakuumanwendungen in den verschiedensten Industriebereichen.

Einschraubverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PM010411E	4	x	1/8
PM010412E	4	x	1/4
PM010511E	5	x	1/8
PM010512E	5	x	1/4
PM010611E	6	x	1/8
PM010612E	6	x	1/4
PM010811E	8	x	1/8
PM010812E	8	x	1/4
PM010813E	8	x	3/8
PM011012E	10	x	1/4
PM011013E	10	x	3/8
PM011014E	10	x	1/2
PM011213E	12	x	3/8
PM011214E	12	x	1/2
PM011513E	15	x	3/8
PM011514E	15	x	1/2
PM011516E *	15	x	3/4
PM011814E	18	x	1/2
PM012216E	22	x	3/4
PM012818E**	28	x	1

* Keine Gewindedichtung
** Designabweichung

Einschraubverbinder
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PM010401E	4	x	1/8
PM010402E	4	x	1/4
PM010501E	5	x	1/8
PM010502E	5	x	1/4
PM010601E	6	x	1/8
PM010602E	6	x	1/4
PM010801E	8	x	1/8
PM010802E	8	x	1/4
PM010803E	8	x	3/8
PM010804E	8	x	1/2
PM011002E	10	x	1/4
PM011003E	10	x	3/8
PM011004E	10	x	1/2
PM011203E	12	x	3/8
PM011204E	12	x	1/2

Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPFT
PM010622E	6	x	1/4

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM0404E	4
PM0405E	5
PM0406E	6
PM0408E	8
PM0410E	10
PM0412E	12
PM0415E	15
PM0418E	18
PM0422E	22

Gerader-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PM200604E	6	x	4
PM200804E	8	x	4
PM200806E	8	x	6
PM201004E	10	x	4
PM201006E	10	x	6
PM201008E	10	x	8
PM201208E	12	x	8
PM201210E	12	x	10

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM0304E	4
PM0305E	5
PM0306E	6
PM0308E	8
PM0310E	10
PM0312E	12
PM0315E	15
PM0318E	18
PM0322E	22
PM0328E	28

Winkel-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PM210604E	6	x	4
PM210804E	8	x	4
PM210806E	8	x	6
PM211004E	10	x	4
PM211006E	10	x	6
PM211008E	10	x	8
PM211208E	12	x	8
PM211210E	12	x	10

Einsteck-Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PM220404E	4	x	4
PM220505E	5	x	5
PM220606E	6	x	6
PM220808E	8	x	8
PM221010E	10	x	10
PM221212E	12	x	12
PM221515E	15	x	15
PM221818E	18	x	18
PM222222E	22	x	22

Winkel-Einschraubverbinder
NPFT-Gewinde USA



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde NPTF
PM480621E	6	x	1/8
PM480622E	6	x	1/4
PM480623E	6	x	3/8

Weitere technische Informationen auf Seite 37

Winkel-Einschraubverbinder
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PM090411E	4	x	1/8
PM090412E	4	x	1/4
PM090511E	5	x	1/8
PM090512E	5	x	1/4
PM090611E	6	x	1/8
PM090612E	6	x	1/4
PM090811E	8	x	1/8
PM090812E	8	x	1/4
PM090813E	8	x	3/8
PM091012E	10	x	1/4
PM091013E	10	x	3/8
PM091014E	10	x	1/2
PM091213E	12	x	3/8
PM091513E	12	x	1/2
PM091214E	12	x	1/2
PM091514E	15	x	1/2
PM091814E	18	x	1/2
PM092214E	22	x	1/2
PM092216E	22	x	3/4

Winkel-Einschraubverbinder
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PM090401E	4	x	1/8
PM090501E	5	x	1/8
PM090502E	5	x	1/4
PM090601E	6	x	1/8
PM090602E	6	x	1/4
PM090801E	8	x	1/8
PM090802E	8	x	1/4
PM090803E	8	x	3/8
PM091002E	10	x	1/4
PM091003E	10	x	3/8
PM091004E	10	x	1/2
PM091203E	12	x	3/8
PM091204E	12	x	1/2

T-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD Ende		Rohr AD Verbindung
PM3006AE	4	x	6
PM3018AE	18	x	15
PM3022AE	22	x	15

T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM0204E	4
PM0205E	5
PM0206E	6
PM0208E	8
PM0210E	10
PM0212E	12
PM0215E	15
PM0218E	18
PM0222E	22
PM0228E	28

1T-Einschraubverbinder
(Mitte) Parallelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PM100411E	4	x	1/8
PM100412E	4	x	1/4
PM100511E	5	x	1/8
PM100512E	5	x	1/4
PM100611E	6	x	1/8
PM100612E	6	x	1/4
PM100811E	8	x	1/4
PM100812E	8	x	1/4
PM100813E	8	x	1/4
PM101012E	10	x	1/4
PM101013E	10	x	3/8
PM101014E	10	x	1/2
PM101213E	12	x	3/8
PM101214E	12		1/2

T-Einschraubverbinder
(Mitte) Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PM100401E	4	x	1/8
PM100402E	4	x	1/4
PM100501E	5	x	1/8
PM100502E	5	x	1/4
PM100602E	6	x	1/4
PM100801E	8	x	1/8
PM100802E	8	x	1/4
PM100803E	8	x	3/8
PM101002E	10	x	1/4
PM101003E	10	x	3/8
PM101004E	10	x	1/2
PM101203E	12	x	3/8

T-Einschraubverbinder
(Seite), Parallelgewinde



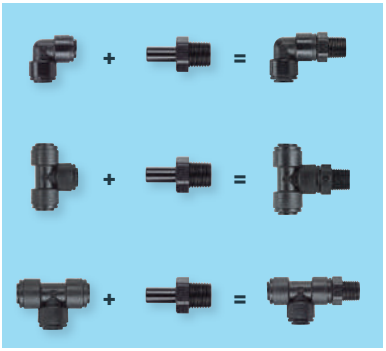
Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PM110411E	4	x	1/8
PM110412E	4	x	1/4
PM110511E	5	x	1/8
PM110512E	5	x	1/4
PM110611E	6	x	1/8
PM110612E	6	x	1/4
PM110811E	8	x	1/8
PM110812E	8	x	1/4
PM110813E	8	x	3/8
PM111012E	10	x	1/4
PM111013E	10	x	3/8
PM111014E	10	x	1/2
PM111213E	12	x	3/8
PM111214E	12	x	1/2

T-Einschraubverbinder
(Seite), Kegelgewinde



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSPT
PM110401E	4	x	1/8
PM110402E	4	x	1/4
PM110501E	5	x	1/8
PM110502E	5	x	1/4
PM110601E	6	x	1/8
PM110602E	6	x	1/4
PM110801E	8	x	1/8
PM110802E	8	x	1/4
PM110803E	8	x	3/8
PM111002E	10	x	1/4
PM111004E	10	x	1/2
PM111203E	12	x	3/8
PM111204E	12	x	1/2

Mit dem
John Guest - Standard Super Speedfit BaukastenSystem
lassen sich die Standard Serien ganz einfach kombinieren.



Schottverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM1204E	4
PM1205E	5
PM1206E	6
PM1208E	8
PM1210E	10
PM1212E	12

Für die Größe 1/4" x 6mm siehe Seite 14

Einsteck-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PM060504E	5	x	4
PM060604E	6	x	4
PM060605E	6	x	5
PM060804E	8	x	4
PM060805E	8	x	5
PM060806E	8	x	6
PM061006E	10	x	6
PM061008E	10	x	8
PM061208E	12	x	8
PM061210E	12	x	10
PM061510E	15	x	10
PM061512E	15	x	12
PM061815E	18	x	15
PM062215E	22	x	15
PM062218E	22	x	18
PM062815E	28	x	15
PM062822E	28	x	22

Einsteck-Vergrößerungs-verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Stutzen AD
PM130405E	5	x	4

Einschraubstutzen
Parallelgewinde



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde BSP
PM050411E	4	x	1/8
PM050412E	4	x	1/4
PM050511E	5	x	1/8
PM050512E	5	x	1/4
PM050611E	6	x	1/8
PM050612E	6	x	1/4
PM050811E	8	x	1/8
PM050812E	8	x	1/4
PM050813E	8	x	3/8
PM051012E	10	x	1/4
PM051013E	10	x	3/8
PM051014E	10	x	1/2
PM051213E	12	x	3/8
PM051214E	12	x	1/2
PM051513E	15	x	3/8
PM051514E	15	x	1/2
PM051814E	18	x	1/2
PM052214E	22	x	1/2
PM052216E	22	x	3/4
MM052818N*	28	x	1

* Ausführung in Messing ohne Gewinde-Dichtung

Einschraubstutzen
Kegelgewinde



Art.-Nr.	Stutzen AD		Gewinde BSPT
PM050401E	4	x	1/8
PM050402E	4	x	1/4
PM050501E	5	x	1/8
PM050502E	5	x	1/4
PM050601E	6	x	1/8
PM050602E	6	x	1/4
PM050801E	8	x	1/8
PM050802E	8	x	1/4
PM050803E	8	x	3/8
PM051002E	10	x	1/4
PM051003E	10	x	3/8
PM051004E	10	x	1/2
PM051203E	12	x	3/8
PM051204E	12	x	1/2

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM2304E	4
PM2308E	8
PM2310E*	10
RM2306E*	6
RM2312E*	12

* Designabweichung

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PM2315E	15

Verschlussstopfen



Art.-Nr.	Stutzen AD
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22
PM0828E	28

Rot 4 mm - 12 mm
Schwarz 8 mm, 15 mm - 22 mm
Teile-Nr. PM0808E (schwarz)

Rohrsteckdorn



Art.-Nr.	Stutzen AD		Schlauch Nr
PM250604E	6	x	4
PM250806E	8	x	6
PM251008E	10	x	8

Endkappe



Art.-Nr.	Rohr AD
PM4612E	12
PM4615E	15
PM4618E	18
PM4622E	22

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
NC637	20

Aufschraubverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Gewinde BSP
PM450411E*	4	x	1/8
PM450611E	6	x	1/8
PM450612E*	6	x	1/4
PM450812E	8	x	1/4
PM450813E	8	x	3/8
PM451015FE*	10	x	5/8
PM451215FE	12	x	5/8
PM451013E	10	x	3/8

* Mit Gewindedichtung.
Andere Größen ohne Dichtung.

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
NC2174	20

Umkehrbogen



Art.-Nr.	Rohr AD
PMUB15E	15

Gewindereduzierer



Art.-Nr.	Gewinde BSP	Gewinde BSP
NC688	3/4	1/4

T-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD Ende		Rohr AD Verbindung
NC2268	20	x	10

Zubehör für PM-Verbinder auf Seite 38

Weiße Polypropylen-Verbinder

Die Produktreihe PP für metrische Rohrabmessungen wird aus weißem Polypropylen (PP) hergestellt und ist mit lebensmittelechten EPDM-O-Ringen ausgestattet. Sie wurde für Trinkwasseranwendungen, Wasseraufbereitungssysteme etc. entwickelt. Bei Verwendung mit anderen trinkbaren Flüssigkeiten sprechen Sie uns bitte an.
Die Produktreihe ist nicht für Druckluft, explosive Gase, Petroleum oder andere Flüssigkeiten sowie in Heizungssystemen oder ähnlichen Anwendungsgebieten geeignet.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser 10 Bar bei 20°C
4 Bar bei 60°C intermittierendem Heißwasser

Mindesttemperatur 1°C

Gerader Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Einsteck-Winkelverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PPM220808W	8	x	8
PPM221212W	12	x	12

Verschlussstopfen



Art.-Nr.	Stutzen AD
PPM0808W	8

Gerader Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr AD
PPM201512W	15	x	12

T-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Y-Verbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PPM2312W	12

Winkelverbinder



Art.-Nr.	Rohr AD
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Einsteck-Reduzierverbinder



Art.-Nr.	Stutzen AD		Rohr AD
PPM061512W	15	x	12

Endkappe



Art.-Nr.	Rohr AD
PPM4612W	12

Adapter zum Umrechnen auf metrische Größen Seite 24

Weitere technische Informationen auf Seite 38

Ventile, LLDPE-Schläuche und Zubehör

Acetal-Winkelabsperrventile

John Guest Winkelabsperrventile werden aus Acetal mit EPDM-O-Ringen hergestellt.
Sie verfügen über ein einzelnes Rückschlagventil und einen 1/4-Dreh-Kugelhahn.

Die Ventile sind für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet. Für den Einsatz mit anderen Medien wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienstabteilung.

Die Ventile sind nicht für den Einsatz mit Druckluft, explosiven Gasen, Petroleum und anderen Brennstoffen oder für Heizungsanlagen geeignet.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	12	Bar	bei	20°C
	6	Bar	bei	65°C

Winkel-Absperrventil
mit Rückschlagventil



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr AD Abgang
ASV3	15 mm	1/4
ASV4	15 mm	3/8

Winkel-Absperrventil
mit Rückschlagventil



Art.-Nr.	Gewinde BSP	Rohr AD Abgang
ASV7	3/8	3/8
ASV8	1/2	3/8
ASV9	3/8	1/4
ASV10	1/2	1/4
ASV11	3/8	5/16

Acetal Winkel-Absperrventile

Das Winkelabsperrventil hat ein Acetalgehäuse und ist mit EPDM-Dichtungen und einer Messingmutter ausgestattet.

Geeignet für Anwendungen in der Getränkedosier- und Wasserindustrie.

Die Ventile sollten nicht mit Druckluft, explosiven Gasen, Benzin und anderen Brennstoffen oder für Heizungsanlagen verwendet werden.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	10	Bar	bei	23°C
	7	Bar	bei	65°C

Winkel-Absperrhahn



Art.-Nr.	Rohr AD	Gewinde BSP
PISVBTC1214	3/8	1/2

1/4-Drehventile sind durch diese Markierung gekennzeichnet

Diese Ventile sind so konstruiert, dass sie vorübergehende Wartung nachgeschalteter Geräte ermöglichen und dürfen nur in der vollständig geöffneten oder vollständig geschlossenen Stellung verwendet werden.

Verwenden Sie diese Ventile NICHT:

- in einer teilweise geöffneten Stellung, um den Durchfluss zu steuern
- um einen dauerhaften Abschluss zu schaffen
- ohne montierte oder verschlossene Schläuche (oder versiegelte Gewindeanschlüsse)
- als Wasserhahn oder „Zapfhahn"

Polypropylen-Absperrventil

Die Absperrventile der PP-Reihe werden aus Polypropylen hergestellt und sind mit EPDM Dichtungen ausgestattet. Polypropylen hat den Vorteil, dass es chemisch beständiger ist als Acetal.

Die Ventile sind für den Einsatz mit Trinkwasser vorgesehen. Für den Einsatz mit anderen Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienstabteilung.

Die Ventile sollten nicht für Druckluft, explosive Gase, Spiritus und andere Brennstoffe oder für Heizungsanlagen verwendet werden.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	10	Bar	bei	20°C
	6	Bar	bei	60°C
Mindesttemperatur				1°C

Weiße Polypropylen-Absperrhähne für Trinkwasseranwendungen

Absperrhahn



Art.-Nr.	Rohr AD
PPSV040808W	1/4
PPSV041212W	3/8
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

8 mm ist auch mit Montageclip erhältlich, wird unmontiert geliefert

Absperrhahn
NPTF Gewinde, USA



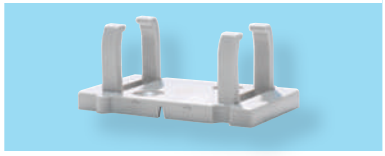
Art.-Nr.	Rohr AD	Gewinde NPTF
PPSV500822W	1/4	1/4
PPSV501222W	3/8	1/4

Absperrhahn
NPTF Gewinde, USA



Art.-Nr.	Rohr AD	Gewinde NPTF
PPSV010822W	1/4	1/4
PPSV011223W	3/8	3/8

Montageclip für Hähne



Art.-Nr.	Rohr AD
SVMC-06	für 6 mm und 1/4"
SVMC-10	für 8mm, 10 mm und 3/8"

Der Montageclip garantiert einen sicheren Halt der Absperrhähne und kann bei Gebrauch der kurzen Griffversion blockmäßig angeordnet werden. Durch eine Drehbewegung ist eine einfache Demontage möglich, der Montageclip ist wiederverwendbar.

1/4-Drehventile sind durch diese Markierung gekennzeichnet

Diese Ventile sind so konstruiert, dass sie vorübergehende Wartung nachgeschalteter Geräte ermöglichen und dürfen nur in der vollständig geöffneten oder vollständig geschlossenen Stellung verwendet werden.

Verwenden Sie diese Ventile NICHT:

- in einer teilweise geöffneten Stellung, um den Durchfluss zu steuern
- um einen dauerhaften Abschluss zu schaffen
- ohne montierte oder verschlossene Schläuche (oder versiegelte Gewindeanschlüsse)
- als Wasserhahn oder „Zapfhahn"

Zubehör und Hinweise zur Verwendung von Ventilen mit 1/4-Drehung finden Sie in den technischen Daten auf Seite 39

Acetal-Absperrventil

John Guest Acetal-Absperrventile haben einen vollen Durchgang und sind speziell für die Brauerei- und Softdrink-Industrie sowie für Trinkwasser hergestellt worden.

Ebenso sind sie für Luft und Inertgase wie N2/CO2 geeignet.
Das Sortiment umfasst Ventile mit kurzen und langen Griffen, die mit einer 1/4-Drehung geöffnet und geschlossen werden können.

Einige Ventile sind mit oder ohne Montageclip erhältlich. Andere haben integrierte Befestigungsnasen.

Sie können auch mit N2/CO2 bis zu einer maximalen Temperatur von 50 °C verwendet werden.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Luft	-20°C	10 Bar
Luft / Trinkflüssigkeiten	+1°C	10 Bar
	+23°C	10 Bar
	+65°C	7 Bar

Graues Acetal für Flüssigkeiten und inerte Gase

Absperrhahn
kurzer Griff



Art.-Nr.	Rohr AD
PISV0412CS	3/8

Absperrhahn
kurzer Griff mit Montageclip



Art.-Nr.	Rohr AD
PISV04KIT-SH	3/8

Wird unmontiert geliefert.

Winkel-Absperrventil



Art.-Nr.	Rohr AD
NC2555	3/8

Das John Guest 3/8"-Winkelabsperrventil verfügt über doppelte O-Ringe in jedem der Speedfit-Anschlüsse und wurde für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, darunter Lebensmittel, Trinkwasser und Luft.

Absperrhahn
langer Griff



Art.-Nr.	Rohr AD
PISV0412S	3/8
PISV0416S	1/2

Absperrhahn
langer Griff mit Montageclip



Art.-Nr.	Rohr AD
PISV04KIT	3/8

Wird unmontiert geliefert.

Hinweise zum Reinigen und Desinfizieren und zur Verwendung von Ventilen mit 1/4-Drehung finden Sie in den technischen Daten auf Seite 39

Rückschlagventile & Serviceventile

Einfache Rückschlagventile

Hergestellt auf Anfrage von führenden Unternehmen der Getränkeindustrie, gewährleistet das Super Speedfit Acetal-Rückschlagventil Schutz gegen zurückfließen von Flüssigkeiten.

Die Konstruktion mit geringem Druckverlust und die kurze Installationszeit machen das Ventil zu einer idealen Wahl. Das Ventil ist für den Einsatz mit Flüssigkeiten konzipiert, es ist nicht für Luft- und Vakuumanwendungen geeignet.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	10	Bar	bei	20°C
	7	Bar	bei	65°C intermittierendem Heißwasser
Mindesttemperatur				1°C
				Typischer Öffnungsdruck 0,02 Bar

Rückschlagventil
zöllig



Art.-Nr.	Rohr AD
1/4SCV	1/4"
5/16SCV	5/16"
3/8SCV	3/8"
1/2 SCV*	1/2"

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.
* Designabweichung

Rückschlagventil
metrisch



Art.-Nr.	Rohr AD
6SCV	6 mm
10SCV	10 mm
12SCV	12 mm

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.

Rückschlagventil
einfach, Öffnungsdruck 0,3 bar



Art.-Nr.	Rohr AD
NC2718	1/4"

Nur WRAS-zugelassene Werkstoffe, keine Zulassung der Fittings aufgrund des höheren Öffnungsdrucks (5 psi) möglich. Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten

Info

- Bei Ventilen mit niedrigem Öffnungsdruck (z. B. 10 cm Wassersäule), die längere Zeit nicht betätigt wurden, kann es mehrere Sekunden dauern, bis sie sich wieder schließen
- Es liegt in der Verantwortung des Endnutzers zu überprüfen, ob das Produkt für seine spezifische Anwendung geeignet ist.
- Es wird auch empfohlen, das Rückschlagventil regelmäßig zu überprüfen und zu warten.

Zubehör auf Seite 38

Doppelrückschlagventile

Doppelrückschlagventile sorgen für die Vermeidung von Verunreinigungen von Systemen durch Rückfluss.

Ein federbelastetes internes Rückschlagventil befindet sich auf beiden Seiten des Prüfhahns und ein Pfeil kennzeichnet die Durchflussrichtung. Die Konstruktion mit geringem Druckverlust und die schnelle Installationszeit machen dieses Gerät zur idealen Wahl. Das Ventil kann in jeder Position montiert werden.

Das Ventil kann auch für die häusliche Warm- und Kaltwasserversorgung verwendet werden.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	12	Bar	bei	20°C
	6	Bar	bei	65°C intermittierendem Heißwasser

Doppelrückschlagventil



Art.-Nr.	Rohr AD
15DCV	15 mm

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.

Doppelrückschlagventil mit Absperrhahn



Art.-Nr.	Rohr AD
15DCSV	15 mm

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.

Serviceventile

Speedfit Serviceventile sind ideal geeignet, um eine zeitweise Absperrmöglichkeit des Systems zu ermöglichen.

Das Ventil besteht aus einem Kugelmechanismus, der mit einem Schraubendreherschlitz betätigt wird. Steckanschlüsse sorgen für eine schnelle Installationszeit, insbesondere bei beengten Platzverhältnissen.

Die Ventile können auch für die häusliche Warm- und Kaltwasserversorgung eingesetzt werden.

Arbeitsdrücke und Temperaturen

Wasser	12	Bar	bei	20°C
	10	Bar	bei	20°C
	6	Bar	bei	65°C intermittierendem Heißwasser
	7	Bar	bei	65°C intermittierendem Heißwasser

Serviceventil



Art.-Nr.	Rohr AD
15SV	15 mm

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.

Absperrhahn



Art.-Nr.	Rohr AD
1/2ISV	1/2"

Nur zur Verwendung mit Flüssigkeiten.

1/4-Drehventile sind durch diese Markierung gekennzeichnet

Diese Ventile sind so konstruiert, dass sie vorübergehende Wartung nachgeschalteter Geräte ermöglichen und dürfen nur in der vollständig geöffneten oder vollständig geschlossenen Stellung verwendet werden.

Verwenden Sie diese Ventile NICHT:

- in einer teilweise geöffneten Stellung, um den Durchfluss zu steuern
- um einen dauerhaften Abschluss zu schaffen
- ohne montierte oder verschlossene Schläuche (oder versiegelte Gewindeanschlüsse)
- als Wasserhahn oder „Zapfhahn"

LLDPE-Schläuche

Das John Guest PE-Sortiment an Kunststoffrohren wird aus linearem Polyethylen niedriger Dichte für Kalt- und Warmwasseranwendungen hergestellt.

Unsere Schläuche bieten die Vorteile einer breiten Temperatur- und Druckeignung, einer hohen chemischen Kompatibilität und werden aus nicht-kontaminierenden Materialien hergestellt. Häufige Anwendungen sind Wasseraufbereitung, Wasseraufbereiter, Eismaschinen und Vernebelungssysteme. LLDPE ist robuster als herkömmliches Polyethylen niedriger oder mittlerer Dichte und wird für den Einsatz mit kaltem und Warmwasser empfohlen.

Unsere Schläuche werden aus FDA-zugelassenen Materialien hergestellt und sind von NSF international zertifiziert und besitzen weitere nationale und internationale Zulassungen.

John Guest Polyethylen-Schläuche sind für die Verwendung mit John Guest Super Speedfit-Steckverschraubungen, John Guest Absperrventilen und praktisch allen weiteren Standard-Schlauchanschlüssen konzipiert.

Verfügbare Größen

Artikel Nr.	AD	ID	Rollenlänge	min. Biegeradius	Farbvarianten							
PE-08-BI-0500F-	1/4"(0,250")	0,170"	500 FT = 150 m	1,00"	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-08-BI-1000F-	1/4"(0,250")	0,170"	1000 FT = 300 m	1,00"	N	B	R	E	W	-	Y	O
PE-10-CI-0500F-	5/16"(0,312")	0,187"	500 FT = 150 m	1,13"	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-12-EI-0500F-	3/8"(0,375")	0,250"	500 FT = 150 m	1,25"	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-16-GI-0250F-	1/2"(0,500")	0,375"	250 FT = 75 m	2,50"	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-04025-0100M-	4 mm	2,5 mm	100 m	25 mm	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-0604-0100M-	6 mm	4 mm	100 m	25 mm	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-0806-0100M-	8 mm	6 mm	100 m	30 mm	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-1007-100M-	10 mm	7 mm	100 m	32 mm	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-1209-100M-	12 mm	9 mm	100 m	63 mm	N	B	R	E	W	G	Y	O
PE-15115-0100M-	15 mm	11,5 mm	100 m	100 mm	-	B	R	E	-	G	-	-
PE-15115-0050M-	15 mm	11,5 mm	50 m	100 mm	-	B	R	E	-	G	-	-
PE-22177-0050M-	22 mm	17,7 mm	50 m	150 mm	-	B	-	E	-	-	-	-

Info

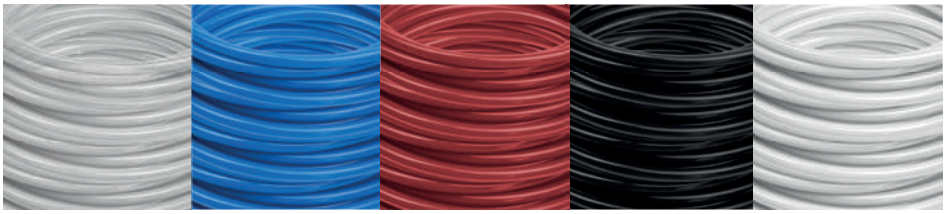
Der Zusatzbuchstabe bezeichnet die Farbe des Rohrs, wie unten dargestellt, z. B. PE-08-BI-0500F-N (für natur). Standardfarben sind in der Regel auf Lager. Sonderfarben sind kein Standard und unterliegen Mindestbestellmengen, sofern sie nicht auf Lager sind, und haben eine längere Lieferzeit.
Diese sind in der oberen Tabelle blau dargestellt.

Rohrtoleranzen

1/4" - 1/2"	+0,001/-0,004"
4 mm	+0,05/-0,07mm
6 mm - 12 mm	+0,05/-0,10mm
15 mm	+0,10/-0,10mm

Verfügbare Standardfarben

N - Natur B - Blau R - Rot E - Schwarz W - Weiß



Sonderfarben

G - Grün Y - Gelb O - Orange



Auf Anfrage erhältlich.

Arbeitstemperaturen und -drücke - LLDPE

Rohr AD		Rohr ID	
1/4"	x	0,170"	230 psi @ 70°F 16 bar @ 20°C
5/16"	x	0,187"	
3/8"	x	0,25"	
4 mm	x	2,5 mm	120 psi @ 150°F 8 bar @ 65°C
6 mm	x	4 mm	
10 mm	x	7 mm	
1/2"	x	0,375"	150 psi @ 70°F 10 bar @ 20°C
8 mm	x	6 mm	
12 mm	x	9 mm	90 psi @ 150°F 6 bar @ 65°C
15 mm	x	11,5 mm	

1 Bar = ca. 14,5 psi

Maximale Betriebstemperatur 65ºC / 150ºF bei den in der Tabelle oben angegebenen Drücken.

Bei Temperaturen über 65ºC / 150ºF sollten sich Kunden an unseren technischen Kundendienst wenden.

Die oben genannten maximalen Temperaturen und Drücke berücksichtigen nicht den Chlorgehalt. Dies könnte die Lebensdauer reduzieren.

Bitte beachten Sie, dass der maximale Druck für ein „System" von der Komponente mit dem niedrigsten Nennwert abhängt, z. B. haben die meisten John Guest-Verschraubungen einen anderen Nennwert als die oben gezeigten Rohre. Der Berstdruck beträgt etwa das Dreifache des maximalen Arbeitsdrucks.

Pneumatische Anwendungen

John Guest LLDPE-Rohre sind für pneumatische Anwendungen geeignet, sofern der Druck maximal 10 bar bei 20°C (150psi bei 70°F) beträgt. Bei höheren Temperaturen (50°C+) zersetzt Mineralöl das LLDPE-Rohr. Daher sollten LLDPE-Rohre, die in pneumatischen Kreisläufen verwendet werden, regelmäßig überprüft und gegebenenfalls ersetzt werden.

Stützhülsen

Wenn der Schlauch in einem Warmwassersystem verwendet wird, ist eine Stützhülse erforderlich.

Exposition gegenüber ultraviolettem Licht

In Bereichen, die dem Licht ausgesetzt sind, sollte nur ein schwarzer Schlauch installiert werden, wenn Biofilm-Wachstum ein Thema ist. In diesem Fall müssen die anderen Farben vor Lichteinwirkung geschützt werden. Ein Schwarzer Schlauch ist ebenfalls UV-stabilisiert und kann dort installiert werden, wo er direktem Sonnenlicht (UV) ausgesetzt ist.

Chemische Beständigkeit

Für die Verwendung von LLDPE mit Chemikalien oder potenziell aggressiven Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

HINWEIS: Achten Sie bei der Verwendung von Reinigungsmitteln oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten auf die Verträglichkeit mit den Schläuchen und Fittings. LLDPE wird nicht für Mineralöle, brennbare Gase und Kraftstoffe oder Hochdruck-Druckluft-/Pneumatiksysteme empfohlen.

Trinkwasseranwendungen

John Guest LLDPE-Schläuche sind für Kaltwasseranwendungen mit einem maximalen Chlorgehalt von 4 Teilen pro Million (4 ppm) geeignet. Eine Erwärmung des Wassers auf über 70°F (20°C) oder ein Druck, der über dem Maximum liegt, reduziert die Lebensdauer erheblich.

Direkte Sonneneinstrahlung verkürzt die Nutzungsdauer ebenfalls erheblich. Als Teil der guten Praxis sollten die Schläuche regelmäßig inspiziert werden. Wenn es Anzeichen für Beschädigung, Verhärtung oder Rissbildung gibt, sollten sie sofort ausgetauscht werden.

Kunststoff-Rohre aus Polyamid 12 (PA12)

Die von John Guest angebotenen Kunststoffrohre aus Polyamid 12 haben sich seit Jahren in zahlreichen Anwendungsbereichen bewährt. Sie sind in besonderem Maße druck- und temperaturbeständig, schwingungs- und schlagfest, korrosions- und alterungsbeständig und von geringem Gewicht. Sie eignen sich hervorragend für die Verwendung mit John Guest Schnellsteckverbindern und sind wahlweise als Rollenware (weich) oder Stangenware (hart) lieferbar. Es liegen keine Lebensmittelfreigaben für dieses Rohr vor.

Technische Spezifikationen Polyamid-Rohre (unverbindliche Richtwerte nach Herstellerangaben)

Physikalische Eigenschaften	Einheit	Werkstoff Polyamid 12
Dichte bei 20 °C	g/cm³	1,04
linearer Ausdehnungskoeffizient	l/K	$15 \cdot 10^{-5}$
Schmelzpunkt	°C	ca. +160 °C bis +170 °C

Der Betriebsdruck der Rohre liegt bei 2,5-facher Sicherheit.
Betriebstemperaturen bei Dauerbelastung: - 60 °C bis +100 °C (Luft)
Bei Verwendung mit John Guest Steckverbindern gelten die technischen Eigenschaften (siehe Seite 38).

Rollenware:

Artikel Nr.	AD	ID	Wanddicke	Betriebsdruck (20° C) max.	min. Biegeradius	Verpackungs-einheit in m
PA-FM0402-100M-	4	2	1	45	20	100
PA-FM0503-100M-	5	3	1	33	25	100
PA-FM0604-100M-	6	4	1	26	30	100
PA-FM0806-100M-	8	6	1	19	50	100
PA-FM1008-100M-	10	8	1	15	60	100
PA-FM1209-100M-	12	9	1,5	19	70	100
PA-FM1512-100M-	15	12	1,5	15	90	100
PA-FM1814-100M-	18	14	2,0	16	100	100
PA-FM2218-100M-	22	18	2,0	14	140	100
PA-FM2823-50M-	28	23	2,5	14	190	50

Stangenware:

Artikel Nr.	AD	ID	Wanddicke	Betriebsdruck bar (20° C) max.	Rollenlänge
PA-RM1209-3M-20	12	9	1,5	38	20*3=60m
PA-RM1512-3M-20	15	12	1,5	25	20*3=60m
PA-RM1814-3M-20	18	14	2,0	28	20*3=60m
PA-RM2218-3M-20	22	18	2,0	22	20*3=60m
PA-RM2823-3M-10	28	23	2,5	20	10*3=30m

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

Temperaturbereich	+20 °C	+30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C
John Guest Rohre weich / hart	100 %	83 %	71 %	62 %	55 %	49 %	45 %	41 %	37 %

Beispiel:
PA-FM1512-100M-E (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62 % von 15 bar = 9,3 bar
PA-RM1512-3M-20E (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62 % von 25 bar = 15,5 bar

Wasserdruckminderer

Wasserdruckminderer



Art.-Nr.	Größe
SET6031-5/16	8 mm
SET6031-3/8	3/8"

Ersatzteil Manometer



Art.-Nr.
GAGE250008

Kontrolliert einstellbarer Druck

für Kaffeemaschinen, Tafelwasser-, sowie Wasseraufbereitungsanlagen und weiteren Anwendungen.

- Einfache Regelung des Druckbereichs
- Manipulationssicher, nur mit Werkzeug einstellbar
- Maximaler Eingangsdruck: 16 bar
- Maximale Temperatur: 45 °C
- Einstellbarer Druck von 1,5 - 6 bar
- Voreingestellt auf 3 bar
- Flussrichtungsgebunden
- Jede Einbaulage möglich
- Ventilregelung als Ersatzteil
- DVGW zugelassen
- Inkl. Befestigungsclips

Systemtrenner

Systemtrenner



Art.-Nr.
RPZV250002N-XT

Weitere Ausführungen erhältlich

Auf Nummer sicher gehen!

In vielen Fällen gibt es bereits heute eine Systemtrennungs-Pflicht. Anwendungsbeispiele:

- Anschluss Hochdruckreiniger
- Anschluss Standrohr z.B. im Festbetrieb, Messen oder Baustellen
- Industrieanlage z.B. Wasch-/Spülmaschinen
- Kühlanlagen
- Landwirtschaft
- Löschwasserentnahme
- Heizungs-Befüllung
- Chemielaboren und Apotheken

Wasserstop

Wasserstop



Art.-Nr.
XT-WATERBLOCK

Rückstelleinheit



Art.-Nr.
XT-WATERRESET

Sicherer Schutz vor Wasserschäden!

Das Wasserstop Ventil ist eine Sicherungseinrichtung, die den maximalen Wasserdurchfluss zwischen Wasseranschluss und Verbraucher misst und überwacht.

- Einstellbereich: der Wasserdurchfluss kann zwischen 5 und 50 Litern pro Minute eingestellt werden
- Lebensmitteleignung, WRAS, NSF, Richtlinie 2002/95 / EG
- Anschluss: 3/4" bsp IG Eingang, 3/4" bsp AG Ausgang
- Umgebungstemperatur: 2 °C bis 60 °C
- Flüssigkeitstemperatur: 2 °C bis 70 °C
- Betriebsdruck: 0,2 bis 10 bar
- Durchflussrate: 2 bis 30 l/min
- Nennlebensdauer > 300.000 Liter

Zubehör

Schutzkappe



Art.-Nr. Inch Größen	Rohr AD
PM1904S	5/32
PI1906S	3/16
PI1908S	1/4
PM1908S	5/16
PI1912S	3/8
PI1916S	1/2
Art.-Nr. Metrische Größen	**Rohr AD**
PM1904E	4
PM1905E	5
PM1906E	6
PM1908E	8
PM1910E	10
PM1912E	12
PM1915E	15
PM1918E	18
PM1922E	22

Info

Die in der Abbildung gezeigten aufsteckbaren Schutzkappen verhindern ein versehentliches Entfernen oder Manipulieren der Schläuche.
Die Schläuche können mit der bereits an den Verschraubungen angebrachten Spannzangenabdeckung eingeführt werden oder die Abdeckung kann nachträglich in Position geschoben werden. Bei Bedarf kann die Abdeckung ganz leicht entfernt werden. Die Spannzangenabdeckungen sind in verschiedenen Farben zur Farbcodierung erhältlich.

Verfügbare Farben - Endung gibt Farben an:

E = Schwarz, Y = Gelb, B = Blau, R = Rot, S = Grau, G = Grün
Größen 15 mm bis 22 mm erhältlich in Schwarz als Standard, Weiß, Rot oder Blau.

Bitte geben Sie mit der Endung an, welches Ihre Wunschfarbe ist, ansonsten wird standardmäßig schwarz geliefert.

Winkelklemmleiste



Art.-Nr.	Rohr AD
PM2608S	8 mm / 5/16
PM2610S	10 mm / 3/8
PM2612S	12 mm / 1/2
15CFB*	15
22CFB*	22

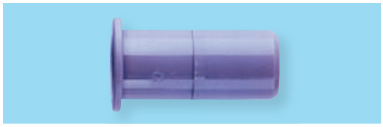
Entwickelt, um das Rohr zu stützen und Knicke zu verhindern.

Rohrstützhülse
zöllig



Art.-Nr.	Rohr AD	Rohr ID
TSI250S	3/8	1/4
TSI312S	3/8	5/16
TSI375S	1/2	3/8

Rohrstützhülse
metrisch



Art.-Nr.	Rohr AD		Rohr ID
TSM10N	10	x	7
TSM1209S	12	x	9
TSM15N	15	x	11,5

Verschlussstopfen



Art.-Nr.	Stutzen AD
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22
PM0828E	28

Größen 4 mm - 12 mm in Rot
Größen 15 mm - 22 mm in Schwarz
Größe 8 mm auch in Schwarz erhältlich
Art.-Nr. PM0808E

Rohrklemme



Art.-Nr. Inch Größen	Rohr AD
JG-RK6	6
JG-RK8	8
JG-RK10	10
JG-RK12	12
JG-RK15	15
JG-RK18	18
JG-RK22	22
JG-RK25	25
JG-RK28	28

Rohrklemme



Art.-Nr.	Rohr AD
PC15*	15
PC16*	16
PC18*	18
PC20*	20
PC22*	22
PC28*	28E

* verschiedene Farben auf Anfrage
E = schwarz B = blau
R = rot W = weiß

Abstandshalter für Rohrklemme



Art.-Nr.	Rohr AD
PCSE	15 - 28

Spann- und Lösehilfe
verschiedene Größen



Art.-Nr.	Größen
ICLT/2	3/16 - 1/2

Rohrschneider



Art.-Nr.	Rohr AD
TS NIP BLADES	Ø 4 - 22

Geeignet für Rohre bis zu 12 mm.

Rohrschneider



Art.-Nr.	Rohr AD
JG-TS Ersatzmesser	Ø 4 - 22
JG-TS-28 Ersatzklinge 28	Ø 4 - 28

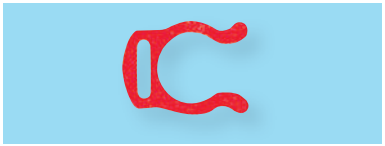
Geeignet für Rohre bis zu 22 mm.

Premium-Rohrschneider



Art.-Nr.	Rohr AD
JGHDC BLADE-JGHDC	Ø 4 - 28

Sicherungsring

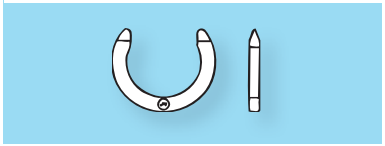


Art.-Nr. Inch Größen	Rohr AD
PIC1808R	1/4
PIC1812R	3/8
PIC1816R	1/2
Art.-Nr. Metrische Größen	**Rohr AD**
PMC1808R	8 mm
PMC1815R	15 mm



Sichert die Spannzange in ihrer Position, um ein versehentliches Abziehen des Rohrs zu verhindern.

Sicherungsring



Art.-Nr.	Rohr AD
PM1804R	4
PM1805R	5
PM1806R	6
PM1808R	8
PM1810R	10
PM1812R	12
CM1815S	15
CM1818S	18
CM1820R	20
CM1822S	22

Rohrschneider



Art.-Nr.	Rohr AD
JG-TS-NB ERSATZKLINGE NB	Ø 4 - 32

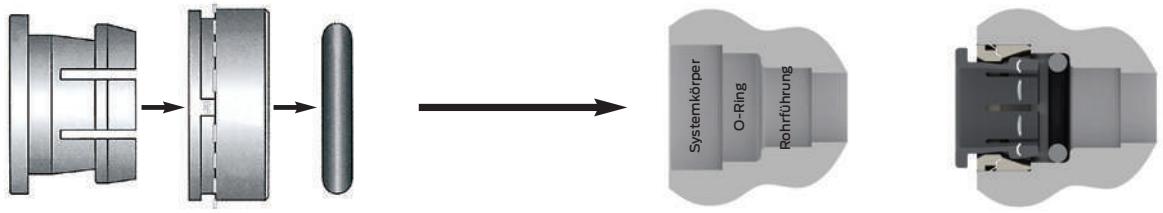
Geeignet für Rohre bis zu 32 mm.

Cartridges

Die John Guest Cartridge-Serie ermöglicht es, die patentierte Steckverbindungstechnik in die Gehäuse von Steuerblöcken, Regeleinheiten, Ventilen etc. zu integrieren. Die Produkte stehen wahlweise mit Kunststoff- oder Messing-Systemkörper sowie verschiedenen O-Ring Materialien zur Verfügung und sind für metrische und zöllige Rohrabmessungen erhältlich. Wir bitten Sie um Beachtung und Überprüfung des Systems vor Inbetriebnahme.

Weitere Informationen sowie technische Daten entnehmen Sie bitte unserem Cartridge-Katalog.

Unsere Cartridges sind mit verschiedenen O-Ringen lieferbar (EPDM oder NBR-Ausführung). Bitte sprechen Sie uns an.



Messing-Cartridge, kurz (1 O-Ring), metrisch



Art.-Nr.	Rohr AD
MM2804N	4
MM2805N	5
MM2806N	6
MM2808N	8
MM2810N	10
MM2812N	12
MM2815N	15
MM2818N	18
MM2822N	22

Kunststoff-Cartridge, kurz (1 O-Ring), metrisch



Art.-Nr.	Rohr AD
PM2804E	4
PM2805E	5
PM2806E	6
PM2808E	8
PM2810E	10
PM2812E	12
PM2815E	15

Kunststoff-Cartridge, kurz (1 O-Ring), zöllig



Art.-Nr.	Rohr AD
PM2804S	5/32
PI2806S	3/16
PI2808S	1/4
PM2808S	5/16
PI2812S	3/8
PI2816S	1/2

Messing-Cartridge, kurz (1 O-Ring), zöllig



Art.-Nr.	Rohr AD
MM2804N	5/32
MI2806N	3/16
MI2808N	1/4
MM2808N	5/16
MI2812N	3/8
MI2816N	1/2

Anlieferung: Halteelement, Systemkörper und O-Ring jeweils separat verpackt.
Montagewerkzeug und weitere Details auf Anfrage.

Diese Aufstellung stellt einen Auszug unseres aktuellen Cartridge-Lieferprogrammes dar. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem separaten Cartridge-Katalog oder setzen Sie sich mit unserer Technik in Verbindung.

Tel.: +49 (0)521 972 56 -210
Email: technik@johnguest.de



Technische Daten

Betriebsdruck und Temperaturbereich

Super Speedfit-Verschraubungen sind für die folgenden Drücke und Temperaturen geeignet:

Temp.	Druck 5/32" - 5/16" 4mm - 8mm	3/8" -1/2" 10mm - 22mm
Luft		
-20°C	16 bar	10 bar
Luft- und Flüssigkeiten		
+1°C	16 bar	10 bar
+20°C	16 bar	10 bar
+65°C	10 bar	7 bar

Auch für Vakuum geeignet.

Je nach verwendetem Rohr können die Verschraubungen unter bestimmten Bedingungen bei höheren Drücken und Temperaturen eingesetzt werden. Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst, um eine Anleitung zu erhalten. Hinweis 1 Bar = 14,5 PSIG.

Schlaucharten

Kunststoffrohre - Polyethylen, Nylon und Polyurethan, die den unten angegebenen Toleranzen entsprechen. Für weiche Schläuche oder dünnwandige Schläuche empfehlen wir die Verwendung von Schlaucheinsätzen.

Weich-Schläuche - Die Verwendung der auf den Seiten 14, 19, 21, 24 und 29 aufgelisteten Rohrsteckdorne ist bei der Verwendung von Weich-Schläuchen unerlässlich. Zum Festhalten des Weichschlauches wird die Verwendung von Schellen empfohlen.

Metallrohr (weich) - Messing, Kupfer oder unlegierter Stahl entsprechend den Toleranzen unten.

Metallrohr (hart) - Wir empfehlen die Super Speedfit Verschraubungen. Nicht für Hartmetall- oder verchromte Rohre.

Für Edelstahl und andere polierte Metallrohre empfehlen wir die Verwendung von Superseal-Verschraubungen. Diese finden Sie auf Seite 12 dieser Broschüre.
Es ist wichtig, dass die Außendurchmesser frei von Riefen sind und dass das Rohr vor dem Einsetzen der Verschraubung entgratet wird.

Rohrtoleranzen

Super Speedfit-Verschraubungen werden für Rohre mit Außendurchmessern mit den folgenden Toleranzen angeboten:

Größe (zöllig)	5/32 - 3/16	1/4 - 1/2
Toleranz (zöllig)	+0.001 / -0.003	+0.001 / -0.004
Größe (metrisch)	4mm - 5mm	6mm - 22mm
Toleranz (metrisch)	+0.05 / -0.07	+0.05 / -0.10

Installation und Systemprüfung

Verschraubungen und Rohre sollten vor der Verwendung sauber und unbeschädigt gehalten werden.
Alle Rohr- und Fitting Installationen müssen nach der Installation einer Druckprüfung unterzogen werden, um die Systemintegrität vor der Übergabe an den Endbenutzer sicherzustellen. Siehe auch „So stellen Sie eine Verbindung her".

1/4 Dreh-Ventile

Diese Ventile wurden entwickelt, um eine vorübergehende Wartung nachgeschalteter Geräte zu ermöglichen und dürfen nur in der vollständig geöffneten oder vollständig geschlossenen Position verwendet werden. VERWENDEN SIE DIESE VENTILE NICHT: In einer teilweise geöffneten Position, um den Durchfluss zu steuern; um einen permanenten Abschluss zu schaffen; ohne montierte oder verstopfte Schläuche (oder abgedichtete Gewindeanschlüsse) oder als Wasserhahn.

Chemikalien

Für den Einsatz mit Chemikalien oder anderen potenziell aggressiven Flüssigkeiten wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. Verwenden Sie im Allgemeinen nur Farben auf Wasser- oder Öl Basis. KEINEN KONTAKT MIT Lacken auf Zellulosebasis, Farbverdünnern oder Abbeizmitteln, Lötflussmitteln oder aggressiven Reinigungsmitteln zulassen (siehe Reinigungs- und Desinfektionsmittel). Von Ozongeneratoren wie Elektromotoren, Quecksilberdampflampen und elektrischen Hochspannungsgeräten fernhalten. Super-Speedfit-Verschraubungen sind nicht für die Verwendung mit explosiven Gasen, Waschbenzin und anderen Brennstoffen oder für Zentralheizungsanlagen geeignet.

Schutzkappen

Sind als zusätzliche Sicherheit gegen das Entfernen des Rohres oder als einfache Möglichkeit der Farbkennzeichnung erhältlich. Die Abdeckung wird in sechs verschiedenen Farben angeboten. Siehe Seite 38 in dieser Broschüre.

Lebensmittelqualität

Die in dieser Broschüre aufgeführten Armaturen nach NSF-Standard 51 werden aus Materialien hergestellt, die der Food and Drug Administration (FDA) entsprechen und werden daher für Anwendungen in Lebensmittelqualität empfohlen. Die meisten Verschraubungen in diesem Katalog sind außerdem mit einer John Guest Konformitätserklärung gemäß der Europäischen Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 ausgestattet.

Maximale Drehmomentwerte für Kunststoffgewinde BSP, BSPT & NPT

Kunststoffgewinde sind im Allgemeinen nicht so fest wie Messinggewinde. Kunden und Endanwender sollten sich dessen bewusst sein, wenn sie Produkte für ihre Anwendungen auswählen. Ein zu starkes Anziehen von Kunststoffgewinden führt zu übermäßiger Belastung und schließlich zu Rissen und Leckagen. Die maximalen Anzugsdrehmomente für BSP- und BSPT-Gewinde an John Guest Verschraubungen in Gegengewinden, die den entsprechenden BS- oder internationalen Gewindenormen entsprechen, sind unten aufgeführt.

Gewindegrößen	1/8 - 1/4	3/8 - 1/2	3/4
Max. Drehmoment	1.5Nm	3.0Nm	4.0Nm

John Guest empfiehlt OEM-Kunden, den Ersatz von Gewindeanschlüssen durch die moderneren Cartridge-Systeme in Betracht zu ziehen. Es wird empfohlen, alle Installationen vor der Verwendung zu überprüfen, um festzustellen, ob eine Dichtung hergestellt wurde.

Wartung und Austauschintervalle

John Guest Produkte benötigen generell nur wenig Wartung, als Minimum empfehlen wir jedoch eine routinemäßige Sichtprüfung. Die Häufigkeit der visuellen Inspektion hängt von der Schwere der Anwendung und dem Risiko eines Ausfalls ab. Wenn John Guest Produkte nach der Sichtprüfung beschädigt, rissig, verkohlt, verfärbt, hitzeverformt oder korrodiert erscheinen, sollten sie ausgetauscht werden. Jedes Produkt, das undicht ist oder zu sein scheint, sollte ersetzt werden. Die Lebensdauer der Produkte wird durch die Art der Anwendung und der damit verbundenen Belastung, die Arbeitsumgebung und den Kontakt mit aggressiven Chemikalien oder Flüssigkeiten beeinflusst. Es ist daher wichtig, dass spezifische Austauschintervalle von den Planern/Anwendern/Kunden in Betracht gezogen werden, die auf der bisherigen Lebensdauer basieren oder wenn ein Ausfall zu inakzeptablen Ausfallzeiten, Schäden oder Verletzungsrisiken führen könnte.

Reinigen und Desinfizieren von Armaturen

Die Außenflächen der John Guest Produkte dürfen nicht mit oxidierenden oder säurehaltigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in Berührung kommen, z. B. (aber nicht ausschließlich) mit solchen, die einen pH-Wert unter 4 haben, einen hohen Natriumhypochloritgehalt (Bleichmittel) aufweisen oder Wasserstoffperoxid enthalten. Unsere Kunststofflieferanten empfehlen ECOLAB Oasis 133 als geeigneten Reiniger für die Außenflächen der von John Guest hergestellten Produkte. Für die Desinfektion der Innenflächen von Flüssigkeitssystemen gibt es verschiedene Methoden, darunter Natriumhypochlorit, Wasserstoffperoxid, Chlordioxid oder Ozon. Es liegt in der Verantwortung des Endanwenders festzustellen, ob die gewählte Methode für den Einsatz mit John Guest Produkten über die geplante Lebensdauer des Systems geeignet ist. Um jedoch einen unnötigen frühzeitigen Ausfall zu vermeiden, verlangt John Guest, dass die Desinfektionslösung am Ende der Desinfektionszeit sofort an allen Entnahmestellen mit frischem, reinem Wasser ausgespült wird. Die Lösung darf nicht in der Anlage belassen werden. Desinfektionslösungen dürfen nur mit den inneren (flüssigkeitsführenden) Flächen der Anlage in Berührung kommen. Wenn andere Oberflächen einer Armatur mit Desinfektionslösung in Berührung kommen, muss die gesamte Armatur sofort ausgetauscht werden. Polypropylen-Fittings bieten eine höhere Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien als Acetal-Fittings, haben aber nicht die gleichen mechanischen Eigenschaften. John Guest Fittings aus Polypropylen werden im Allgemeinen mit dem Teilenummern-Präfix PP oder PPM bezeichnet.

Seitliche Belastungen

John Guest Produkte sind nicht für den Einsatz unter seitlicher Belastung ausgelegt, da dies ihre Funktionsfähigkeit langfristig beeinträchtigen kann. Achten Sie immer auf eine gute Ausrichtung der Rohre zur Verschraubung. Sie dürfen auch keinen Stößen oder anderen Beschädigungen ausgesetzt werden, wie z. B. durch Schläge oder Fallenlassen, auch nicht versehentlich. Wenn Verschraubungen beschädigt sind oder einen Schlag erlitten haben, sollten sie sofort ausgetauscht werden. Die John Guest-Garantie deckt keine Schäden ab, die durch irgendeine Form der Beschädigung entstanden sind.

Garantie

Obwohl wir eine Garantie gegen Herstellungs- oder Materialfehler gewähren, liegt es in der Verantwortung des Planers, sicherzustellen, dass die Armaturen und zugehörigen Produkte für die jeweilige Anwendung geeignet sind. Die Installation muss ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit unseren Empfehlungen durchgeführt werden, wobei die anerkannten Regeln der Technik und die relevanten nationalen Normen einzuhalten sind und sie muss ordnungsgemäß gewartet werden. Bitte beachten Sie unsere Verkaufsbedingungen.

John Guest®

Für mehr Informationen besuchen Sie:
johnguest.com

Reliance Worldwide Distribution (Europe) Limited
Ludwig-Erhard-Allee 30
33719 Bielefeld
Germany
Tel: +49 (0) 521 972 56-0

AN RWC BRAND
RWC