

INSERTION Adapter/Fitting für Analyse-Messgeräte



Typ S022 kombinierbar mit



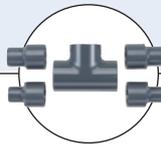
Typ 8202

pH/Redoxpotential-Messgerät



Typ 8222

Leitfähigkeits-Messgerät



Rohrleitung und Fitting



Anschluss-Schelle

- Universeller Adapter/Fitting für Typ 8202 und 8222 Messgeräte in neutralen, aggressiven oder verschmutzten Flüssigkeiten
- Anpassung in Standardrohrleitungssysteme oder Umbau eines Bürkert Fittings S020 in ein S022 Fitting
- Rohrenweite von DN06 (mit Reduzierung) bis DN110 (Kunststoff) oder größer (Edelstahl)

Die Adapter/Fittings werden für den Einbau der ELEMENT Analysemessgeräte in Rohrleitungssysteme oder Behälter verwendet.

Verschiedene Ausführungen stehen zur Verfügung:

Adapter:

- PVC-U-Klebestutzen für T-Fittings (metrisch oder ASTM)
- PP-Schweißstutzen für T-Fitting
- Edelstahlschweißstutzen
- PVC-Gewindestutzen zum Einschrauben in Behälter oder Rohrleitungen
- Austauschstutzen in PVC, PP oder Edelstahl zum Umbau eines Fittings S020 in ein Fitting S022.

Fittings aus PVC:

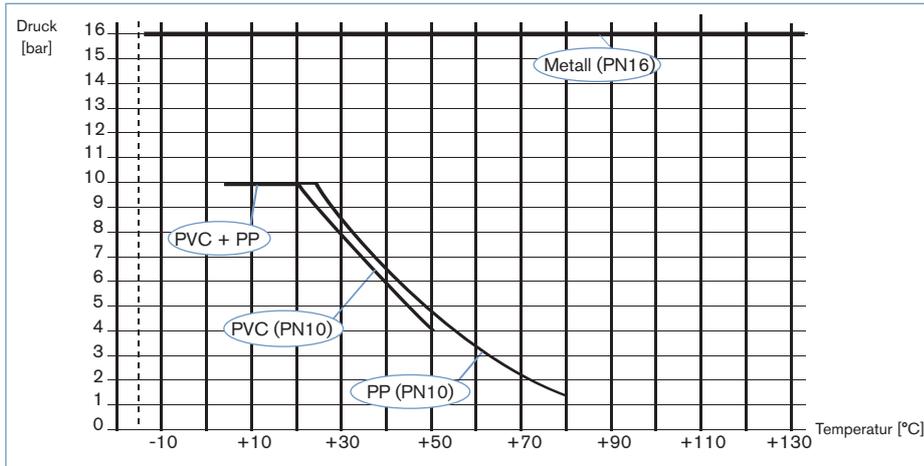
- metrisch oder ASTM T-Fitting
 - Muffe mit Überwurfmutter-Anschluss
 - Schweißstutzenanschluss
- Anschluss-Schelle

Allgemeine Daten	
Rohrdurchmesser	DN06 (mit Reduzierung) bis DN110 (Kunststoff) oder größer (Edelstahl)
Prozess-Anschluss	Klebe-, Schweiß-, Gewinde-Anschluss oder mit Schrauben-Anschluss an S020 Gehäuse Metrisch oder ASTM Muffe mit Überwurfmutter oder Klebestutzen; Anschluss-Schelle
Adapter	
Fitting	
Werkstoffe	PVC, PP, Edelstahl - geliefert mit 1 FKM- und 1 EPDM- Dichtung
Adapter	
Fitting	
Dichtung / Gehäuse & Adapter	FKM, EPDM / PVC&PVC oder PP&PVC
Mediumsdaten	
Mediumstemperatur	Siehe Druck-Temperatur-Diagramm auf nächster Seite. Die Temperaturgrenzen hängen auch vom eingesteckten Messgerät ¹⁾ ab.
Mediumsdruck (max.)	PN10 (Kunststoff) oder PN16 (Metall) Die Druckgrenzen hängen auch vom eingesteckten Messgerät ¹⁾ ab.
Umgebung	
Umgebungstemperatur	Die Temperaturgrenzen hängen auch vom eingesteckten Messgerät ¹⁾ ab.

¹⁾Weitere Einzelheiten sind in den entsprechenden Bedienungsanleitung oder dem Datenblatt enthalten

Normen, Richtlinien und Zulassungen	
Richtlinien - Druck	gemäß Artikel 3 des §3 der 97/23/CE-Richtlinie.*
* Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/CE kann das Gerät nur unter den folgenden Bedingungen verwendet werden (abhängig von dem max. Druck, der Rohrenweite und der Flüssigkeit).	
Typ der Flüssigkeit	Bedingungen
Flüssigkeitsgruppe 1, §1.3.a	nur für DN ≤ 25
Flüssigkeitsgruppe 2, §1.3.a	für DN ≤ 32, oder DN > 32 und PN*DN ≤ 1000
Flüssigkeitsgruppe 1, §1.3.b	für DN ≤ 25, oder DN > 25 und PN*DN ≤ 2000
Flüssigkeitsgruppe 2, §1.3.b	für DN ≤ 125

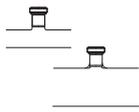
Druck-/Temperatur- Diagramm



Hinweis:

Die Maximalwerte von Fitting und Messgerät können verschieden sein. Bitte beachten Sie auch die Werte des verwendeten Messgerätes. Es gelten immer die niedrigeren Werte für die Gerätekombination.

Adapter/Fitting- Übersicht

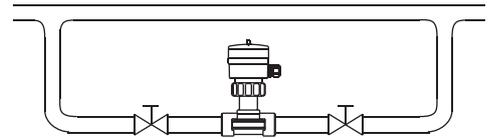
Adapter/ Fitting S022					
	PVC-U, PP metrisch oder ASTM	Edelstahl	PVC-U, G oder NPT 1 1/4" einschraubbar	PVC-U, PP, Edelstahl für Bürkert Fitting Gehäuse	
Rohrssysteme					
Endprodukt					
DN	32 bis 110 (06 bis 25 mit Reduzierung)	Bitte Installationshinweise beachten	Bitte Installationshinweise beachten	Bitte Installationshinweise beachten	32 bis 50

Installationshinweise

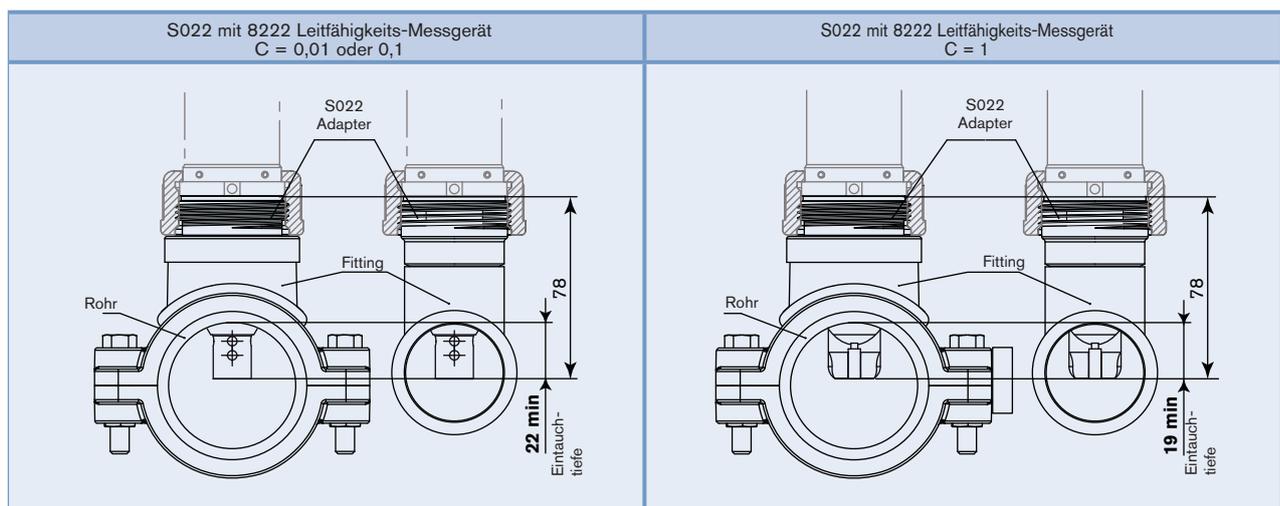
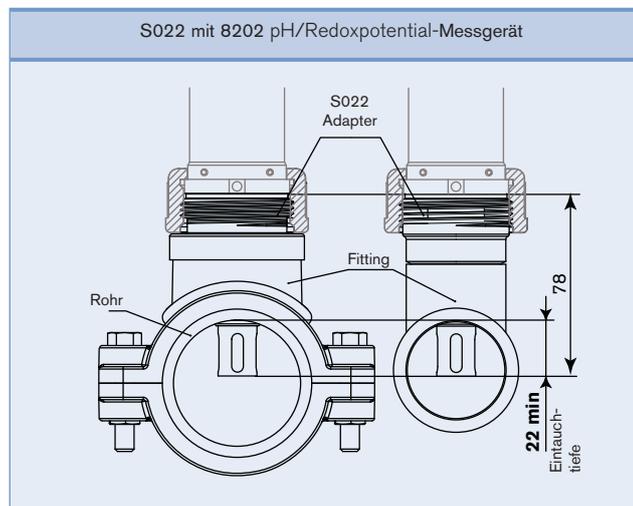
Bei pH- und Redox-Messungen ist eine Bypass-Installation mit „U“-form empfehlenswert, damit der Sensor nicht austrocknet und auch kalibriert werden kann ohne den Prozess zu stoppen oder die spezielle vorgesehene Messkammer benutzen.

Die besondere Messkammer ermöglicht ein Messgerät in alle Rohrsysteme, entweder direkt im Hauptstrom oder in einer Bypass aufzustellen. Zusätzlich ermöglicht diese die Elektrode immer nass zu halten und diese vom Hauptstrom zu Kalibrierungszwecken leicht zu trennen.

Die Druck- und Temperatur-Grenzwerte müssen in Übereinstimmung mit dem ausgewählten Adapter/Fitting-Werkstoff stehen (siehe Druck/Temperatur-Diagramm). Stellen Sie sicher, dass das Sensorelement vollständig mit Flüssigkeit bedeckt ist. Vermeiden Sie Einbaubedingungen, welche den lokalen Flüssigkeitsaustausch behindern.



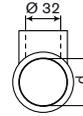
Bei der Montage des Stutzens in einem T-Fitting, einem Behälter oder direkt in der Rohrleitung, stellen Sie bitte sicher, dass die Mindesteintauchtiefe der Elektrode beachtet wird (siehe Skizze unten).



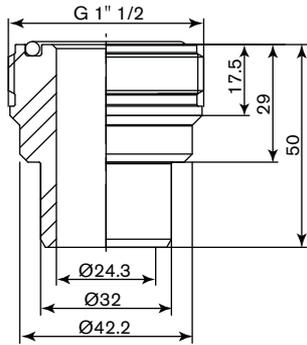
Abmessungen für Adapter/Fitting S022

INSERTION Adapter für Anschluss an T-Fitting oder Rohrleitung

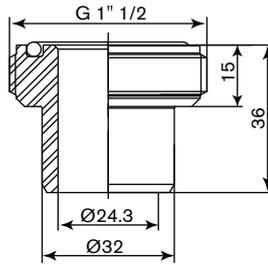
Hinweis: T-Fitting für den Einbau der Adapter S022, gezeigt in der entgegengesetzten Zeichnung



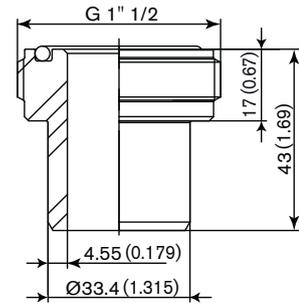
Metrischer Klebeadapter
PVC-U / FKM, EPDM
Aufzukleben auf ein T-Fitting d32x32 oder d40x32
mit Klebemuffen



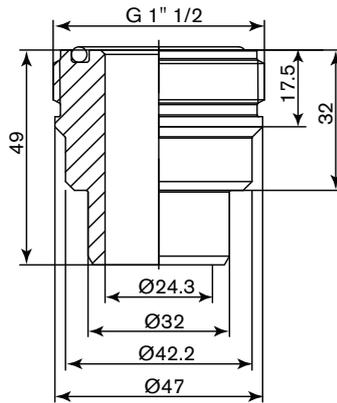
Metrischer Klebeadapter
PVC-U / FKM, EPDM
Aufzukleben auf ein T-Fitting d50x32 bis d50-110x32
mit Klebemuffen



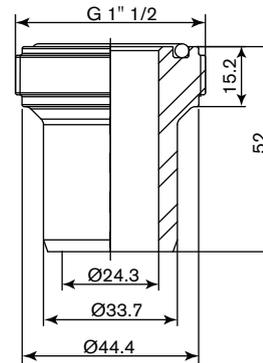
ASTM Klebeadapter
PVC-U / FKM, EPDM
Aufzukleben auf ein T-Fitting 1"x1" bis 3"x1"
mit Klebemuffen



Metrischer Schweißadapter
PP / FKM, EPDM
Aufzuschweißen auf T-Fitting d32x32
mit Schweißmuffen

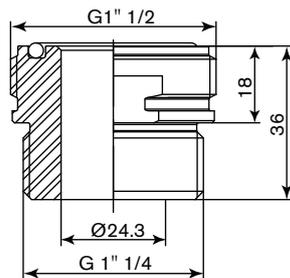


Metrischer Schweißadapter
Edelstahl / FKM, EPDM
Aufzuschweißen direkt auf große Rohrleitungen

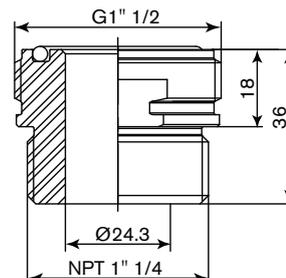


INSERTION Adapter für Anschluss an Behälter oder Rohrleitung

G 1 1/4" Schraubadapter
PVC-U / FKM, EPDM
Aufzuschrauben auf einen Behälter oder eine Rohrleitung

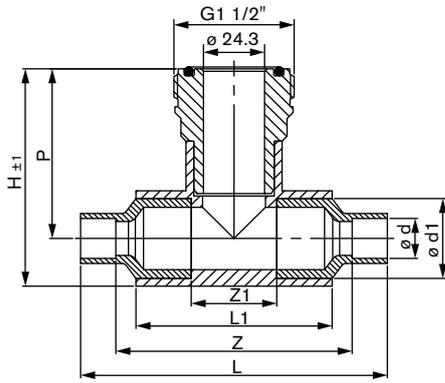


NPT 1 1/4" Schraubadapter
PVC-U / FKM, EPDM
Aufzuschrauben auf einen Behälter oder eine Rohrleitung

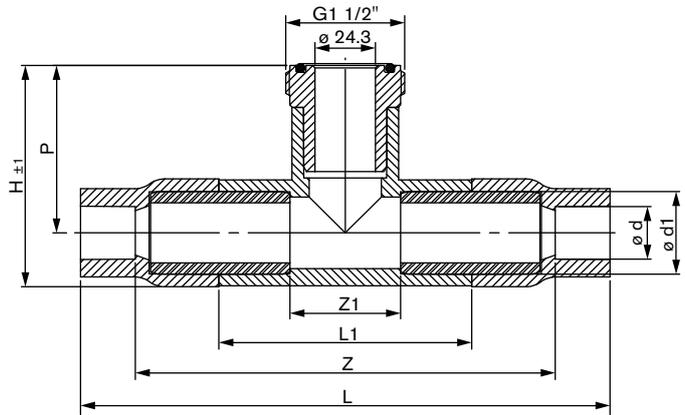


Abmessungen für Adapter/Fitting S022

Fitting mit metrischen Klebestutzen aus PVC



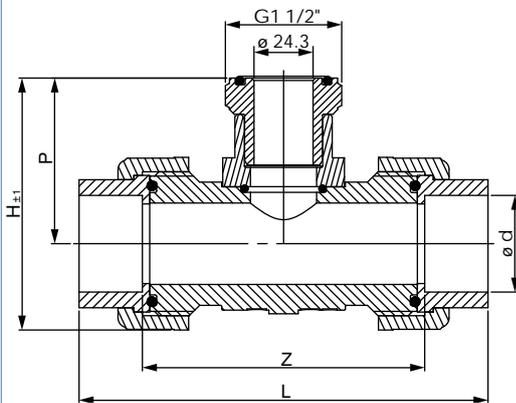
Fitting mit ASTM Klebestutzen aus PVC



DN [mm]	P [mm]	H [mm]	Norm	L [mm]	L1 [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	$\varnothing d$ [mm] [Zoll]	$\varnothing d1$ [mm] [Zoll]
10	68	87	Metrisch	122	78	94	34	16	32
	-	-	ASTM	-	-	-	-	-	-
15	68	87	Metrisch	126	78	94	34	20	32
	68	89	ASTM	213	102	168	44	1/2"	1"
20	68	87	Metrisch	132	78	94	34	25	32
	68	89	ASTM	224	102	175	44	3/4"	1"
25	68	87	Metrisch	-	78	-	34	-	32
	68	89	ASTM	-	102	-	44	-	1"
32	70	99	Metrisch	-	98	-	46	-	40
	71	98	ASTM	-	108	-	44	-	1 1/4"
40	65	96	Metrisch	-	118	-	56	-	50
	74	104	ASTM	-	114	-	44	-	1 1/2"
50	71	110	Metrisch	-	146	-	70	-	63
	77	114	ASTM	-	121	-	44	-	2"
65	78	124	Metrisch	-	168	-	80	-	75
	84	128	ASTM	-	133	-	44	-	2 1/2"
80	92	147	Metrisch	-	194	-	92	-	90
	87	140	ASTM	-	140	-	44	-	3"
100	104	171	Metrisch	-	234	-	112	-	110
	-	-	ASTM	-	-	-	-	-	-

Fitting mit metrischen oder ASTM Muffen mit Überwurfmutter-Anschlüssen

mit Muffe und Überwurfmutter aus PVC



DN [mm]	P [mm]	H [mm]	Norm	L [mm]	Z [mm]	$\varnothing d$ [mm] [Zoll]
15	69	104	Metrisch	148	116	20
			ASTM	162	116	1/2"
20	69	104	Metrisch	154	116	25
			ASTM	168	116	3/4"
25	69	104	Metrisch	160	116	32
			ASTM	174	116	1"
32	69	104	Metrisch	168	116	40
			ASTM	170	116	1 1/4"
40	72	113	Metrisch	188	126	50
			ASTM	190	126	1 1/2"
50	79	129	Metrisch	212	136	63
			ASTM	214	136	2"

Abmessungen für Adapter/Fitting S022

Fitting mit Anschluss-Schelle

PP Gehäusewerkstoffe
& PVC-Adapter
EPDM Dichtwerkstoff

DN [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	A [mm]	Ø D [mm]
50	18	82	121	116	63
65	18	89	134	129	75
80	18	96	148	144	90
100	18	107	170	166	110
110	18	113	184	181	125

Adapter für Umbau eines S020 Fittings in ein S022 Fitting

Adapter
PVC-U oder PP/ FKM, EPDM
Für Bürkert Fitting-Gehäuse - DN32 oder größer

Adapter
Edelstahl / FKM, EPDM
Für Bürkert Fitting-Gehäuse - DN32 oder größer

Messkammer

Edelstahl
316L - 1.4404

Bestell-Tabelle für Adapter/Fitting S022

	Beschreibung	Gehäusewerkstoffe / Dichtung ¹⁾	Einbauart oder DN	Bestell-Nr.		
INSERTION Adapter für Anschluss an T-Fitting oder Rohrleitung						
	Metrischer Klebeadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Aufzukleben auf ein T-Fitting d32x32 oder d40x32 mit Klebemuffen	560 705		
	Metrischer Klebeadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Aufzukleben auf ein T-Fitting d50x32 bis d50-110x32 mit Klebemuffen	560 706		
	ASTM Klebeadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Aufzukleben auf ein T-Fitting 1"x1" bis 3"x1" mit Klebemuffen	561 227		
	Metrischer Schweißadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PP / FKM, EPDM	Aufzuschweißen auf ein T-Fitting d32x32 mit Schweissmuffen	561 229		
	Metrischer Schweißadapter Ø 33,7 mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	Edelstahl / FKM, EPDM	Aufzuschweißen direkt auf große Rohrleitungen	561 232		
INSERTION Adapter für Anschluss an T-Fitting oder Rohrleitung						
	G 1¼" Schraubadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Aufzuschrauben auf einen Behälter oder eine Rohrleitung	560 707		
	NPT 1¼" Schraubadapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Aufzuschrauben auf einen Behälter oder eine Rohrleitung	561 228		
Adapter für Umbau eines S020 Fittings in ein S022 Fitting						
	Adapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC-U / FKM, EPDM	Für Bürkert Fitting-Gehäuse ≥ DN32 ²⁾	560 854		
	Adapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PP / FKM, EPDM	Für Bürkert Fitting-Gehäuse ≥ DN32 ²⁾	561 230		
	Adapter mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	Edelstahl / FKM, EPDM	Für Bürkert Fitting-Gehäuse ≥ DN32 ²⁾	561 233		
INSERTION Fitting für Anschluss an Rohrleitung						
	Fitting mit metrischen Klebestutzen mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC / FKM	10	559 640		
			15	559 641		
			20	559 642		
			25	559 643		
			32	559 644		
			40	559 645		
			50	559 646		
			65	559 647		
			80	559 648		
			100	559 649		
			Fitting mit ASTM Klebestutzen mit G 1½"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC / FKM	15	560 815
					20	560 816
					25	560 817
					32	560 818
40	560 819					
50	560 820					
65	560 821					
80	560 822					

¹⁾ FKM- und EPDM-Dichtungen für den Messgeräte-Anschluss wird mit jedem Adapter mitgeliefert.
²⁾ oder mit analyse Muffe mit Überwurfmutter (DN15 - DN25)

Bestell-Tabelle für Adapter/Fitting S022

	Beschreibung	Gehäuse / Dichtung ¹⁾ Werkstoffe	Einbautart oder DN	Bestell-Nr.
INSERTION Fitting für Anschluss an Rohrleitung				
	Fitting mit metrischen Muffen mit Überwurfmutter-Anschlüsse mit Muffe und Überwurfmutter für Rohrleitungsanschluss und mit G 1 1/2"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC / FKM	15	560 671
			20	560 672
			25	560 673
			32	560 674
			40	560 675
			50	560 676
	Fitting mit ASTM Muffen mit Überwurfmutter-Anschlüsse mit Muffe und Überwurfmutter für Rohrleitungsanschluss und mit G 1 1/2"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PVC / FKM	15	560 691
			20	560 692
			25	560 693
			32	560 694
			40	560 695
	Fitting Anschluss-Schelle mit G 1 1/2"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	PP-Gehäuse & PVC-Adapter / EPDM	50	560 700
			65	560 701
			80	560 702
			100	560 703
			110	560 704
Messkammer				
	Messkammer mit G 1 1/2"- Außengewinde für ELEMENT Messgeräte-Anschluss	Edelstahl 316L - 1.4404	Rohrleitungsanschluss: G 1/2"	563 552

¹⁾ FKM- und EPDM-Dichtungen für den Messgerät-Anschluss wird mit jedem Adapter mitgeliefert.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Werkstoffe
PVC-C, PVDF mit FKM oder EPDM Dichtung

Bestell-Tabelle - Zubehör für Adapter/Fitting S022 (muss separat bestellt werden)

Anzahl auf Zeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Stopfen aus Edelstahl mit Überwurfmutter und O-Ring (EPDM und FKM)	562 625
	Stopfen aus PVC mit Überwurfmutter und O-Ring (EPDM und FKM)	562 541
1	FKM O-Ring-Satz - für Metall-Adapter	561 654
1	EPDM O-Ring-Satz - für Metall-Adapter	561 653
2	FKM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter, Klebestutzen Fittings und Anschluss-Schelle	561 399
2	EPDM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter, Klebestutzen Fittings und Anschluss-Schelle	561 398
3	FKM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN15 up DN32	431 558
3	FKM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN40	431 559
3	FKM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN50	431 560
3	FKM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN15 up DN32	431 564
3	EPDM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN40	431 565
3	EPDM O-Ring-Satz - für Kunststoff-Adapter o. Muffe mit Überwurfmutter Fitting DN50	431 566

** O-Ring-Dichtung für Armatur mit Kante, Flachdichtung für Armatur mit Nut (Alte Ausfg.)

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen, beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1305/4_DE-de_00897177