



Wartungsgeräte für Druckluft

- Modularer Aufbau
- Kompakt-Bauweise
- Einfache Montage
- mit Sekundärentlüftung

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Die Wartungsgeräte für Druckluft werden je nach Bedarf aus den Einzelgeräten

- Filter-Wasserabscheider
 - Membran-Druckregelventil
 - Nebelöler
 - Manometer
 - Absperrventil
 - Startventil
 - Stopventil
 - Feinfilter
 - Aktivkohlefilter
- zusammengebaut

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Bestellinformationen	4
2.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert	4
2.2. Bürkert Produktfilter	4
2.3. Bestelltabelle	4
Filterregler	4
Nebelöler	5
Filter 5 µm	5
Feinst-Filter 0,01 µm	5
Aktivkohlefilter	6
Membran-Druckregelventil	6
Membran-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung	6
Membran-Präzisions-Druckregelventil	7
Membran-Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung	7
3/2-Wege-Ventil	7
Anfahrventil	8
Kugelhahn	8
T-Verteiler	8
Rückschlagventil	9
Kunststoff-Ersatzbehälter (Polycarbonat)	9
Metall-Ersatzbehälter	9
Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau, Stahl verzinkt	10
Schalttafelmutter	10
Winkelbausatz, inkl. 2x Schraube 3 x 10 mit Torx 10IP, Stahl verzinkt	11
Koppelpaket	11
Koppelpaket für Wandmontage	12
Befestigungssatz mit Prozessanschluss	12
Ersatzfilter	12
2.4. Bestelltabelle Zubehör	12
Rohrfedermanometer, 0...12 bar, 160 psi, TAU001	12

1. Allgemeine technische Daten

Hinweis:

Andere Ausführungen auf Anfrage

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie der entsprechenden Bestelltabelle im Kapitel „2. Bestellinformationen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff: Grivory GV-6H mit 60 % Glasfaseranteil
Baugröße	
0	Anschluss 1/8" und 1/4"
1	Anschluss 1/4" und 3/8"
2	Anschluss 3/8" und 1/2"
4	Anschluss 3/4" und 1"
Standardfiltergrößen	
Filterregler	5 µm
Filter	5 µm
Feinstfilter	0,01 µm, Restölgehalt < 0,01 mg/m ³
Aktivkohlefilter	Restölgehalt < 0,005 mg/m ³
Leistungsdaten	
Max. Eingangsdruck	
Baugröße 0	12 bar(ü)
Baugröße 1, 2, 4	16 bar(ü)
Regelbereich	0,5...10 bar
Mediendaten	
Medienart	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur	0...+50 °C bei 10 bar(ü)
Zulassungen und Zertifikate	
ATEX	Alle Geräte der Baugrößen 1, 2 und 4 außer elektrisch betätigte Ventile: • Zone 2, Kategorie 3G, EX-Gruppen IIA, IIB und IIC • Zone 22, Kategorie 3D • Zone 1, Kategorie 2G, EX-Gruppen IIA, IIB und IIC • Zone 21, Kategorie 2D, EX-Gruppen IIIA und IIIB • Zone 22, Kategorie 3D, EX-Gruppen IIIA und IIIB
Produktanschlüsse	
Prozessanschluss	
Baugröße 0...1/8", 1, 2, 4	Zinkdruckguß
Baugröße 0...1/4"	Kunststoff: Grivory GV-6H mit 60 % Glasfaseranteil
Umgebung und Installation	
Umgebungstemperatur	0...+50 °C

2. Bestellinformationen

2.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

2.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

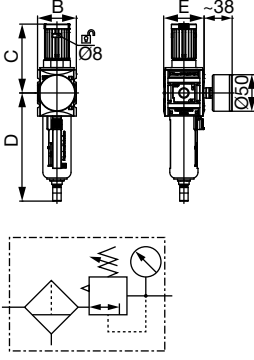
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

2.3. Bestelltabelle

Filterregler

Ohne Manometer und Befestigungsteile

	Bau- größe	An- schluss- größe	B	C	D	E	$Q_{\max}$ bei $P=6,3 \text{ bar}$ und $\Delta p=1 \text{ bar}$	Artikel-Nr.			
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		G-Gewinde mit halbautom. Kondensatentleerung	G-Gewinde mit autom. Kondensatentleerung	NPT-Gewinde mit halbautom. Kondensatentleerung	NPT-Gewinde mit autom. Kondensatentleerung
	0	1/8"	43,0	63,0	105,0	48,0	1000	771919	772193	n/a	n/a
	0	1/4"	43,0	63,0	105,0	48,0	1000	771920	772194	n/a	n/a
	1	1/4"	52,0	95,5	129,5	54,0	2200	771921	772195	772723	772729
	1	3/8"	52,0	95,5	129,5	54,0	2600	771922	772196	n/a	n/a
	2	3/8"	63,0	110,0	147,0	67,0	4300	771923	772197	n/a	n/a
	2	1/2"	63,0	110,0	147,0	67,0	5200	771924	772110	772726	772732
	4	3/4"	85,0	137,0	192,0	93,0	14000	771925	772198	772727	772733
	4	1"	85,0	137,0	192,0	93,0	14000	771926	772199	772728	772734

Nebelöler

Ölsorte CL 32, nach DIN 51517 - ISO VG 32

Bau- größe	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar [l/min]	Behältervo- lumen Öl [cm ³]	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
0	1/8"	43,0	58,0	98,0	48,0	1400	35	771927
0	1/4"	43,0	58,0	98,0	48,0	1400	35	771928
1	1/4"	52,0	62,5	123,0	54,0	2800	40	771929
1	3/8"	52,0	62,5	123,0	54,0	2800	40	771930
2	3/8"	63,0	69,7	137,5	67,0	8000	80	771931
2	1/2"	63,0	69,7	137,5	67,0	8000	80	771932
4	3/4"	85,0	87,9	182,8	93,0	13000	181	771933
4	1"	85,0	87,9	182,8	93,0	13000	181	771934

Filter 5 µm

Baugrö- ße	An- schluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar [l/min]	Artikel-Nr.	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		G-Gewinde mit halbautom. Kondensatent- leerung	G-Gewinde mit autom. Kondensatent- leerung
0	1/8"	43,0	27,0	105,0	48,0	950	771935	772200
0	1/4"	43,0	27,0	105,0	48,0	950	771936	772201
1	1/4"	52,0	34,0	130,0	54,0	2200	771937	772202
1	3/8"	52,0	34,0	130,0	54,0	2400	771938	772203
2	3/8"	63,0	42,5	147,0	67,0	3500	771939	772204
2	1/2"	63,0	42,5	147,0	67,0	3500	771940	772205
4	3/4"	85,0	58,0	192,0	93,0	8000	771941	772206
4	1"	85,0	58,0	192,0	93,0	8200	771942	772207

Feinst-Filter 0,01 µm

Mit halbautomatischer Kondensatentleerung

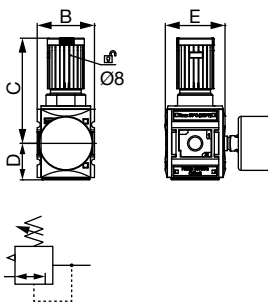
Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar [l/min]	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
0	1/8"	43,0	27,0	105,0	48,0	350	771943
0	1/4"	43,0	27,0	105,0	48,0	350	771944
1	1/4"	52,0	38,0	130,5	54,0	350	771945
1	3/8"	52,0	38,0	130,5	54,0	350	771946
2	3/8"	63,0	48,0	147,0	67,0	500	771947
2	1/2"	63,0	48,0	147,0	67,0	500	771948
4	3/4"	85,0	63,0	192,0	93,0	1500	771949
4	1"	85,0	63,0	192,0	93,0	1500	771950

AktivkohlefilterRestölgehalt <0,005 mg/m³

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp= 1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
0	1/8"	43,0	27,0	98,0	48,0	600	771951
0	1/4"	43,0	27,0	98,0	48,0	600	771952
1	1/4"	52,0	34,0	124,0	54,0	650	771953
1	3/8"	52,0	34,0	124,0	54,0	650	771954
2	3/8"	63,0	43,0	141,0	67,0	1300	771955
2	1/2"	63,0	43,0	141,0	67,0	1300	771956
4	3/4"	85,0	58,0	184,0	93,0	2000	771957
4	1"	85,0	58,0	184,0	93,0	2000	771958

Membran-Druckregelventil

Ohne Manometer und Befestigungsteile

	Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6,3 bar und Δp= 1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
Größe 0, 1, 2 ohne Eigenluftverbrauch								
0	1/8"	43,0	63,0	25,0	48,0	1000		771959 
0	1/4"	43,0	63,0	25,0	48,0	1000		771960 
1	1/4"	52,0	95,5	33,0	54,0	2200		771961 
1	3/8"	52,0	95,5	33,0	54,0	2600		771962 
2	3/8"	63,0	110,0	39,5	67,0	4300		771963 
2	1/2"	63,0	110,0	39,5	67,0	5100		771964 
Größe 4 Eigenluftverbrauch max. 1,5 l/min								
4	3/4"	85,0	137,0	54,0	93,0	14000		771965 
4	1"	85,0	137,0	54,0	93,0	14000		771966 

Membran-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung

Ohne Manometer und Befestigungsteile

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6,3 bar und Δp= 1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
0	1/4"	43,0	68,0	25,0	48,0	1000	771967
1	1/4"	52,0	95,5	32,5	54,0	2200	771968
1	3/8"	52,0	95,5	32,5	54,0	2600	771969
2	3/8"	63,0	110,0	39,5	67,0	4300	771970
2	1/2"	63,0	110,0	39,5	67,0	5000	771971

Membran-Präzisions-Druckregelventil

Ohne Manometer und Befestigungsteile, mit Eigenluftverbrauch 2,6 l/min bei P2=6 bar

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6,3 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1	1/4"	52,0	95,5	33,0	54,0	2200	771972
1	3/8"	52,0	95,5	33,0	54,0	2700	771973
2	3/8"	63,0	110,0	39,5	67,0	4300	771974
2	1/2"	63,0	110,0	39,5	67,0	5000	771975

Membran-Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung

Ohne Manometer und Befestigungsteile, mit Eigenluftverbrauch 2,6 l/min bei P2=6 bar

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6,3 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1	1/4"	52,0	95,5	32,5	54,0	2200	771976
1	3/8"	52,0	95,5	32,5	54,0	2700	771977
2	3/8"	63,0	110,0	39,5	67,0	4300	771978
2	1/2"	63,0	110,0	39,5	67,0	5000	771979

3/2-Wege-Ventil

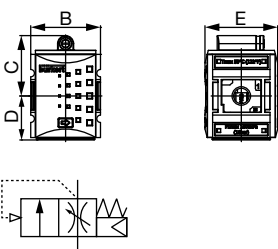
Elektrische Betätigung (nicht ATEX)

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr. 24 V DC	Artikel-Nr. 230 V AC
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
0	1/8"	43,0	93,0	36,6	48,0	2000	771980	771988
0	1/4"	43,0	93,0	36,6	48,0	2000	771981	771989
1	1/4"	52,0	84,5	32,8	54,0	2000	771982	771990
1	3/8"	52,0	84,5	32,8	54,0	2000	771983	771991
2	3/8"	63,0	93,5	56,5	67,0	4300	771984	771992
2	1/2"	63,0	93,5	56,5	67,0	4300	771985	771993
4	3/4"	85,0	110,9	102,3	93,0	12500	771986	771994
4	1"	85,0	110,9	102,3	93,0	12500	771987	771995

Baugröße	Anschluss- größe	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
0	1/8"	43,0	60,1	36,6	48,0	2000	772000
0	1/4"	43,0	60,1	36,6	48,0	2000	772001
1	1/4"	52,0	52,0	33,0	54,0	2000	772002
1	3/8"	52,0	52,0	33,0	54,0	2000	772003
2	3/8"	63,0	60,8	56,5	67,0	4300	772004
2	1/2"	63,0	60,8	56,5	67,0	4300	772005
4	3/4"	85,0	78,2	67,0	93,0	12500	772006
4	1"	85,0	78,2	67,0	93,0	12500	772007

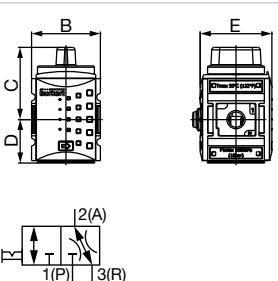
Anfahrventil

Füllzeit einstellbar

	Baugröße	Anschlussgröße	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l/min]	
	0	1/8"	48,0	53,0	28,0	48,0	1800	772008
	0	1/4"	48,0	53,0	28,0	48,0	1800	772009
	1	1/4"	52,0	45,0	33,0	54,0	1900	772010
	1	3/8"	52,0	45,0	33,0	54,0	1900	772011
	2	3/8"	63,0	53,5	58,0	67,0	4400	772012
	2	1/2"	63,0	53,5	58,0	67,0	4400	772103
	4	3/4"	85,0	58,2	54,0	93,0	10000	772014
	4	1"	85,0	58,2	54,0	93,0	10000	772015

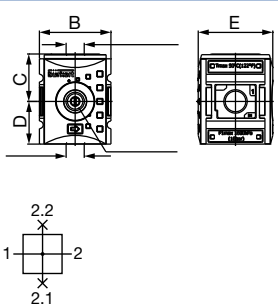
Kugelhahn

Abschließbar durch Vorhängeschloss

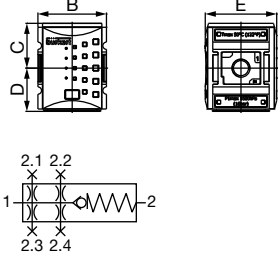
	Baugröße	Anschlussgröße	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar und Δp=1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l/min]	
	0	1/8"	43,0	51,0	25,0	48,0	1800	772016
	0	1/4"	43,0	51,0	25,0	48,0	1800	772017
	1	1/4"	52,0	54,3	33,0	54,0	1900	772018
	1	3/8"	52,0	54,3	33,0	54,0	1900	772019
	2	3/8"	63,0	70,5	56,5	67,0	5000	772020
	2	1/2"	63,0	70,5	56,5	67,0	5000	772021
	4	3/4"	85,0	93,7	51,0	93,0	14000	772022
	4	1"	85,0	93,7	51,0	93,0	14000	772023

T-Verteiler

Baugröße	Anschlussgröße	Oberer Ausgang	Vorderer Auslass	Unterer Auslass
0	1/4"	1/4"	—	1/4"
0	1/4"	1/4"	—	1/4"
1	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
1	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"
2	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"
2	1/2"	1/4"	3/8"	1/2"
4	3/4"	3/4"	—	3/4"
4	1"	3/4"	—	3/4"

	Baugröße	Anschlussgröße	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar (1→2) und Δp=1 bar	Artikel-Nr. G-Gewinde
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l/min]	
	0	1/8"	43,0	28,5	25,0	48,0	2700	772024
	0	1/4"	43,0	28,5	25,0	48,0	2700	772025
	1	1/4"	52,0	34,5	31,0	54,0	2700	772026
	1	3/8"	52,0	54,3	31,0	54,0	3600	772027
	2	3/8"	63,0	70,5	37,5	67,0	7250	772028
	2	1/2"	63,0	70,5	37,5	67,0	7250	772029
	4	3/4"	85,0	93,7	51,0	93,0	18000	772030
	4	1"	85,0	93,7	51,0	93,0	18000	772031

Rückschlagventil

	Baugröße	Anschlussgröße	B	C	D	E	Q _{max} bei P=6 bar (1→2) und Δp=1 bar	Artikel-Nr.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l/min]	
	0	1/8"	43,0	27,0	39,0	48,0	800	772032
	0	1/4"	43,0	27,0	39,0	48,0	800	772033
	1	1/4"	52,0	34,0	33,0	54,0	1250	772034
	1	3/8"	52,0	34,0	33,0	54,0	1250	772035
	2	3/8"	63,0	43,0	37,5	67,0	4500	772036
	2	1/2"	63,0	43,0	37,5	67,0	4500	772037

Kunststoff-Ersatzbehälter (Polycarbonat)

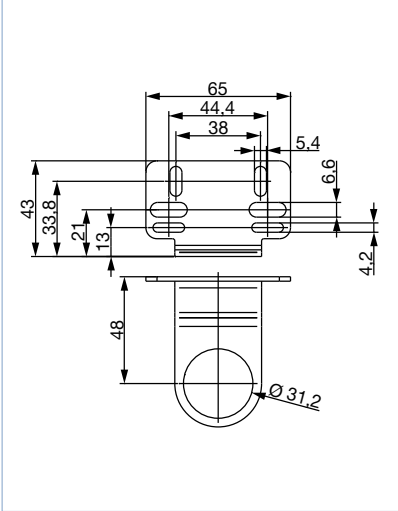
Baugröße	Anschlussgröße	Artikel-Nr. Behälter für Öler	Artikel-Nr. mit automatischem Kondensatablass	Artikel-Nr. mit halbautomatischem Kondensatablass
0	1/8"	772046	771778	772042
0	1/4"	772046	771778	772042
1	1/4"	772047	771779	772043
1	3/8"	772047	771779	772043
2	3/8"	772048	772040	772044
2	1/2"	772048	772040	772044
4	3/4"	772049	772041	772045
4	1"	772049	772041	772045

Metall-Ersatzbehälter

Baugröße	Anschlussgröße	Artikel-Nr. Behälter für Öler	Artikel-Nr. mit automatischem Kondensatablass	Artikel-Nr. mit halbautomatischem Kondensatablass
0	1/8"	772058	772050	772054
0	1/4"	772058	772050	772054
1	1/4"	772059	772051	772055
1	3/8"	772059	772051	772055
2	3/8"	772060	772052	772056
2	1/2"	772060	772052	772056
4	3/4"	772061	772053	772057
4	1"	772061	772053	772057

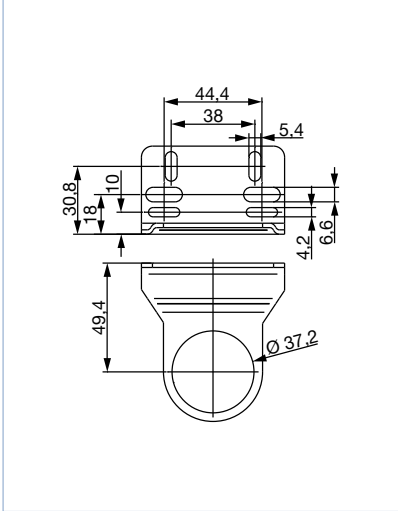
Befestigungswinkel für Schalttafeleinbau, Stahl verzinkt

Größe 0



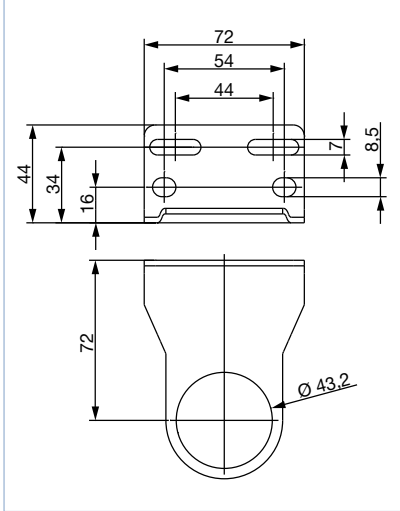
Artikel-Nr.
772062 

Größe 1



Artikel-Nr.
772063 

Größe 2



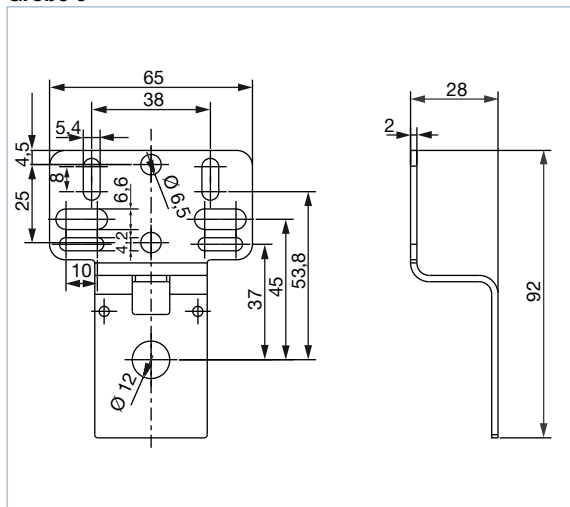
Artikel-Nr.
772064 

Schalttafelmutter

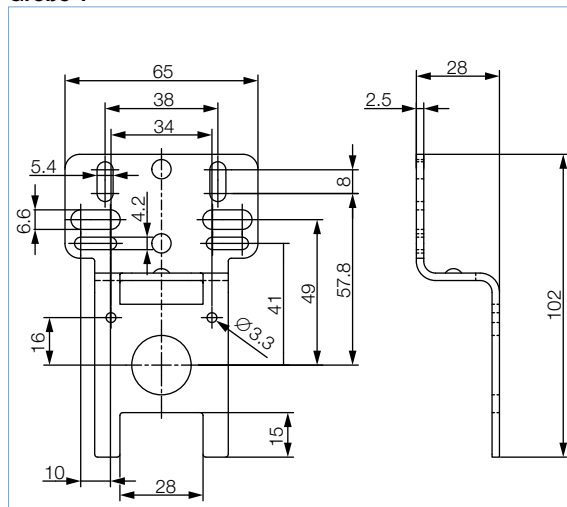
Baugröße	Gewinde	Werkstoff	Artikel-Nr.
0	M30 × 1,5	POM	772065 
1	M36 × 1,5	POM+GF	772066 
2	M42 × 1,5	POM+GF	772067 

Winkelbausatz, inkl. 2x Schraube 3 x 10 mit Torx 10IP, Stahl verzinkt

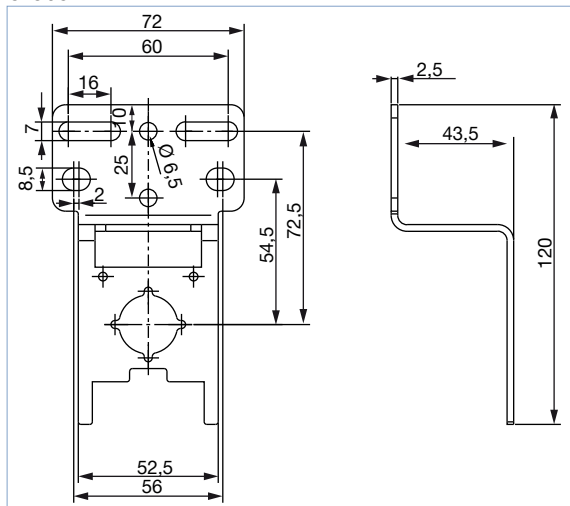
Größe 0



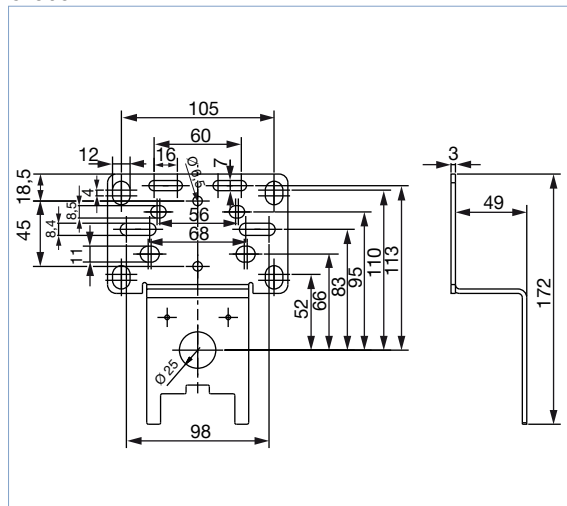
Größe 1



Größe 2



Größe 4



Baugröße	Artikel-Nr.
0	772068
1	772069
2	772070
4	772071

Koppelpaket

	Baugröße	Artikel-Nr.
	0	772072
	1	772073
	2	772074
	4	772075

Koppelpaket für Wandmontage

	Baugröße	Artikel-Nr.
	0	772076 
	1	772077 
	2	772078 
	4	772079 

Befestigungssatz mit Prozessanschluss

	Baugröße	Anschlussgröße	Artikel-Nr. G-Gewinde	Artikel-Nr. NPT-Gewinde
	1	1/4"	774069 	774072 
	2	1/2"	774070 	774073 
	4	1"	774071 	774074 

Ersatzfilter

Baugröße	Artikel-Nr. Filter 5 µm	Artikel-Nr. Filter 0,01 µm	Artikel-Nr. Aktivkohlefilter
0	772080 	772085 	772089 
1	772080 	772084 	772088 
2	772082 	772086 	772090 
4	772083 	772087 	772091 

2.4. Bestelltabelle Zubehör

Rohrfedermanometer, 0...12 bar, 160 psi, TAU001

	Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
	Ø 40 mm, G 1/8"	0	772137 
	Ø 50 mm, G 1/4"	1,2	772138 
	Ø 50 mm, NPT 1/4"	1,2	772805 
	Ø 63 mm, G 1/4"	4	772139 

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000194818 DE Version: | Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.03.2020

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen

Österreich
Polen
Portugal
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische
Rep.
Türkei

Russland

Kanada
USA

Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan