



Kolbenventil 3/2-Wege servogesteuert

- Servogesteuertes Kolbenventil von DN8 bis DN40
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Klappankertechnologie
- Servicefreundliche Handbetätigung
- Energiesparende „Kick and Drop“ - oder Impulsspulen
- Explosionsgeschützte Ausführungen auf Anfrage

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

Kombinierbar mit

	Typ 2518 ▶ Gerätestecker DIN EN 175301-803 - Steckerform A
	Typ 2516 ▶ Gerätesteckdose DIN EN 175301-803 - Steckerform C
	Typ 1087 ▶ Timer

Typ-Beschreibung

Das Ventil 6430 ist ein servogesteuertes 3/2-Wege Kolbenventil. Sofern das Ventil nicht mit Steuerhilfsluft versorgt wird, ist für die Funktion ein Mindestdifferenzdruck erforderlich.

Ausführungen:

- Für neutrale Flüssigkeiten und Gase im Druckbereich 1-16 bar in der Funktion NC und NO.
- Für technisches Vakuum bis 3 bar in der Funktion NC und NO. -
- Mit Steuerhilfsluft für Vakuum bis 8 bar in der Funktion NC und NO. Alle Ausführungen sind als Impulsversion verfügbar, um auch bei Spannungsunterbrechung den jeweiligen Schaltzustand zu sichern. Für die Inbetriebnahme oder manuelle Funktion ist das 6430 mit einer Handbetätigung ausgestattet (Ausnahme: Impulsversion).

Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter „Kick and Drop“ (KD) Elektronik in Doppelspulenteknologie erhältlich. Als Pilotventil kommt ein wartungsfreies, mediengetrenntes 3/2-Wege Klappankerventil Typ 0331 zum Einsatz. In Verbindung mit einem Stecker nach DIN EN 175301 – 803 Form A erfüllen die Ventile die Schutzart IP65.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
2. Schaltungsfunktionen	4
3. Materialien	5
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	5
3.2. Materialangaben	5
Standard- und Vakuumausführung.....	5
Fremdluftgesteuerte Ausführung	6
4. Abmessungen	7
4.1. Standard- und Vakuumausführung.....	7
Anordnung des Vorsteuerventils.....	7
4.2. Vakuumausführung Low-Power.....	8
Anordnung des Vorsteuerventils.....	8
4.3. Fremdluftgesteuerte Ausführung	9
Anordnung des Vorsteuerventils.....	9
4.4. ATEX/IECEX-Ausführung.....	10
Ausführung Kabelabgang	10
Ausführung Klemmenanschlusskasten.....	11
Anordnung des Vorsteuerventils.....	12
5. Bestellinformationen	13
5.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert.....	13
5.2. Bürkert Produktfilter.....	13
5.3. Bestelltabelle.....	13
Standardausführung	13
Standardausführung als Impulsventil	14
Vakuumausführung.....	14
Vakuumausführung als Impulsventil	15
Vakuumausführung Low-Power.....	16
5.4. Fremdluftgesteuerte Ausführung	16
5.5. Bestelltabelle Zubehör	18
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803	18
Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301 - 803.....	18
Gewindeverschraubungen, Reduzierung, zylindrisch UNI-ISO 228/1	18

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Werkstoff	
Gehäuse	Messing (DN8...DN20), Rotguss (DN25...DN40)
Spule	Epoxid
Dichtung	NBR, PUR, FKM, EPDM (auf Anfrage)
Nennweite	DN8, DN12, DN20, DN25, DN40
(Thermische) Isolationsklasse der Spule	H
Elektrische Daten	
Spannungstoleranz	± 10 %
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED (Wenn nicht anders auf dem Typschild angegeben)
Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose, Kabelanschluss oder Klemmkasten
Leistungsaufnahme	
Standardausführung, Vakuumausführung und fremdluftgesteuerte Ausführung	Anzug AC: 30 VA Betrieb AC: 15 VA/8 W DC Kalt/Warm: 11 W/8 W
Vakuumausführung Low-Power	DC Kalt/Warm: 3,4 W/2 W
Impulsausführung	Betrieb AC: 20 VA/11 W DC Kalt/Warm: 11 W/8 W
Explosionssgeschützte Ausführungen	Anzug/Betrieb: 40 W/3 W
Leistungsdaten	
Schaltzeiten¹⁾	
DN8	Öffnen: 25 ms Schließen: 30 ms
DN12	Öffnen: 30 ms Schließen: 60 ms
DN20	Öffnen: 35 ms Schließen: 270 ms
DN25	Öffnen: 50 ms Schließen: 300 ms
DN40	Öffnen: 80 ms Schließen: 740 ms
Mediendaten	
Medien²⁾	
Standardausführung	Neutrale Medien wie Druckluft, Wasser, dünnflüssige Öle Öl- und fettfreie Medien bei EPDM
Vakuumausführung und fremdluftgesteuerte Ausführung	Neutrale Gase, Druckluft, Vakuum (Grobvakuum)
Medientemperatur	
NBR	0 °C...+80 °C
PUR	0 °C...+80 °C
FKM	0 °C...+90 °C
EPDM	0 °C...+90 °C
Viskosität	Max. 21 mm ² /s
Zulassungen und Zertifikate	
Zündschutzart (ATEX und IECEx)	
mit Kabel	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db
mit Klemmkasten	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db
Produktanschluss	
Leitungsanschluss	G ¼, G ½, G ¾, G 1, G 1½ (NPT auf Anfrage)
Elektrischer Anschluss	
Standardausführung, Vakuumausführung und fremdluftgesteuerte Ausführung	Steckerfahnen nach DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518
Vakuumausführung Low-Power	Steckerfahnen nach DIN EN 175 301 - 803 Form C für Gerätesteckdose Typ 2516
Explosionssgeschützte Ausführungen	Mit Kabelabgang 3 x 0,5 mm ² oder Klemmenanschlusskasten

Umgebung und Installation

Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	0 °C...+55 °C -20 °C...+55 °C (EPDM)

Zubehör

Gerätesteckdose	Typ 2518, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 18 Typ 2516, siehe „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 18
-----------------	--

- 1.) Messung am Ventilausgang 6 bar und +20 °C. Öffnen: Druckaufbau 0...90 %, Schließen: Druckabbau 100...10 %
- 2.) Medienbeständigkeit entsprechend der Werkstoffkombination

2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	<p>Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen</p>
	<p>Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet</p>
	<p>Typ: C, Impuls-Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen</p>
	<p>Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen</p>
	<p>Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet</p>

DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 20.11.2019

3. Materialien

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp



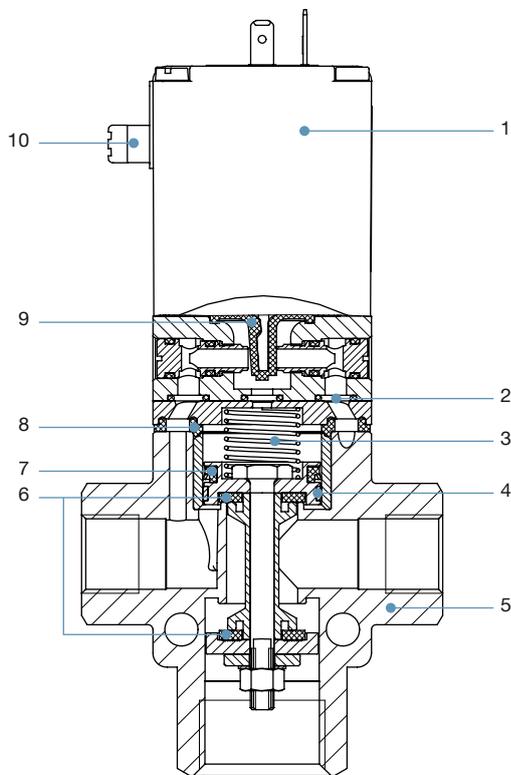
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

3.2. Materialangaben

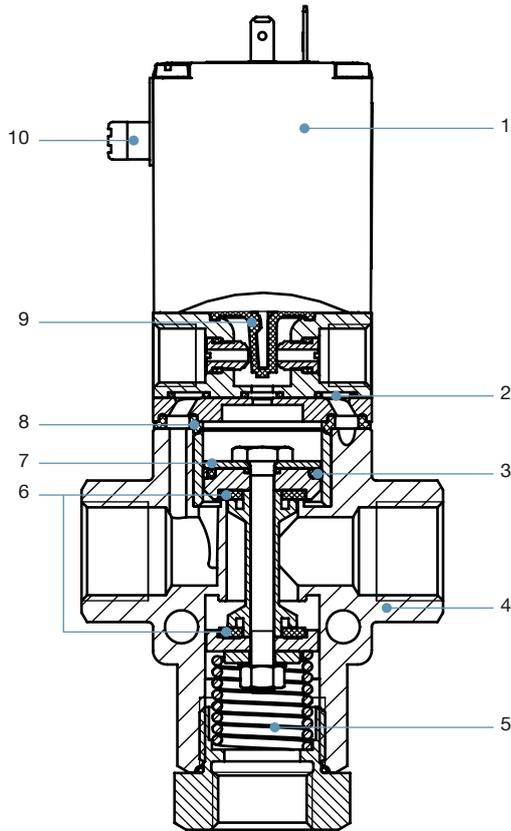
Standard- und Vakuumausführung



Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	O-Ringe	NBR, FKM, EPDM
3	Feder ^{1.)}	1.4310 Edelstahl
4	Kolbenring	PTFE
5	Gehäuse	Messing, Rotguss
6	Sitzdichtung	NBR, PUR, FKM, EPDM
7	Kolbendichtung	NBR, FKM, EPDM
8	Dichtung	NBR, FKM, EPDM
9	Membrane	NBR, FKM, EPDM
10	Handbetätigung	PA

1.) Nur bei der Vakuumausführung.

Fremdluftgesteuerte Ausführung



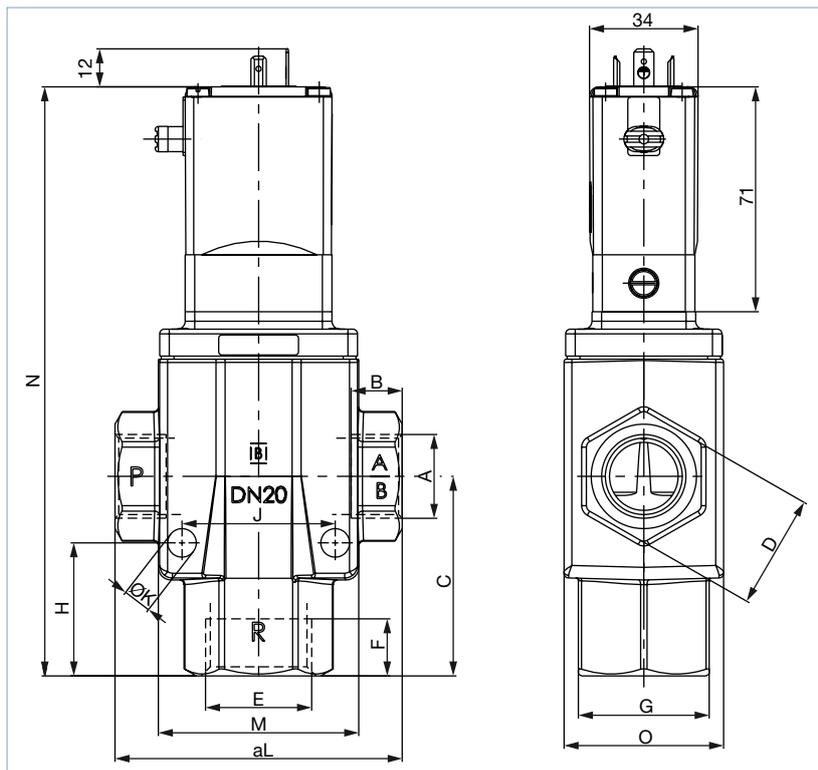
Nr.	Element	Material
1	Spule	Epoxid
2	O-Ringe	NBR, FKM, EPDM
3	Kolbenring	PTFE
4	Gehäuse	Messing, Rotguss
5	Feder	1.4310 Edelstahl
6	Sitzdichtung	NBR, PUR, FKM, EPDM
7	Kolbendichtung	NBR, FKM, EPDM
8	Dichtung	NBR, FKM, EPDM
9	Membrane	NBR, FKM, EPDM
10	Handbetätigung	PA

4. Abmessungen

4.1. Standard- und Vakuumausführung

Hinweis:

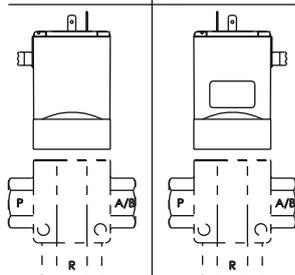
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss P). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss A/B.



DN	A1	B1	A2	B2	C	D	E1	F1	E2	F2	G	H	J	K	L	M	N	O
8	G 1/4	12	NPT 1/4	10	34,5	SW22	G 3/8	12	NPT 3/8	10,3	SW22	23	30	7	65	46	124,8	33
12	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	47	SW27	G 3/4	16	NPT 3/4	14	SW32	31	34	7	76	46	150,5	33
20	G 3/4	16	NPT 3/4	14	63	SW36	G 1	18	NPT 1	16,8	SW41	42	48	9	90	63	186	50
25	G 1	18	NPT 1	16,8	74,5	SW41	G 1 1/4	20	NPT 1 1/4	17,3	54	44	66	9	110	82	210,5	60
40	G 1 1/2	22,5	NPT 1 1/2	17,3	104	SW55	G 2	26,5	NPT 2	17,6	78	65	93	13	153	117	264	88

Anordnung des Vorsteuerventils

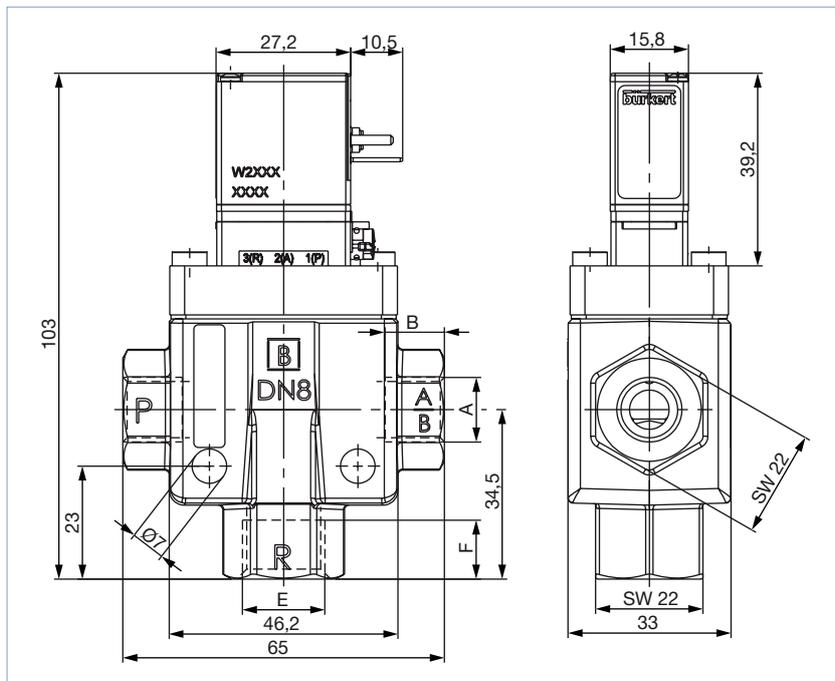
Typ 6430 WWC | Typ 6430 WWD



4.2. Vakuumausführung Low-Power

Hinweis:

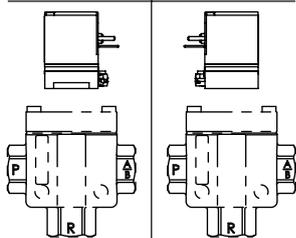
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss A/B). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss P.



DN	A1	B1	A2	B2	E1	F1	E2	F2
8	G 1/4	12	NPT 1/4	10	G 3/8	12	NPT 3/8	10,3

Anordnung des Vorsteuerventils

Typ 6430 WWC | Typ 6430 WWD

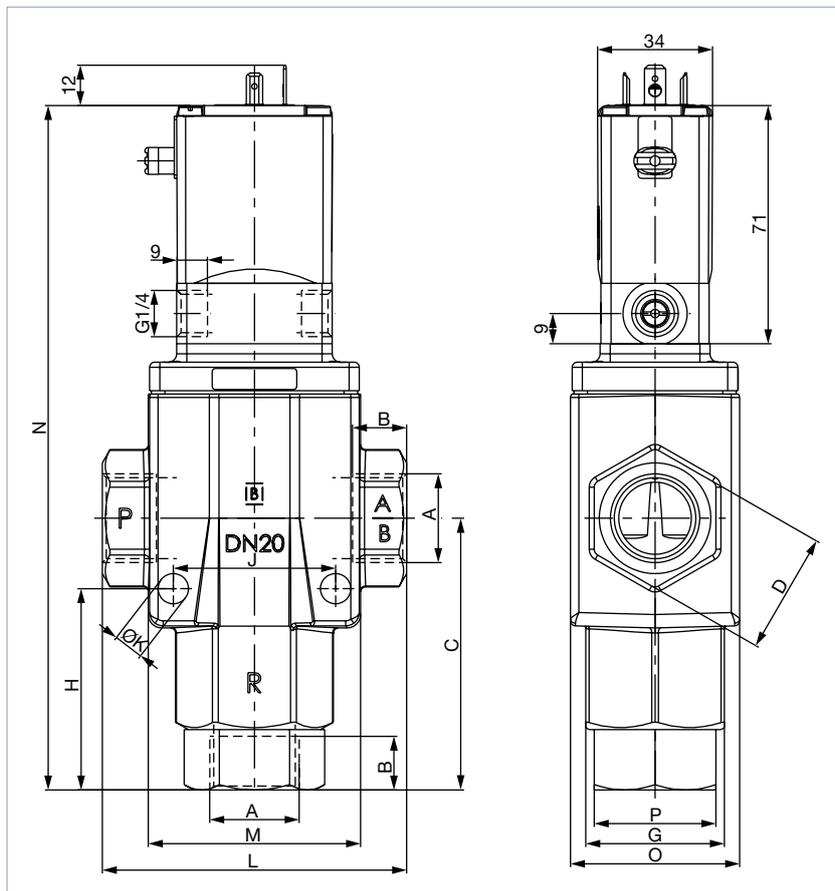


DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.11.2019

4.3. Fremdluftgesteuerte Ausführung

Hinweis:

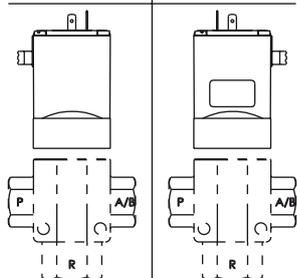
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss P). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss A/B.



DN	A1	B1	A2	B2	C	D	G	H	J	K	L	M	N	O	P
8	G 1/4	12	NPT 1/4	10	47,5	SW22	SW22	36	30	7	65	46	137,8	33	SW19
12	G 1/2	14	NPT 1/2	13,7	59	SW27	SW32	43	34	7	76	46	162,5	33	SW32
20	G 3/4	16	NPT 3/4	14	81	SW36	SW41	60	48	9	90	63	204	50	SW36

Anordnung des Vorsteuerventils

Typ 6430 WWC | Typ 6430 WWD

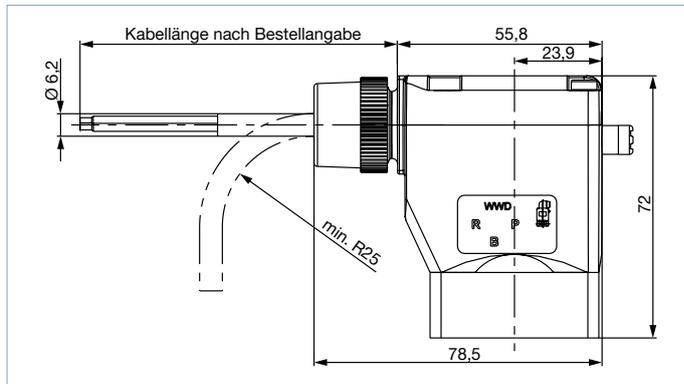


DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 20.11.2019

4.4. ATEX/IECEX-Ausführung

Hinweis:

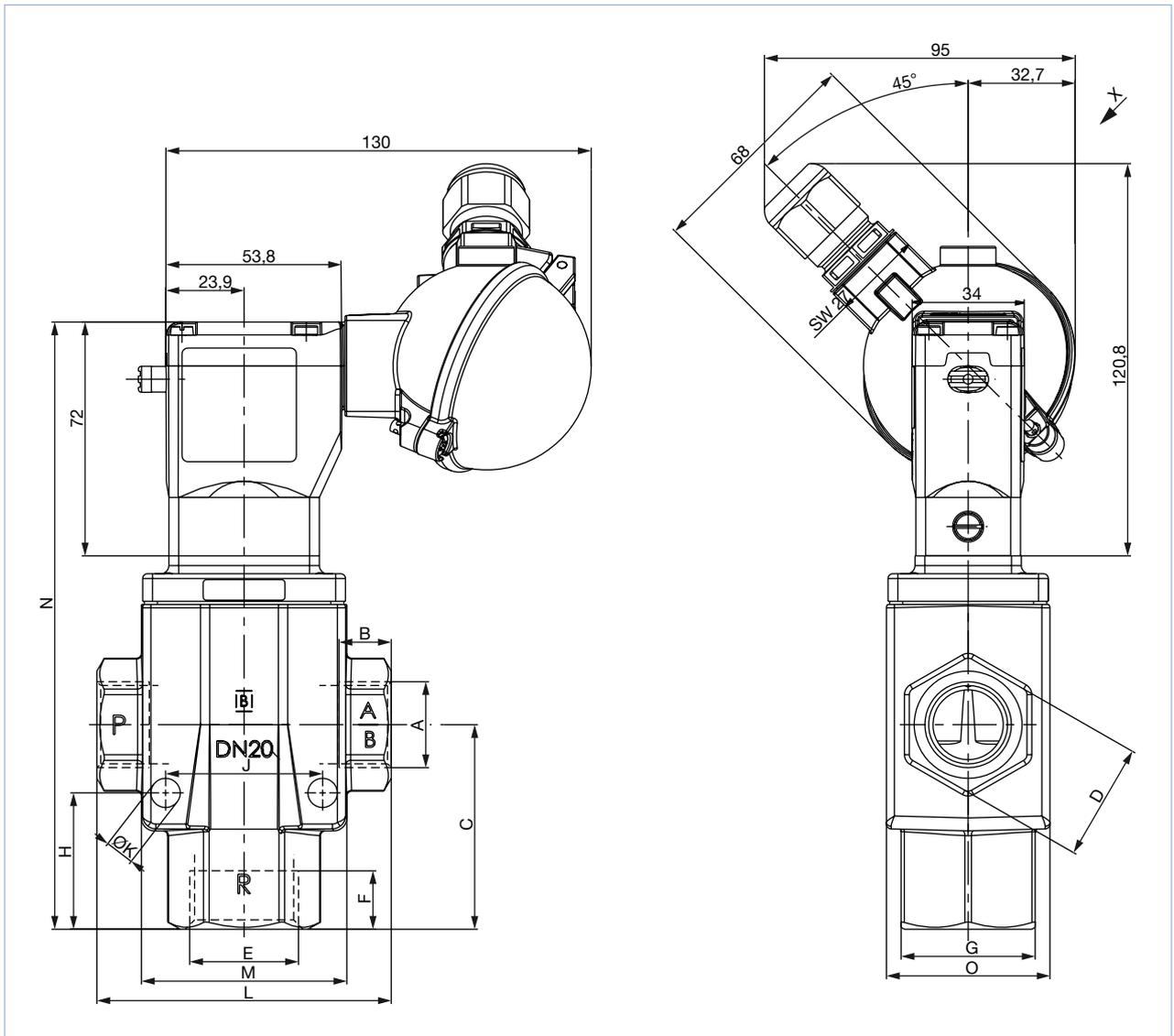
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.

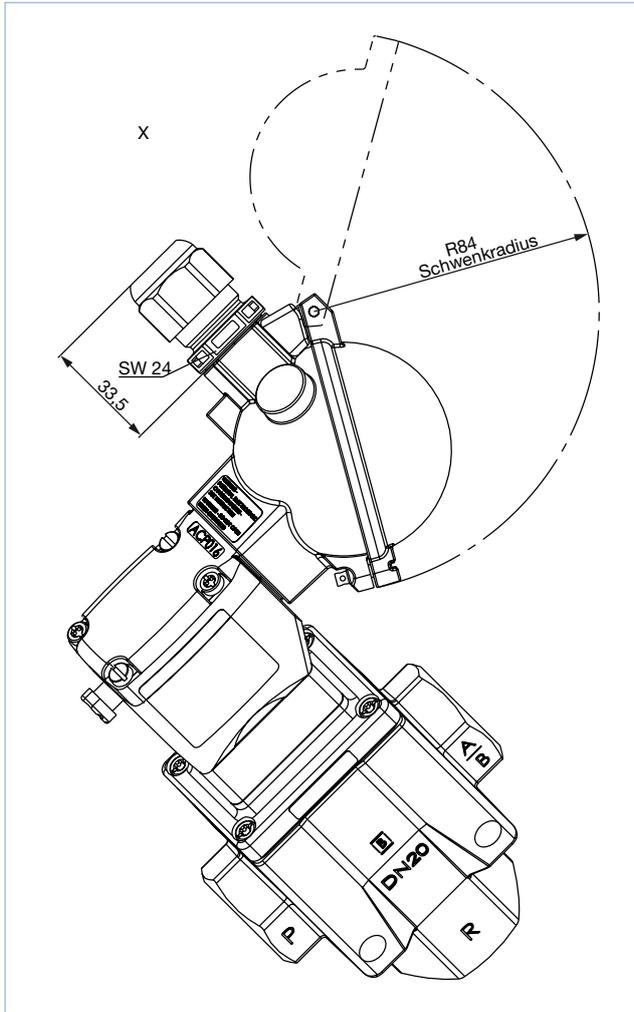
Ausführung Kabelabgang

Ausführung Klemmenanschlusskasten

Hinweis:

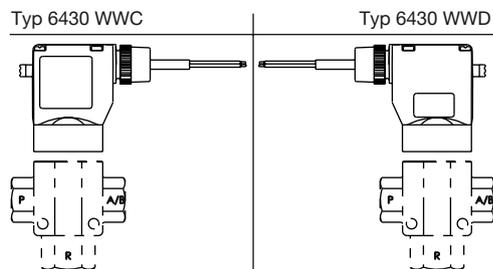
Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss P).
In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem Anschluss A/B.





DN	A1	B1	A2	B2	C	D	E1	F1	E2	F2	G	H	J	K	L	M	N	O
8	G ¼	12	NPT ¼	10	34,5	SW22	G ⅝	12	NPT ⅝	10,3	SW22	23	30	7	65	46	124,8	33
12	G ½	14	NPT ½	13,7	47	SW27	G ¾	16	NPT ¾	14	SW32	31	34	7	76	46	150,5	33
20	G ¾	16	NPT ¾	14	63	SW36	G 1	18	NPT 1	16,8	SW41	42	48	9	90	63	186	50
25	G 1	18	NPT 1	16,8	74,5	SW41	G 1¼	20	NPT 1¼	17,3	54	44	66	9	110	82	210,5	60
40	G 1½	22,5	NPT 1½	17,3	104	SW55	G 2	26,5	NPT 2	17,6	78	65	93	13	153	117	264	88

Anordnung des Vorsteuerventils



DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.11.2019

5. Bestellinformationen

5.1. 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](#)

5.2. 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](#)

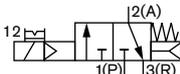
5.3. Bestelltabelle

Standardausführung

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe separates Datenblatt **Typ 2518** ▶ oder Bestelltabelle Zubehör „Gerätesteckdose **Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803**“ auf Seite 18.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m ³ /h] ^{1,)}	[bar] ^{2,)}		024/DC	024/50	230/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)								
C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen mit Handbetätigung	G ¼	8	0,95	1...16	0,9	351164	357602	357604
	G ½	12	2,6	1...16	1,1	351175	357609	357611
	G ¾	20	6,2	1...16	2,2	351235	357615	357617
	G 1	25	10,0	1...10	2,8	351241	357621	357622
	G 1 ½	40	22,8	1...10	6,1	351247	357623	357624



Wirkungsweise	Leitungs-anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]		
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.)}		024/DC	024/50	230/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)								
D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet mit Handbetätigung	G ¼	8	0,95	1...16	0,9	357601 ☒	357603 ☒	357605 ☒
	G ½	12	2,6	1...16	1,1	357608 ☒	357610 ☒	357612 ☒
	G ¾	20	6,2	1...16	2,2	357614 ☒	357616 ☒	357618 ☒
	G 1	25	10,0	1...10	2,8	357619 ☒	X	364298 ☒
	G 1 ½	40	22,8	1...10	6,1	364302 ☒	X	364299 ☒

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

X: auf Anfrage

Standardausführung als Impulsventil

Hinweis:

Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.)}		024/DC	024/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)							
C, Impuls-Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen ohne Handbetätigung	G ¼	8	0,95	1...16	0,9	357606 ☒	X
	G ½	12	2,6	1...16	1,1	357613 ☒	X
	G ¾	20	6,2	1...16	2,2	X	X
	G 1	25	10,0	1...10	2,8	X	X
	G 1 ½	40	22,8	1...10	6,1	X	X

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

X Artikel-Nr. auf Anfrage

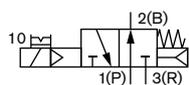
Vakuumausführung

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe separates Datenblatt **Typ 2518** ▶ oder Bestelltabelle Zubehör „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 18.
- Bitte beachten Sie, dass die Vakuumausführung eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt und nur für Grobvakuum (Atmosphärendruck (1013 hPa) bis 100 Pa (1 mbar)) geeignet ist.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}		024/DC	024/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR							
C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen mit Handbetätigung	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 3	0,9	351169 ☒	357628 ☒
	G ½	12	2,6	Vakuum bis 3	1,1	351179 ☒	357631 ☒
	G ¾	20	6,2	Vakuum bis 3	2,2	351237 ☒	357634 ☒
	G 1	25	10,0	Vakuum bis 3	2,8	351243 ☒	357637 ☒
	G 1 ½	40	22,8	Vakuum bis 3	6,1	351249 ☒	X

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}		024/DC	024/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR							
D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet mit Handbetätigung	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 3	0,9	357627 ☒	357629 ☒
	G ½	12	2,6	Vakuum bis 3	1,1	357630 ☒	357632 ☒
	G ¾	20	6,2	Vakuum bis 3	2,2	357633 ☒	357635 ☒
	G 1	25	10,0	Vakuum bis 3	2,8	357636 ☒	357638 ☒
	G 1 ½	40	22,8	Vakuum bis 3	6,1	X	X



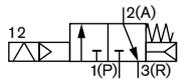
- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) Zum Schalten wird eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt
- X: auf Anfrage

Vakuumausführung als Impulsventil

Hinweis:

Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht [kg]	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]	
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}		024/DC	024/50
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR							
C, Impuls-Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen ohne Handbetätigung	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 3	0,9	357639 ☒	X
	G ½	12	2,6	Vakuum bis 3	1,1	357640 ☒	X
	G ¾	20	6,2	Vakuum bis 3	2,2	357641 ☒	X
	G 1	25	10,0	Vakuum bis 3	2,8	357642 ☒	X
	G 1 ½	40	22,8	Vakuum bis 3	6,1	357643 ☒	X



- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck
- 3.) Zum Schalten wird eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt
- X: auf Anfrage

DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.11.2019

Vakuumausführung Low-Power

Hinweis:

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe separates Datenblatt **Typ 2516** ▶ oder Bestelltabelle Zubehör „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301-803“ auf Seite 18.
- Bitte beachten Sie, dass die Vakuumausführung eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt und nur für Grobvakuum (Atmosphärendruck (1013 hPa) bis 100 Pa (1 mbar)) geeignet ist.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungsanschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druckbereich	Gewicht	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]
		[mm]	[m ³ /h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR						
C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen mit Handbetätigung 	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 1	0,6	357626
	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 1	0,6	357625

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck
 3.) Zum Schalten wird eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt

5.4. Fremdluftgesteuerte Ausführung

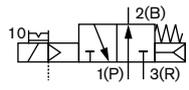
Hinweis

- Bitte beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe separates Datenblatt **Typ 2518** ▶.
- Bitte beachten Sie, dass die fremdluftgesteuerte Ausführung eine Steuerhilfsluft von mindestens 2 bar über dem Betriebsdruck benötigt.
- Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN25 und DN40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungsanschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druckbereich	Gewicht	Artikel-Nr. nach Spannung/Frequenz [V/Hz]
		[mm]	[m ³ /h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN8 und DN12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)						
C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geschlossen mit Steuerhilfsluft mit Handbetätigung 	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 8	0,9	351172
	G ½	12	2,6	Vakuum bis 8	1,1	351181
	G ¾	20	6,2	Vakuum bis 8	2,3	351239

DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.11.2019

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht	Artikel-Nr. nach Spannung/ Frequenz [V/Hz]
		[mm]	[m ³ /h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN8 und DN12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)						
D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert Stromlos geöffnet mit Steuerhilfsluft mit Handbetätigung	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 8	0,9	357644
	G ½	12	2,6	Vakuum bis 8	1,1	357645
	G ¾	20	6,2	Vakuum bis 8	2,3	357646



1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

3.) Die fremdluftgesteuerte Ausführung benötigt eine Steuerhilfsluft von mindestens 2 bar über dem Betriebsdruck.

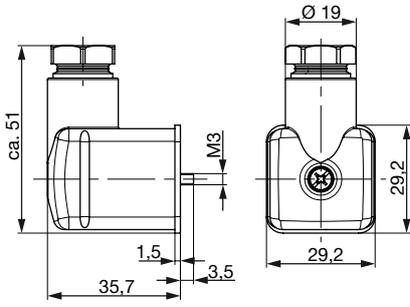
Weitere Versionen auf Anfrage	
Zusätzlich Elektrischer Stellungsrückmelder	Werkstoff <ul style="list-style-type: none"> • FKM • EPDM
Zulassung <ul style="list-style-type: none"> • cURus – Spulenzulassung • Vorsteuerventil cURus (UL-recognized) – Zulassung • ATEX/IECEX - Zulassung 	Spannung Weitere Spannungen auf Anfrage
Prozessanschluss NPT	

5.5. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A nach DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

- Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Ausführung	Spannung	Dauerstrom	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE, UL) 8 A (CSA)	314802
		Ohne Beschaltung, 3-polig und Schutzleiter (Für Impulsausführung)	0...250 V AC/DC	16 A 10 A (VDE)	315329
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	10 A	314812
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	10 A	314820
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	1 A	314816

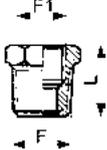
Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C nach DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

- Nur für Vakuumausführung Low-Power
- Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2516** ▶.

Gerätesteckdose	Ausführung	Spannung	Dauerstrom	Artikel-Nr. ohne Kabel
	Ohne Beschaltung	0...250 V AC/DC	Max. 6 A	303141

Gewindeverschraubungen, Reduzierung, zylindrisch UNI-ISO 228/1

Reduzierung	Material	Maximaler Nenndruck [bar]	F	F1	L	Verpackungseinheit [Stück]	Artikel-Nr.
					[mm]		
	Messing, vernickelt	60	G ½	G ¾	15,5	10	780140

DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 20.11.2019

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000395478 DE Version: E Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.11.2019

