



Kolbenventil 3/2-Wege servogesteuert

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

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

Kombinierbar mit

	Typ 2518 Gerätesteckdose, Steckerform A nach DIN EN 175301-803	►
	Typ 2516 Gerätesteckdose, Steckerform C nach DIN EN 175301-803	►
	Typ 1087 Timer, Steckerform A nach DIN EN 175301-803	►

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 Minstdifferenzdruck erforderlich. Varianten: -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 Varianten sind als Impulsvariante verfügbar, um auch bei Spannungsunterbrechung den jeweiligen Schaltzustand zu sichern. Für die Inbetriebnahme oder manuelle Funktion ist das 6430 mit einer Handbetätigung ausgestattet (Ausnahme: Impulsvariante). 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. Zulassungen und Konformitäten	4
3.1. Allgemeine Hinweise	4
3.2. Konformität	4
3.3. Normen	4
3.4. Explosionsschutz	5
3.5. Nordamerika (USA/Kanada)	5
4. Werkstoffe	6
4.1. Bürkert resistApp	6
4.2. Werkstoffangaben	6
Standard- und Vakuumvariante	6
Fremdluftgesteuerte Variante	7
5. Abmessungen	8
5.1. Standard- und Vakuumvariante	8
Anordnung des Vorsteuerventils	8
5.2. Vakuumvariante Low-Power	9
Anordnung des Vorsteuerventils	9
5.3. Fremdluftgesteuerte Variante	10
Anordnung des Vorsteuerventils	10
5.4. ATEX/IECEx-Variante	11
Kabelvariante	11
Klemmenanschlusskastenvariante	12
Anordnung des Vorsteuerventils	13
6. Bestellinformationen	14
6.1. Bürkert eShop	14
6.2. Bürkert Produktfilter	14
6.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular	14
6.4. Bestelltabelle	15
Standardvariante	15
Standardvariante als Impulsventil	15
Vakuumvariante	16
Vakuumvariante als Impulsventil	16
Vakuumvariante Low-Power	17
6.5. Fremdluftgesteuerte Variante	18
6.6. Bestelltabelle Zubehör	19
Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803	19
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803	19
Gewindeverschraubungen, Reduzierung, zylindrisch UNI-ISO 228/1	19

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 5. Abmessungen “ auf Seite 8.
Werkstoff	
Dichtung	NBR, PUR, FKM, (EPDM auf Anfrage)
Gehäuse	Messing (DN 8...DN 20), Rotguss (DN 25...DN 40)
Spule	Epoxid
Nennweite	DN 8, DN 12, DN 20, DN 25, DN 40
Schaltungsfunktion	C und D Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Schaltungsfunktionen “ auf Seite 4.
Thermische Isolationsklasse der agnetspule	Epoxid-Spule Klasse H
Leistungsdaten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb 100 % ED (wenn nicht anders auf dem Typschild angegeben)
Schaltzeit¹⁾	
DN 8	Öffnen: 25 ms Schließen: 30 ms
DN 12	Öffnen: 30 ms Schließen: 60 ms
DN 20	Öffnen: 35 ms Schließen: 270 ms
DN 25	Öffnen: 50 ms Schließen: 300 ms
DN 40	Öffnen: 80 ms Schließen: 740 ms
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	
Standardvariante, Vakuumvariante und fremdluftgesteuerte Variante	Anzug AC: 30 VA Betrieb AC: 15 VA/8 W DC Kalt/Warm: 11 W/8 W
Vakuumvariante Low-Power	DC Kalt/Warm: 3,4 W/2 W
Impulsvariante	Betrieb AC: 20 VA/11 W DC Kalt/Warm: 11 W/8 W
Explosionssgeschützte Variante	Anzug/Betrieb: 40 W/3 W
Spannungstoleranz	± 10 %
Mediendaten	
Betriebsmedium²⁾	
Standardvariante	- Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, dünnflüssige Öle) - Öl- und fettfreie Medien bei EPDM
Vakuumvariante und fremdluftgesteuerte Variante	Neutrale Gase, Druckluft, Vakuum (Grobvakuum)
Mediumstemperatur	
Bei NBR	0 °C...+ 80 °C
Bei PUR	0 °C...+ 80 °C
Bei FKM	0 °C...+ 90 °C
Bei EPDM	0 °C...+ 90 °C
Viskosität	Max. 21 mm ² /s (21 cSt)
Produktanschlüsse	
Elektrischer Anschluss	
Standardvariante, Vakuumvariante und fremdluftgesteuerte Variante	Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518 ▶ Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 “ auf Seite 19.
Vakuumvariante Low-Power	Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form C für Gerätesteckdose Typ 2516 ▶ Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803 “ auf Seite 19.
Explosionssgeschützte Variante	Mit Kabelabgang 3 × 0,5 mm ² oder Klemmenanschlusskasten
Leitungsanschluss	G ¼, G ½, G ¾, G 1, G 1½ (NPT auf Anfrage)

Zulassungen und Konformitäten

Schutzart	IP65 mit Gerätesteckdose, Kabelabgang oder Klemmenanschlusskasten
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 5.
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 5.

Umgebung und Installation

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

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

2. Schaltungsfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Impuls-Magnetventil Servogesteuert
	Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet
	Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Gerätevarianten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

3.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

3.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

3.4. Explosionsschutz

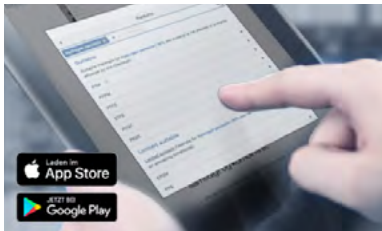
Zulassung	Beschreibung			
 	Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21) Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:			
	Spule Typ ACP016			
	<table> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th><th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th></tr> <tr> <td> ATEX: EPS 16 ATEX 1 111 X II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db </td><td> ATEX: PTB 15 ATEX 1011 U II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D EX mb tb IIIC T130 °C IECEx: IECEx PTB 15.0037 U II eb mb IIC T4 Gb II mb tb IIIC T130 °C Db </td></tr> </table>	Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten	ATEX: EPS 16 ATEX 1 111 X II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db
Spulen mit Kabelabgang	Spulen mit Klemmenanschlusskasten			
ATEX: EPS 16 ATEX 1 111 X II 2 G Ex mb IIC T4 Gb II 2 D Ex mb IIIC T130 °C Db IECEx: IECEx EPS 16.0049X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db	ATEX: PTB 15 ATEX 1011 U II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D EX mb tb IIIC T130 °C IECEx: IECEx PTB 15.0037 U II eb mb IIC T4 Gb II mb tb IIIC T130 °C Db			

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional: UL Recognized für die USA und Kanada (gültig für Spulen) Die Spulen sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß: • UL 429 (electrically operated valves) • CAN/CSA-C22.2 No. 139
	Optional: UL Hazardous Locations – Explosionsschutz (gültig für Spulen) UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 2, Group A, B, C and D Class II + III, Division 2, Group F and G
	Optional: FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz (gültig für Spulen) FM for Hazardous Locations for USA and Canada Class I, Zone 1 Class I, Division 1, Groups A, B, C and D Class II + III, Division 1, Groups E, F and G

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



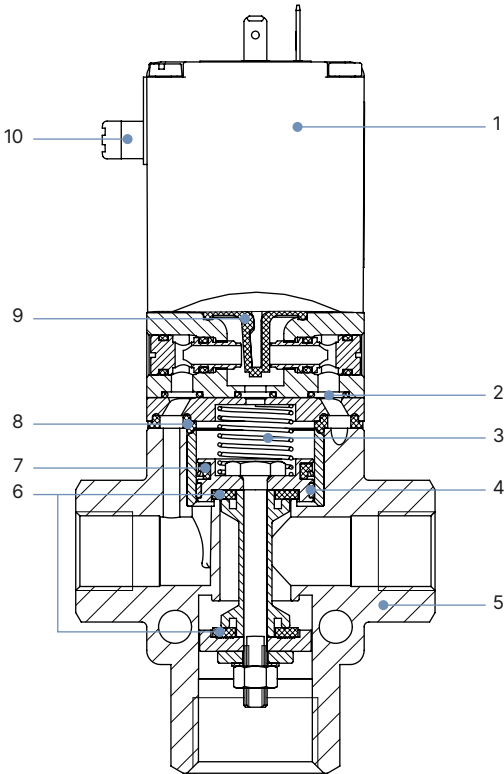
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

4.2. Werkstoffangaben

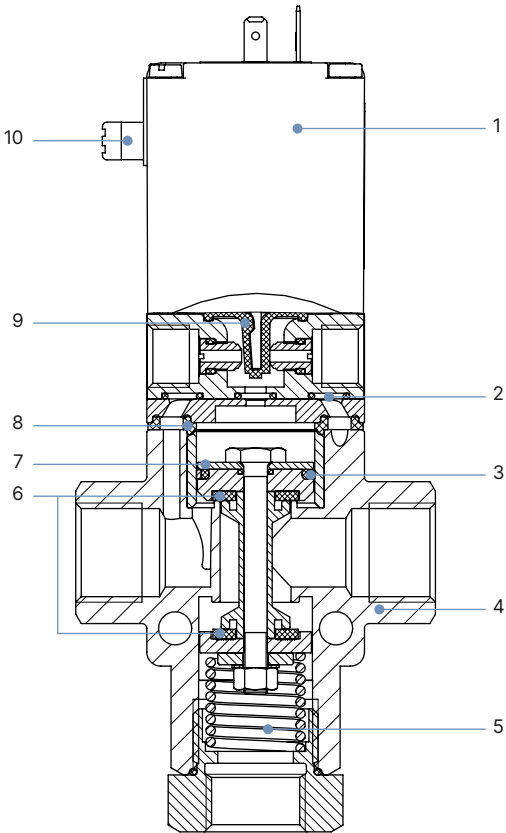
Standard- und Vakuumvariante



Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	O-Ring	NBR, FKM, EPDM
3	Feder ^{1.)}	Edelstahl 1.4310
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 Vakuumvariante

Fremdluftgesteuerte Variante



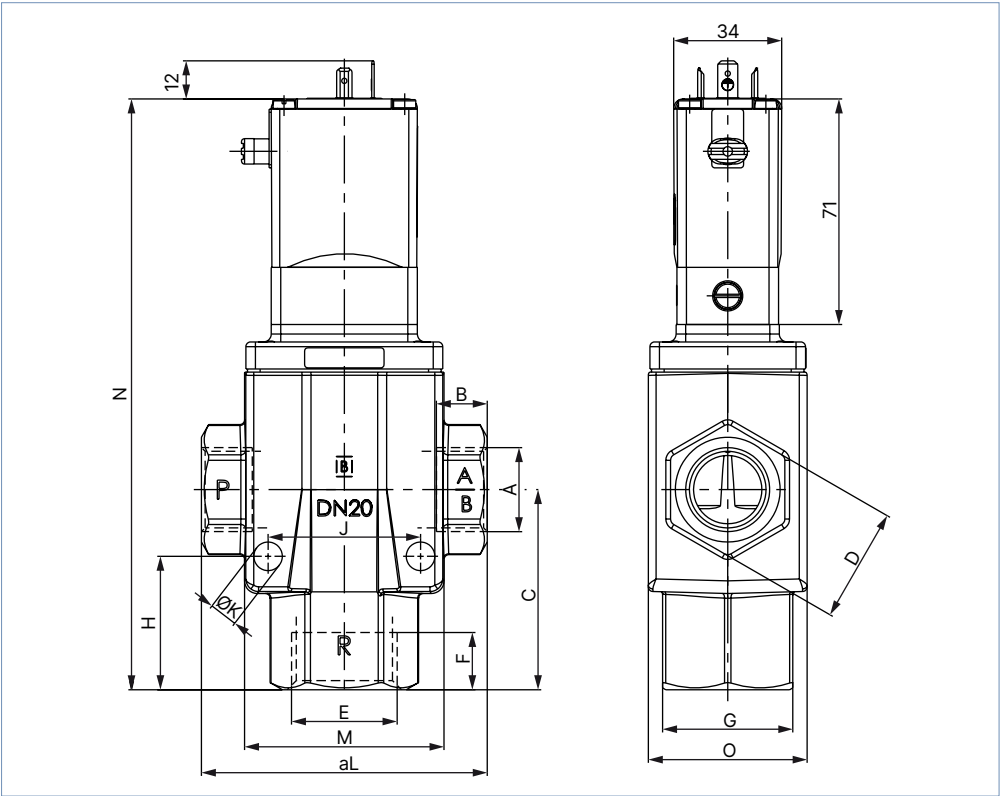
Nr.	Element	Werkstoff
1	Spule	Epoxid
2	O-Ring	NBR, FKM, EPDM
3	Kolbenring	PTFE
4	Gehäuse	Messing, Rotguss
5	Feder	Edelstahl 1.4310
6	Sitzdichtung	NBR, PUR, FKM, EPDM
7	Kolbendichtung	NBR, FKM, EPDM
8	Dichtung	NBR, FKM, EPDM
9	Membrane	NBR, FKM, EPDM
10	Handbetätigung	PA

5. Abmessungen

5.1. Standard- und Vakuumvariante

Hinweis:

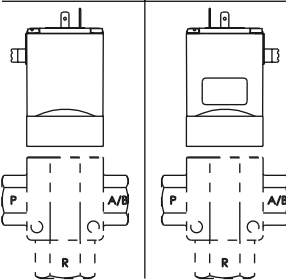
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss P).
In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem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



DN	A1	B1	A2	B2	C	D	E1	F1	E2	F2	G	H	J	K	L	M	N	O
8	G ¼	12	NPT ¼	10	34,5	SW22	G ⅜	12	NPT ⅜	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

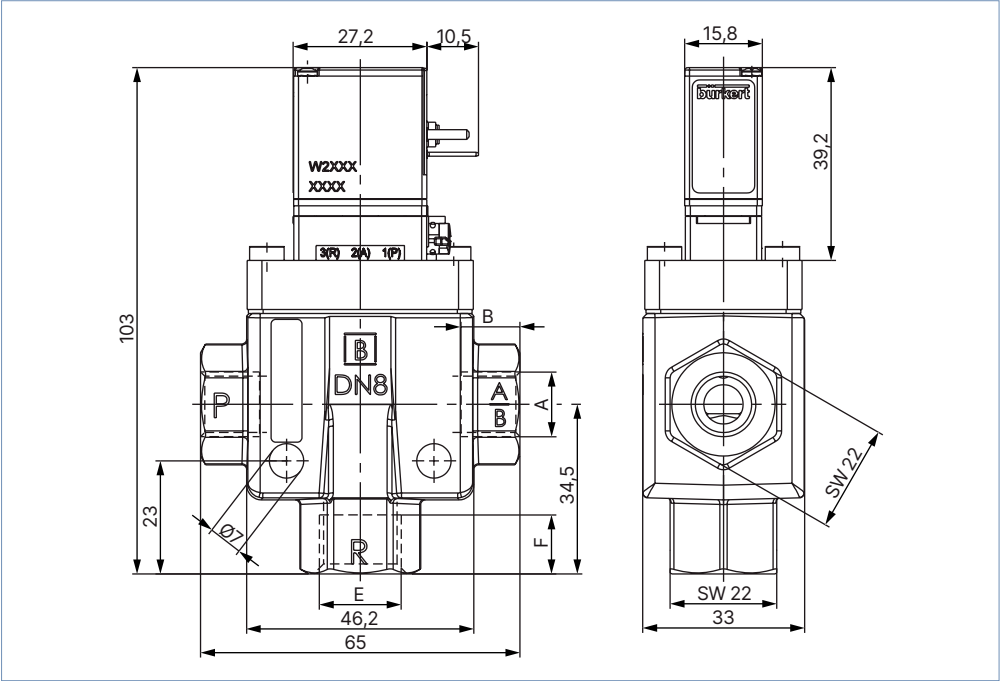
Typ 6430 WWC Typ 6430 WWD



5.2. Vakuumvariante Low-Power

Hinweis:

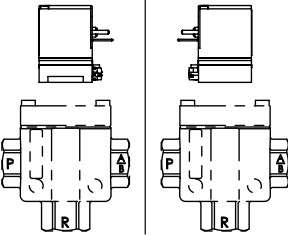
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss A/B). In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem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

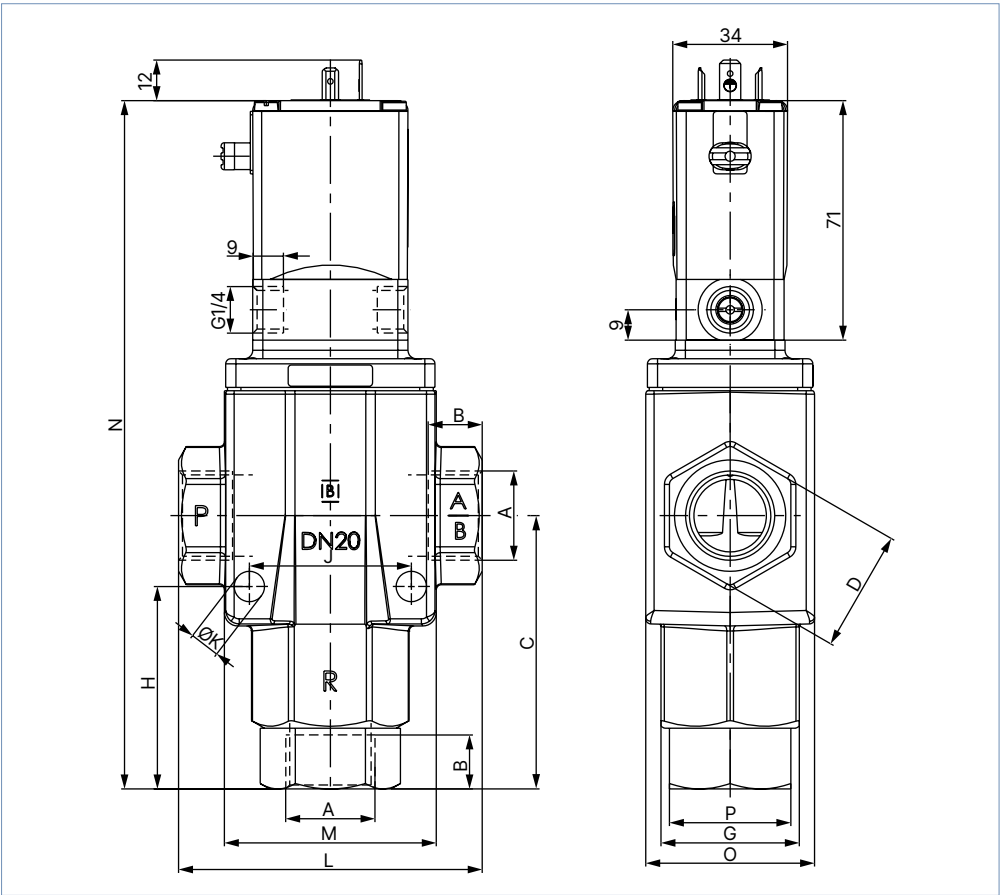
Typ 6430 WWC Typ 6430 WWD



5.3. Fremdluftgesteuerte Variante

Hinweis:

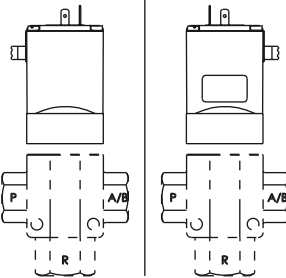
- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße A1, B1, E1 und F1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße A2, B2, E2 und F2.
- Die Abbildung zeigt das Ventil in der Wirkungsweise C mit den Anschlüssen P, R und A/B (Handbetätigung über Anschluss P).
In der Wirkungsweise D liegt die Handbetätigung über dem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

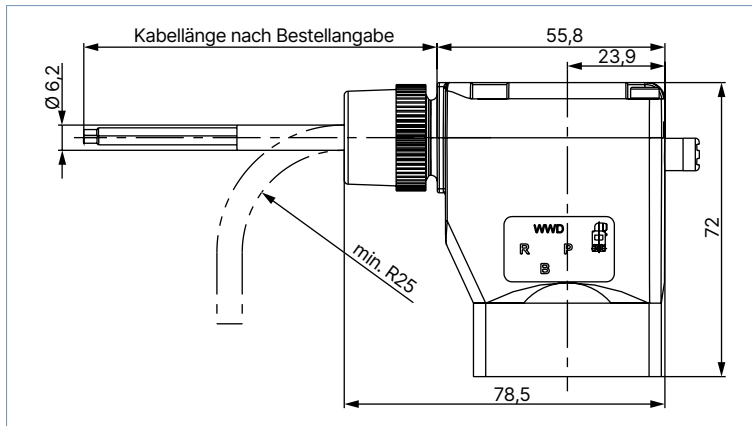


5.4. ATEX/IECEx-Variante

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.

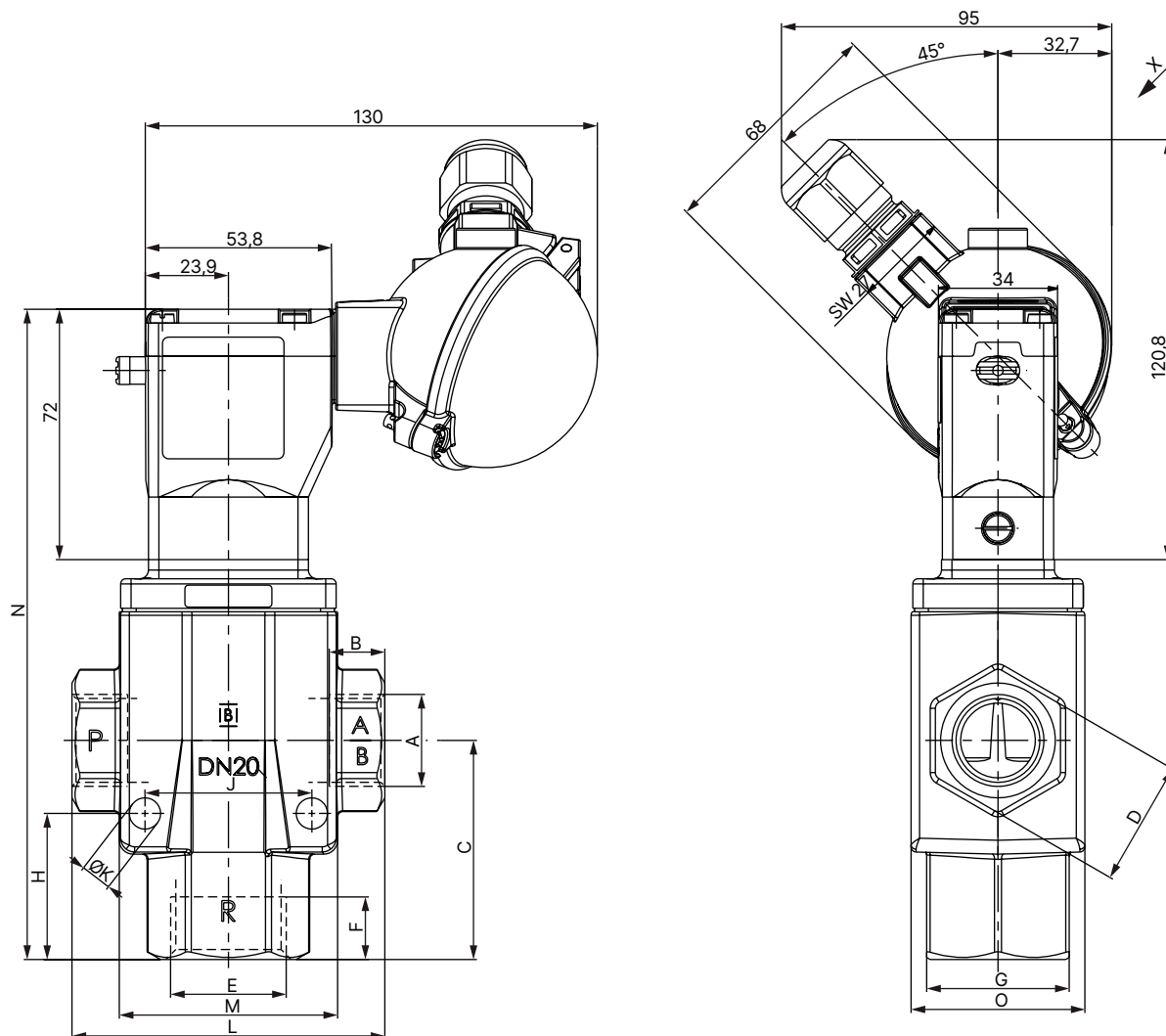
Kabelvariante

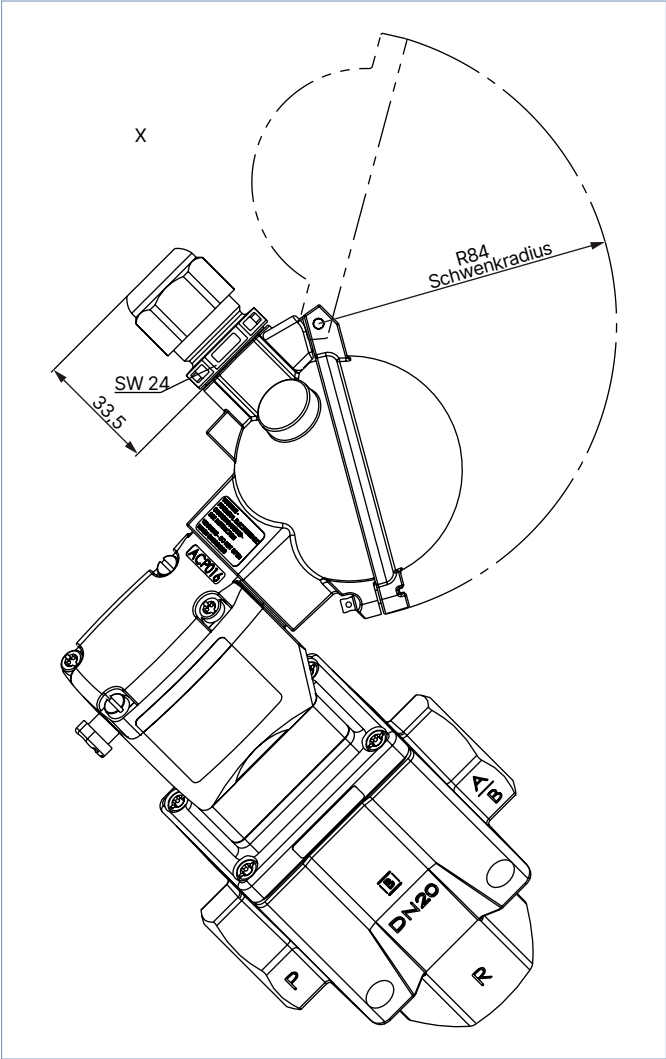


Klemmenanschlusskastenvariante

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.

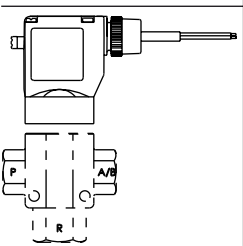




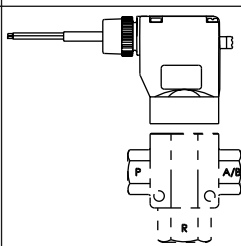
DN	A1	B1	A2	B2	C	D	E1	F1	E2	F2	G	H	J	K	L	M	N	O
8	G ¼	12	NPT ¼	10	34,5	SW22	G ⅜	12	NPT ⅜	10,3	SW22	23	30	7	65	46	124,8	33
12	G ½	14	NPT ½	13,7	47	SW27	G ¾	16	NPT ¾	14	SW32	31	34	7	76	46	150,5	33
20	G ¾	16	NPT ¾	14	63	SW36	G 1	18	NPT 1	16,8	SW41	42	48	9	90	63	186	50
25	G 1	18	NPT 1	16,8	74,5	SW41	G 1¼	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

Typ 6430 WWC



Typ 6430 WWD



6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop



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](#)

6.2. Bürkert Produktfilter

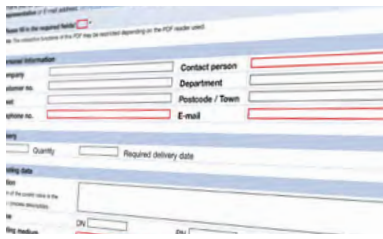


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

6.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular



Bürkert Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

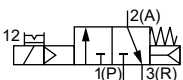
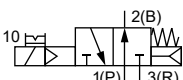
[Jetzt Formular ausfüllen](#)

6.4. Bestelltabelle

Standardvariante

Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _V -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht	Artikel-Nr.		
						024/DC	024/50	230/50
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.)}		[kg]	[V/Hz]	[V/Hz]
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN 12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)								
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	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 ☒
								
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	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 ☒	a. A.	364298 ☒
	G 1 ½	40	22,8	1...10	6,1	364302 ☒	a. A.	364299 ☒
								

a. A. = auf Anfrage

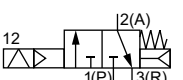
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

Standardvariante als Impulsventil

Hinweis:

Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druck- bereich	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m ³ /h] ¹⁾	[bar] ²⁾		[kg]	024/DC [V/Hz]
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN 12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)							
WW C 3/2-Wege-Impuls- Magnetventil Servogesteuert 	G ¼	8	0,95	1...16	0,9	357606 ☒	a. A.
	G ½	12	2,6	1...16	1,1	357613 ☒	a. A.
	G ¾	20	6,2	1...16	2,2	a. A.	a. A.
	G 1	25	10,0	1...10	2,8	a. A.	a. A.
	G 1 ½	40	22,8	1...10	6,1	a. A.	a. A.

a. A. = auf Anfrage

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

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

Vakuumvariante
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Beachten Sie, dass die Vakuumvariante eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt und nur für Grobvakuum (Atmosphärendruck (1013 hPa) bis 100 Pa (1 mbar)) geeignet ist.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druckbereich	Gewicht	Artikel-Nr.	
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC [V/Hz]	024/50 [V/Hz]
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR							
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	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	a. A.
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	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	a. A.	a. A.

a. A. = auf Anfrage

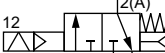
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

3.) Zum Schalten ist ein Minstdifferenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

Vakuumvariante als Impulsventil
Hinweis:

Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

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

a. A. = auf Anfrage

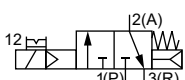
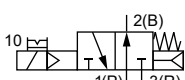
1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

3.) Zum Schalten ist ein Minstdifferenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

Vakuumvariante Low-Power
Hinweis:

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „[Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301-803](#)“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt **Typ 2516** ▶.
- Beachten Sie, dass die Vakuumvariante eine Mindestdruckdifferenz von 0,5 bar benötigt und nur für Grobvakuum (Atmosphärendruck (1013 hPa) bis 100 Pa (1 mbar)) geeignet ist.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _v -Wert Wasser	Druckbereich	Gewicht	Artikel-Nr.
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC [V/Hz]
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR						
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen 	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 1	0,6	357626 
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet 	G ¼	8	0,95	Vakuum bis 1	0,6	357625 

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

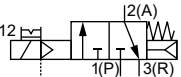
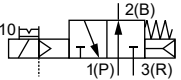
2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

3.) Zum Schalten ist ein Minstdifferenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

6.5. Fremdluftgesteuerte Variante

Hinweis

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 19 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Beachten Sie, dass die fremdluftgesteuerte Variante eine Steuerhilfsluft von mindestens 2 bar über dem Betriebsdruck benötigt.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.
- Für alle Artikel in der nachfolgenden Tabelle gilt: Gehäusewerkstoff Messing (DN 25 und DN 40 Rotguss)

Wirkungsweise	Leitungs- anschluss P und A/B	Nennweite	K _V -Wert Wasser	Druckbereich	Gewicht	Artikel-Nr.
		[mm]	[m³/h] ^{1.)}	[bar] ^{2.) 3.)}	[kg]	024/DC [V/Hz]
G-Innengewinde, Dichtwerkstoff NBR (DN 8 und DN 12 Sitzdichtung PUR / Aussendichtung NBR)						
WW C 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	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 
						
WW D 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	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 am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

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

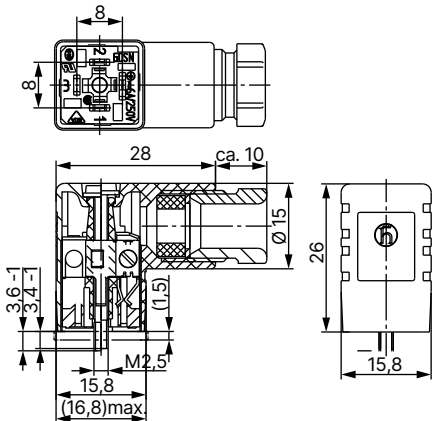
Weitere Varianten auf Anfrage			
	Zusätzlich Elektrischer Stellungsrückmelder		Werkstoff - FKM - EPDM
	Zulassung - cURus – Spulenzulassung - Vorsteuerventil cURus (UL Recognized) - ATEX/IECEX		Spannung Weitere Spannungen auf Anfrage
	Prozessanschluss NPT		

6.6. Bestelltabelle Zubehör

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

Hinweis:

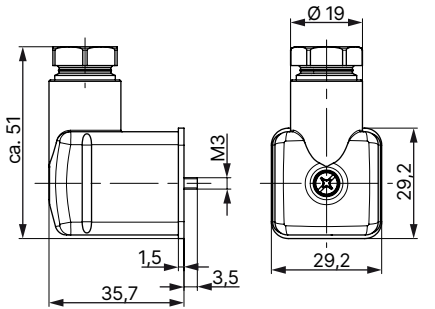
- Angaben in mm
- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2516** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Variante	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung	0...250 V AC/DC	303141 
		Mit LED	12...24 V AC/DC	303145 
		Mit LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303148 
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	303142 

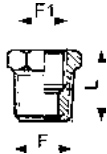
Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:

- Angaben in mm
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶.

Gerätesteckdose	Abmessungen	Variante	Spannung	Artikel-Nr.
		Ohne Beschaltung (AC/DC)	0...250 V AC/DC	314802 
		Mit LED (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314812 
		Mit LED und Varistor (AC/DC)	12...24 V AC/DC	314820 
		Mit Gleichrichter, LED und Varistor	12...24 V AC/DC	314816 
		Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfvariante (NA07)	0...250 V AC/DC	361687 

Gewindeverschraubungen, Reduzierung, zylindrisch UNI-ISO 228/1

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