



Pneumatisch bediend 2/2-weg ventiel met schuine zitting CLASSIC

- RVS- of roodkoperen huis met mof-, klem- of lashuis
- Hoge levensduur
- Hoge doorstromingswaarden
- Robuuste aandrijvingen met modulair toebehorenprogramma



De op het gegevensblad beschreven varianten kunnen eventueel van de productafbeelding en -beschrijving afwijken.

Combineerbaar met

	Type 8644 ▶ Elektropneumatisch automatiseringssysteem AirLINE
	Type 8640 ▶ Modulair ventieleiland voor pneumatiek
	Type 8697 ▶ Pneumatische aansturing voor de decentrale automatisering van procesventielen ELEMENT
	Type 7012 ▶ Hefplugventiel 3/2-weg directwerkend
	Type 6014 ▶ Hefplugventiel 3/2-weg directwerkend
	Type 8840 ▶ Modulair procesventielcluster – verdeler en verzamelaar

Typebeschrijving

Het extern gestuurde vrijstroomventiel bestaat uit een pneumatisch bediende zuigeraandrijving en een 2-weg-ventielhuis. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur is de aandrijving leverbaar in twee verschillende grondstoffen, PA en PPS. De beproefde zelf instellende spindeldichting staat borg voor een hoge dichtheid. Het gestroomlijnde 2/2-weg-ventielhuis van roodkoper of fijn gegoten RVS maakt hoge doorstromingswaarden mogelijk. Deze onderhoudsvrije en robuuste ventielen kunnen met een omvangrijk toebehorenassortiment voor positie-indicatie, slagbegrenzing of handmatige bediening worden uitgebreid.

Inhalt

1. Algemene technische gegevens	4
2. Productversies	5
2.1. Roodkoperen huis met PA-aandrijving	5
2.2. RVS-huis met PA-aandrijving.....	5
2.3. RVS-huis met PPS-aandrijving	5
3. Schakelfuncties	6
4. Goedkeuringen	6
5. Grondstoffen	7
5.1. Bestendigheidstabel – Bürkert resistApp	7
5.2. Grondstofgegevens	7
6. Afmetingen	8
6.1. Aandrijving	8
Vrijstroomventiel type 2000 en ventielsysteem On/Off CLASSIC type 8801-YA	8
6.2. Huis met schroefdraadaansluiting	9
6.3. Huis met lashuis.....	10
6.4. Huis met klem-aansluiting	11
7. Vermogensbeschrijvingen	12
7.1. Vloeistofgegevens.....	12
Overzicht vloeistofgegevens bij aanstroming onder zitting (voor gassen, stoom en vloeistoffen)	12
Stuurdrukdiagram bij aanstroming onder zitting (stuurfunctie B, zittingdichting PTFE)	13
Overzicht vloeistofgegevens bij aanstroming boven zitting (voor gassen en stoom)	14
Stuurdrukdiagram bij aanstroming boven zitting (stuurfunctie A, zittingdichting PTFE).....	15
7.2. Gebruiksgrenzen.....	16
Gebruiksgrenzen mediumtemperatuur en bedrijfsdruk	16
Gebruiksgrenzen omgevings- en mediumtemperatuur	17
Gebruiksgrenzen optionele Varianten	17
8. Productaccessoires	18
9. Koppeling en combinatie met anderen producten van Bürkert	19
10. Bestelinformatie	20
10.1. Bürkert eShop – Gemakkelijk besteld en snel geleverd	20
10.2. Bürkert Productfilter.....	20
10.3. Besteltabel schroefdraadaansluiting.....	21
Ventiel met aanstroming onder zitting	21
Ventiel met aanstroming boven zitting.....	22
10.4. Besteltabel lashuis	23
Ventiel met aanstroming onder zitting	23
Ventiel met aanstroming boven zitting.....	24
10.5. Besteltabel klem-aansluiting.....	25
Ventiel met aanstroming onder zitting	25
Ventiel met aanstroming boven zitting.....	26
10.6. Besteltabel accessoires	26

Accessoires voor 3/2-weg-voorstuurventielen met holle bouten26

DTS 1000546215 NL Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

1. Algemene technische gegevens

Producteigenschappen	
Afmetingen	Gedetailleerde informatie vindt u in hoofdstuk "6. Afmetingen" op pagina 8.
Grondstof	Gedetailleerde informatie vindt u in hoofdstuk "5. Grondstoffen" op pagina 7.
Bouwtype	Vrijstroomventiel
DN	DN 10...DN 80, NPS ¾...NPS 3
Veiligheidspositie bij energie-uitval	Gesloten (stuurfunctie A), geopend (stuurfunctie B)
Aanstroming	Tegen sluitrichting (onder zitting), met sluitrichting (boven zitting)
Vermogensgegevens	
Bedrijfsdruk	0...25 bar(g), vacuüm tot -0,9 bar(g) (optie), zie "7.1. Vloeistofgegevens" op pagina 12
PN	PN 25 (DIN EN 1333), Class 150 (DIN EN 1759)
Stuurdruk	2...10 bar(g), zie "7.1. Vloeistofgegevens" op pagina 12
K _v -waarde	3,8...140 m ³ /h
Mediagegevens	
Media	Stoom, water, neutrale gassen, alcoholen, olie, brandstoffen, hydraulische vloeistoffen, zoutoplossingen, logen, organische oplosmiddelen, brandgassen van categorie I, II en III volgens de verordening voor gastoestellen (EU) 2016/426 en zuurstof
Mediumtemperatuur	-40...230 °C, zie "7.2. Gebruiksgrenzen" op pagina 16
Viscositeit	Max. 600 mm ² /s
Stuurmedia	Lucht, neutrale gassen
Proces-/leidingaansluiting en communicatie	
Leidingaansluiting¹⁾	
Schroefdraadaansluiting	G (DIN ISO 228-1) NPT (ASME B 1.20.1) Rc (ISO 7-1)
Lashuis	DIN EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 B DIN 11850 2/DIN 11866 A ASME BPE/DIN 11866 C SMS 3008
Klem-aansluiting	DIN 32676 B (buis ISO 4200) DIN 32676 A (buis DIN 11850 2) ASME BPE
stuurluchtaansluiting	
Aandrijvingsgrootte Ø 40(C)	Draad G½
Aandrijvingsgrootte Ø 50(D)...125(H)	Draad G¼
Goedkeuringen en certificaten	
Conformiteit	Contact met levensmiddelen 1935/2004 (EG), FDA drinkwater Richtlijn drukapparatuur Verordening gastoestellen Machinerichtlijn
Goedkeuring	Explosiebeveiliging ATEX/IECEx
Materiaalcertificaat	2.2, 3.1
Milieu en installatie	
Omgevingstemperatuur	-40...140 °C (zie "2. Productversies" op pagina 5)
Beschermingsgraad	IP67
Inbouwstand	Willekeurig, bij voorkeur aandrijving naar boven

1.) Andere op aanvraag

2. Productversies



2.1. Roodkoperen huis met PA-aandrijving

Producteigenschappen	
DN	DN 10...DN 65, NPS ¾...NPS 2 ½
Vermogensgegevens	
Bedrijfsdruk	0...16 bar(g), vacuüm tot -0,9 bar(g) (optie), zie "7.1. Vloeistofgegevens" op pagina 12
Maximale stuurdruk	
Aandrijvingsgrootte 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Aandrijvingsgrootte 100(G), 125(H)	7 bar(g)
Mediagegevens	
Mediumtemperatuur	-40...180 °C
Productaansluitingen	
Leidingaansluiting	Schroefdraadaansluiting
Milieu en installatie	
Omgevingstemperatuur	-40...60 °C (zie "7.2. Gebruiksgrenzen" op pagina 16)



2.2. RVS-huis met PA-aandrijving

Producteigenschappen	
DN	DN 10...DN 80, NPS ¾...NPS 3
Vermogensgegevens	
Bedrijfsdruk	0...25 bar(g), vacuüm tot -0,9 bar(g) (optie), zie "7.1. Vloeistofgegevens" op pagina 12
Maximale stuurdruk	
Aandrijvingsgrootte 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Aandrijvingsgrootte 100(G), 125(H)	7 bar(g)
Mediagegevens	
Mediumtemperatuur	-40...+185 °C
Productaansluitingen	
Leidingaansluiting	Draad-, las- of klem-aansluiting
Milieu en installatie	
Omgevingstemperatuur	-40...60 °C (zie "7.2. Gebruiksgrenzen" op pagina 16)



2.3. RVS-huis met PPS-aandrijving

Producteigenschappen	
DN	DN 10...DN 80, NPS ¾...NPS 3
Vermogensgegevens	
Bedrijfsdruk	0...25 bar(g), vacuüm tot -0,9 bar(g) (optie), zie "7.1. Vloeistofgegevens" op pagina 12
Maximale stuurdruk	
Aandrijvingsgrootte 40(C), 50(D), 63(E), 80(F)	10 bar(g)
Aandrijvingsgrootte 100(G), 125(H)	7 bar(g)
Mediagegevens	
Mediumtemperatuur	-40...230 °C
Productaansluitingen	
Leidingaansluiting	Draad-, las- of klem-aansluiting
Milieu en installatie	
Omgevingstemperatuur	-40...140 °C (continubedrijf tot 130 °C) (zie "7.2. Gebruiksgrenzen" op pagina 16)

3. Schakelfuncties








⚠ VOORZICHTIG

Gevaar voor letsel door barstende leidingen en barstend apparaat bij aanstroming boven zitting. Bij vloeibare media kan een sluitslag barsten van leidingen en apparaat veroorzaken.

Ventielen met aanstroming boven zitting niet voor vloeibare media gebruiken.

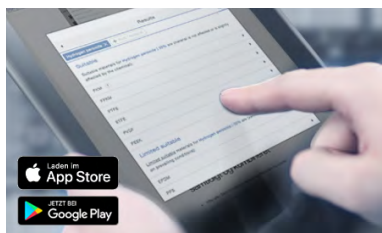
Stuurfuncties (SF)	Beschrijving	
Aanstroming onder zitting voor vloeistoffen, stoom en gassen		
	SF: A, pneumatisch bediend open-dichtventiel 2/2-weg Aanstroming onder zitting In ruststand gesloten door veerkracht	
	SF: B, pneumatisch bediend open-dichtventiel 2/2-weg Aanstroming onder zitting In ruststand geopend door veerkracht	
Aanstroming boven zitting voor stoom en gassen		
	SF: A, pneumatisch bediend open-dichtventiel 2/2-weg Aanstroming boven zitting In ruststand gesloten door veerkracht	

4. Goedkeuringen

Goedkeuringen	Beschrijving
	Levensmiddelcontact Grondstoffen die met media in contact conform EG-verordening 1935/2004 (optie) Grondstoffen die met media in contact komen conform FDA (optie)
	Drinkwater Geschikt voor het gebruik met drinkwater voor mediumtemperatuur tot 85 °C conform Trinkwasserverordnung §17 en Bewertungsgrundlagen van het Duitse Umweltbundesamt (optie)
	Zuurstof Geschikt voor gebruik met gasvormige zuurstof voor mediumtemperatuur tot 60 °C en bedrijfsdruk tot 20 bar(g) (optie)
 	Explosiebeveiliging Als categorie-2-apparaat geschikt voor zone 1/21 en zone 2/22 (optie) ATEX: II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135 °C Db IECEx: Ex h IIC T4 Gb Ex h IIIC T135 °C Db
	Brandgassen Goedkeuring volgens de Europese verordening voor gastoestellen (EU) 2016/426, DVGW DIN EN 161 en DIN EN 16678, klasse A of klasse D, voor mediumtemperatuur 0...60 °C, omgevingstemperatuur -10...140 °C en bedrijfsdruk 0...16 bar(g) geschikt (optie)
	Veiligheidseisen Beoordeling van de functie veiligheid volgens IEC 61508 (op aanvraag)

5. Grondstoffen

5.1. Bestendigheidstabel – Bürkert resistApp

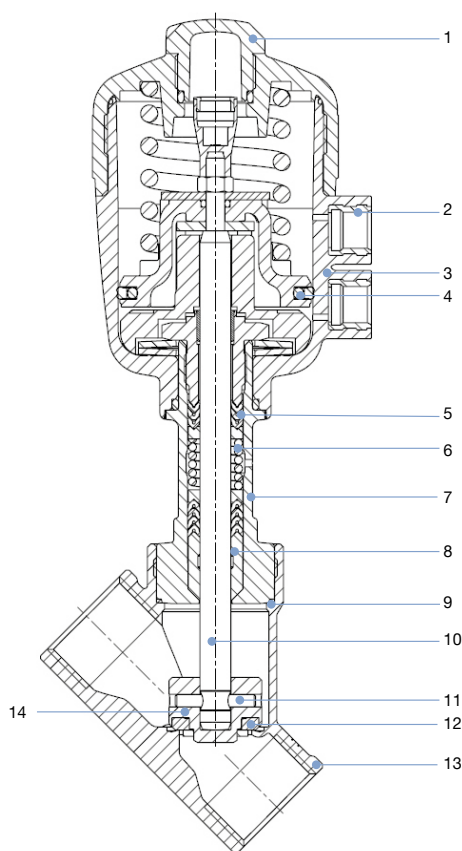


Bürkert resistApp – bestendigheidstabel

Wilt u de betrouwbaarheid en duurzaamheid van de grondstoffen in uw eigen toepassingen garanderen? Verifieer uw combinatie van media en grondstoffen op onze website of met onze resistApp.

[Nu chemisch bestendigheid controleren](#)

5.2. Grondstofgegevens



Nr.	Element	Grondstof		
		Roodkoperen huis met PA-aandrijving	RVS met PA-aandrijving	RVS met PPS-aandrijving
1	Transparante kap	PC	PC	PSU
2	Stuurlucht-aansluiting	RVS 1.4305		
3	Aandrijving	PA	PA	PPS
4	Zuigerdichting	NBR	NBR	FKM
5	Spindel-dichting	PTFE-V-ringen (gevuld) met veercompensatie		
6	Veer	RVS 1.4310		
7	Buis ^{1.)}	Messing	RVS 1.4401 RVS 316L ^{2.)}	RVS 1.4401 RVS 316L ^{2.)}
8	afstrijker	PTFE (gevuld), PEEK ^{3.)}		
9	Huisdichting	Grafiet, PTFE (optie)		
10	Spindel	RVS 1.4401 of 1.4404		
11	Steekpen	RVS 1.4401 of 1.4404		
12	Zittingdichting	PTFE, PEEK (optie), NBR (optie), FKM (optie)		
13	Ventielhuis	Roodkoper	RVS 316L/CF3M	
14	Pendel-schotel	Messing	RVS 1.4401 of 1.4404	

1.) Eindelijk bij de aandrijvingsgrootten 63 mm (E), 80 mm (F), 100 mm (G) en 125 mm (H)

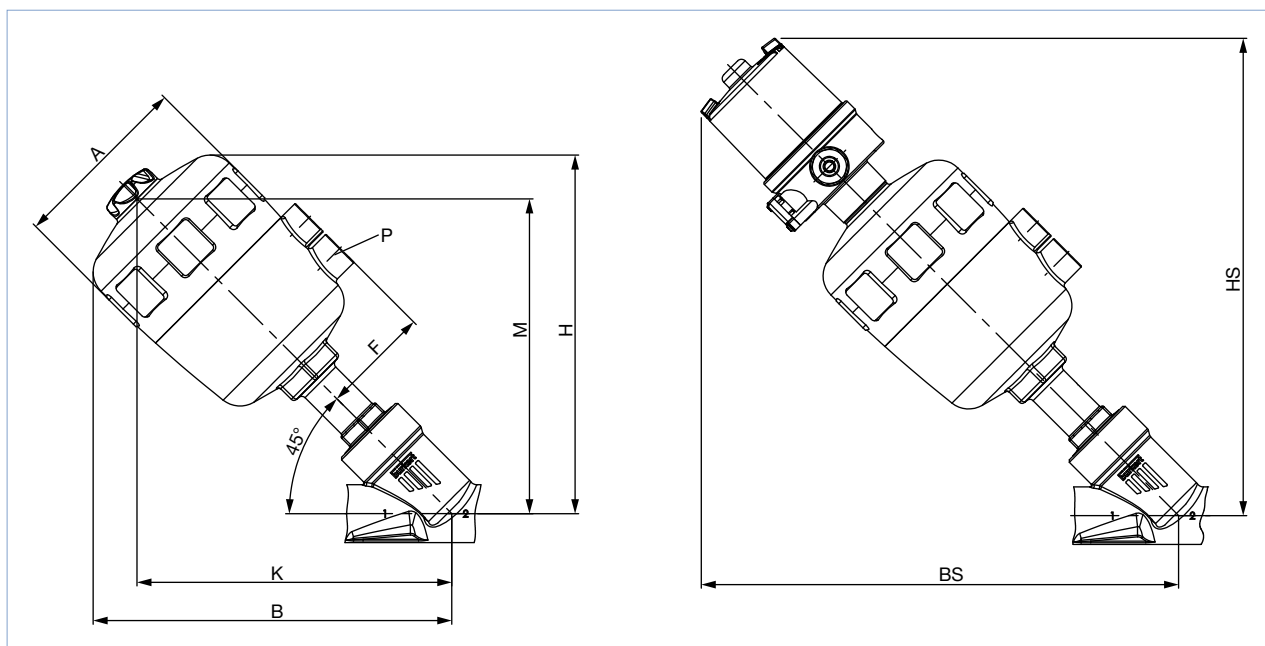
2.) Bij de aandrijvingsgrootten 63 mm (E), 80 mm (F), 100 mm (G) en 125 mm (H)

3.) Bij de aandrijvingsgrootten 100 mm (G) en 125 mm (H)

6. Afmetingen

6.1. Aandrijving

Vrijstroomventiel type 2000 en ventielsysteem On/Off CLASSIC type 8801-YA



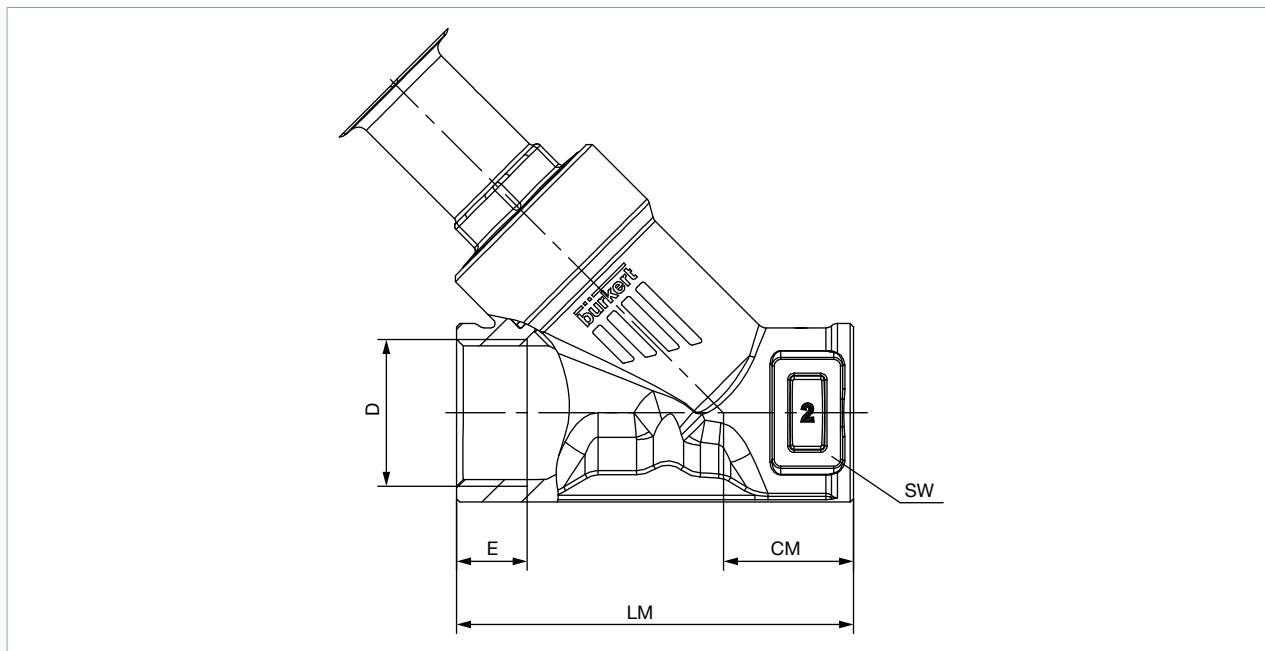
DN (buis)		Aandrijvings- grootte Ø	Ø A	B/H ^{1.)}	K/M ^{1.)}	P	BS/HS ^{1.)}
DN	NPS		[mm]	[mm]	[mm]	[duim]	[mm]
10	3/8	40(C)	53	127	110	G1/8	198
		50(D)	64	145	129	G1/4	216
		63(E)	80	177	158	G1/4	246
15	1/2	40(C)	53	127	110	G1/8	198
		50(D)	64	145	129	G1/4	216
		63(E)	80	177	158	G1/4	246
20	3/4	40(C)	53	130	113	G1/8	201
		50(D)	64	150	133	G1/4	207
		63(E)	80	174	155	G1/4	243
		80(F)	101	195	171	G1/4	259
25	1	50(D)	64	152	136	G1/4	223
		63(E)	80	178	159	G1/4	242
		80(F)	101	195	171	G1/4	259
32	1 1/4	63(E)	80	188	169	G1/4	257
		80(F)	101	209	185	G1/4	273
		100(G)	127	262	232	G1/4	320
40	1 1/2	63(E)	80	191	172	G1/4	260
		80(F)	101	213	188	G1/4	277
		100(G)	127	251	221	G1/4	309
		125(H)	158	291	254	G1/4	342
50	2	63(E)	80	209	190	G1/4	278
		80(F)	101	230	206	G1/4	294
		100(G)	127	277	247	G1/4	335
		125(H)	158	306	269	G1/4	357
65	2 1/2	80(F)	101	242	218	G1/4	306
		100(G)	127	290	260	G1/4	348
		125(H)	158	319	282	G1/4	370
80	3	125(H)	158	339	301	G1/4	390

1.) Afmetingen voor B, H, K, M, HS en BS zijn maximale afmetingen en kunnen telkens volgens DN en norm tot 6 mm kleiner uitvallen.

6.2. Huis met schroefdraadaansluiting

Aanwijzing:

Opgaven in mm, voor zover niet anders vermeld

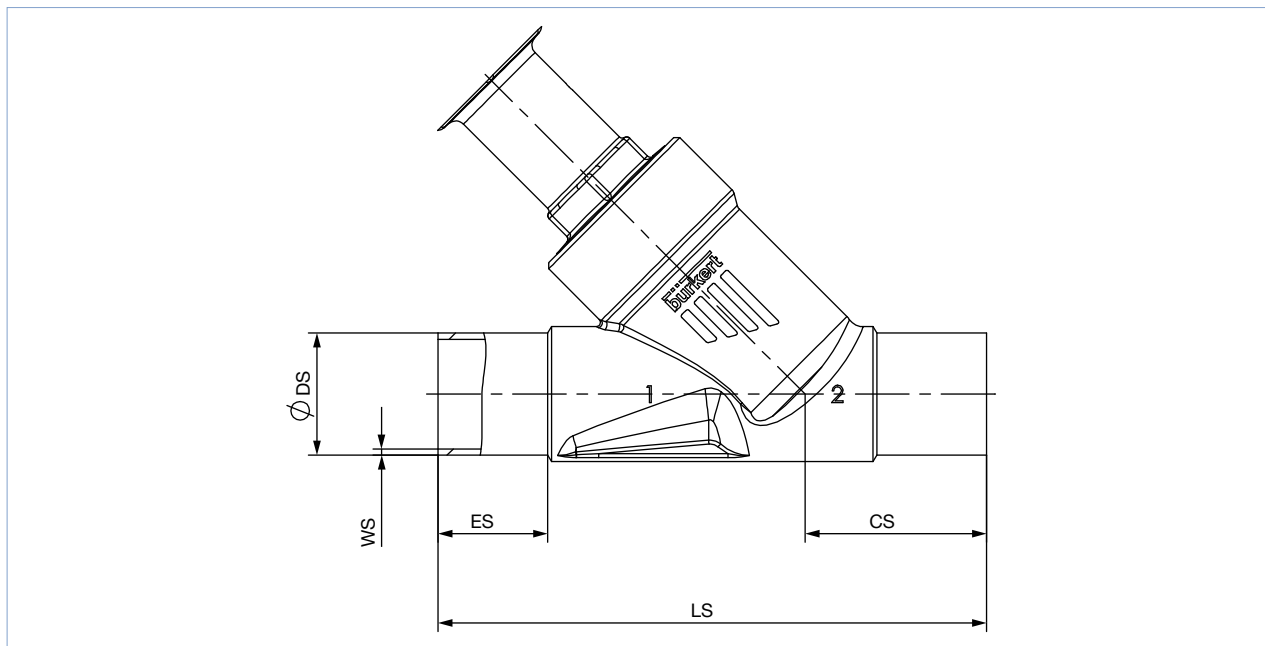


DN (buis)	G (DIN ISO 228-1), NPT (ASME B 1.20.1), Rc (ISO7-1)				CM	LM	Sleutelwijdte
	D	E					
DN	NPS	G	NPT	Rc			
15	½	14	13,7	13,2	24	65	27
20	¾	16	14,0	14,5	27	75	34
25	1	18	16,8	16,8	29,5	90	41
32	1¼	16	17,3	19,1	36	110	50
40	1½	18	17,3	19,1	35	120	55
50	2	24	17,6	23,4	45	150	70
65	2½	26	23,7	26,7	57	185	85
80	3	28	-	-	71	220	100

6.3. Huis met lashuis

Aanwijzing:

Opgaven in mm, voor zover niet anders vermeld



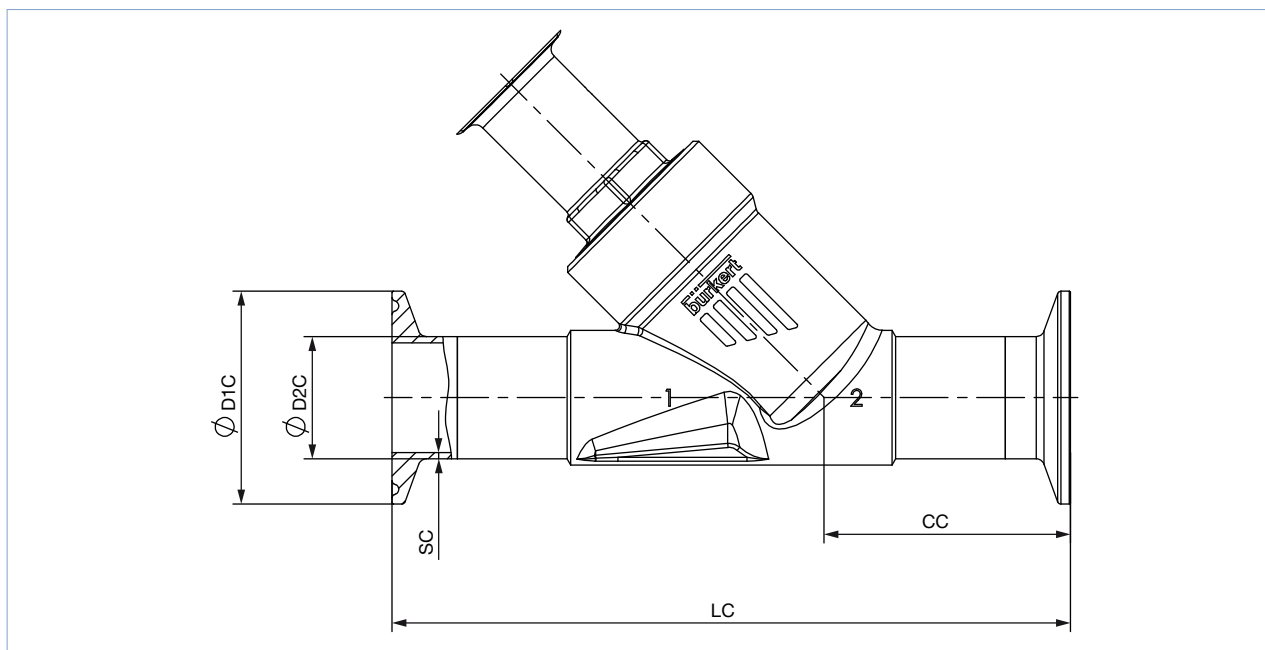
DN (buis)	DIN EN ISO 1127 ISO 4200 DIN 11866 B					DIN 11850 2 DIN 11866 A				
	ES	CS	LS	Ø DS	WS	ES	CS	LS	Ø DS	WS
15	19	34	100	21,3	1,6	19	34	100	19	1,5
20	20	39	115	26,9	1,6	20	39	115	23	1,5
25	26	43	130	33,7	2,0	26	43	130	29	1,5
32	26	45	145	42,4	2,0	26	45	145	35	1,5
40	26	49	160	48,3	2,0	26	49	160	41	1,5
50	26	50	175	60,3	2,0	26	50	175	53	1,5
65	26	50	210	76,1	2,3	26	50	210	70	2

DN (buis)	ASME BPE DIN 11866 C				
	NPS	ES	CS	LS	Ø DS
½	30	46	135	12,7	1,65
¾	30	52	145	19,05	1,65
1	30	51	152	25,4	1,65
1½	30	60	182	38,1	1,65
2	30	64	210	50,8	1,65
2½	26	56	230	63,5	1,65

6.4. Huis met klem-aansluiting

Aanwijzing:

Opgaven in mm, voor zover niet anders vermeld



DN (buis)	Klem: DIN 32676 B					Klem: DIN 32676 A (DN 15 vergelijkbaar met DIN 32676 B)				
	Buis: EN ISO 1127 1 ISO 4200 DIN 11866 B					Buis: DIN 11850 2 DIN 11866 A				
DN	LC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC	LC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC
15	156	49,0	50,5	21,3	1,6	130	49,5	34,0	19	1,5
20	150	56,5	50,5	26,9	1,6	150	57,0	34,0	23	1,5
25	160	58,0	50,5	33,7	2,0	160	58,5	50,5	29	1,5
32	200	57,5	50,5	42,4	2,0	180	58,0	50,5	35	1,5
40	200	69,0	64,0	48,3	2,0	200	69,5	50,5	41	1,5
50	230	77,5	77,5	60,3	2,6	230	78,0	64,0	53	1,5

DN (buis)	Klem: ASME BPE				
	Buis: ASME BPE DIN 11866 C				
NPS	LC	CC	Ø D1C	Ø D2C	SC
½	130	49,0	25,0	12,7	1,65
¾	150	56,5	25,0	19,05	1,65
1	160	58,0	50,5	25,4	1,65
1½	200	69,0	50,5	38,1	1,65
2	230	77,5	64,0	50,8	1,65

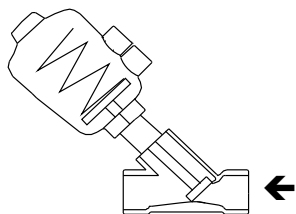
7. Vermogensbeschrijvingen

7.1. Vloeistofgegevens

Overzicht vloeistofgegevens bij aanstroming onder zitting (voor gassen, stoom en vloeistoffen)

Aanwijzing:

- K_v -waarde [m^3/h]: Meting met water bij +20 °C, 1 bar druk bij ventielingang en vrije uitloop
- C_v -waarde [GMP(US)] = $K_v \times 1,156$



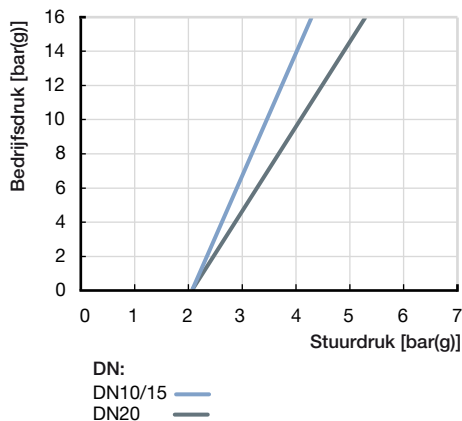
DN		Aandrijvingsgrootte Ø	K_v -waarde	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.		
DN	NPS			SF: A	SF: A	SF: A	SF: B
					Zittingdichting		
					PTFE	PEEK	PTFE
DN	NPS	[mm]	[m^3/h]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]	[bar(g)]
10	3/8	40(C)	3,7	4	15	-	16
		50(D)	4,0	4,1	16	-	16
		63(E)	4,3	4,5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}
15	1/2	40(C)	3,8	4	15	-	16
		50(D)	4,2	4,1	16	-	16
		63(E)	4,5	4,5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}
20	3/4	40(C)	7	4	6,5	-	16
		50(D)	8,5	4,1	11	-	16
		63(E)	9	4,5	20 ^{1.)}	16	25 ^{1.)}
		80(F)	9	5	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	-
25	1	50(D)	10	4,1	5,2	-	16
		63(E)	18	4,5	11	-	25 ^{1.)}
		80(F)	18	5	25 ^{1.)}	21 ^{1.)}	25 ^{1.)}
32	1 1/4	63(E)	25	4,5	6	-	25 ^{1.)}
		80(F)	27	5	14	-	25 ^{1.)}
		125(H)	28	3,2	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	-
40	1 1/2	63(E)	35	4,5	4	-	24 ^{1.)}
		80(F)	38	5	9	-	25 ^{1.)}
		100(G)	40	4,4	12,5	-	25 ^{1.)}
		125(H)	40	4,1	25 ^{1.)}	25 ^{1.)}	-
50	2	63(E)	49	4,5	2,5	-	13
		80(F)	52	5	5	-	25 ^{1.)} (20 ^{2.)})
		100(G)	55	4,4	7,2	-	25 ^{1.)} (20 ^{2.)})
		125(H)	55	5,7	24 ^{1.)} (20 ^{2.)})	20 ^{1.)}	-
65	2 1/2	80(F)	77	5	3,5	-	15
		125(H)	90	5,7	12	10	23 ^{1.)} (15 ^{2.)})
80	3	125(H)	140	5,7	7,5	-	14 (12,5 ^{2.)})

1.) Roodkoperuitvoeringen zijn beperkt tot max. 16 bar(g)

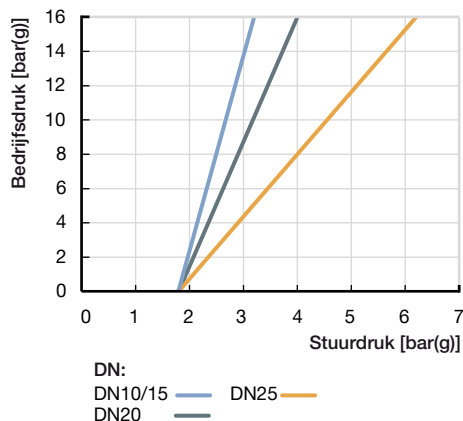
2.) Conform Richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU voor compressibele vloeistoffen van de groep 1 (gevaarlijke gassen en dampen volgens artikel 4, paragraaf (1), c), i), eerste gedachtestreep)

Stuurdrukdiagram bij aanstroming onder zitting (stuurfunctie B, zittingdichting PTFE)

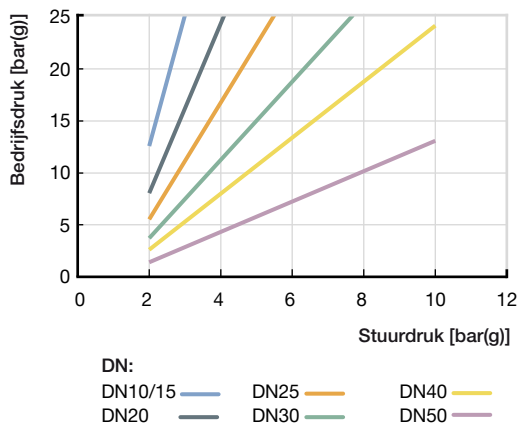
Aandrijvingsgrootte Ø: 40(C)



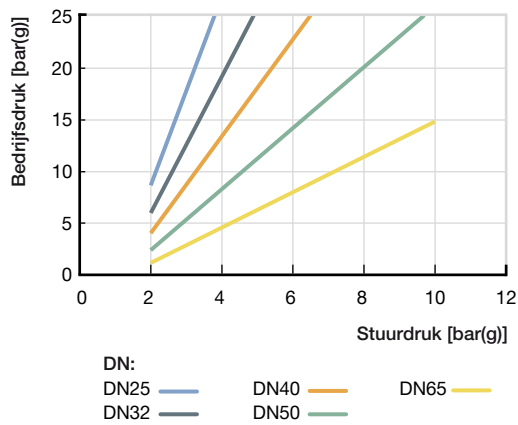
Aandrijvingsgrootte Ø: 50(D)



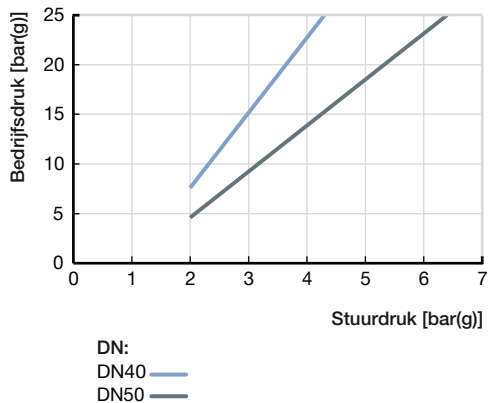
Aandrijvingsgrootte Ø: 63(E)



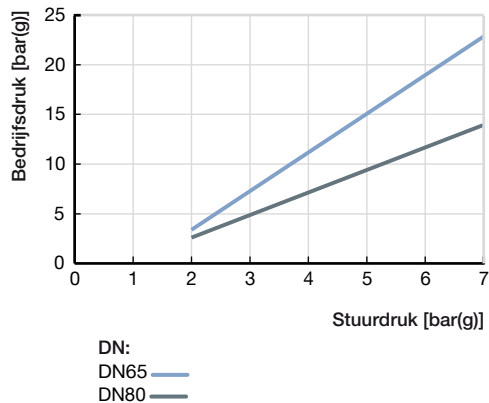
Aandrijvingsgrootte Ø: 80(F)



Aandrijvingsgrootte Ø: 100(G)



Aandrijvingsgrootte Ø: 125(H)



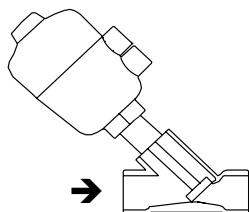
DTS 1000546215 NL Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

Overzicht vloeistofgegevens bij aanstroming boven zitting (voor gassen en stoom)

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar voor letsel door barstende leidingen en barstend apparaat bij aanstroming boven zitting. Bij vloeibare media kan een sluitslag barsten van leidingen en apparaat veroorzaken.

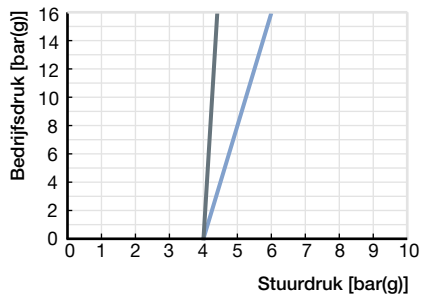
Ventielen met aanstroming boven zitting niet voor vloeibare media gebruiken.



DN		Aandrijvingsgrootte Ø	K _v -waarde	Bedrijfsdruk max.
DN	NPS	[mm]	[m ³ /h]	SF: A [bar(g)]
10	3/8	40(C)	3,7	16
		50(D)	4,0	16
15	1/2	40(C)	3,8	16
		50(D)	4,2	16
20	3/4	40(C)	7	16
		50(D)	8,5	16
25	1	50(D)	10	16
		63(E)	18	16
32	1 1/4	63(E)	25	16
40	1 1/2	63(E)	35	16
		80(F)	38	16
50	2	63(E)	49	16
		80(F)	52	16
65	2 1/2	80(F)	77	14
		100(G)	90	15

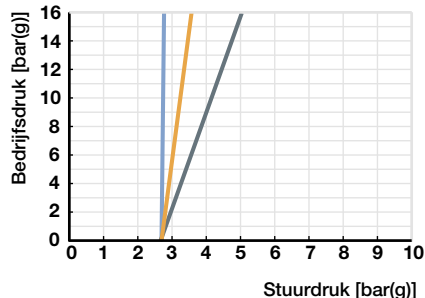
Stuurdrukdiagram bij aanstroming boven zitting (stuurfunctie A, zittingdichting PTFE)

Aandrijvingsgrootte Ø: 40(C)



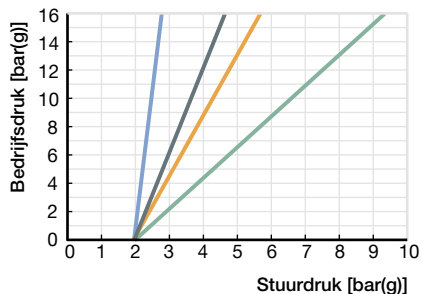
DN:
DN15 —
DN20 —

Aandrijvingsgrootte Ø: 50(C)



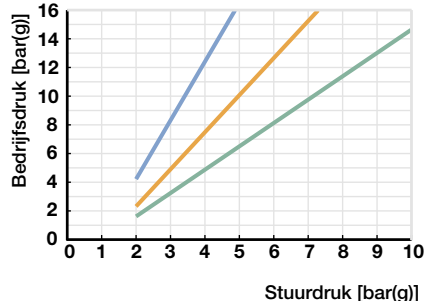
DN:
DN15 —
DN20 —
DN25 —

Aandrijvingsgrootte Ø: 63(E)



DN:
DN25 — DN40 —
DN32 — DN50 —

Aandrijvingsgrootte Ø: 80(F)



DN:
DN40 —
DN50 —
DN65 —

Aandrijvingsgrootte Ø: 100(G)



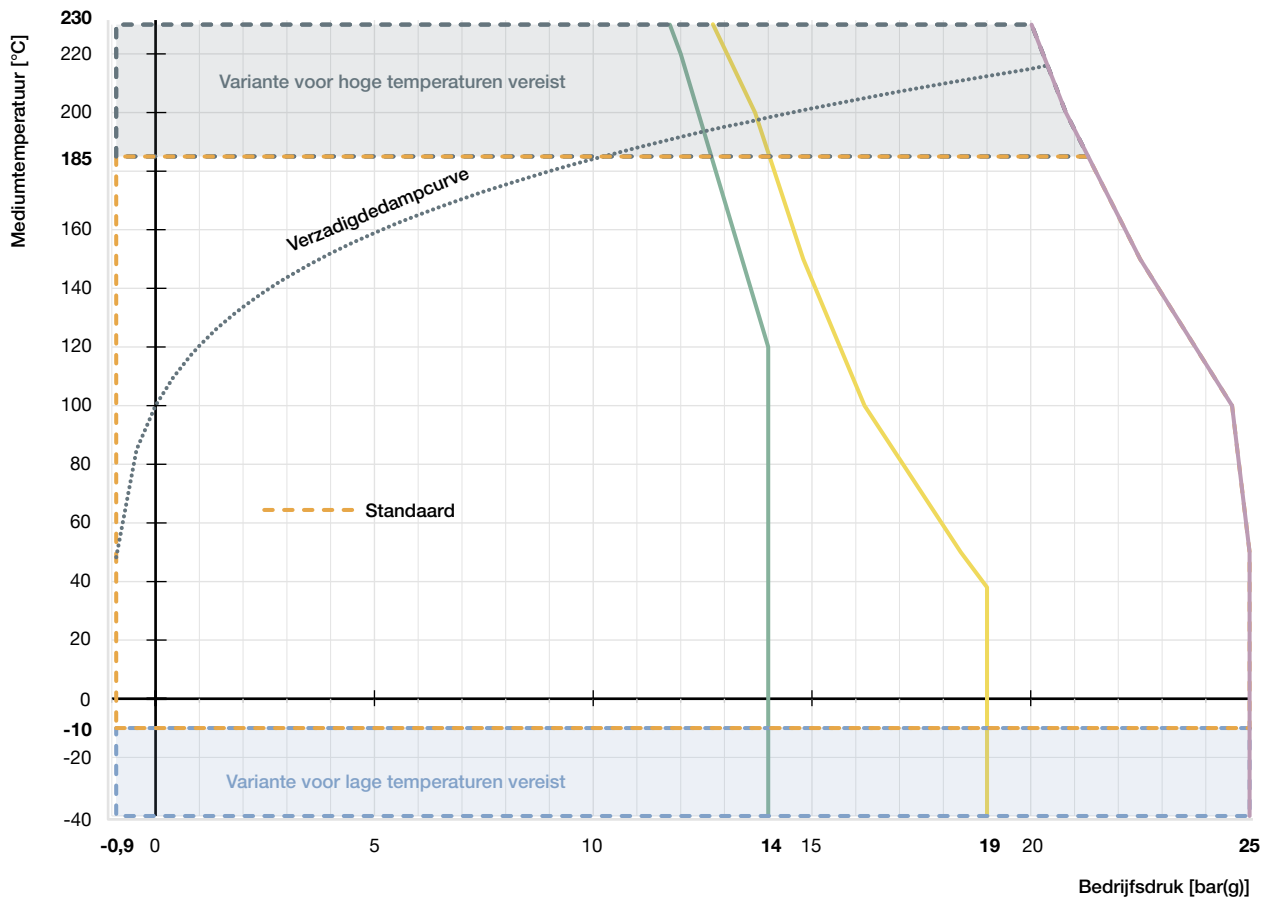
DN:
DN65 —

DTS 1000546215 NL Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

7.2. Gebruiksgrenzen

Gebruiksgrenzen mediumtemperatuur en bedrijfsdruk

Het gebruiksbereik van de procesventielen van Bürkert is bijkomend tot de maximale bedrijfsdrukken door de PN volgens de overeenkomstige norm begrensd.

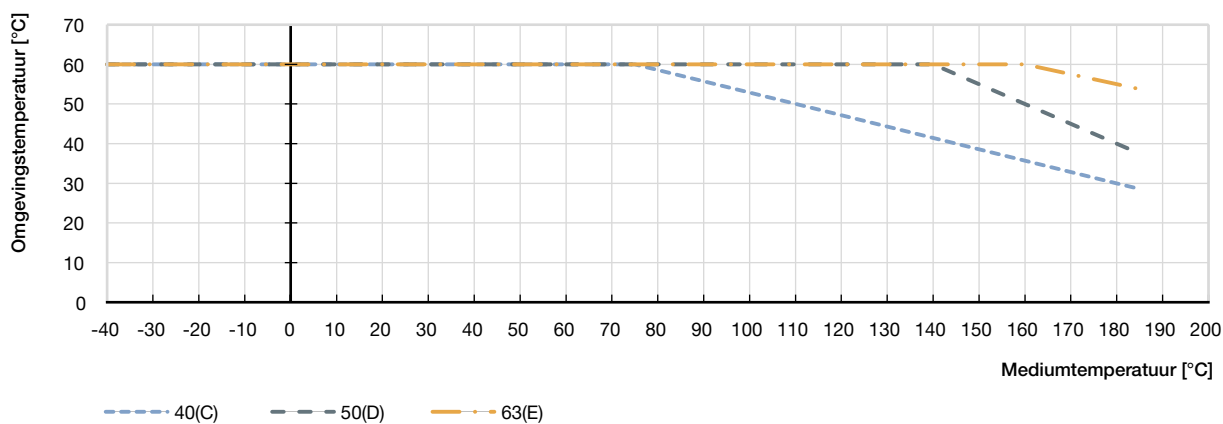
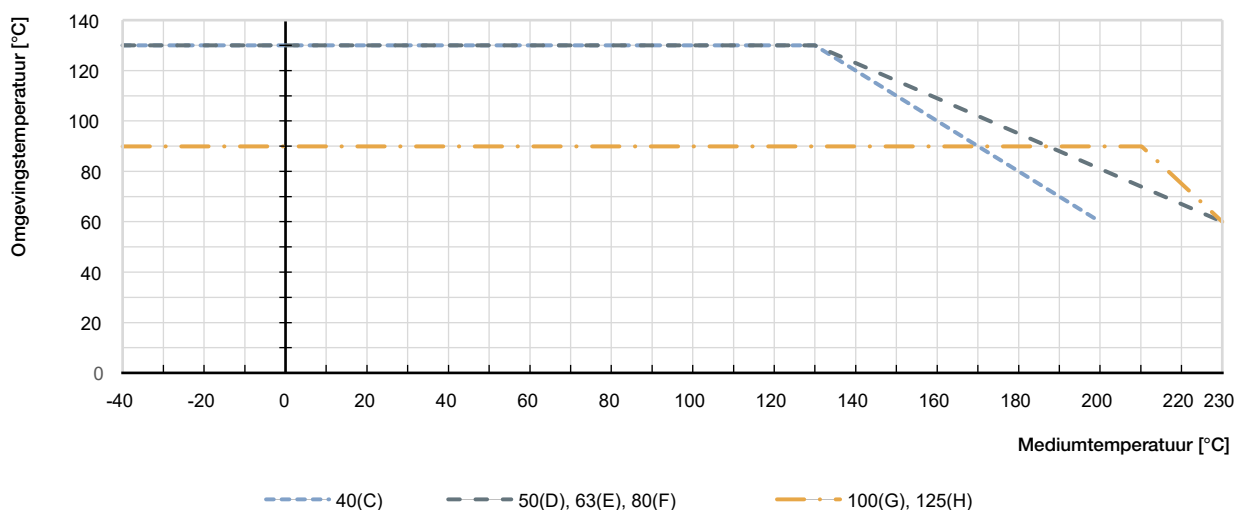


- Toepassingslimiet voor PN25 volgens DIN EN 12516-1
- Toepassingslimiet voor flenzen 10K volgens JIS B 2220
- Toepassingslimiet voor Class 150 volgens ASME B16.34
- ⋯ Verzadigdedampcurve voor water

DTS 1000546215 NL Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

Gebruiksgrenzen omgevings- en mediumtemperatuur**Aanwijzing:**

Bij PA-aandrijvingen van de grootten 40, 50 en 63 is de combinatie van maximale mediumtemperatuur en maximale omgevingstemperatuur in het volgende diagram aangegeven:

Klassieke PA-aandrijvingen**Klassieke PPS-aandrijvingen****Gebruiksgrenzen optionele Varianten****Variante voor hoge temperaturen**

Door een aanpassing van de spindeldichting en zittingdichting uit PEEK is deze Variante voor toepassingen met stoom, neutrale gassen en andere warmtedragende media tot 230 °C geschikt.

Heetwateruitvoering

Voor toepassingen met heet water tot 200 °C maakt een speciale configuratie van de spindeldichting duidelijk een hogere levensduur mogelijk. Het gebruik wordt al aanbevolen vanaf watertemperaturen van 85 °C.

Vacuümitvoering

Zonder ontlastingsboring is deze Variante tot -0,9 bar(g) geschikt.

Diepvriesuitvoering

Voor minimale mediumtemperatuur tot -40 °C geschikt.

8. Productaccessoires

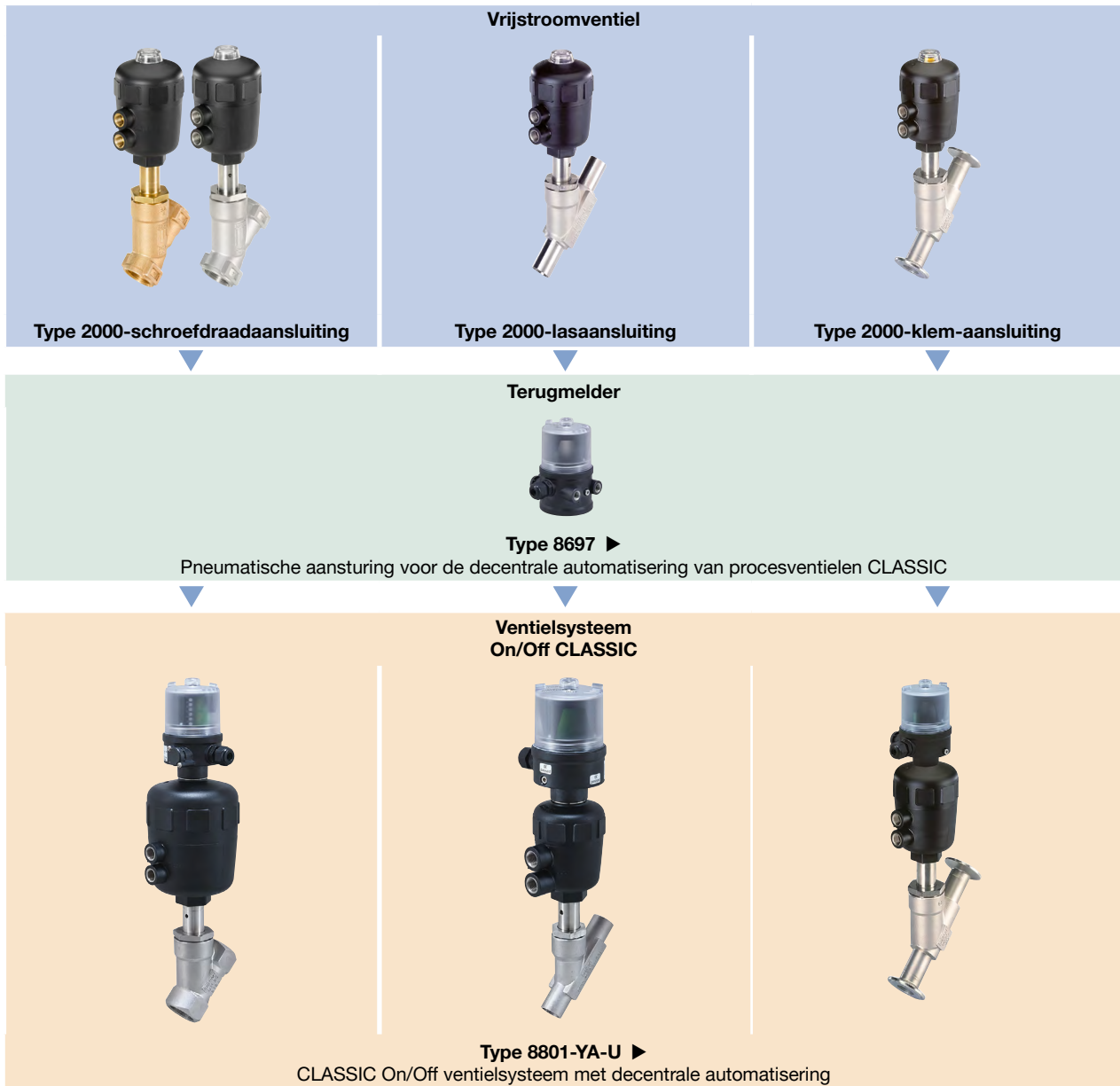
Elektrische positieterugmelder	
Type 8697 ▶ Aandrijvingsgrootten 40 (C)...125 (H)	Beschrijving De positieterugmelder type 8697 is voor de geïntegreerde aanbouw aan procesventielen van de CLASSIC-reeks en speciaal voor de eisen van hygiënische procesomgevingen geconcipeerd. Mechanische of inductieve eindschakelaars registreren de ventielstand. Eigenschappen <ul style="list-style-type: none"> • Compact design • LED-positie-indicator • Mechanische of inductieve naderingsschakelaar voor eindpositieregistratie • Gemakkelijk te reinigen chemisch bestendig huis volgens IP65/67, 4X Rating • Optioneel intrinsiek veilig volgens ATEX/IECEx Voordelen voor de klant <ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudige en snelle montage • Signaalbetrouwbaarheid door de automatische instelling van de eindschakelaar • Minimaal benodigde ruimte in de installatieleidingen geeft u meer flexibiliteit in de installatie-inrichting
Aanpassing voor naderingsschakelaar	
Type 2xxx ▶	Beschrijving Voor de aandrijving van de CLASSIC-reeks staan er verschillende mogelijkheden voor het gebruik van inductieve naderingsschakelaars ter beschikking. <ul style="list-style-type: none"> • Nippel • Bevestigingsbeugel 1-voudig • Bevestigingsbeugel 2-voudig
Hefplugventiel 3/2-weg directwerkend	
Type 7012 ▶ voor aandrijvingsgrootten Ø 40(C)...63(E) Type 6014 ▶ voor aandrijvingsgrootten Ø 50(D)...125(H)	Beschrijving Voor de eenvoudige directe aanbouw aan een pneumatische aandrijving is een banjo-aansluiting met holle bout de ideale oplossing. Een optionele handmatige bediening maakt een snelle ingebruikname en optimaal onderhoud mogelijk. In combinatie met een apparaatcontactdoos conform DIN EN 175301-803 vorm A of B voldoen de ventielen aan de beschermingsgraad IP65 Eigenschappen <ul style="list-style-type: none"> • Hoogste betrouwbaarheid • Bestendig volgens IP65 Voordelen voor de klant Eenvoudige en snelle montage
Slagbegrenzing	
Type 2xxx ▶	Beschrijving Met slagbegrenzings kunnen de minimale (min.) en maximale (max.) doorstromingshoeveelheden van de ventielen worden begrensd. Er staan verschillende Varianten ter beschikking: <ul style="list-style-type: none"> • Max. slagbegrenzing • Max. en min. slagbegrenzing met optische positie-indicator

9. Koppeling en combinatie met anderen producten van Bürkert

Het vrijstroomventiel type 2000 kan met de positieterugmelder type 8697 met het ventielsysteem On/Off CLASSIC type 8801-YA worden gecombineerd.

Aanwijzing:

- Gelieve voor configuratie met andere ventielsystemen het **productaanvraagformulier** op het einde van deze documenten te gebruiken.
- U bestelt twee componenten en ontvangt een volledig gemonteerd en getest ventiel.



10. Bestelinformatie

10.1. Bürkert eShop – Gemakkelijk besteld en snel geleverd

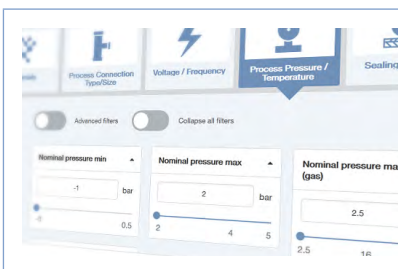


Bürkert eShop – Gemakkelijk besteld en snel geleverd

Wilt u uw gewenste producten van Bürkert of reserveonderdelen snel vinden en direct bestellen? Onze onlineshop is elk uur voor u beschikbaar. Meld u direct aan en gebruik de voordelen ervan.

[Nu online aankopen](#)

10.2. Bürkert Productfilter



Bürkert Productfilter – Snel bij het geschikte product

Wilt u aan de hand van uw technische eisen eenvoudig en gemakkelijk kiezen? Gebruik dan het Bürkert Productfilter en vindt onze geschikte artikelen voor uw toepassing.

[Nu producten filteren](#)

10.3. Besteltablel schroefdraadaansluiting

Ventiel met aanstroming onder zitting

Stuurfunctie	DN	Aandrijvingsgrootte Ø	K _v -waarde	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	
	NPS	[mm]	[m ³ /h]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-aandrijving	[bar(g)]	PA-aandrijving	PPS-aandrijving
Schroefdraadaansluiting G (DIN ISO 228-1)					Roodkoperen huis		RVS-huis		
SF: A , zie schakelfuncties ^{1.)}	¾	40(C)	3,7	4,0	15	344651	15	342352	344649
	½	40(C)	3,8	4,0	15	342508	15	345487	344645
		50(D)	4,2	4,1	16	344665	16	341191	344663
	¾	50(D)	8,5	4,1	11	344662	11	344660	344659
		63(E)	9,0	4,5	16	344654	20	342666	344652
	1	63(E)	18	4,5	11	344658	11	344656	344655
		80(F)	18	5,0	16	344768	25	342693	344822
	1¼	80(F)	27	5,0	14	344680	14	340789	344676
		80(F)	38	5,0	9	344675	9	343142	344673
	1½	125(H)	40	3,2	16	343138	16	342695	Op aanvraag
		125(H)	40	4,1	–	–	25	344989	Op aanvraag
		100(G)	55,0	4,4	7,2	183193	7,2	344381	344382
	2	125(H)	55,0	3,2	10	344411	10	Op aanvraag	Op aanvraag
		125(H)	55,0	5,7	–	–	24 (20 ^{3.)})	20001172	Op aanvraag
		125(H)	90,0	3,2	5,2	344384	5,2	344385	344432
	2½	125(H)	90,0	5,7	–	–	12	Op aanvraag	361565
		125(H)	140	5,7	–	–	7,5	350628	Op aanvraag
	SF: B , zie schakelfuncties ^{1.)}	¾	40(C)	3,7	Zie diagrammen ^{2.)}	16	344510	16	344517
½		40(C)	3,8	16		344641	16	344642	344643
		50(D)	4,2	16		344672	16	344670	344669
¾		50(D)	8,5	16		344668	16	344667	344666
1		50(D)	10	16		344685	16	344683	344682
1¼		63(E)	25	16		344681	25	344687	344686
1½		63(E)	35	16		344698	25	344696	344695
2		63(E)	49,0	13		342965	13	344386	344433
		80(F)	52	16		344412	25 (20 ^{3.)})	344413	344459
2½		80(F)	77,0	15		439038	15	344387	344434
3		125(H)	140	–		–	14 (12,5 ^{3.)})	370263	Op aanvraag

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.

2.) Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming onder zitting (stuurfunctie B, zittingdichting PTFE)" op pagina 13.

3.) Conform Richtlijn drukapparatuur 2014/68/EU voor compressibele vloeistoffen van de groep 1 (gevaarlijke gassen en dampen volgens artikel 4, paragraaf (1), c), i), eerste gedachtestreep)






Ventiel met aanstroming boven zitting

Aanwijzing:

Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming boven zitting (stuurfunctie A, zittingdichting PTFE)" op pagina 15.

Stuurfunctie	DN	Aandrijvingsgrootte Ø	K _v -waarde water	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.		
	NPS	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[bar(g)]	PA-aandrijving	PA-aandrijving	PPS-aandrijving
Schroefdraadaansluiting G DIN ISO 228-1					Roodkoperen huis	RVS-huis	
SF: A, zie schakelfuncties ^{1.)}	3/8	40(C)	3,7	16	344782	344516	Op aanvraag
	1/2	50(D)	4,2	16	344734	344761	344765
	3/4	40(C)	7,0	16	344803	344820	Op aanvraag
		50(D)	8,5	16	344741	344740	344709
	1	50(D)	10,0	16	344763	344793	344827
		63(E)	18,0	16	344694	344693	344692
	1 1/4	63(E)	25,0	16	344691	344700	344699
	1 1/2	63(E)	35,0	16	344703	344702	344701
	2	63(E)	49,0	16	344383	344395	344454
	2 1/2	80(F)	77,0	14	344394	344396	344457
100(G)		90,0	15	344485	344487	Op aanvraag	

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.

Meer versies op aanvraag	
 Goedkeuring Levensmiddelcontact, drinkwater, zuurstof, brandgassen, explosiebeveiliging	 Druk Meer Varianten voor bedrijfsdrukken tot 25 bar(g) Vacuümitvoering tot -0,9 bar(g)
 Grondstof Dichting: NBR, FKM, EPDM	 Temperatuur Variante voor hoge temperaturen tot 230 °C Heetwateruitvoering tot 200 °C Diepvriesuitvoering tot -40 °C
 Proceshuis Klem-aansluiting, lashuis	

10.4. Bestellabel lashuis

Ventiel met aanstroming onder zitting

Stuurfunctie	DN	Aandrijvings- grootte Ø	Leidingsaan- sluiting Buis – Ø	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	
	NPS	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-aandrij- ving	PPS-aan- drijving
EN ISO 1127/ISO 4200							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	4,1	16	344388	344473
	20	50(D)	26,9 × 1,6	4,1	11	344389	344474
	25	63(E)	33,7 × 2,0	4,5	11	344390	344475
	32	80(F)	42,4 × 2,0	5	14	344391	344450
	40	80(F)	48,3 × 2,0	5	9	344392	344483
	50	100(G)	60,3 × 2,0	4,4	7,2	345012	356461
	65	125(H)	76,1 × 2,3	3,2	5,2	344588	Op aanvraag
			76,1 × 2,3	5,7	12	20001505	Op aanvraag
SF: B, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	zie diagrammen ^{2.)}	16	345485	344478
	20	50(D)	26,9 × 1,6		16	344405	344479
	25	63(E)	33,7 × 2,0		25	344406	Op aanvraag
	32	63(E)	42,4 × 2,0		25	344407	Op aanvraag
	40	63(E)	48,3 × 2,0		25	344408	353580
	50	63(E)	60,3 × 2,0		13	345013	Op aanvraag
	65	80(F)	76,1 × 2,3		15	344609	Op aanvraag
DIN 11850 2							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	4,1	16	344267	344557
	20	50(D)	23 × 1,5	4,1	11	344522	344559
	25	63(E)	29 × 1,5	4,5	11	344523	344540
	32	80(F)	35 × 1,5	5	14	344524	352462
	40	80(F)	41 × 1,5	5	9	344525	352468
	50	100(G)	53 × 1,5	4,4	7,2	344526	352467
	65	125(H)	70 × 2,0	3,2	5,2	344614	Op aanvraag
		70 × 2,0	5,7	12	20015086	Op aanvraag	
SF: B, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	zie diagrammen ^{2.)}	16	344527	352208
	20	50(D)	23 × 1,5		16	344528	344558
	25	63(E)	29 × 1,5		25	344530	366314
	32	63(E)	35 × 1,5		25	344531	352385
	40	63(E)	41 × 1,5		25	344532	352387
	50	63(E)	53 × 1,5		13	344533	154903
	65	80(F)	70 × 2,0		15	344617	Op aanvraag
ASME BPE							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	4,1	16	344549	344547
	¾	50(D)	19,05 × 1,65	4,1	11	344726	Op aanvraag
	1	63(E)	25,4 × 1,65	4,5	11	345476	344879
	1½	80(F)	38,1 × 1,65	5	9	344553	Op aanvraag
	2	100(G)	50,8 × 1,65	4,4	7,2	344727	Op aanvraag
SF: B, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	zie diagrammen ^{2.)}	16	344550	364483
	¾	50(D)	19,05 × 1,65		16	344583	Op aanvraag
	1	63(E)	25,4 × 1,65		25	183280	Op aanvraag
	1½	63(E)	38,1 × 1,65		25	344554	Op aanvraag
	2	63(E)	50,8 × 1,65		13	344630	Op aanvraag

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.

2.) Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming onder zitting (stuurfunctie B, zittingdichting PTFE)" op pagina 13.






Ventiel met aanstroming boven zitting

De volgende tabellen slaan op ventielen met rvs-huis, aandrijfmateriaal van PA en Ra binnen $\leq 3,2 \mu\text{m}$

Stuurfunctie	DN	Aandrijvings- grootte Ø	Leidingaansluiting Buis – Ø	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	
	NPS	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-aandrij- ving	PPS-aan- drijving
EN ISO 1127/ISO 4200							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	21,3 × 1,6	zie diagram- men ^{2.)}	16	344402	352370
	20	50(D)	26,9 × 1,6		16	344401	Op aanvraag
	25	63(E)	33,7 × 2		16	344400	352457
	32	63(E)	42,4 × 2		16	344397	Op aanvraag
	40	63(E)	48,3 × 2		16	344398	344480
	50	63(E)	60,3 × 2,0		16	345014	Op aanvraag
	65	80(F)	76,1 × 2,3		14	345146	Op aanvraag
DIN 11850 2							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	19 × 1,5	zie diagrammen ^{2.)}	16	342493	344582
	20	50(D)	23 × 1,5		16	344534	344863
	25	63(E)	29 × 1,5		16	344535	352203
	32	63(E)	35 × 1,5		16	344536	352390
	40	63(E)	41 × 1,5		16	344537	352207
	50	63(E)	53 × 1,5		16	341778	352461
	65	80(F)	70 × 2,0		14	344625	367783
ASME BPE							
SF: A, zie schakelfunc- ties ^{1.)}	½	50(D)	12,7 × 1,65	zie diagrammen ^{2.)}	16	344728	Op aanvraag
	¾	50(D)	19,05 × 1,65		16	344729	Op aanvraag
	1	63(E)	25,4 × 1,65		16	344730	344556
	1½	63(E)	38,1 × 1,65		16	344731	Op aanvraag
	2	63(E)	50,8 × 1,65		16	344602	Op aanvraag

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.

2.) Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming boven zitting (stuurfunctie A, zittingdichting PTFE)" op pagina 15.

Meer versies op aanvraag	
 Goedkeuring Levensmiddelcontact, drinkwater, zuurstof, brandgassen, explosiebeveiliging	 Druk Meer Varianten voor bedrijfsdrukken tot 25 bar(g) Vacuümitvoering tot -0,9 bar(g)
 Grondstof Dichting: NBR, FKM, EPDM	 Temperatuur Variante voor hoge temperaturen tot 230 °C Heetwateruitvoering tot 200 °C Diepvriesuitvoering tot -40 °C
 Proceshuis Klem-aansluiting, schroefdraadaansluiting	

10.5. Bestellabel klem-aansluiting

Ventiel met aanstroming onder zitting

Aanwijzing:

De volgende tabellen slaan op ventielen met rvs-huis

Stuurfunctie	DN	Aandrijvings- grootte Ø	Leidingaansluiting buiten-Ø	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-aandrij- ving	PPS-aan- drijving
ISO 2852							
SF: A , zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	34,0	4,1	16	345128	Op aanvraag
	20	50(D)	50,5	4,1	11	345129	Op aanvraag
	25	63(E)	50,5	4,2	11	345130	344574
	32	80(F)	50,5	5	14	345131	Op aanvraag
	40	80(F)	64,0	5	9	345132	Op aanvraag
	50	100(G)	77,5	4,4	7,2	345133	Op aanvraag
SF: B , zie schakelfunc- ties ^{1.)}	15	50(D)	34,0	zie diagram- men ^{2.)}	16	363929	Op aanvraag
	20	50(D)	50,5		16	345134	Op aanvraag
	25	50(D)	50,5		16	363930	Op aanvraag
	32	63(E)	50,5		16	363933	Op aanvraag
	40	63(E)	64,0		16	363940	Op aanvraag
	50	63(E)	77,5		13	363942	Op aanvraag
ASME BPE							
SF: A , zie schakelfunc- ties ^{1.)}	½	50(D)	25,0	4,1	16	344632	Op aanvraag
	¾	50(D)	25,0	4,1	11	344633	Op aanvraag
	1	63(E)	50,5	4,2	11	344634	Op aanvraag
	1½	80(F)	50,5	5	9	344635	Op aanvraag
	2	100(G)	64,0	4,4	7,2	344636	Op aanvraag
SF: B , zie schakelfunc- ties ^{1.)}	½	50(D)	25,0	Zie diagram- men ^{2.)}	16	Op aanvraag	Op aanvraag
	¾	50(D)	25,0		16	Op aanvraag	Op aanvraag
	1	50(D)	50,5		16	Op aanvraag	Op aanvraag
	1½	63(E)	50,5		16	Op aanvraag	Op aanvraag
	2	63(E)	64,0		13	Op aanvraag	Op aanvraag

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.






2.) Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming onder zitting (stuurfunctie B, zittingdichting PTFE)" op pagina 13.

Ventiel met aanstroming boven zitting

Stuurfunctie	DN	Aandrijvingsgrootte Ø	Leidingaansluiting buiten-Ø	Stuurdruk min.	Bedrijfsdruk max.	Artikel-nr.	
	DN	[mm]	[mm]	[bar(g)]	[bar(g)]	PA-aandrijving	PPS-aandrijving
ISO 2852							
SF: A, zie schakelfuncties ^{1.)}	15	50(D)	34,0	zie diagrammen ^{2.)}	16	345135	345145
	20	50(D)	50,5		16	345136	Op aanvraag
	25	63(E)	50,5		16	345137	Op aanvraag
	32	63(E)	50,5		16	345138	Op aanvraag
	40	63(E)	64,0		16	345139	Op aanvraag
	50	63(E)	77,5		16	345140	431027
ASME BPE							
SF: A, zie schakelfuncties ^{1.)}	½	50(D)	25,0	zie diagrammen ^{2.)}	16	344721	Op aanvraag
	¾	50(D)	25,0		16	344722	Op aanvraag
	1	63(E)	50,5		16	344723	Op aanvraag
	1½	63(E)	50,5		16	344724	Op aanvraag
	2	63(E)	64,0		16	344725	Op aanvraag

1.) Meer informatie in hoofdstuk "3. Schakelfuncties" op pagina 6.

2.) Zie diagrammen in hoofdstuk "Stuurdrukdiagram bij aanstroming boven zitting (stuurfunctie A, zittingdichting PTFE)" op pagina 15.

Meer versies op aanvraag	
 Goedkeuring Levensmiddelcontact, drinkwater, zuurstof, brandgassen, explosiebeveiliging	 Druk Meer Varianten voor bedrijfsdrukken tot 25 bar(g) Vacuümitvoering tot -0,9 bar(g)
 Grondstof Dichting: NBR, FKM, EPDM	 Temperatuur Variante voor hoge temperaturen tot 230 °C Heetwateruitvoering tot 200 °C Diepvriesuitvoering tot -40 °C
 Proceshuis Klem-aansluiting volgens DIN 32676, lashuis, schroefdraadaansluiting	

10.6. Bestellabel accessoires

Accessoires voor 3/2-weg-voorstuurvventielen met holle bouten

Aanwijzing:

- Dichtingsmaterialen FKM/NBR
- Volledig programma zie gegevensbladen **7012** ►, **6014** ►, **2507** ►, **2518** ►

Ventiel voor Aandrijvingsgrootte Ø	Type	Stuur-luchtaan-sluiting	Wer-kaan-sluiting (holle bout)	Q _{Nn} -waar-de lucht	Druk-bereik	Elek-trische spoelaan-sluiting Ind. Std.	Opge-nomen vermogen	Artikel-nr.			
								Spanning/Frequentie		Apparaatcontact-doos	
								024 V DC	230 V/50	12...24 AC/DC met LED	0...250 AC/DC
[mm]				[l/min]	[bar(g)]		[W]	[V]	[V]	[V]	[V]
40(C)	7012	Draad G¼	Draad G¾	48	0...10	Type 2507 vorm B	4	390831	390835	423849	423845
		Slangcon- nector Ø 6 mm						390880	390887		
50(D)... 63(E)		Draad G¼	Draad G¼					390850	390854		
		Slangcon- nector Ø 6 mm						390905	390911		
50(D)... 125(H)	6014P	Draad G¼	Draad G¼	120	0...10	Type 2518 vorm A	8	334870	389550	314812	314802

Bürkert – Overal in uw buurt

Alle actuele adressen vindt
u op
www.burkert.com

DTS 1000546215 NL Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024



Productaanvraagformulier pneumatische open-dichtventielen

Hartelijk dank voor uw interesse in onze producten! Om u zo goed mogelijk te kunnen adviseren, vragen wij u het volgende formulier in te vullen en vervolgens te versturen naar uw **Bürkert-contactpersoon** of naar het e-mailadres info@buerkert.nl. Alle verstrekte informatie zal uiteraard strikt vertrouwelijk worden behandeld.

Gelieve de **verplichte velden** in te vullen!*

*Let op: De interactieve functies van deze PDF kunnen beperkt zijn, afhankelijk van de gebruikte PDF-reader.

Persoonlijke informatie			
Firma		Contactpersoon	
Klant-nr.		Afdeling	
Straat		Postcode/ Woonplaats	
Telefoonnr.		E-mail	

Levering	
Aantal stuks	Gewenste leveringsdatum

Bedrijfsgegevens			
Opdracht <small>(Opdracht van het ventiel in het proces/de procesbeschrijving)</small>			
Pijpleiding	DN	PN	
Bedrijfsmedium			
Toestand van het medium	Vloeistof	Damp	Gas
Bedrijfsdruk	Eenheid		
Mediumtemperatuur	°C / °F		
Omgevingstemperatuur	°C / °F		

Ventielhuis				
Bouwworm	Schuine zitting		Rechte zitting	
Aandrijfmateriaal	Rvs/PPS	Rvs	PPS	PA
Huismateriaal	Rvs		Roodkoper	
Zittingdichting	PTFE EPDM	NBR Andere	PEEK	FKM
DN/PN	DN		PN	
Doorstromingscoëfficiënt	K_v	m^3/h	C_v	GPM(US)
Aansluiting	Flens	DIN EN 1092-1	ANSI B16.5	JIS 10K
	Draad	G	NPT	RC
	Las	DIN EN ISO 1127/ ISO 4200	DIN 11850 2/ DIN 11866 A	ASME BPE
	klem	ASME BPE	DIN 32676 A (buis ISO 4200)	DIN 32676 B (buis DIN 11850)
	Andere			

Ventielgegevens	
Stuurfunctie	A: in ruststand gesloten I: dubbelwerkend B: in ruststand geopend
Stuurdruk	min. max.

Goedkeuringen/Conformiteiten
Voor gebruik met levensmiddelen (conform EG-verordening 1935/2004)
Voor gebruik met levensmiddelen (conform FDA)
Explosiebeveiliging volgens ATEX II 2GD mech./IECex
Europese Verordening gastoestellen (EU) 2016/426, DVGW DINEN 161 en DIN EN 16678
Geschikt voor drinkwater ^{1.)}
Certificaat voor de Variante van de bestelling EN-ISO 10204 2.1 (artikel-nr. 440788)
Testbericht EN-ISO 10204 2.2 (artikel-nr. 803722)
Conformiteitscertificaat voor grondstof EN-ISO 10204 3.1 (wordt meegeleverd)

1.) Voor het gebruik met drinkwater voor mediumtemperatuur tot 85 °C conform Trinkwasserverordnung §17 en Bewertungsgrundlagen van het Duitse Umweltbundesamt.

Aanvullende eisen/commentaar

Besturingskoppen/pneumatische aansturing voor open/dicht- procesventielen van de CLASSIC-serie

Voor aandrijvingsgrootte Ø 40 tot 225 mm

Elektrische positieterugmelder type 8697 ►



- Optische positie-indicator
- Micro- of naderingsschakelaar voor eindpositie-terugmelding
- Optioneel intrinsiek veilige Variante volgens ATEX/IECEX

Elektrische aansluiting

Kabeldoorvoer

M12 connector^{1.)}

Eindstandenterugmelder aantal

2x micro- of naderingsschakelaar

Goedkeuringen

ATEX cat. 3GD, IECEX

ATEX cat. 2DG, IECEX

zonder

eindstandenterugmelder

Microschakelaar 24 V DC

Microschakelaar 50...225 V DC/AC

Inductieve schakelaar 3-draads PNP

Inductieve schakelaar 2-draads NAMUR

Inductieve schakelaar 2-draads 24 V DC

zonder

1.) Deze eigenschap is alleen mogelijk in combinatie met een inductieve schakelaar 3-draads PNP.