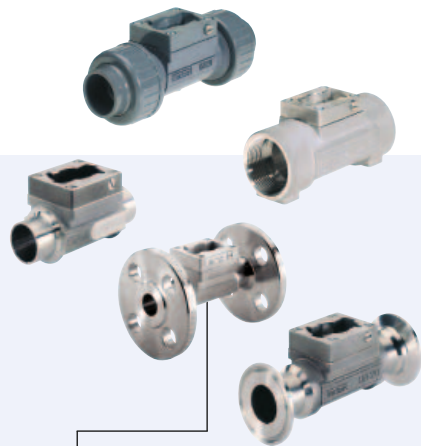


INLINE-Sensor-Fitting mit integriertem Flügelrad für Durchflussmessungen



Typ S030 kombinierbar mit



Typ 8030

Durchflussmessgerät



Typ 8032

2-Punkt-Durchflussmessgerät



Typ SE30 Ex

Durchflussmessgerät
ATEX Ausführung



Typ 8035

Durchflussmessgerät



Typ 8036

Durchflussmessgerät



Typ 8611

Universal-Regler
eControl

Das Sensor-Fitting S030 hat ein integriertes Flügelrad für die Messung des Durchflusses. Wenn Flüssigkeit durch das Rohr strömt, wird das Flügelrad in Drehung versetzt und erzeugt Impulse in einer dem Durchfluss proportionalen Frequenz.

Die Bürkert "INLINE Quarter-Turn"-Technologie ist ein Konstruktion, die einen Leakage freien Betrieb ermöglicht.

Die Übertragung der Flügelradumdrehungen auf den Transmitter erfolgt berührungslos mittels im Flügelrad integrierten Dauermagneten. Der Transmitter kann ohne öffnen der Rohrleitung montiert oder demontiert werden, ein laufender Prozess muss nicht unterbrochen werden.

Bürkert Quarter-Turn Technologie



- DN06 bis DN65
- Geschlossenes Rohrsystem, d.h. Sensor ist ein Bestandteil des Fittings
- Quarter-Turn Technologie (Bürkert-Bajonettverschluss)
- Transmitter lieferbar für:
 - Anzeige, Überwachung, Signalübermittlung
 - 2-Punkt-Regelung, Dosiersteuerung

Allgemeine Daten

Rohrdurchmesser	DN06...DN65
Messbereich	0,5...1200 l/min
Strömungsgeschwindigkeit	0,3...10 m/s (siehe Durchflussdiagramm)
Messabweichung	
Teach-In (durch abgesetzten Transmitter)	±1% v. Messwert ¹⁾ (für Teach Durchfluss-Wert)
Standard K-Faktor	±2,5% v. Messwert ¹⁾
Linearität¹⁾	±0,5% v. MBE*
Wiederholbarkeit¹⁾	±0,4% v. Messwert
Prozessanschlüsse	
Metall	Innen- oder Außengewinde-, Schweißstutzen, Clamp- oder Flansch- Anschluss
Kunststoff	Muffe mit Überwurfmutter-, Stutzen- oder Außengewinde-Anschluss
Werkstoffe	
Dichtung	FKM oder EPDM (Je nach Ausführung, siehe Bestell-Tabelle)
Gehäuse	Edelstahl (316L -1.4404), Messing (CuZn ₃₉ Pb ₂), PVC, PP oder PVDF
Schrauben	Edelstahl (316L -1.4404)
Flügelrad	PVDF (PP auf Anfrage oder Edelstahl, siehe Datenblatt 8030HT)
Achse und Lager	Keramik (Al ₂ O ₃)

Mediumsdaten

Mediumstemperatur	0...+50 °C für Sensor-Fitting aus PVC 0...+80 °C für Sensor-Fitting aus PP -15...+100 °C für Sensor-Fitting aus Edelstahl, Messing oder PVDF
Mediumsdruck (max.)	siehe Druck/Temperatur-Diagramm
Metall	PN16 (PN40 auf Anfrage)
Kunststoff	PN10
Flüssigkeitseigenschaften	
Verschmutzung	saubere, neutrale oder aggressive Flüssigkeiten max. 1%, Partikelgröße 0,5 mm max.
Viskosität	300 cSt. max.

* v. MBE = vom Messbereichende (10 m/s)

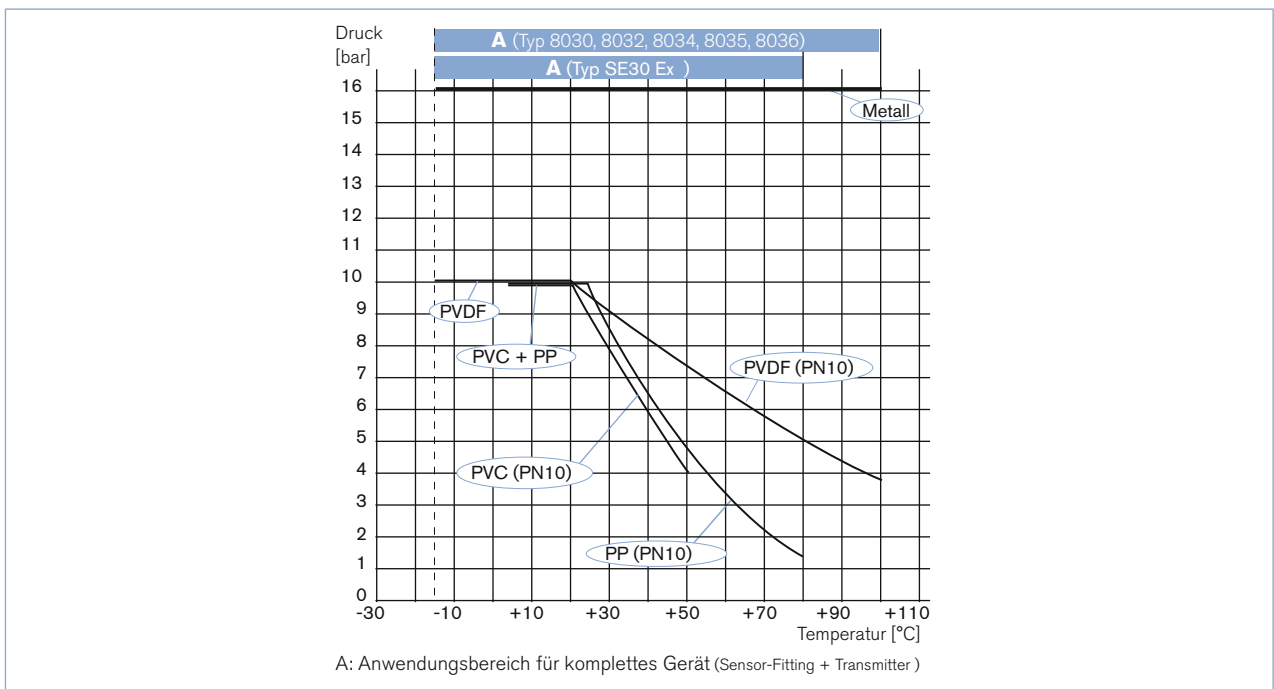
¹⁾ Unter Referenzbedingungen, d.h. Messmedium = Wasser, Umgebungs- und Wassertemperatur = 20 °C, unter Einhaltung der minimalen Einlauf- und Auslaufstrecken und passendem Innendurchmesser der Rohre.

Umgebung	
Umgebungstemperatur (Betrieb und Lagerung)	-15...+60 °C für Sensor-Fitting aus PVC -15...+80 °C für Sensor-Fitting in PP -15...+100 °C für Sensor-Fitting aus Edelstahl, Messing oder PVDF je nach dem verbundenem Transmitter
Normen und Zertifizierung	
Normen - Druck	gemäß Artikel 4, §1 der 2014/68/EU-Richtlinie*
Zertifikat auf Anfrage	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (nach EN-ISO 10204); Werkszeugnis 2.2 (nach EN-ISO 10204); Konformitätszertifizierung für Oberflächengüte (DIN4762-DIN4768-ISO/4287/1); 3-Punkt Durchflusskalibrierzertifikat; FDA-Konformitätserklärung (nur Edelstahl-Fitting mit EPDM-Dichtung)

* Gemäß der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU kann das Gerät nur unter den folgenden Bedingungen verwendet werden (abhängig von dem max. Druck, der Rohrenweite und der Flüssigkeit).

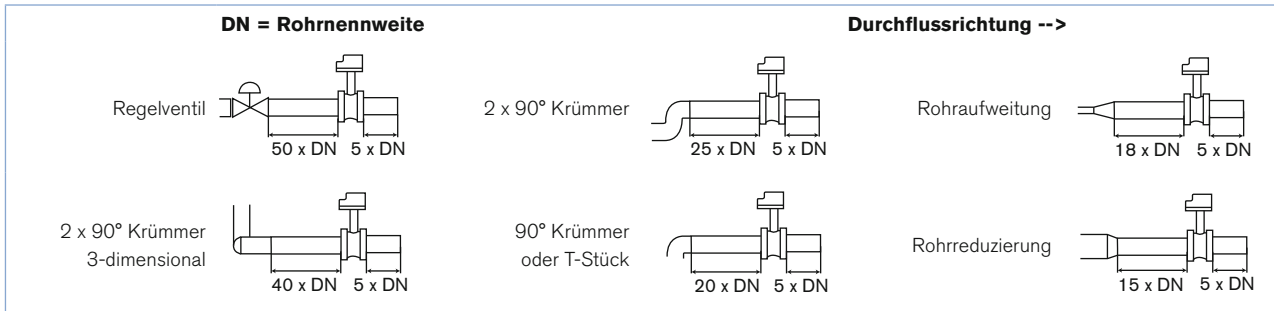
Typ der Flüssigkeit	Bedingungen
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, §1.c.i	DN ≤ 25
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, §1.c.i	DN ≤ 32 oder PN*DN ≤ 1000
Flüssigkeitsgruppe 1, Artikel 4, §1.c.ii	DN ≤ 25 oder PN*DN ≤ 2000
Flüssigkeitsgruppe 2, Artikel 4, §1.c.ii	DN ≤ 200 oder PN ≤ 10 oder PN*DN ≤ 5000

Druck/Temperatur Diagramm



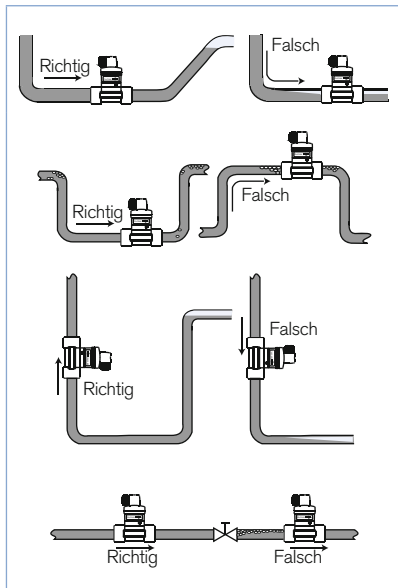
Einbau

Mindesteinlauf- und Auslaufstrecken müssen eingehalten werden. Um das beste Ergebnis zu erhalten, können die notwendigen Beruhigungsstrecken länger sein. Unten finden Sie die wichtigsten Anordnungen, die zu Turbulenzen in der Strömung führen können, und die zugehörigen, vorgeschriebenen Mindesteinlauf- und Auslaufstrecken nach der Norm EN ISO 5167-1.



Einbau

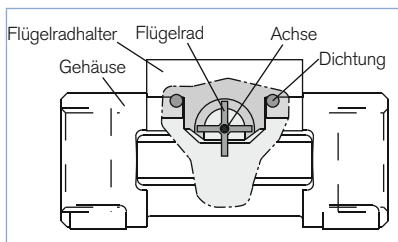
Das Gerät kann entweder in waagerechte oder senkrechte Rohre montiert werden.



Die Druck- und Temperatur-Grenzwerte müssen in Übereinstimmung mit dem ausgewählten Sensor-Fitting-Werkstoff stehen (siehe Druck/ Temperatur Diagramm).

Die geeignete Nennweite wird unter Berücksichtigung des Durchfluss/Geschwindigkeit/ DN-Diagramms ausgewählt.

Aufbau

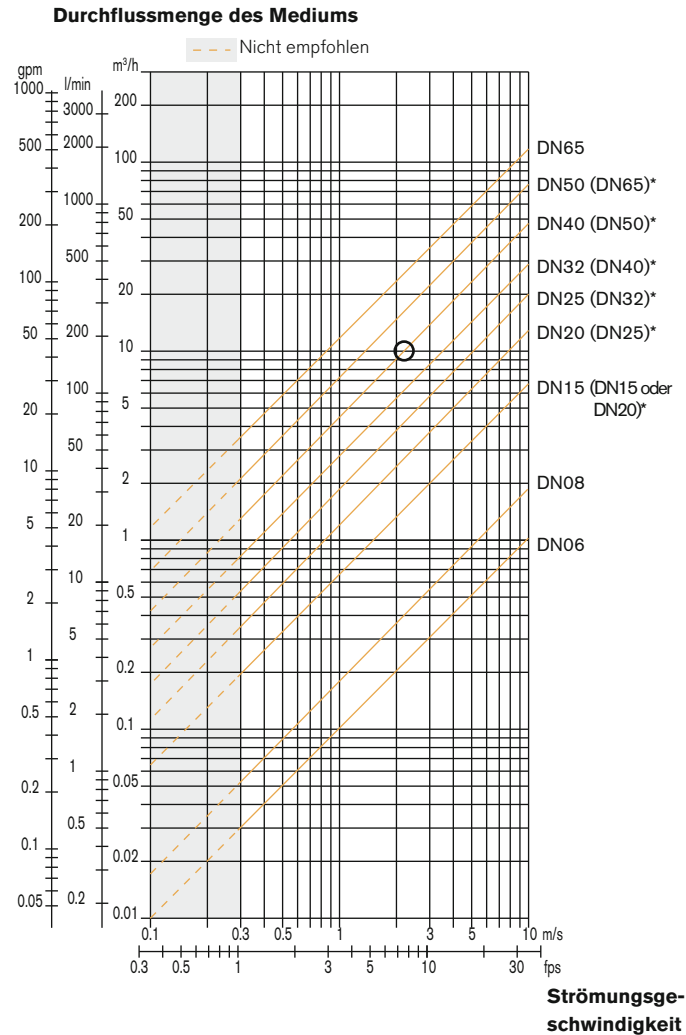


Durchfluss/Geschwindigkeit/DN-Diagramm

Beispiel:

- Nenndurchfluss: 10 m³/h
- Gewünschte Mediumsgeschwindigkeit: 2...3 m/s

Wählen Sie eine Rohrleitung von DN40 [oder DN50 für (*) genannte Sensor-Fittings]



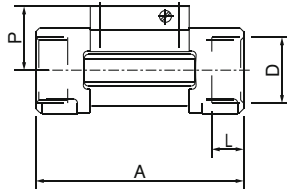
* bei folgenden Fittings mit Prozessanschluss:

- Außengewinde nach SMS 1145
- Schweißenden nach SMS 3008, BS4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C oder DIN 11850 Reihe 2/ DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A
- Clamp nach SMS 3017, BS 4825-3/ASME BPE oder DIN 32676 Reihe A

Abmessungen INLINE-Sensor-Fitting

Innengewindeanschluss

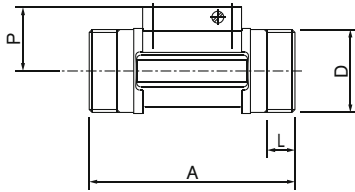
G, NPT oder Rc
aus Edelstahl (316L - 1.4404) oder
Messing (CuZn39Pb2)



DN	P	A	D	L
[mm]	[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]
15	34,5	84,0	G 1/2 NPT1/2 Rc 1/2	16,0 17,0 15,0
20	32,0	94,0	G 3/4 NPT3/4 Rc 3/4	17,0 18,3 16,3
25	32,2	104,0	G 1 NPT1 Rc 1	23,5 18,0 18,0
32	35,8	119,0	G 1 1/4 NPT1 1/4 Rc 1 1/4	23,5 21,0 21,0
40	39,6	129,0	G 1 1/2 NPT1 1/2 Rc 1 1/2	23,5 20,0 19,0
50	45,7	148,5	G 2 NPT2 Rc 2	27,5 24,0 24,0

Außengewindeanschluss

G, NPT oder Rc
aus Edelstahl (316L - 1.4404),
Messing (CuZn39Pb2),
PVC (nur DN6 und DN8)
oder PVDF (nur DN8)

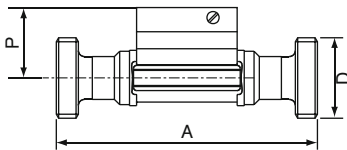


DN	P	A	D		L
[mm]	[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]
06	29,5	90,0	G 1/2	-	14,0
08	29,5	90,0	** 1/2	M 16 x 1,5	14,0
15	34,5	84,0	G 3/4	-	11,5
20	32,0	94,0	G 1	-	13,5
25	32,2	104,0	G 1 1/4	-	14,0
32	35,8	119,0	G 1 1/2	-	18,0
40	39,6	129,0	-	M 55 x 2	19,0
50	45,7	148,5	-	M 64 x 2	20,0

** G, NPT, RC je nach Sensor-Fitting Ausführung

Außengewindeanschluss

SMS 1145,
aus Edelstahl (316L - 1.4404)

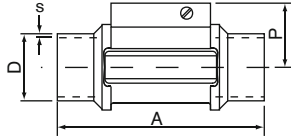


DN	P	A	D
[mm]	[mm]	[mm]	
25	32,0	130	Rd 40 x 1/6"
40	35,8	164	Rd 60 x 1/6"
50	39,6	173	Rd 70 x 1/6"

Abmessungen INLINE-Sensor-Fitting

Schweißstutzenanschluss

EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B,
SMS 3008 oder
BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C oder
DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357
Reihe A
aus Edelstahl (316L - 1.4404)

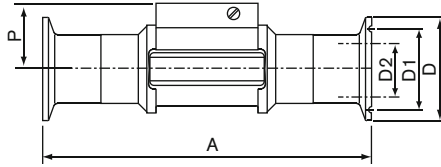


DN	P	A	Norm	D	s
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
08	-	-	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	-	-
	-	-	SMS 3008	-	-
	-	-	ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	-	-
	29,5	96,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	13,00	1,50
15	34,5	84,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	21,30	1,60
	-	-	SMS 3008	-	-
	-	-	ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	-	-
	34,5	84,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	19,0	1,50
20	32,0	94,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	26,9	1,60
	-	-	SMS 3008	-	-
	34,5	84,0	ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	19,05	1,65
	34,5	84,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	23,00	1,50
25	32,2	104,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	33,70	2,00
	32,0	94,0	SMS 3008	25,00	1,20
	32,0	94,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	25,40	1,65
	32,0	94,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	29,00	1,50
32	35,8	119,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	42,40	2,00
	-	-	SMS 3008	-	-
	32,2	104,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	32,00	1,65
	32,2	104,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	35,00	1,50
40	39,6	129,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	48,30	2,00
	35,8	119,0	SMS 3008	38,00	1,20
	35,8	119,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	38,10	1,65
	35,8	119,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	41,00	1,50
50	45,7	148,5	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	60,30	2,60
	39,6	128,0	SMS 3008	51,00	1,20
	39,6	128,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	50,80	1,65
	39,6	128,0	DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	53,00	1,50
65	-	-	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 Reihe B	-	-
	45,7	147,0	SMS 3008	63,50	1,60
	45,7	147,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C	63,50	1,65
	-	-	DIN 11850 series 2/DIN 11866 series A/ DIN EN 10357 series A	-	-

Abmessungen INLINE-Sensor-Fitting

Clamp- Anschluss
IDIN 32676 Reihe B,
SMS 3017* oder BS 4825-3/ASME BPE* oder
DIN 32676 Reihe A
aus Edelstahl (316L - 1.4404)

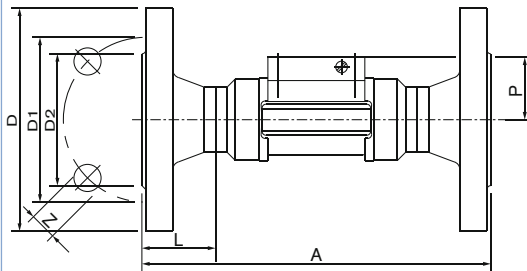
* mit interner Oberflächenrauheit Ra = 0,8 µm



DN	P	A	Norm	D2	D1	D
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
08	-	-	DIN 32676 Reihe B ¹⁾	-	-	-
	-	-	SMS 3017	-	-	-
	-	-	ASME BPE	-	-	-
	29,5	125	DIN 32676 Reihe A	10,00	27,5	34,0
15	34,5	130	DIN 32676 Reihe B ¹⁾	18,10	27,5	34,0
	-	-	SMS 3017	-	-	-
	-	-	ASME BPE	-	-	-
	29,5	119	DIN 32676 Reihe A	16,00	27,5	34,0
20	32,0	150	DIN 32676 Reihe B	23,70	43,5	50,5
	-	-	SMS 3017	-	-	-
	34,5	119	ASME BPE	15,75	19,6	25,0
	34,5	119	DIN 32676 Reihe A	20,00	27,5	34,0
25	32,2	160	DIN 32676 Reihe B	29,70	43,5	50,5
	32,0	129	SMS 3017	22,60	43,5	50,5
	32,0	129	BS 4825-3/ASME BPE	22,10	43,5	50,5
	32,0	136	DIN 32676 Reihe A	26,00	43,5	50,5
32	35,8	180	DIN 32676 Reihe B	38,40	43,5	50,5
	-	-	SMS 3017	-	-	-
	-	-	BS 4825-3/ASME BPE	-	-	-
	-	-	DIN 32676 Reihe A	-	-	-
40	39,6	200	IDIN 32676 Reihe B	44,30	56,5	64,0
	35,8	161	SMS 3017	35,60	43,5	50,5
	35,8	161	BS 4825-3/ASME BPE	34,80	43,5	50,5
	35,8	161	DIN 32676 Reihe A	38,00	43,5	50,5
50	45,7	230	DIN 32676 Reihe B	55,10	70,5	77,5
	39,6	192	SMS 3017	48,60	56,5	64,0
	39,6	192	BS 4825-3/ASME BPE	47,50	56,5	64,0
	39,6	170	DIN 32676 Reihe A	50,00	56,5	64,0
65	-	-	DIN 32676 Reihe B	-	-	-
	45,7	216	SMS 3017	60,30	70,5	77,5
	45,7	216	BS 4825-3/ASME BPE	60,20	70,5	77,5
	-	-	DIN 32676 Reihe A	-	-	-

¹⁾ ähnlich DIN 32676 Reihe B aber mit Clamp 34.0

Flanschanschluss
 EN1092-1/B1/PN16, ANSI B16-5 oder
 JIS 10 K
 aus Edelstahl (316L - 1.4404)

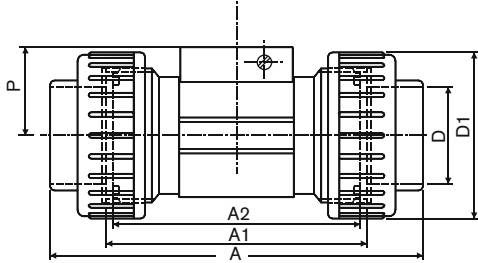


DN	P	A	Norm	L	Z	D2	D1	D
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	34,5	130	EN	23,5	4 x 14,0	45,0	65,0	95,0
			ANSI		4 x 15,8			
			JIS		4 x 15,0			
		152			51,0		70,0	95,0
20	32,0	150	EN	28,5	4 x 14,0	58,0	75,0	105,0
			ANSI		4 x 15,8			
			JIS		4 x 15,0			
		178			56,0		75,0	100,0
25	32,2	160	EN	28,5	4 x 14,0	68,0	85,0	115,0
			ANSI		4 x 15,8			
			JIS		4 x 19,0			
		216			67,0		90,0	125,0
32	35,8	180	EN	31,0	4 x 18,0	78,0	100,0	140,0
			ANSI		4 x 15,8			
			JIS		4 x 19,0			
		229			76,0		100,0	135,0
40	39,6	200	EN	36,0	4 x 18,0	88,0	110,0	150,0
			ANSI		4 x 15,8			
			JIS		4 x 19,0			
		241			81,0		105,0	140,0
50	45,7	230	EN	41,0	4 x 18,0	102,0	125,0	165,0
			ANSI		4 x 19,0			
			JIS		4 x 19,0			
		267			96,0		120,0	155,0

Abmessungen INLINE-Sensor-Fitting

Muffe mit Überwurfmutter-Anschluss

DIN 8063, ASTM D 1785/76 oder JIS K aus PVC,
 DIN 16962 aus PP oder
 ISO 10931 aus PVDF

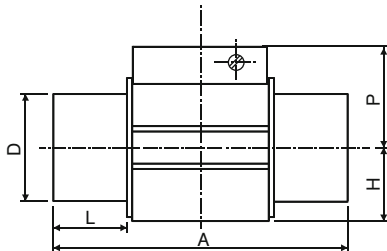


DN	P	A	Norm	A1	A2	D	D1
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
08*	29,5	122,0 - -	DIN/ISO ASTM JIS	92 - -	90 - -	12,00 - -	- - -
15	34,5	128,0 130,0 129,0	DIN/ISO ASTM JIS	96	90	20,00 21,30 18,40	43
20	32,0	144,0 145,6 145,0	DIN/ISO ASTM JIS	106	100	25,00 26,70 26,45	53
25	32,2	160,0 161,4 161,0	DIN/ISO ASTM JIS	116	110	32,00 33,40 32,55	60
32	35,8	168,0 170,0 169,0	DIN/ISO ASTM JIS	116	110	40,00 42,20 38,60	74
40	39,6	188,0 190,2 190,0	DIN/ISO ASTM JIS	127	120	50,00 48,30 48,70	83
50	45,7	212,0 213,6 213,0	DIN/ISO ASTM JIS	136	130	63,00 60,30 60,80	103

* Nur in PVC verfügbar

Stutzenanschluss

DIN 8063 aus PVC
 DIN 16962 aus PP oder
 ISO 10931 aus PVDF



DN	P	A	Norm	L	D	H
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
15	34,5	90 85 85	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	16,5 14,0 14,0	20	17,5
20	32,0	100 92 92	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	20,0 16,0 16,0	25	17,5
25	32,2	110 95 95	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	23,0 18,0 18,0	32	21,5
32	35,8	110 100 100	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	27,5 20,0 20,0	40	27,5
40	39,6	120 106 106	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	30,0 23,0 23,0	50	31,5
50	45,7	130 110 110	DIN 8063 DIN 16962 ISO 10931	37,0 27,0 27,0	63	39,5

Bestelltabelle Sensor-Fittings S030

Leitungsanschluss	Dichtung	Norm	Bestell-Nr.										
			DN06*-1/4"	DN06*-1/2"	DN08*-1/2"	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN 65	
Messing - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 100 °C, PN16													
Innengewinde	FKM	G	-	-	-	423 980	423 981	423 982	423 983	423 984	423 985	-	
		NPT	-	-	-	423 986	423 987	423 988	423 989	423 990	423 991	-	
		Rc	-	-	-	423 992	423 993	423 994	423 995	423 996	423 997	-	
Außengewinde	FKM	G	552 557	552 527	444 023	423 998	423 999	424 000	424 001	424 002	424 003	-	
		NPT	-	-	449 182	-	-	-	-	-	-	-	
		Rc	-	-	448 668	-	-	-	-	-	-	-	
Metrisch	FKM		-	-	16x1,5mm 552 526	-	-	-	-	-	-		
Edelstahl - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 100 °C, PN16													
Innengewinde	FKM	G	-	-	-	424 004	424 005	424 006	424 007	424 008	424 009	-	
		NPT	-	-	-	424 010	424 011	424 012	424 013	424 014	424 015	-	
		Rc	-	-	-	424 016	424 017	424 018	424 019	424 020	424 021	-	
Außengewinde	FKM	G	552 733	552 559	444 029	424 022	424 023	424 024	424 025	424 026	424 027	-	
		NPT	-	-	449 050	-	-	-	-	-	-	-	
		Rc	-	-	448 669	-	-	-	-	-	-	-	
	EPDM	SMS 1145	-	-	-	-	-	443 306	-	443 307	443 308	-	
Schweißstutzen	FKM	EN ISO 1127/ISO 4200/ DIN 11866 Reihe B	-	-	552 845 ¹⁾	424 028	424 029	424 030	424 031	424 032	424 033	-	
		SMS 3008	-	-	-	-	-	443 298	-	443 299	443 300	443 374 ⁴⁾	
		BS 4825-1/ASME BPE/ DIN 11866 Reihe C	-	-	-	-	-	443 369 ³⁾	443 370	443 371	443 372	443 373	443 374
	EPDM	DIN 11850 Reihe 2/ DIN 11866 Reihe A/ DIN EN 10357 Reihe A	-	-	551 788	551 789	551 790	551 791	-	551 792	551 793	-	
Clamp	FKM	DIN 32676 Reihe B	-	-	-	424 034 ²⁾	424 035	424 036	424 037	424 038	424 039	-	
		SMS 3017	-	-	-	-	-	443 302	-	443 303	443 304	443 399 ⁴⁾	
		SMS 3017**	-	-	-	-	-	443 387	-	443 388	443 389	443 720 ⁴⁾	
	EPDM	BS 4825-3/ASME BPE	-	-	-	-	-	443 395 ²³⁾	443 396	-	443 397	443 398	443 399
		BS 4825-3/ASME BPE**	-	-	-	-	-	443 400	443 717	-	443 718	443 719	443 720
	FKM	DIN 32676 Reihe A	-	-	551 794 ²⁾	551 795 ²⁾	551 796	551 797	-	551 798	551 799	-	
Flansch	FKM	EN1092-1/B1/PN16	-	-	-	424 040	424 041	424 042	424 043	424 044	424 045	-	
		ANSI B16-5	-	-	-	424 046	424 047	424 048	424 049	424 050	424 051	-	
		JIS 10K	-	-	-	430 108	430 109	430 110	430 111	430 112	430 113	-	
Edelstahl - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 100 °C, PN40													
Innengewinde	FKM	G	-	-	-	427 138	425 737	425 729	427 152	427 153	427 154	-	

* Außengewinde

** Innen Oberflächenrauheit Ra = 0,8 µm

¹⁾ EPDM-Dichtung²⁾ Beziehen Sie sich auf Clamp mit D-Abmessung von 34 mm (siehe Abmessungstabelle auf Seite 6)³⁾ nur DN20 in ASME BPE verfügbar⁴⁾ Beziehen Sie sich auf ASME BPE

Bestelltabelle Sensor-Fittings S030

Leitungsan- schluss	Dichtung	Norm	Bestell-Nr.									
			DN06*-1/4"	DN06*-1/2"	DN08*-1/2"	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN 65
PVC - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 50 °C, PN10												
Muffe**	FKM	DIN 8063	-	-	444 022	423 938	423 939	423 940	423 941	423 942	423 943	-
		ASTM D 1785/76	-	-	-	423 950	423 951	423 952	423 953	423 954	423 955	-
		JIS K	-	-	-	429 072	429 073	429 074	429 075	429 076	429 077	-
Stutzen	FKM	DIN 8063	-	-	-	423 944	423 945	423 946	423 947	423 948	423 949	-
Außengew.	FKM	G	-	552 560	444 025	-	-	-	-	-	-	-
Muffe**	FKM		-	-	-	430 734	430 735	430 736	430 737	430 738	430 739	-
ohne Stutzen	EPDM		-	-	-	430 740	430 741	430 742	430 743	430 744	430 745	-
PP - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 80 °C, PN10												
Muffe**	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 956	423 957	423 958	423 959	423 960	423 961	-
Stutzen	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 962	423 963	423 964	423 965	423 966	423 967	-
PVDF - mit PVDF Flügelrad - Mediumtemperatur max. 100 °C, PN10												
Muffe**	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 968	423 969	423 970	423 971	423 972	423 973	-
Stutzen	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 974	423 975	423 976	423 977	423 978	423 979	-
Außengew.	FKM	ISO 10931	-	-	444 028	-	-	-	-	-	-	-

* Außengewinde

** mit Überwurfmutter

Bestelltablelle für Zubehör/Ersatzteil (weitere Ausführungen auf Anfrage)

O-Ring-Dichtungssatz für Kunststoff Fitting

O-Ring-Dichtungssatz für Metall Fitting

** abhängig von Sensorarmatur-Ausführung:
 - Flachdichtung für Armatur mit Nut (Alte Ausfg.)
 - O-Ring-Dichtung für Armatur mit Kante (Neue Ausfg.und "v2")

! Jeweils zwei Versionen der Sensor-Fittings S030 mit DN15 und DN20 mit verschiedenen K Faktoren sind vorhanden.

Seit März 2012 wird nur noch die Version 2 mit der Markierung „V2“ ausgeliefert. Die Markierung "v2" befindet sich:











- auf der Unterseite eines DN15 oder DN20 Sensor-Fitting aus Kunststoff:
- auf der Seite eines DN15 oder DN20 Sensor-Fitting aus Metall:

Beschreibung	Bestell-Nr.
Sensorarmatur	
Edelstahl mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN06, DN08, DN15 v2 und DN20 v2	448 678
Edelstahl mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 306
Edelstahl mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 305
Edelstahl mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung, Ra int. = 0,8 mm für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	434 149
Edelstahl mit Flügelrad (PP), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN06, DN08, DN15 v2 und DN20 v2	554 896
Edelstahl mit Flügelrad (PP), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	449 425
Messing mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN06, DN08, DN15 v2 und DN20 v2	448 677
Messing mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 304
Messing mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 303
Messing mit Flügelrad (PP), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	449 866
PVC mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN06, DN08, DN15 v2 und DN20 v2	448 674
PVC mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 298
PVC mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 297
PVC mit Flügelrad (PP), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	443 982
PP mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15...DN65	432 300
PP mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15...DN65	432 299
PP mit Flügelrad (PP), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15...DN65	552 881
PP mit Flügelrad (PP), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15...DN65	443 983
PVDF mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN06, DN08, DN15 v2 und DN20 v2	448 676
PVDF mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (FKM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 302
PVDF mit Flügelrad (PVDF), Dichtung (EPDM), Schrauben und Prüfbescheinigung für DN15 (außer DN15 v2 und DN20 v2)...DN65	432 301
O-Ring-Dichtungssatz	
FKM - für Metall Sensor-Fitting, DN06...DN65	426 340
EPDM - für Metall Sensor-Fitting, DN06...DN65	426 341
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN08	448 679
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN15	431 555
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN20	431 556
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN25	431 557
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN32	431 558
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN40	431 559
FKM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN50	431 560
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN08	448 680
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN15	431 561
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN20	431 562
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN25	431 563
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN32	431 564
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN40	431 565
EPDM - für Kunststoff Sensor-Fitting, DN50	431 566

Bestelltablelle für Zubehör/Ersatzteil (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Zulassung/Zertifikat	
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (nach EN-ISO 10204)	803 723
Werkszeugnis 2.2 (nach EN-ISO 10204)	803 722
Konformitätszertifizierung für Oberflächengüte (DIN4762-DIN4768-ISO/4287/1)	804 175
3-Punkt Durchflusskalibrierzertifikat (S020 in Verbindung mit dem eingefügten Durchflussmessgerät, nur für DN ≤ 200)	550 676
FDA- Zulassung	803 724

Kombinationsmöglichkeiten von Typ S030 mit anderen Bürkert-Geräten

Transmitter/Controller getrennte Ausführung	<p>Typ 8025 - Durchflusstransmitter/ Dosiergerät</p> 	<p>Typ 8611 - Prozessregler eCONTROL</p> 	<p>Typ 8619 - multiCELL Multifunktions Transmitter/ Controller</p> 	<p>Typ 8032 - Durchfluss- Schalter/ Transmitter</p> 
	Transmitter	<p>Typ SE32 - Durchfluss- Schalter/ Transmitter</p> 	<p>Typ SE5 - Durchflusstransmit- ter/Dosiergerät</p> 	<p>Typ 8611 - Universal-Regler eControl</p> 
Sensor-Fitting mit Flügelrad		<p>Typ S030 - Metall oder Kunststoff</p>  		<p>Typ 8030/SE30 Ex - Durchflusstransmitter</p> 

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

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1611/16_DE-de_00890712