

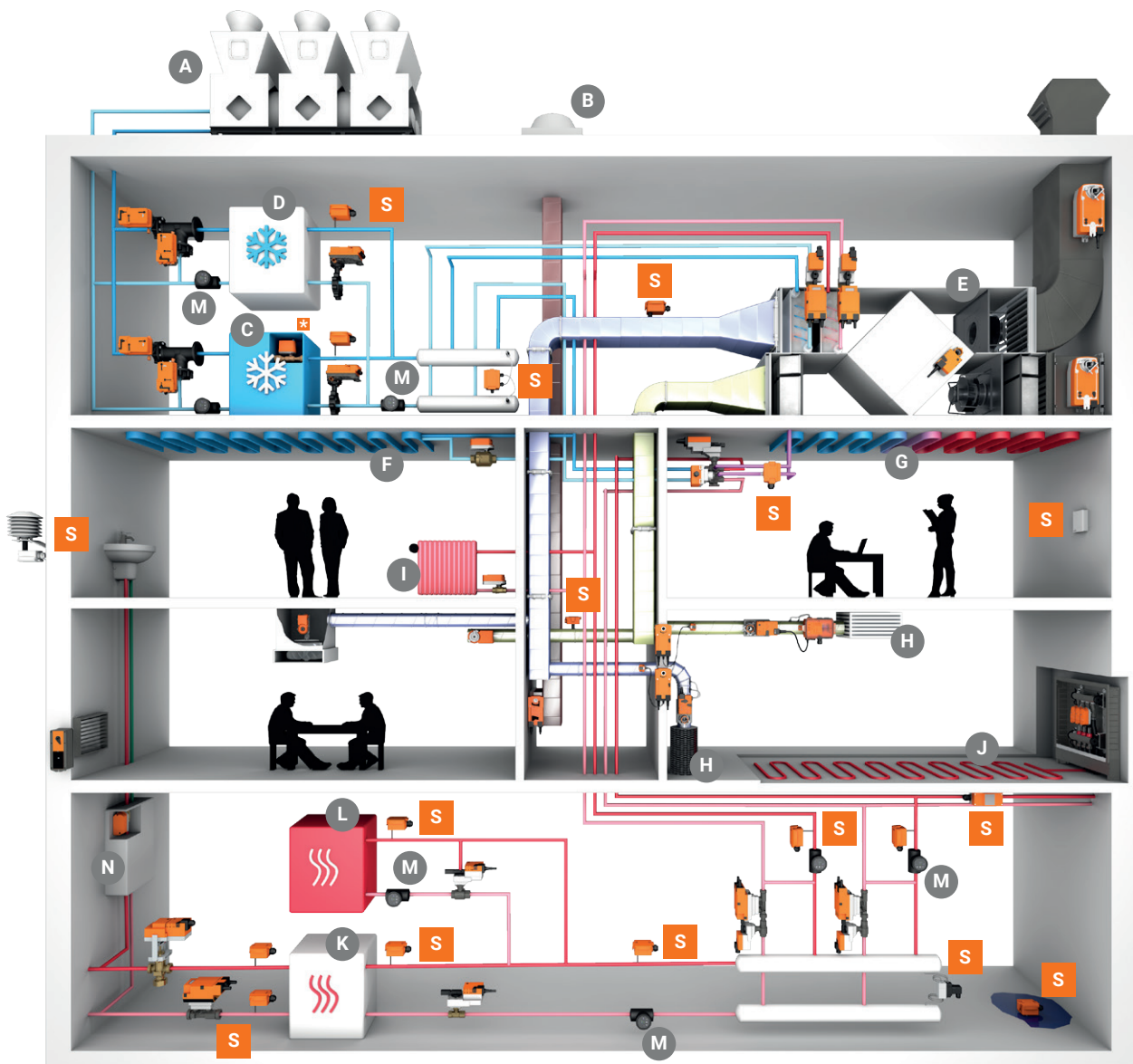


**Prodotti e prezzi
Sensori / Contatori
Svizzera
2026**



**Prezzi in CHF
Valido dal 1° gennaio 2026**

Tutto sotto lo stesso tetto



Legenda

Panoramica dei prodotti Belimo

S Sensori e contatori

Panoramica dei prodotti di altri costruttori

A Dry cooler, raffreddamento

B Ventilatore per estrazione fumi

C Chiller

D Scambiatore di calore, free cooling

E Unità di trattamento aria

F Travi fredde

G Soffitto a travi calde/fredde

H Diffusore dell'aria

I Radiatore

J Pavimenti radianti

K Sottostazione di teleriscaldamento

L Generatore calore

M Pompa di ricircolo

N Stazione acqua fredda

La scelta è tua: listino o online

Ordinare dal catalogo

In questo catalogo prodotti è possibile scegliere tra i vari sensori e contatori.

Selezionato il codice prodotto, potete quindi semplicemente contattare il vostro rappresentante Belimo. Questi si assicurerà che riceviate la soluzione per i vostri bisogni che meglio si adatta ai vostri requisiti di risparmio, efficienza energetica e convenienza.

Per la vostra regione, contattate:

BELIMO Automazione SA

Vendita Svizzera

Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil, Svizzera

Telefono: +41 43 843 62 12

E-mail: vendita@belimo.ch

Ordinare online

È possibile ordinare tutti i prodotti e sistemi Belimo online. Dopo una rapida registrazione che vi darà accesso anche alla sezione download, potrete iniziare ad aggiungere articoli al vostro carrello prodotti personale. È quindi possibile ordinare direttamente i prodotti selezionati.

www.belimo.ch



Selezione
sensori/contatori

5 anni di garanzia

Per noi, innovazione e stabilità non sono una contraddizione, ma caratteristiche di Belimo. Molte aziende promettono affidabilità – noi vi diamo una garanzia di 5 anni sull'intera gamma prodotti.

Presenza mondiale

Siamo dove siete Voi. Competenti filiali Belimo sono disponibili ad aiutarvi in tutti i cinque continenti in ogni momento. Parliamo la vostra lingua e capiamo le vostre necessità.

Una gamma prodotti completa

Troverete il prodotto per la vostra applicazione – la soluzione ai vostri problemi tecnici. Sia per aria, acqua o come retrofit, per la protezione antincendio, l'estrazione fumi o la regolazione della portata.

Qualità controllata

Precisione, affidabilità e una partnership equa – questo è quello che significa "qualità Belimo". Noi prendiamo questo assunto seriamente, controllando scrupolosamente ogni attuatore per te fino all'ultimo dettaglio prima della consegna.

Consegne veloci

Veloce non è sempre abbastanza. Per questo motivo garantiamo sempre consegne puntuali, nelle date concordate e nel luogo corretto.

Supporto completo

Progettare soluzioni perfette con ottimi prodotti. Per farlo, ti assistiamo con consulenti esperti, tools di assistenza pratici e documentazioni complete che rispondono in maniera esaustiva a tutte le domande.

Sensori e contatori di energia termica Belimo



I nostri sensori offrono la massima qualità e affidabilità, sono semplici da installare e sono perfettamente compatibili con tutti i sistemi convenzionali di automazione degli edifici. La gamma di prodotti copre i valori misurati di temperatura, umidità, pressione, CO₂, VOC e portata in tubazioni, condotti e applicazioni per esterni e ambiente. La linea di prodotti è completata in modo eccellente dai nuovi contatori di energia termica, con o senza approvazione MID a seconda dell'applicazione. Come tutti gli altri prodotti Belimo sono inoltre supportati da un'assistenza tecnica e un servizio di prima classe.

Integrazione e compatibilità perfette

Sensori e contatori

Il complemento perfetto per attuatori e valvole

Aria	Sensori da condotto	Sensori di pressione differenziale	6
		Pressostati differenziali	7
		Temperatura media e umidità	8
		Qualità dell'aria, umidità, temperatura	9
		Monitor antigelo	10
	Sensori per esterno	Sensori da esterno di umidità / temperatura	11
	Unità ambiente	Sensori e pannelli ambiente	12
Aria e acqua	Sensori da condotto e da tubazione	Sensori di temperatura da condotto e a immersione	14
		Sensori di temperatura con cavo	17
		Limitatori di temperatura di sicurezza STB / monitor per temperatura TW	18
Acqua	Sensori da tubazione	Sensori di temperatura / condensa a contatto	19
		Sensori di pressione	20
		Sensori di portata con compensazione del glicole	21
Contatori di energia termica	Approvazione MID	Contatori di energia termica conformi alla norma EN 1434 con approvazione MID	22
		Belimo Energy Valve™ conformi a EN 1434 con approvazione MID	23
	Standard	Contatori di energia termica con compensazione del glicole	24
Accessori meccanici	Adattatori e kit raccordi, adattatori di collegamento		25
	Pressacavi, cinghie di fissaggio e fluido di contatto termico		26
	Flange di montaggio, accessori per il montaggio		27
	Pozzetti, raccordi a compressione, kit pozzetto		28
	Accessori per sensori di pressione differenziale, accessori per sensori di umidità		29
	Gusci di isolamento, kit di accessori MID		30
	Valvole di intercettazione e raccordi, pozzetti		31
	Componenti a T, accessori contatori di energia termica		32
Accessori elettrici	Cavi, convertitori M-Bus, moduli sensore e pezzi di ricambio		33
	Strumenti di assistenza, strumenti utente finale		34
	Convertitori		35



**Innovazioni di prodotto Belimo:
Scopri di più qui.**

Le applicazioni più recenti per le tue esigenze.



Pressostati differenziali

Segnale di uscita contatto SPDT



01APS-..

Per monitorare la sovrappressione, la pressione negativa o differenziale dell'aria o altri gas non infiammabili e non aggressivi.

Con regolazione del setpoint e funzione di reset automatico.

Grado di protezione IEC/EN IP54

Corpo Materiale plastico, con copertura rimovibile



Valori misurati	Campi di misura					Tipo di sensore	CHF
	Segnali di uscita	20...300 Pa	50...500 Pa	200...1000 Pa	500...2500 Pa		
Contatto SPDT	■					01APS-10R	43.30
	■					01APS-10R.1 ¹⁾	32.20
			■			01APS-10U	43.30
			■			01APS-10U.1 ¹⁾	32.20
				■		01APS-101	43.30
				■		01APS-101.1 ¹⁾	32.20
					■	01APS-104	43.30
					■	01APS-104.1 ¹⁾	32.20
						■	01APS-105

¹⁾ Multi.confezione da 45 pezzi, prezzo per pezzo singolo. (L'accessorio per il montaggio A-22AP-A05.1 deve essere ordinato separatamente.)

Temperatura media e umidità

Segnali di uscita attivi, passivi, contatto SPDT, Modbus RTU, BACnet MS/TP

Per la misurazione dei valori medi di umidità e temperatura in condotti e unità di trattamento aria.

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V (sensori attivi)
Grado di protezione IEC/EN	IP65 / NEMA 4X IP55 (igrostatato da condotto 01DH-..)
Corpo	Plastica



Valori misurati		Segnali di uscita		Campi di misura							Range di regolazione 15...95% RH	Tipo di sensore	CHF
				Temperatura			Umidità						
Multirange	Lunghezza sensore	-35...50°C	-40...80°C	-35...70°C	Relativa: 0...100% RH	Assoluto: 0...80 g/m³	Punto di rugiada: -20...80°C	Entalpia: 0...85 kJ/kg					
Temperatura (media)													
Passivo	Pt1000	3 m		■							01MT-1B4	251.00	
		6 m		■							01MT-1B5	269.00	
		15 m			■						01MT-1B8	647.00	
Attivo	0...5 V / 0...10 V	3 m									22MT-124	293.00	
		6 m	■								22MT-125	308.00	
		15 m	■	■							22MT-128	690.00	
		3 m	■	■							22MT-144	293.00	
	4...20 mA	6 m	■	■						22MT-145	308.00		
Umidità / Temperatura													
Attivo	0...5 V / 0...10 V	140 mm		■	□	■	■	■			22DTH-11M	284.00	
		270 mm		■	□	■	■	■			22DTH-11Q	305.00	
	4...20 mA	140 mm		■	□	■	■	■			22DTH-13M	284.00	
		270 mm		■	□	■	■	■			22DTH-13Q	305.00	
	Modbus RTU	140 mm		■	□	□	□	□			22DTH-15M	359.00	
		270 mm		■	□	□	□	□			22DTH-15Q	374.00	
BACnet MS/TP	140 mm		■	□	□	□	□			22DTH-16M	359.00		
Umidità (igrostatato da canale)													
Contatto SPDT		150 mm									01DH-10N	311.00	

□ Impostazione di fabbrica (i campi di misura sono regolabili sul sensore).

Ulteriori impostazioni e dati dal vivo possono essere selezionati e letti tramite Bluetooth con l'accessorio A-22G-A05 (22DTH-15..., 22DTH-16M).

Qualità dell'aria, umidità, temperatura

Segnali di uscita attivi, Modbus RTU, BACnet MS/TP



Per la misurazione della qualità dell'aria (CO₂, umidità, temperatura e VOC) in condotti e unità di trattamento aria.

Alimentazione elettrica AC/DC 24 V
 Grado di protezione IEC/EN IP65 / NEMA 4X
 Corpo Materiale plastico, con copertura a scatto



Valori misurati				Campi di misura										
Segnali di uscita				Temperatura	Umidità		CO ₂	VOC						
		Display LCD	Lunghezza sensore	0...50 °C	Relativa: 0...100% RH	Assoluto: 0...80 g/m ³	Punto di rugiada: -20...80 °C	Entalpia: 0...85 kJ/kg	0...2000 ppm	0...5000 ppm	0...100%	Tipo di sensore	CHF	
CO₂														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		150 mm						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		22DC-11	409.00	
	0...5 V / 0...10 V, 4...20 mA									<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	22DC-13	423.00
CO₂ / Temperatura														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		180 mm	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		22DTC-11	514.00	
	0...5 V / 0...10 V, 4...20 mA				<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	22DTC-13	525.00
CO₂ / Umidità / Temperatura														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		180 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		22DTM-11	645.00	
		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	22DTM-1106	738.00	
	Modbus RTU				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	22DTM-15	671.00
	BACnet MS/TP				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	22DTM-16	671.00
CO₂ / VOC														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		150 mm						<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	<input checked="" type="checkbox"/>	22DCV-11	667.00
CO₂ / VOC / Temperatura														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		180 mm	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	<input checked="" type="checkbox"/>	22DCM-11	706.00
CO₂ / VOC / Mix CO₂/VOC / temperatura														
Attivo	0...5 V / 0...10 V		180 mm	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1)	<input checked="" type="checkbox"/>	22DCK-11	799.00

Impostazione di fabbrica (i campi di misura sono regolabili sul sensore).

Ulteriori impostazioni e dati live sono selezionabili e leggibili tramite Bluetooth con gli accessori A-22G-A05 (22DC-13, 22DTC.., 22DTM.., 22DCV-11, 22DCM-11, 22DCK-11).

¹⁾ Utilizzabile solo con comunicazione bus o con dongle Bluetooth (A-22G-A05) e Belimo Duct Sensor Assistant App.

Monitor antigelo

Segnali di uscita attivi, contatto SPDT

Reset	Manuale o automatico
Funzione di avvio	Con modelli 20DTS-..
Alimentazione elettrica	AC 24 V (modelli 20DTS-..)



01ATS-..



20DTS-..

A-22D-A12
(accessorio opzionale per 20DTS-..)

Valori misurati

Segnali di uscita

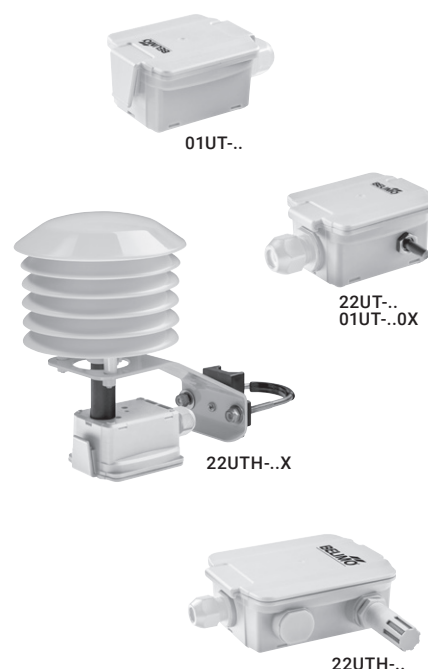
		Lunghezza della tubazione capillare	Reset automatico	Reset manuale	LED di stato, rosso	Range di regolazione -10...15°C	Range di regolazione 1...10°C	Tipo di sensore	CHF
Temperatura (monitor antigelo)									
		3 m	■			■		01ATS-1040B	136.00
		6 m	■			■		01ATS-1050B	148.00
		3 m		■		■		01ATS-104XC	149.00
		6 m		■		■		01ATS-105XC	161.00
		2 m	■	■	■		■	20DTS-1P3	446.00
		6 m	■	■	■		■	20DTS-1P5	457.00
Attivo	0...10 V								
Passivo									
Contatto SPDT									

Sensori da esterno per umidità / temperatura

Segnali di uscita attivi, passivi Modbus RTU, BACnet MS/TP

Per misurare la temperatura o l'umidità relativa e la temperatura in area esterna anche per applicazioni per interni più impegnative che richiedono una protezione IP elevata – ad es., in negozi freddi e serre o cantieri e magazzini.

Alimentazione elettrica AC/DC 24 V (sensori attivi)
 Grado di protezione IEC/EN IP65 / NEMA 4X
 Corpo Materiale plastico, con copertura a scatto



	Valori misurati		Campi di misura												CHF									
	Segnali di uscita		Temperatura						Umidità															
			Sensore esterno (breve tempo di risposta)																					
			Multirange	-50...50°C	-40...60°C	-35...50°C	-35...90°C	-20...80°C	-15...35°C	-10...120°C	0...50°C	0...100°C	0...160°C	0...250°C	Relativa: 0...100% RH	Assoluto: 0...50 g/m³	Assoluto: 0...80 g/m³	Punto di rugiada 0...50°C	Punto di rugiada: -20...80°C	Entalpia: 0...85 kJ/kg	Tipo di sensore			
Temperatura																								
Passivo	Pt100	■				■															01UT-1A	39.70		
																						01UT-1A0X	65.20	
	Pt1000	■				■																01UT-1B	38.60	
																							01UT-1B0X	65.20
	Ni1000						■																01UT-1C	38.60
	Ni1000TK5000							■															01UT-1D	44.60
	NTC1k8							■															01UT-1F	35.20
	NTC10k (10k2)								■														01UT-1L	34.30
NTC10k Carel									■													01UT-1N	36.50	
NTC20k										■												01UT-1Q	35.50	
Attivo	0...5 V / 0...10 V	■	■	□				■	■	■	■	■	■	■								22UT-12	137.00	
	4...20 mA	■	■	□				■	■	■	■	■	■	■								22UT-14	137.00	
Umidità / Temperatura																								
Attivo	0...5 V / 0...10 V		■	■			□	■	■					□	■	■	■	■	■	■	■	22UTH-11	352.00	
	4...20 mA		■	■			□	■	■					□	■	■	■	■	■	■	■	22UTH-13	352.00	
	0...5 V / 0...10 V, NTC10k Pre		■	■			□	■	■					□	■	■	■	■	■	■	■	22UTH-110M	406.00	
	0...5 V / 0...10 V		■	■			□	■	■					□	■	■	■	■	■	■	■	22UTH-110X	479.00	
	4...20 mA		■	■			□	■	■					□	■	■	■	■	■	■	■	22UTH-130X	479.00	
	Modbus RTU						□							□	□		□	□	□	□	□	22UTH-150X	534.00	
	BACnet MS/TP						□							□	□		□	□	□	□	□	22UTH-160X	539.00	

□ Impostazione di fabbrica (i campi di misura sono regolabili sul sensore o tramite sistema bus).
 Ulteriori impostazioni e dati dal vivo possono essere selezionati e letti tramite Bluetooth con l'accessorio A-22G-A05 (22UTH-150X, 22UTH-160X).

Sensori e pannelli ambiente

Segnale di uscita passivo

Per la misurazione della temperatura e per impostare il setpoint temperatura ambiente. Queste unità ambiente possono essere collegate senza problemi ai controller esistenti.

Condizioni ambiente 0...50°C



01RT-1..



P-01RT-1..



	Segnali di uscita	Segnale setpoint regolabile (resistenza Ω)	Campo di misura)		CHF
			Temperatura	Tipo di sensore	
			0...50°C		
Sensori ambiente e pannelli ambiente passivi					
Passivo	Pt1000		■	01RT-1B-0	30.90
	Ni1000		■	01RT-1C-0	30.90
	Ni1000TK5000		■	01RT-1D-0	30.90
	NTC1k8		■	01RT-1F-0	27.20
	NTC10k (10k2)		■	01RT-1L-0	25.70
	NTC10k Carel		■	01RT-1N-0	25.70
	NTC10k Pre (10k3)		■	01RT-1M-0	25.70
	NTC20k		■	01RT-1Q-0	27.20
	Pt1000	0.7...1.3 k Ω	■	P-01RT-1B-0	43.80
	NTC1k8		■	P-01RT-1F-0	42.30
	NTC10k (10k2)	2.5...8.5 k Ω	■	P-01RT-1L-0	40.80
	NTC10k Pre (10k3)		■	P-01RT-1M-0	40.80

Sensori e pannelli ambiente

Segnale di uscita attivo, MP-Bus, Modbus RTU, BACnet MS/TP

Per misurare e regolare il clima ambiente. Le unità di comando ambiente attive Belimo P-22RT..-1..D.. sono dotate di un display touch ePaper nitidissimo per semplificare al massimo il funzionamento e per una leggibilità ottima. Nelle aree pubbliche, le unità da sala senza display 22RT..-18-1 (con uscite analogiche) e P-22RT..-1U00A-2 (con Modbus RTU, BACnet MS/TP, e MP-Bus) offrono una soluzione ottimale e discreta. La Belimo Display App, consente di provvedere alla completa funzionalità delle unità ambiente operative con un funzionamento altamente semplificato e e regolazione per l'accesso completo.

Configurazione	Disalimentato tramite NFC
Funzioni di diagnostica	Semplicemente tramite NFC
Condizioni ambiente	0...50°C, max. 95% RH, non condensante
Uscita analogica	0...5 V, 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA (configurabile con Belimo Assistant 2)
Regolazione del setpoint	Elementi di regolazione temperatura e ventilazione



22RT..-18-1
P-22RT..-1U00A-2



22RT..-18-1B
P-22RT..-1U00A-2B



P-22RT..-1800D-1
P-22RT..-1U00D-2



	Segnali di uscita	Colore dell'alloggiamento bianco (RAL 9003)	Colore dell'alloggiamento nero (RAL 9005)	Uscita analogica	Segnale di ingresso	Campi di misura ¹⁾			Tipo di sensore	CHF	
						Temperatura	Umidità	CO ₂			
						0...50°C	0...100% RH Punto di rugiada: -50...50°C	0...2000 ppm			
Sensori ambiente e pannelli ambiente attivi											
App display ²⁾		■		3		■				22RT-18-1	104.00
	0...5 V		■			■				22RT-18-1B	- ⁴⁾
	0...10 V	■				■	■			22RTH-18-1	155.00
	2...10 V			■			■			22RTH-18-1B	- ⁴⁾
	4...20 mA			■			■			22RTM-18-1	327.00
	MP-Bus	■			3		■		■	22RTM-18-1B	- ⁴⁾
Display ePaper touch		■				■	■			P-22RTH-1U00A-2	240.00
	Modbus RTU		■			■	■			P-22RTH-1U00A-2B	255.00
	BACnet MS/TP				1x DI ³⁾	■	■			P-22RTM-1U00A-2	392.00
	MP-Bus	■				■	■		■	P-22RTM-1U00A-2B	407.00
	0...5 V	■			3		■			P-22RT-1800D-1	299.00
	0...10 V	■			3		■	■		P-22RTH-1800D-1	343.00
Display ePaper touch	2...10 V	■				■	■			P-22RTM-1800D-1	515.00
	4...20 mA	■				■	■		■	P-22RTH-1800D-1	515.00
	MP-Bus	■			3	■	■		■	P-22RTM-1800D-1	515.00
	Modbus RTU	■				■	■			P-22RTH-1U00D-2	406.00
BACnet MS/TP				1x DI ³⁾	■	■			P-22RTH-1U00D-2	406.00	
MP-Bus	■					■	■		■	P-22RTM-1U00D-2	568.00

¹⁾ Campo di misura massimo; regolabile all'infinito con Belimo Assistant 2.

²⁾ Per la visualizzazione dei valori ambiente attuali e la regolazione dei setpoint tramite smartphone. Maggiori informazioni a pagina 34.

³⁾ Ingresso digitale.

⁴⁾ Prezzo su richiesta.

Sensori di temperatura da canale e a immersione

Segnale di uscita passivo

01DT-.., 22DT-..

Quando viene usato come sensore a immersione per installazioni idrauliche, si raccomanda l'utilizzo di una guaina per pozzetto come accessorio opzionale.

Grado di protezione IEC/EN
Corpo

IP65 / NEMA 4X
Materiale plastico, con copertura a scatto



01DT-..



A-22P-..
(accessorio opzionale
per 01DT-.., 22DT-..)



	Valori misurati Segnali di uscita	Lunghezza sensore	Campi di misura		Tipo di sensore	CHF
			Temperatura			
			-50...150°C	-50...160°C		
Temperatura (canale, tubazione)						
Passivo	Ni1000	50 mm		■	01DT-1CH	52.90
		100 mm		■	01DT-1CL	52.90
		150 mm		■	01DT-1CN	55.80
		200 mm		■	01DT-1CP	55.80
		300 mm		■	01DT-1CR	59.80
		450 mm		■	01DT-1CT	63.80
	Ni1000TK5000	50 mm		■	01DT-1DH	59.80
		100 mm		■	01DT-1DL	59.80
		150 mm		■	01DT-1DN	61.80
		200 mm		■	01DT-1DP	61.80
		300 mm		■	01DT-1DR	66.80
		450 mm		■	01DT-1DT	70.80
	NTC10k (10k2)	50 mm	■		01DT-1LH	49.80
		100 mm	■		01DT-1LL	49.80
		150 mm	■		01DT-1LN	52.90
		200 mm	■		01DT-1LP	52.90
		300 mm	■		01DT-1LR	55.80
		450 mm	■		01DT-1LT	59.80
	NTC10k Carel	50 mm	■		01DT-1NH	53.90
		100 mm	■		01DT-1NL	53.90
		150 mm	■		01DT-1NN	56.80
		200 mm	■		01DT-1NP	56.80
		300 mm	■		01DT-1NR	60.80
		450 mm	■		01DT-1NT	64.80
NTC10k Pre (10k3)	50 mm	■		01DT-1MH	52.00	
	100 mm	■		01DT-1ML	52.00	
	150 mm	■		01DT-1MN	54.80	
	200 mm	■		01DT-1MP	54.80	
	300 mm	■		01DT-1MR	58.70	
	450 mm	■		01DT-1MT	62.70	
NTC1k8	100 mm	■		01DT-1FL	54.40	
	150 mm	■		01DT-1FN	57.30	
	200 mm	■		01DT-1FP	57.30	
	300 mm	■		01DT-1FR	60.90	
	450 mm	■		01DT-1FT	63.90	

Sensori di temperatura da canale e a immersione



A-22P-..
(accessorio opzionale per 01DT-.., 22DT-..)

Segnali di uscita passivi e attivi

01DT-.., 22DT-.. Quando viene usato come sensore a immersione per installazioni idrauliche, si raccomanda l'utilizzo di una guaina per pozzetto come accessorio opzionale.
 Grado di protezione IEC/EN IP65 / NEMA 4X
 Corpo Materiale plastico, con copertura a scatto



	Valori misurati	Segnali di uscita	Multirange	Lunghezza sensore	Campi di misura		Tipo di sensore	CHF	
					Temperatura				
					-50...160 °C	-50...150 °C			
Temperatura (canale, tubazione)									
Passivo	NTC20k			50 mm		■	01DT-1QH	54.40	
				100 mm		■	01DT-1QL	54.40	
				150 mm		■	01DT-1QN	57.30	
				200 mm		■	01DT-1QP	57.30	
				300 mm		■	01DT-1QR	60.90	
	NTC5k				450 mm		■	01DT-1QT	63.90
					200 mm		■	01DT-1HP	52.90
					50 mm	■		01DT-1AH	54.80
					100 mm	■		01DT-1AL	54.80
					150 mm	■		01DT-1AN	56.80
	Pt100				200 mm	■		01DT-1AP	56.80
					300 mm	■		01DT-1AR	60.80
					450 mm	■		01DT-1AT	64.80
					50 mm	■		01DT-1BH	52.90
					100 mm	■		01DT-1BL	52.90
	Pt1000				150 mm	■		01DT-1BN	55.80
					200 mm	■		01DT-1BP	55.80
					300 mm	■		01DT-1BR	59.80
					450 mm	■		01DT-1BT	63.80
					50 mm	■		01DT-1RH	56.90
Pt1000 classe AA				100 mm	■		01DT-1RL	56.90	
				150 mm	■		01DT-1RN	59.80	
				200 mm	■		01DT-1RP	59.80	
				300 mm	■		01DT-1RR	63.80	
				50 mm	■		22DT-12H	121.00	
Attivo	0...5 V / 0...10 V		■	100 mm	■		22DT-12L	121.00	
			■	150 mm	■		22DT-12N	125.00	
			■	200 mm	■		22DT-12P	125.00	
			■	300 mm	■		22DT-12R	129.00	
			■	450 mm	■		22DT-12T	133.00	
	4...20 mA		■	50 mm	■		22DT-14H	121.00	
			■	100 mm	■		22DT-14L	121.00	
			■	150 mm	■		22DT-14N	125.00	
			■	200 mm	■		22DT-14P	125.00	
			■	300 mm	■		22DT-14R	129.00	
		■	450 mm	■		22DT-14T	133.00		

S/C

Sensori di temperatura da canale e a immersione



Segnale di uscita passivo

01PT-..	Per le installazioni di tubazioni con tempo di risposta breve, non è necessario un thermowell aggiuntivo.
Grado di protezione IEC/EN	IP65 / NEMA 4X
Corpo	Materiale plastico, con copertura a scatto



Valori misurati Segnali di uscita	Lunghezza sensore	Campi di misura Temperatura		Tipo di sensore	CHF
		-50...150°C	-50...160°C		
Temperatura (tubazione)					
Passivo	Ni1000TK5000	50 mm	■	01PT-1DH	99.70
		100 mm	■	01PT-1DL	99.70
		200 mm	■	01PT-1DP	106.00
	NTC10k (10k2)	50 mm	■	01PT-1LH	89.40
		100 mm	■	01PT-1LL	89.40
		200 mm	■	01PT-1LP	95.70
	Pt1000	50 mm	■	01PT-1BH	93.60
		100 mm	■	01PT-1BL	94.70
		200 mm	■	01PT-1BP	98.70

Sensori di temperatura con cavo

Segnali di uscita passivi e attivi

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V (sensori attivi)
Lunghezza cavo	2 m
Grado di protezione IEC/EN	IP65 / NEMA 4X
Corpo	Materiale plastico, con copertura a scatto



A-22P-..
(accessori opzionali)



	Valori misurati Segnali di uscita	Multirange	Lunghezza sensore	Flangia di montaggio inclusa	Campi di misura		Tipo di sensore	CHF	
					Temperatura				
					-50...160°C	-35...100°C			
Temperatura									
Passivo	Ni1000		50 mm			■	01CT-1CH	22.30	
			100 mm	■		■	01CT-1CLF	35.40	
			200 mm	■		■	01CT-1CPF	36.80	
	Ni1000TK5000		50 mm				■	01CT-1DH	27.30
			100 mm		■		■	01CT-1DLF	40.90
			200 mm		■		■	01CT-1DPF	41.90
	NTC10k (10k2)		50 mm				■	01CT-1LH	18.50
			100 mm		■		■	01CT-1LLF	31.70
			200 mm		■		■	01CT-1LPF	32.90
	NTC1k8		50 mm				■	01CT-1FH	20.50
			50 mm				■	01CT-1QH	20.50
	NTC20k		100 mm		■		■	01CT-1QLF	33.20
			200 mm		■		■	01CT-1QPF	34.40
	Pt100		50 mm				■	01CT-1AH	22.30
			100 mm		■		■	01CT-1ALF	35.40
	Pt1000		200 mm		■		■	01CT-1APF	36.90
		50 mm				■	01CT-1BH	22.00	
		100 mm		■		■	01CT-1BLF	34.70	
Pt1000 classe AA		200 mm		■		■	01CT-1BPF	36.90	
		200 mm				■	01CT-1RH	26.00	
Attivo	0...5 V / 0...10 V	■	50 mm		■		22CT-12H	121.00	
	4...20 mA	■	50 mm		■		22CT-14H	121.00	

□ Impostazione di fabbrica (i campi di misura sono regolabili sul sensore).

Limitatore di temperatura di sicurezza STB / Dispositivo di regolazione della temperatura TW

Segnale di uscita contatto SPDT

Contatto di commutazione	1x SPDT, AC 230 V, 16 A
Valore di commutazione	Finestra di controllo nella calotta di copertura
Montaggio	Montaggio a contatto della tubazione, in un pozzetto o a parete
Montaggio a contatto della tubazione	Fascetta di fissaggio, inclusa
Collegamento elettrico	Morsetti a molla
Reset	Manuale, per il limitatore di temperatura di sicurezza STB Automatico per il dispositivo di controllo della temperatura TW
Protezione dalle fratture capillari	Per il limitatore di temperatura di sicurezza STB



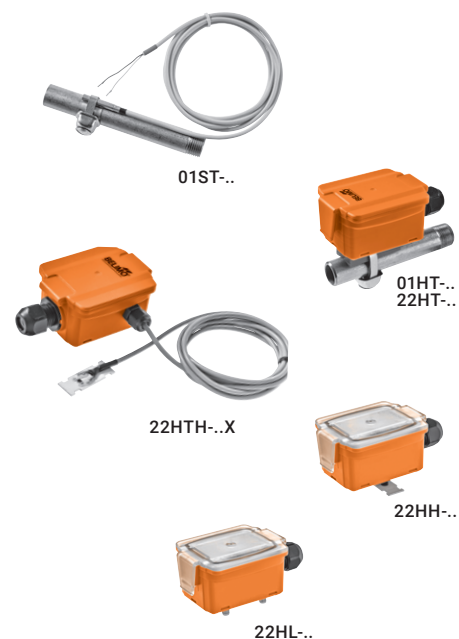
Valori misurati Segnali di uscita	Limitatore di temperatura di sicurezza STB	Dispositivo di controllo della temperatura TW	Reset automatico	Reset manuale	Lunghezza della tubazione capillare	Protezione dalle fratture capillari	Acqua calda sanitaria	Vapore acque	Termostato di protezione antincendio da canale	30...90°C	50...80°C	70...130°C	Tipo di sensore	CHF
Applicazione														
Range setpoint														
Temperatura – STB														
Contatto SPDT	■			■	1 m	■	■		■		■		EXT-J-00734645	116.00
	■			■	1 m	■		■	■			■	EXT-J-00734647	116.00
Temperatura – TW														
Contatto SPDT		■	■		1 m		■			■			01HT-101CA	108.00

Sensori a contatto temperatura / condensa

Segnali di uscita attivi, passivi o contatto SPDT

Per la misurazione della temperatura su tubazioni e superfici curve (ST ..., tipi HT) o per il rilevamento della condensa su superfici raffreddate (modelli 22HH-..).

Alimentazione elettrica AC/DC 24 V (sensori attivi)
 Grado di protezione IEC/EN IP65 / NEMA 4X
 Corpo Materiale plastico, con copertura a scatto



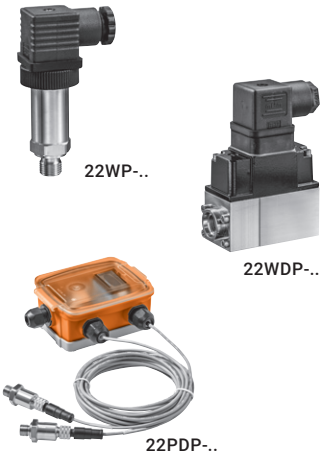
Valori misurati Segnali di uscita		Campi di misura Temperatura							CHF			
		Multirange	Cavo del sensore 2 m	Cavo del sensore 7 m	Cavo del sensore 12 m	Segnalazione a LED	-35...70°C	-35...90°C		-35...100°C	-20...60°C	Tipo di sensore
Passivo	Temperatura											
	Ni1000		■						■		01ST-1C3	25.80
	Ni1000TK5000		■						■		01HT-1C	45.40
	NTC10k (10k2)		■						■		01ST-1D3	31.30
	NTC1k8		■						■		01HT-1D	50.90
	NTC20k		■						■		01ST-1L3	22.10
	Pt100		■						■		01HT-1L	42.10
	Pt1000		■						■		01ST-1F3	25.90
									■		01HT-1F	45.40
									■		01ST-1Q3	25.90
Attivo	0...5 V / 0...10 V	■							■		01HT-1Q	42.30
	4...20 mA	■							■		01ST-1A3	25.80
Umidità / Temperatura									■		01HT-1A	45.40
									■		01ST-1B3	25.60
Condensa									■		01HT-1B	45.40
									■		22HT-12	126.00
Contatto SPDT									■		22HT-14	126.00
									■		22HTH-110X	308.00
			■								22HH-10	176.00
				■							22HH-100X	201.00
Trafilamento											22HH-100S-6	236.00
											22HH-100S-7	242.00
											22HL-10	176.00

S/C

Sensori di pressione

Segnale di uscita attivo

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V (modelli con tensione di uscita) DC 24 V (modelli con corrente di uscita)
Grado di protezione IEC/EN	22WP-../22WDP-...: IP65 / NEMA 4 22PDP-...: IP65
Corpo	22WP-../22WDP-...: metallo 22PDP-...: trasduttore di pressione in metallo, corpo del sensore in materiale plastico
Ingresso cavo	22WP-...: presa MVS conforme a DIN EN 175301-803 / modello A 22WDP-...: Presa angolare conforme a DIN 43650 / modello A
Pressacavo	PA6, nero



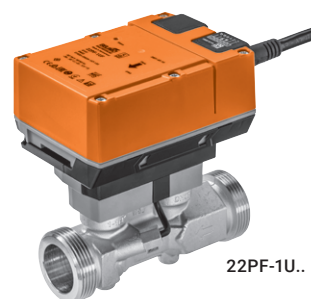
	Valori misurati		Campi di misura											CHF				
	Segnali di uscita		Pressione															
			Acqua	Refrigeranti	Miscela acqua glicole (<50% vol.)	Display LCD	0...1 bar	0...2.5 bar	0...4 bar	0...5 bar	0...6 bar	0...10 bar	0...16 bar	0...25 bar	0...35 bar	Tipo di sensore		
Pressione																		
Attivo	0...10 V		■	■	■			■								22WP-114	211.00	
			■	■	■						■						22WP-115	211.00
			■	■	■								■				22WP-116	211.00
	4...20 mA		■	■	■									■			22WP-117	211.00
			■	■	■										■		22WP-119	230.00
			■	■	■				■								22WP-134	201.00
			■	■	■							■					22WP-135	201.00
			■	■	■								■				22WP-136	201.00
			■	■	■									■			22WP-137	201.00
		■	■	■										■		22WP-139	220.00	
Pressione differenziale																		
Attivo	0...5 V / 0...10 V, 4...20 mA		■	■	■	■				■						22PDP-185	1005.00	
			■	■	■	■						■				22PDP-186	1005.00	
			■	■	■	■									■	22PDP-189	1005.00	
	0...10 V		■	■	■			■									22WDP-111	639.00
			■	■	■				■								22WDP-112	639.00
			■	■	■							■					22WDP-114	639.00
			■	■	■								■				22WDP-115	639.00
			■	■	■				■								22WDP-131	639.00
			■	■	■					■							22WDP-132	639.00
4...20 mA		■	■	■												22WDP-134	639.00	
		■	■	■								■				22WDP-135	639.00	
		■	■	■									■			22WDP-135	639.00	

Sensori di portata con compensazione del glicole

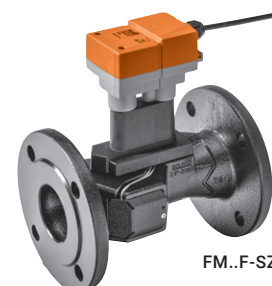
Segnale di uscita attivo

Sensore di portata a ultrasuoni per acqua e miscele di acqua e glicole. Determinazione del contenuto di glicole e corrispondente compensazione.

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V
Grado di protezione IEC/EN	IP54
Pressione nominale	22PF.: PN 25 FM.: PN 16
Collegamento	Cavo 1 m, 6 x 0.75 mm ²
Uscita analogica	22PF.: 0...10 V, 0.5...10 V, 2...10 V o definita per l'utente FM.: 0.5...10 V
Convertitore per sensori	22PF.: collegamento opzionale di un sensore attivo con uscita 0...10 V o di un contatto per la trasmissione al sistema bus
Comunicazione	22PF.: MP-Bus, Modbus RTU, BACnet MS/TP
Accumulo	22PF.: la portata è accumulabile nel tempo
Configurazione, diagnostica	22PF.: tramite NFC con Belimo Assistant 2



22PF-1U..



FM..F-SZ



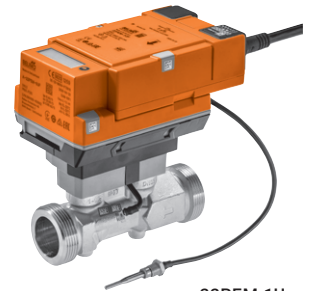
Valori misurati

	DN	PN	G	Lunghezza d'installazione	Portata massima, FS 1	Acqua	Miscela acqua-glicole ($\leq 60\% \text{ vol.}$)	Tipo di sensore	CHF
Portata, temperatura									
0...10 V 0.5...10 V 2...10 V Definite per l'utente	15	25	3/4"	110 mm	1.8 m ³ /h	■	■	22PF-1UC	622.00
	20		1"	130 mm	3.0 m ³ /h	■	■	22PF-1UD	642.00
	25		1 1/4"	135 mm	4.2 m ³ /h	■	■	22PF-1UE	663.00
	32		1 1/2"	140 mm	7.2 m ³ /h	■	■	22PF-1UF	693.00
	40		2"	145 mm	12 m ³ /h	■	■	22PF-1UG	735.00
	50		2 1/2"	145 mm	18 m ³ /h	■	■	22PF-1UH	775.00
Portata									
0.5...10 V	65	16	Flangia	240 mm	34.6 m ³ /h	■	■	FM065F-SZ	1168.00
	80			260 mm	49.0 m ³ /h	■	■	FM080F-SZ	1282.00
	100			262 mm	86.4 m ³ /h	■	■	FM100F-SZ	1397.00
	125			314 mm	135.0 m ³ /h	■	■	FM125F-SZ	1510.00
	150			334 mm	194.4 m ³ /h	■	■	FM150F-SZ	1624.00

Nota: I sensori di portata FM..F-SZ saranno sostituiti dai nuovi modelli 22PF-1U.. nel corso dell'anno. Ordina anche gli accessori necessari - a partire da **pagina 30**.

1 FS = su larga scala.

Contatori di energia termica conformi alla norma EN 1434 con approvazione MID



22PEM-1U..

Comunicazione tramite MP-Bus, Modbus, BACnet, M-Bus (con convertitore)

Contatori di energia a ultrasuoni, per un'affidabile determinazione e fatturazione del consumo energetico. Utilizzabile come misuratore di calore, di raffreddamento o di calore e raffreddamento sulla mandata o sul ritorno.

I contatori di energia termica soddisfano i requisiti della norma EN 1434 e dispongono dell'approvazione modello in conformità con la Direttiva europea sugli strumenti di misura 2014/32/UE (MI-004) come misuratori di calore.

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V o PoE (Power over Ethernet)
Grado di protezione IEC/EN	IP54
Pressione nominale	PN 25
Collegamento	Cavo 1 m, 6x 0.75 mm ² e presa del connettore RJ45
Uscita analogica	0...10 V, 0.5...10 V, 2...10 V regolabile o definita per l'utente. Possono essere emesse per esempio, la portata o la temperatura dei sensori T1/T2.
Convertitore per sensori	Collegamento opzionale di un sensore passivo (Pt1000, Ni1000, NTC10k), sul sensore attivo con uscita 0...10 V o un contatto commutabile per il trasferimento a un sistema bus
Visualizzazione dell'energia termica	Tramite display LCD e tramite protocollo di comunicazione
Comunicazione	MP-Bus, Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, M-Bus (con convertitore G-22PEM-A01), NFC
Configurazione, diagnostica	Tramite server web integrato e con Belimo Assistant 2

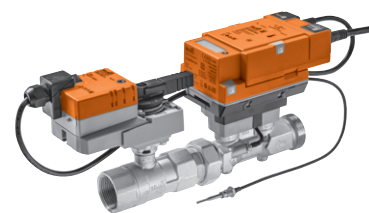


Valori misurati

	DN	G	Lunghezza d'installazione	Portata nominale qp	Portata massima qs	Caduta di pressione Δp@qp	Acqua	Tipo di misuratore	CHF
Energia termica, portata, temperatura									
0...10 V	15	3/4"	110 mm	1.5 m ³ /h	3 m ³ /h	15 kPa	■	22PEM-1UC	1282.00
	20	1"	130 mm	2.5 m ³ /h	5 m ³ /h	12 kPa	■	22PEM-1UD	1435.00
0.5...10 V	25	1 1/4"	135 mm	3.5 m ³ /h	7 m ³ /h	7 kPa	■	22PEM-1UE	1589.00
2...10 V	32	1 1/2"	140 mm	6 m ³ /h	12 m ³ /h	14 kPa	■	22PEM-1UF	1743.00
Definite per l'utente	40	2"	145 mm	10 m ³ /h	20 m ³ /h	18 kPa	■	22PEM-1UG	1916.00
	50	2 1/2"	145 mm	15 m ³ /h	30 m ³ /h	22 kPa	■	22PEM-1UH	2081.00

Nota: ordina anche gli accessori necessari – a partire da **pagina 30**.

Belimo Energy Valve™ conformi a EN 1434 con approvazione MID



EV..R2+MID

Campo di utilizzo	Sistemi idronici chiusi (pH >7)
Temperatura del fluido	-10...120°C (-10...2°C è raccomandata un'estensione del collo valvola o una scaldiglia perno)
Note temperatura del fluido	Certificata MID 15...120°C
Raccordo	Filettatura interna Rp (ISO 7-1) e filettatura esterna G (ISO 228-1)
Tasso di trafilamento	Chiusura a tenuta, tasso di trafilamento A (EN 12266-1)
Pressione ammissibile	p _s : 1600 kPa
V' _{max}	Regolabile 25...100% di V' _{nom}

I contatori di energia termica soddisfano i requisiti della norma EN 1434 e dispongono dell'approvazione modello in conformità con la Direttiva europea sugli strumenti di misura 2014/32/UE (MI-004) come misuratori di calore.

Configurabile usando il server web integrato o Belimo Assistant 2

Collegamento opzionale al Belimo Cloud

Portata regolata dal sensore o controllo di potenza

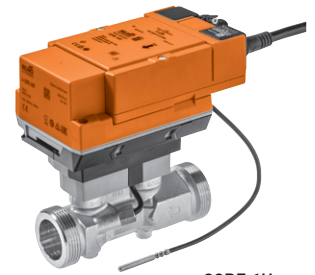


PN	DN	G	Rp	V' _{nom} [l/s]	V' _{nom} [l/min]	V' _{nom} [m³/h]	qp [m³/h]	Alimentazione AC/DC 24 V	Modulante (2...10 V, regolabile)	Comunicazione MP-Bus	Comunicazione Modbus	Comunicazione BACnet	Modello valvola con attuatore	CHF
Attuatori standard														
25	15	3/4"	1/2"	0.42	25	1.5	1.5	24 V	■	■	■	■	EV015R2+MID	1774.00
	20	1"	3/4"	0.69	41.7	2.5	2.5		■	■	■	■	EV020R2+MID	1813.00
	25	1 1/4"	1"	0.97	58.3	3.5	3.5		■	■	■	■	EV025R2+MID	1863.00
	32	1 1/2"	1 1/4"	1.67	100	6	6		■	■	■	■	EV032R2+MID	2060.00
	40	2"	1 1/2"	2.78	166.7	10	10		■	■	■	■	EV040R2+MID	2283.00
	50	2 1/2"	2"	4.17	250	15	15		■	■	■	■	■	EV050R2+MID

S/C

Contatori di energia termica con compensazione del glicole

Comunicazione tramite MP-Bus, Modbus, BACnet, M-Bus (con convertitore)



22PE-1U..

Contatori di energia a ultrasuoni per la determinazione affidabile del consumo energetico in sistemi con miscele di acqua e acqua glicole.

Misurazione e compensazione automatica e costante del contenuto di glicole.

Utilizzabile come misuratore di calore, di raffreddamento o di calore e raffreddamento sulla mandata o sul ritorno.

Alimentazione elettrica	AC/DC 24 V o PoE (Power over Ethernet)
Grado di protezione IEC/EN	IP54
Pressione nominale	PN 25
Collegamento	Cavo 1 m, 6x 0.75 mm ² e presa del connettore RJ45
Uscita analogica	0...10 V, 0.5...10 V, 2...10 V regolabile o definita per l'utente. Possono essere emesse per esempio, la portata o la temperatura dei sensori T1/T2.
Convertitore per sensori	Collegamento opzionale di un sensore passivo (Pt1000, Ni1000, NTC10k), sul sensore attivo con uscita 0...10 V o un contatto commutabile per il trasferimento a un sistema bus
Visualizzazione dell'energia termica	Tramite protocollo di comunicazione
Comunicazione	MP-Bus, Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, M-Bus (con convertitore G-22PEM-A01), NFC
Configurazione, diagnostica	Tramite server web integrato e con Belimo Assistant 2






Valori misurati

	DN	G	Lunghezza d'installazione	Portata nominale qp	Portata massima qs	Caduta di pressione Δp@qp	Acqua	Miscela acqua-glicole (±60% vol.)	Tipo di misuratore	CHF
Energia termica, portata, temperatura										
0...10 V	15	3/4"	110 mm	1.5 m ³ /h	3 m ³ /h	15 kPa	■	■	22PE-1UC	1179.00
	20	1"	130 mm	2.5 m ³ /h	5 m ³ /h	12 kPa	■	■	22PE-1UD	1322.00
0.5...10 V	25	1 1/4"	135 mm	3.5 m ³ /h	7 m ³ /h	7 kPa	■	■	22PE-1UE	1466.00
2...10 V	32	1 1/2"	140 mm	6 m ³ /h	12 m ³ /h	14 kPa	■	■	22PE-1UF	1615.00
Definite per l'utente	40	2"	145 mm	10 m ³ /h	20 m ³ /h	18 kPa	■	■	22PE-1UG	1760.00
	50	2 1/2"	145 mm	15 m ³ /h	30 m ³ /h	22 kPa	■	■	22PE-1UH	1916.00




Nota: ordina anche gli accessori necessari - a partire da **pagina 30**.

Adattatori e kit raccordi

		Per sensori		Modello	CHF/pz.
	Ø	22WDP-..	22WP-..		
	Adattatore di riduzione G 1/4" (filettatura interna) – G 1/2" (filettatura esterna)		■	A-22WP-A02	21.10
	Raccordi Acciaio inossidabile Tubazione 6 e 8 mm – G 1/4" (filettatura esterna) Set di 2 pz.	6 mm	■	A-22WP-A06 ¹⁾	130.00
		8 mm	■	A-22WP-A10 ¹⁾	153.00
	Raccordi Ottone Tubazione 6 e 8 mm – G 1/4" (filettatura esterna) Set di 2 pz.	6 mm	■	A-22WP-A04 ¹⁾	66.80
		8 mm	■	A-22WP-A08 ¹⁾	67.70

¹⁾ Il prezzo mostrato è per set.



Adattatori di collegamento

		Per sensori															Modello	CHF/pz.							
		01APS-..	01DT-..	01HT-..	01MT-..	01PT-..	01UT-..	22ADP-..	22CT-..	22DC-..	22DCK-..	22DCM-..	22DCV-..	22DT-..	22DTC-..	22DTH-..			22DTM-..	22HH-..	22HT-..	22MT-..	22UT-..	22UTH-..	
	Adattatore collegamento M20 Per cavo 1x6 mm Multi-confezione (10 pz.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22G-A01.1 ¹⁾	4.90
	Adattatore collegamento M20 Per cavo 2x6 mm Multi-confezione (10 pz.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22G-A02.1 ¹⁾	5.00
	Ingresso cavo M20x1.5 Multi-confezione (10 pz.)	■																						A-22AP-A11.1 ¹⁾	3.30

¹⁾ Il prezzo indicato è per singolo pezzo.




S/C

Pressacavi

		Per sensori																					
		01DT-..	01HT-..	01MT-..	01PT-..	01UT-..	22ADP-..	22CT-..	22DC-..	22DCK-..	22DCM-..	22DCV-..	22DT-..	22DTC-..	22DTH-..	22DTM-..	22HH-..	22HT-..	22MT-..	22UT-..	22UTH-..	Modello	CHF/pz.
	Plug-in nel pressacavo Per cavo 1x6...8 mm Multi-confezione (10 pz.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22G-A25.1 ¹⁾	3.30
	Plug-in nel pressacavo Per cavo 2x6 mm Multi-confezione (10 pz.)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22G-A26.1 ¹⁾	7.50





¹⁾ Il prezzo indicato è per singolo pezzo.

Fascette di fissaggio e fluido conduttivo

		Per sensori						
		01HT-..	01ST-..	22HH-..	22HH-..,X	22HT-..	Modello	CHF/pz.
	Fascetta di fissaggio Per tubazioni ø20...110 mm	□	□			□	A-22P-A47	4.10
	Fascetta di fissaggio Per tubazioni ø20...250 mm	■	■			■	A-22P-A49	8.80
	Siringa con fluido conduttivo	■	■	□	□	■	A-22P-A44	3.40


□ Accessori inclusi nella fornitura di fabbrica.

Flange di montaggio

		Per sensori											Modello	CHF/pz.	
		01CT-..	01CTF-..F	01DT-..	20DTS-..	22DC-..	22DCK-..	22DCM-..	22DCV-..	22DT-..	22DTC-..	22DTH-..			22DTM-..
	Flange di montaggio Plastica Per sonda sensore 6 mm Fino a max 120°C	4...7 mm	■	□	■					■				A-22D-A03	12.30
	Flange di montaggio Ottone Per sonda sensore 6 mm Fino a max 260°C	6 mm			■									A-22D-A05	25.30
	Flange di montaggio Plastica Per termostato antigelo 20DTS-..				■									A-22D-A12	28.40
	Flange di montaggio Plastica Per sensore da condotto 19.5 mm Fino a max 120°C	20 mm				□	□	□	□		□	□	□	A-22D-A35	20.80

□ Accessori inclusi nella fornitura di fabbrica.






Accessori di montaggio

		Per sensori											Modello	CHF/pz.	
		01APS-..	01ATS-..	01DT-..	01UT-..	22ADP-..	22CT-..	22DT-..	22HH-..	22MT-..	22UT-..	22UTH-..			22WDP-..
	Clip di montaggio Con viti e foglio adesivo			□				□						A-22D-A11	3.50
	Piastra di montaggio Corpo S			■	□		□	■	□	□	□			A-22D-A09	8.10
	Piastra di montaggio Corpo L					□						□		A-22D-A10	10.50
	Kit di montaggio Con 6 staffe di fissaggio		□							□				A-22D-A08	17.10
	Staffe di montaggio Forma a S per 01APS-.., metallo	■												A-22AP-A07	7.20
	Staffe di montaggio Forma a L per 01APS-.., metallo	■												A-22AP-A06	7.20
	Staffe di montaggio Per 22WDP-.., metallo											□		A-22WP-A11	25.40

□ Accessori inclusi nella fornitura di fabbrica.



S/C

Pozzetti e raccordi a compressione

	Lunghezza manicotto	Per sensori										Modello	CHF/pz.				
		01DT...H	01DT...L	01DT...N	01DT...P	01DT...R	01DT...T	22DT...H	22DT...L	22DT...N	22DT...P			22DT...R	22DT...T		
	Pozzetti Acciaio inossidabile G 1/2", SW27	50 mm	■	□				■								A-22P-A06	41.70
	100 mm		■	□				■								A-22P-A08	43.10
	150 mm			■	□					■						A-22P-A10	46.80
	200 mm				■						■					A-22P-A12	49.70
	250 mm					□						□				A-22P-A29	52.70
	300 mm					■							■			A-22P-A14	54.60
	450 mm						■							■		A-22P-A16	58.90
	Pozzetti Ottone R 1/2", SW22	50 mm	■					■	□							A-22P-A18	20.70
	100 mm		■						■	□						A-22P-A20	20.20
	150 mm			■						■	□					A-22P-A22	22.40
	200 mm				■						■					A-22P-A24	24.60
	250 mm					□						□				A-22P-A30	26.10
	300 mm					■							■			A-22P-A26	27.80
	450 mm						■							■		A-22P-A28	31.60
	Barriera anti-freddo Materiale plastico L 50 mm Per pozzetto A-22P-A..			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22P-A51	28.00	
	Raccordo a compressione Acciaio inossidabile G 1/4" (filettatura esterna) per 6 mm Con anello stringitubo		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22P-A45	35.20	
	Adattatore per pozzetto Siemens Plastica Con fluido conduttivo			■	■	■	■			■	■	■	■		A-22P-A53	42.50	

□ Utilizzando una barriera anti-freddo.

Kit pozzetto

	Lunghezza manicotto	Per sensori			Modello	CHF/pz.	
		01HT-101CA	EXT-J-00734645	EXT-J-00734647			
	Kit pozzetto Ottone nichelato Per sonda sensore 6 mm Incl. materiale di fissaggio sensore G 1/2", SW22	100 mm	■	■	■	A-22P-A61	26.40
	150 mm	■	■	■		A-22P-A62	29.10
	200 mm	■	■	■		A-22P-A63	33.90
	Kit pozzetto Acciaio inossidabile Per sonda sensore 6 mm Incl. materiale di fissaggio sensore G 1/2", SW22	100 mm	■	■	■	A-22P-A64	42.30
	150 mm	■	■	■		A-22P-A65	46.60
	200 mm	■	■	■		A-22P-A66	63.40



Accessori per sensori di pressione differenziale

		Lunghezza	Per sensori		Modello	CHF/pz.
			01APS-..	22ADP-..		
	Connettore per condotto Metallo Connessione 5 mm	40 mm	■	■	A-22AP-A02	10.90
	Connettore per condotto Metallo Connessione 5 mm	100 mm	■	■	A-22AP-A04	14.40
	Connettore per condotto Plastica Connessione 6 mm Multi-confezione (90 pz.)	80 mm	■		A-22AP-A09.1 ¹⁾	1.03
	Kit connettore del condotto Tubo PVC 2 m 2 connettori per condotto, materiale plastico	2000 mm	■	□	A-22AP-A08	7.70
	Kit connettore del condotto Tubo PVC 2 m 2 connettori per condotto, materiale plastico Multi-confezione (50 pz.)	2000 mm	□		A-22AP-A05.1 ¹⁾	4.30

□ Accessori inclusi nella fornitura di fabbrica.



¹⁾ Il prezzo esibito si intende per unità.

Accessori per sensori di umidità





		Per sensori		Modello	CHF/pz.
		22DTH-..	22UTH-..		
	Filtro di sostituzione Acciaio inossidabile Rete metallica	■	■	A-22D-A06	10.80
	Protezione anti pioggia Per 22UTH-11 e 22UTH-13		■	A-22U-A01	10.40

S/C




Coibentazioni

	DN	2-vie	Per sensori e contatori		Per valvole	Modello	CHF/pz.
			22PE..	22PF-1U..	EV..R2+MID		
 Guscio di isolamento per Belimo Energy Valve™ Solo per applicazioni non condensanti Incluso nella fornitura dell'unità	15...25	■			■	Z-INSH15	36.60
	32...50	■			■	Z-INSH32	42.70
 Guscio di isolamento per contatori di energia termica e sensori di portata Solo per applicazioni non condensanti Incluso nella fornitura dell'unità	15...25	■	■	■		A-22PEM-A01	27.40
	32...50	■	■	■		A-22PEM-A02	30.00



Kit di accessori MID

	DN	G	Rp	Lunghezza del raccordo	Per contatori		Per valvole	Modello	CHF/pz.
					22PEM-1U..	EV..R2+MID			
 Kit accessorio MID senza raccordo Composto da valvola di intercettazione (2x) e valvola a sfera con porta di misura M10x1 per sensore di temperatura esterno a immersione diretta T1	15	3/4"	1/2"		■			EXT-EF-15A	111.00
	20	1"	3/4"		■			EXT-EF-20A	127.00
	25	1 1/4"	1"		■			EXT-EF-25A	175.00
	32	1 1/2"	1 1/4"		■			EXT-EF-32A	383.00
	40	2"	1 1/2"		■			EXT-EF-40A	524.00
	50	2 1/2"	2"		■			EXT-EF-50A	809.00
 Kit accessorio MID con raccordo Composto da valvola di intercettazione (2x) e valvola a sfera con porta di misura M10x1 per sensore di temperatura esterno a immersione diretta T1	15	3/4"	1/2"	110 mm	■			EXT-EF-15B	169.00
	20	1"	3/4"	130 mm	■			EXT-EF-20B	212.00
	25	1 1/4"	1"	135 mm	■			EXT-EF-25B	272.00
	32	1 1/2"	1 1/4"	140 mm	■			EXT-EF-32B	488.00
	40	2"	1 1/2"	145 mm	■			EXT-EF-40B	647.00
	50	2 1/2"	2"	145 mm	■			EXT-EF-50B	959.00
 Kit accessori MID Belimo Energy Valve™ Composto da valvola di intercettazione e valvola a sfera con porta di misura M10x1 per sensore di temperatura esterno a immersione diretta T1	15	3/4"	1/2"				■	EXT-EF-15C	82.00
	20	1"	3/4"				■	EXT-EF-20C	91.40
	25	1 1/4"	1"				■	EXT-EF-25C	125.00
	32	1 1/2"	1 1/4"				■	EXT-EF-32C	299.00
	40	2"	1 1/2"				■	EXT-EF-40C	402.00
	50	2 1/2"	2"				■	EXT-EF-50C	614.00
 Kit accessori MID Belimo Energy Valve™ Composto da valvola a sfera con porta di misura M10x1 per sensore di temperatura esterno a immersione diretta T1	15		1/2"		■		■	EXT-EF-15E	46.30
	20		3/4"		■		■	EXT-EF-20E	49.90
	25		1"		■		■	EXT-EF-25E	71.20
	32		1 1/4"		■		■	EXT-EF-32E	208.00
	40		1 1/2"		■		■	EXT-EF-40E	288.00
	50		2"		■		■	EXT-EF-50E	333.00

Valvole di intercettazione e raccordi



	DN	G	Rp	Per sensori e contatori			Per valvole	Modello	CHF/pz.	
				22PE-1U..	22PEM-1U..	22PF-1U..	EV..R2+MID			
 Valvola di intercettazione Ottone nichelato Con foro della guarnizione	15	3/4"	1/2"	■	■	■	■	EXT-EF-15G	46.50	
	20	1"	3/4"	■	■	■	■	EXT-EF-20G	55.10	
	25	1 1/4"	1"	■	■	■	■	EXT-EF-25G	72.50	
	32	1 1/2"	1 1/4"	■	■	■	■	EXT-EF-32G	133.00	
	40	2"	1 1/2"	■	■	■	■	EXT-EF-40G	174.00	
	50	2 1/2"	2"	■	■	■	■	EXT-EF-50G	355.00	
 Raccordi Per valvole a sfera con filettatura interna Ottone nichelato	15		1/2"				■	ZR2315	17.20	
	20		3/4"					■	ZR2320	19.20
	25		1"					■	ZR2325	24.30
	32		1 1/4"					■	ZR2332	36.10
	40		1 1/2"					■	ZR2340	49.60
	50		2"					■	ZR2350	82.10
 Raccordi Con filettatura interna Ottone nichelato Inclusa guarnizione 2 pezzi ciascuno sono necessari per sensori e contatori	15	3/4"	1/2"	■	■	■	■	ZREV15F	15.80	
	20	1"	3/4"	■	■	■	■	ZREV20F	24.20	
	25	1 1/4"	1"	■	■	■	■	ZREV25F	39.90	
	32	1 1/2"	1 1/4"	■	■	■	■	ZREV32F	56.70	
	40	2"	1 1/2"	■	■	■	■	ZREV40F	71.40	
	50	2 1/2"	2"	■	■	■	■	ZREV50F	110.00	

Pozzetto



	DN	G	Per contatori		Modello	CHF/pz.
			22PE-1U..			
 Pozzetti Per sensore di temperatura esterno T1	15...50	1/4"	■		A-22PE-A07 ¹⁾	25.60
	65...100	1/2"	■		A-22PE-A08	56.20

¹⁾ Incluso nella fornitura dei contatori 22PE-...



Componenti a T

	DN	Rp	Per contatori		Per valvole	Modello	CHF/pz.
			22PE-1U..	22PEM-1U..	EV..R2+MID		
 <p>Componente a T con pozzetto Per sensore di temperatura esterno T1</p>	15	1/2"	■			A-22PE-A01	38.00
	20	3/4"	■			A-22PE-A02	45.20
	25	1"	■			A-22PE-A03	54.60
	32	1 1/4"	■			A-22PE-A04	66.40
	40	1 1/2"	■			A-22PE-A05	79.60
	50	2"	■			A-22PE-A06	104.00
 <p>Pezzo a T M10x1 Per sensore di temperatura esterno a immersione diretta T1</p>	15	1/2"		■	■	A-22PEM-A06	22.60
	20	3/4"		■	■	A-22PEM-A07	28.20
	25	1"		■	■	A-22PEM-A08	39.60
	32	1 1/4"		■	■	A-22PEM-A09	50.80
	40	1 1/2"		■	■	A-22PEM-A10	64.50
	50	2"		■	■	A-22PEM-A11	89.40


Accessori per contabilizzatori di energia termica

	22PE-1U..	22PEM-1U..	EV..R2+MID	Modello	CHF/pz.
 <p>Sigillo di sicurezza Numerato consecutivamente (numero unico) Con filo accluso Set di 2 pz.</p>		■	■	A-22PEM-A03	25.60
 <p>Occhiello in silicone con morsetto Protezione IP54 per il modulo di collegamento RJ</p>	■	■	■	A-22PEM-A04	31.40



Cavi

	Lunghezza cavo	Per sensori			Modello	CHF/pz.
		22PDP-..	22WDP-..	22WP-..		
 Cavo di collegamento per 22WP-.. e 22WDP-.. Connettore per valvole, modello A, nero Cavo: PVC nero, 4x0.75 mm ² , numerato Estremità libere con terminali a bussola	1.5 m		■	■	EXT-MR-249184	57.20
	5 m		■	■	EXT-MR-249185	62.30
 Set cavo di estensione per 22PDP .. Con prese di collegamento M12 preassemblate	7 m	■			A-22PDP-A02	320.00

Convertitori M-bus

	Per contatori		Per valvole	Modello	CHF/pz.
	22PE-1U..	22PEM-1U..	EV..R2+MID		
 Convertitore M-Bus Scatola di derivazione intelligente con AC/DC 24 V Interfaccia da MP-Bus a M-Bus Per il collegamento di un contatore di energia termica o a Belimo Energy Valve™	■	■	■	G-22PEM-A01	434.00

Moduli sensore di ricambio

	DN	Per contatori		Per valvole	Modello	CHF/pz.
		22PE-1U..	22PEM-1U..	EV..R2+MID		
 Modulo sensore MID Ricambio per contatore di energia termica con approvazione MID Incl. 2 sigilli di sicurezza e 1 guarnizione	15		■	■	R-22PEM-0UC	656.00
	20		■	■	R-22PEM-0UD	695.00
	25		■	■	R-22PEM-0UE	732.00
	32		■	■	R-22PEM-0UF	770.00
	40		■	■	R-22PEM-0UG	807.00
	50		■	■	R-22PEM-0UH	851.00
 Modulo sensori Ricambio per contatore di energia termica senza approvazione MID	15	■			R-22PE-0UC	549.00
	20	■			R-22PE-0UD	587.00
	25	■			R-22PE-0UE	625.00
	32	■			R-22PE-0UF	662.00
	40	■			R-22PE-0UG	700.00
	50	■			R-22PE-0UH	742.00

Strumenti di assistenza

Scaricabile da



Belimo Assistant 2

Impostazioni e diagnostiche rapide per unità Belimo tramite smartphone, tablet o desktop - anche in stato disalimentato.



Belimo Duct Sensor Assistant App

Impostazioni e diagnostica rapide per sensori Belimo tramite dongle Bluetooth (A-22G-A05).



Strumenti per utenti finali

Scaricabile da





Belimo Display App

App terminale per la visualizzazione dei valori ambiente attuali e l'adattamento di setpoint per smartphone tramite NFC.



Convertitori

Per sensori e contatori

	22PE-...	22PEM-...	22PF-...	22RT-...	P-22RT-...	22ADP-...	22DC-13	22DCK-11	22DCM-11	22DCV-11	22DTC-...	22DTH-15-...	22DTH-16	22DTM-...	22UTH-150X	22UTH-160X	Modello	CHF/pz.
 <p>Collegamento Belimo Assistant Convertitore per il collegamento tra Belimo Assistant 2 e i dispositivi configurabili e comunicativi di Belimo. Supporti Bluetooth e USB a NFC e MP-Bus.</p>	■	■	■	■	■												LINK.10	netto 147.00
 <p>Dongle USB Bluetooth Convertitore per il funzionamento wireless temporaneo dei sensori Belimo. Funzione in combinazione con la Belimo Duct Sensor Assistant App. Disponibile in tutti i paesi UE ed EFTA e in UK. Con scheda di interfaccia.</p>						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	A-22G-A05	netto 72.00

(Le CGC attualmente valide sono disponibili su Internet.)
Da luglio 2023 / V1

1. Ambito di validità

Le presenti condizioni generali di contratto valgono per consegne e servizi di BELIMO Automation AG, Hinwil (di seguito "BELIMO") offerti ai clienti. Se il cliente richiede una consegna o un servizio all'estero, il contratto viene concluso con la società BELIMO locale di quella nazione o con un'altra società di BELIMO da questi indicata nella conferma d'ordine. In tal caso sono determinanti le condizioni generali di contratto della società BELIMO indicata nella conferma d'ordine. Nel caso in cui nella consegna siano inclusi software con la relativa documentazione, si applicano le corrispondenti condizioni del contratto di licenza.

Le presenti condizioni generali di contratto sono tuttavia applicabili in via sussidiaria alle condizioni del contratto di licenza.

2. Conclusione del contratto

Il contratto si considera concluso con la ricezione di una conferma d'ordine da parte del cliente o, in mancanza di una conferma, con la messa a disposizione dei prodotti ordinati da parte di BELIMO. Tutti i cataloghi, i dépliant e le pubblicazioni in Internet sono da considerarsi un invito ad offrire e non sono vincolanti per BELIMO.

Modifiche o aggiunte alle presenti CGC o al contratto sono nulle senza approvazione scritta da parte di BELIMO. Ordini non conformi alle specifiche pubblicate da BELIMO o che contengono aggiunte o modifiche effettuate dal cliente, sono da ritenersi effettivi solo se espressamente approvati da BELIMO tramite una conferma d'ordine scritta.

3. Annullamento del contratto

Ordini di prodotti da catalogo (prodotti standard) possono essere annullati dal cliente sino al momento della messa a disposizione dei prodotti ordinati da parte di BELIMO, a condizione che la dichiarazione di cancellazione giunga a BELIMO prima della messa a disposizione.

Ordini di prodotti personalizzati (fabbricazioni speciali, ecc.) possono essere annullati solo entro 4 ore dalla ricezione dell'ordine da parte di BELIMO.

In questo caso, al cliente viene fatturata una tassa amministrativa pari al 10 % dell'importo netto dell'ordine. Nel caso di prodotti su misura o di attuatori configurati, al cliente verrà fatturata una tassa amministrativa pari al 20 % dell'importo netto dell'ordine.

4. Prezzi

Se non specificato diversamente ed espressamente, tutti i prezzi sono da considerarsi al netto dell'IVA.

Nel prezzo netto è incluso l'imballaggio standard dei prodotti ordinati. Tutti gli altri costi, come ad esempio per il trasporto, (in particolar modo anche per la spedizione espresso), assicurazione, imposte, dazi doganali, autorizzazioni per l'esportazione

e l'importazione o per altre autorizzazioni necessarie, sono fatturati separatamente. Il prezzo netto non include inoltre nessun servizio supplementare fornito da BELIMO, come ad esempio il montaggio, l'avviamento e la compilazione di schemi ecc. Per ordini con un prezzo netto inferiore a CHF 200.00, verrà applicato un sovrapprezzo di 100 franchi per piccoli quantitativi.

BELIMO si riserva il diritto di modificare i propri prezzi in qualsiasi momento fino alla conclusione del contratto.

5. Condizioni di consegna

Tutte le tempistiche, le scadenze e i termini di consegna sono da considerarsi non vincolanti, a meno che il carattere vincolante non sia stato espressamente concordato in forma scritta. Termini e scadenze relativi alla consegna espressamente concordati in forma scritta come vincolanti s'intendono rispettati, qualora il prodotto venga reso disponibile nel magazzino di distribuzione prima della loro scadenza. Se BELIMO dovesse avere un ritardo nella consegna, si presuppone che il cliente continui a richiedere la stessa. È escluso un risarcimento dei danni per ritardata consegna o per l'acquisto di un prodotto sostitutivo.

Se non diversamente indicato nella conferma d'ordine, le consegne sono da ritenersi Incoterms® 2020 DAP (= Delivered At Place = consegnate al luogo di destinazione).

Spese di spedizione

Merci ritirate:

gratuito; Incoterms® 2020 FCA (franco vettore - stabilimento Belimo Hinwil)

Spedizione al cliente:

Incoterms® 2020 DAP (consegnate al luogo di destinazione) con fatturazione addizionale di una parte delle spese di spedizione (in base al peso):

fino a 30 kg	CHF 10.00
tramite Postexpress	CHF 30.00
da 30 kg a 150 kg	CHF 40.00
da 150 kg a 500 kg	CHF 70.00
oltre i 500 kg	CHF 130.00

BELIMO si riserva il diritto di non consegnare i prodotti ordinati nel caso in cui questi non risultino disponibili. In questo caso, BELIMO informerà immediatamente il cliente della non-disponibilità e rimborserà un eventuale pagamento già effettuato.

6. Condizioni di pagamento

Le fatture di BELIMO devono essere interamente saldate entro 30 giorni dalla data della fattura. Scaduto il termine di pagamento, il cliente dovrà corrispondere a BELIMO, senza ulteriori formalità, una tassa di sollecito di CHF 50.00 o interessi moratori del 7,75 % p. a., nel caso in cui questi ultimi superino l'importo della tassa di sollecito. In caso di mora del cliente, BELIMO si riserva il diritto di sospendere ulteriori consegne.

Il cliente non è autorizzato a compensare crediti di BELIMO con sue contropretese.

7. Applicazione, installazione e utilizzo dei prodotti BELIMO

I prodotti BELIMO sono destinati esclusivamente a un uso professionale. L'installazione e la sostituzione dei prodotti BELIMO devono essere effettuate solo da personale qualificato.

I prodotti BELIMO devono essere impiegati secondo le disposizioni riportate nelle relative schede tecniche e di montaggio valide per il prodotto in questione. L'utilizzo dei Servizi BELIMO Cloud è disciplinato dalle "Condizioni d'uso dei Servizi BELIMO Cloud" ("Terms of Use for BELIMO Cloud Services") nella loro versione attualmente valida.

8. Specifiche

Se non diversamente ed espressamente pattuito, le informazioni pubblicate da BELIMO sotto forma di testi ed immagini (ad es. illustrazioni o disegni) in cataloghi, opuscoli, siti web, schede tecniche e di montaggio o in altre pubblicazioni, descrivono esclusivamente le caratteristiche delle merci fornite da BELIMO e le loro possibilità di utilizzo; non costituiscono una garanzia di durata o di qualità. Le caratteristiche dei prodotti forniti possono differire dalle immagini o dai pezzi esposti per quanto riguarda materiale, colore o forma. BELIMO declina ogni responsabilità per le prestazioni o per l'idoneità dei prodotti per scopi specifici.

Le specifiche comunicate da BELIMO sono da considerarsi esclusivamente delle linee guida. BELIMO si riserva il diritto di modificare le specifiche sui prodotti comunicate o di fornire altri prodotti di eguale valore di fornitori terzi al posto dei prodotti ordinati.

9. Riserva di proprietà

La proprietà dei prodotti forniti rimane di BELIMO fino a che il cliente non provvede al completo pagamento di tutte le pretese di BELIMO esistenti nei suoi confronti.

10. Passaggio dei rischi

Utili e rischi relativi ai prodotti acquistati passano al cliente secondo gli Incoterms® 2020 convenuti.

11. Resa di prodotti

BELIMO può, previo accordo, riprendere dei prodotti da catalogo (prodotti standard), a condizione che questi siano ancora presenti nella gamma dei prodotti, siano nuovi di fabbrica, ossia non abbiano più di 6 mesi, non siano mai stati utilizzati e siano ancora nella loro confezione originale al momento della restituzione. BELIMO non ha comunque alcun obbligo di ripresa. È esclusa la restituzione di prodotti personalizzati (fabbricazioni speciali, Designed to Order [prodotti progettati su ordinazione], attuatori configurati), prodotti Openline o prodotti procurati su specifica richiesta del cliente.

La restituzione di prodotti da catalogo deve essere eseguita, includendo una copia della relativa fattura ed indicandone il motivo, con porto franco, a Belimo Automation AG, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil, Svizzera.

Dalla nota di accredito concordata con il cliente sarà dedotta una tassa amministrativa pari ad almeno il 20 % del prezzo di listino in vigore. È escluso il pagamento in contanti dell'accredito, che potrà essere conteggiato solo su ordinazioni future.

12. Obbligo di verifica

Il cliente deve verificare i prodotti per rilevare eventuali difetti entro cinque giorni lavorativi dal ricevimento. Eventuali difetti devono essere notificati a BELIMO immediatamente per iscritto; in caso contrario, il prodotto viene considerato accettato. Eventuali difetti occulti devono essere notificati per iscritto entro cinque giorni lavorativi dal rilevamento.

13. Garanzia

Con la propria garanzia, BELIMO garantisce, durante il periodo di garanzia ai sensi del presente punto 13, che i prodotti consegnati soddisfano le specifiche espressamente indicate nelle relative schede tecniche. Per il resto, nei limiti consentiti dalla legge, è esclusa ogni altra garanzia.

In particolare, non viene fornita alcuna garanzia per eventuali danni causati o provocati, dal cliente o da terzi che rientrano nella sua sfera di responsabilità,

- a) dall'impiego dei prodotti in settori non specificati nelle schede tecniche e di montaggio, in particolare a bordo di aeroplani e di qualsiasi altro genere di aeromobile;
- b) dall'impiego dei prodotti in modo non conforme a disposizioni di legge o amministrative, o in violazione delle istruzioni di BELIMO (specialmente riguardo a montaggio, commissioning, disposizioni di funzionamento e indicazioni riportate nelle schede tecniche e di montaggio);
- c) dall'impiego dei prodotti in condizioni speciali, in particolare in continuo contatto con agenti chimici, gas o liquidi aggressivi, o al di fuori dei previsti parametri operativi o delle condizioni di utilizzo;
- d) dal montaggio, dalla manipolazione, dall'installazione dei prodotti in maniera errata o senza le dovute attenzioni, oppure dalla mancata esecuzione di queste attività conformemente al relativo stato della tecnica, oppure dall'impiego o dal montaggio dei prodotti da parte di personale non qualificato;
- e) dall'esecuzione di modifiche o riparazioni senza previa autorizzazione scritta da parte di BELIMO;
- f) dal logorio dei prodotti a causa di un utilizzo inappropriato o diverso da quello previsto, oppure a causa di uno sfruttamento eccessivo;
- g) da un immagazzinaggio inappropriato, nonché:

- h) per danni per cui devono rispondere il cliente o dei terzi.

Belimo non fornisce inoltre alcuna garanzia per la normale usura, compresi tutti i tipi di corrosione, usura operativa o ambientale e simili, a condizione che non sia dovuta a difetti di materiali o di lavorazione.

Per i prodotti Openline si applicano ulteriori esclusioni di garanzia conformemente al relativo contratto quadro Openline stipulato tra BELIMO e il cliente.

Il cliente risponde per le azioni o le omissioni del proprio personale ausiliario nello stesso modo in cui risponde per le proprie.

La durata della garanzia è di 5 anni a partire dalla data di produzione dei prodotti BELIMO. Per i prodotti Openline la durata della garanzia è di 2 anni dalla data di consegna. Per i prodotti non fabbricati da BELIMO (prodotti commerciali) la durata della garanzia si evince dalla conferma d'ordine. I prodotti commerciali sono contrassegnati come tali dal nome e/o dal logo del produttore. Per questi prodotti la durata della garanzia è di regola di 1 anno dalla data di consegna, in casi eccezionali di 2 anni dalla data di consegna. La durata della garanzia inizia a decorrere dalla data di fabbricazione o di consegna del prodotto, senza che siano necessari una verifica o un collaudo da parte del cliente.

Il cliente deve adottare immediatamente tutti i provvedimenti idonei a ridurre eventuali danni. Nel caso in cui sia effettuata una comunicazione tempestiva conformemente all'art. 12 di cui sopra, BELIMO è tenuta a sostituire i prodotti difettosi con altri uguali o equivalenti, a eseguire o far eseguire da terzi la riparazione a proprie spese, o a rilasciare al cliente una nota di credito pari al prezzo netto pagato per il prodotto difettoso. BELIMO deciderà quale di questi provvedimenti adottare.

La durata della garanzia non ricomincia a decorrere per i prodotti sostituiti.

BELIMO può obbligare il cliente a sostituire in un impianto determinati prodotti o parti di prodotti difettosi per prevenire dei danni; in questo caso, eventuali spese del cliente ragionevoli e preventivamente riconosciute per iscritto da BELIMO saranno a carico di quest'ultima.

14. Esclusione della responsabilità

La responsabilità di BELIMO è definita in maniera esaustiva alla cifra 13. Qualsiasi altra pretesa del cliente nei confronti di BELIMO, indipendentemente dalla base legale su cui è formulata, in particolare richieste di riduzione di prezzo o di risoluzione del contratto, è espressamente esclusa.

Non sono ammesse pretese di risarcimento da parte del cliente per danni che non si sono verificati sui prodotti stessi nonché le pretese di risarcimento di tali richieste da parte dei clienti del cliente o di terzi. È in particolare esclusa la responsabilità di BELIMO relativamente ai costi sostenuti per le forniture sostitutive (trasporto, smontaggio, montaggio, rimessa in servizio e relativi accertamenti, ecc.) per costi sostenuti

per l'accertamento delle cause del danno, per perizie e per danni indiretti o conseguenti (inclusi danni consecutivi al difetto) di ogni genere, come ad esempio mancato impiego, tempi di fermo, perdita di guadagno, mancato guadagno, ecc., nonché per danni causati da azioni di richiamo, nella misura in cui non siano stati causati intenzionalmente o per negligenza grave da parte di BELIMO.

L'esclusione o la limitazione della responsabilità di BELIMO vale in eguale misura anche per la responsabilità personale dei suoi impiegati, lavoratori, collaboratori, rappresentanti e ausiliari.

15. Esonero dalla responsabilità

Il cliente esonererà BELIMO, interamente e a prima richiesta, da qualsiasi pretesa di terzi nei suoi confronti connessa alle fattispecie di cui alla cifra 13. Ciò vale anche per pretese derivanti dalla responsabilità per danno da prodotti.

16. Forza maggiore

Né BELIMO né il cliente rispondono per danni di qualsiasi natura, se si verificano degli impedimenti inevitabili nonostante l'impiego della dovuta diligenza, e ciò a prescindere che si verifichino presso BELIMO, il cliente o un terzo. Rientrano tra questi impedimenti ad esempio epidemie, pandemie, mobilitazioni, guerra, sommosse, seri problemi operativi, incidenti, scioperi, ritardata o errata fornitura delle materie prime, dei semilavorati o lavorati necessari, mancata disponibilità di pezzi di fabbrica importanti, provvedimenti o omissioni delle autorità, embarghi, limitazioni all'esportazione o all'importazione, catastrofi naturali, nonché eventi interamente al di fuori del controllo di BELIMO o del cliente. I pagamenti non possono tuttavia essere sospesi o ritardati appellandosi a queste disposizioni. In ogni caso, entrambe le parti prenderanno senza indugio tutti i provvedimenti utili e per loro ragionevoli al fine di prevenire eventuali danni o, nel caso in cui si verifichino, per ridurle al minimo l'ammontare.

17. Rivendita

Se il prodotto è rivenduto, il cliente deve imporre al proprio acquirente almeno le stesse esclusioni di garanzia.

18. Protezione dei dati

BELIMO dà molta importanza alla messa in atto di un trattamento dei dati conforme alla legge, che protegga i Suoi dati personali. BELIMO si impegna a trattare i Suoi dati personali conformemente al diritto in vigore. Per fornire le nostre prestazioni, dipendiamo dai servizi di terzi. Questi trattano i Suoi dati solo in relazione con i servizi concordati con BELIMO, accordano la medesima protezione dei dati di BELIMO e non trasmettono i Suoi dati ad altre terze parti senza il Suo consenso. Nel trattamento dei Suoi dati, così come nel

trasferimento di dati a terzi, BELIMO assicura che sia garantito uno standard di protezione dei dati adeguato, nonché che siano stati applicati provvedimenti organizzativi e tecnici adeguati per la protezione dei Suoi dati. Maggiori informazioni in merito alle nostre direttive in materia di protezione dei dati personali sono disponibili al seguente indirizzo internet: www.belimo.com/privacy.

19. Modifiche

BELIMO si riserva il diritto di modificare le presenti CGC in qualsiasi momento.

20. Clausola salvatoria

Qualora una o più d'una delle succitate disposizioni dovessero essere o divenire inefficaci, le rimanenti disposizioni mantengono la loro efficacia.

21. Diritto applicabile e foro

Si applica il diritto svizzero, ad esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci dell'11 aprile 1980 (Convenzione di Vienna sulla vendita internazionale di merci).

Per tutte le controversie sono competenti solo i tribunali ordinari presso la sede di BELIMO.

Tutto compreso.

Come leader nel mercato globale, Belimo sviluppa soluzioni innovative per la regolazione e il controllo di sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria. Attuatori per serrande, valvole di regolazione, sensori e contatori rappresentano il nostro core business.

Concentrandoci costantemente sul valore per il cliente, forniamo più di semplici prodotti. Vi offriamo una gamma completa di attuatori, valvole e sensori per la regolazione e il controllo di sistemi HVAC da un'unica fonte. Allo stesso tempo ci affidiamo alla testata qualità svizzera con una garanzia di cinque anni. Le nostre filiali presenti in oltre 80 paesi in tutto il mondo, garantiscono tempi di consegna brevi e un servizio clienti completo per l'intera durata di vita del prodotto. Belimo comprende davvero tutto.

I "piccoli" dispositivi Belimo hanno un grande impatto su comfort, efficienza energetica, sicurezza, installazione e manutenzione.

In breve: Small devices, big impact.



5 anni di garanzia



Presenza mondiale



Una gamma prodotti completa



Qualità controllata



Consegne veloci



Supporto completo



BELIMO Automazione SA / Vendita Svizzera

Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, Svizzera

+41 43 843 62 12, vendita@belimo.ch, www.belimo.ch

BELIMO[®]