



PRODOTTI

 **Vali.co**

The logo for Vali.co, featuring a stylized white triangle composed of horizontal lines of varying lengths, followed by the text 'Vali.co' in a bold, white, sans-serif font.

CATALOGO GENERALE
VALVOLE



S&SP
SERVICE & SPARE PARTS



PASSIONE PER L'INDUSTRIA MODERNA.

**DAI RICAMBI ALLA COSTRUZIONE DI IMPIANTI
NEL SETTORE AEROSPAZIALE, INSIEME ALLE AZIENDE PER ASSISTERLE
E AIUTARLE AD AGGIORNARE I LORO SISTEMI PRODUTTIVI.**

SIAMO SEMPRE ONLINE

FORNIAMO COMPONENTI ORIGINALI O INTERCambiABILI PER OGNI TIPOLOGIA DI IMPIANTI.



COME ORDINARE SU: WWW.SSPRICAMBI.NET



CERCA I PRODOTTI

NELLA BARRA DI RICERCA, OPPURE SFOGLIA PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE	€	
000001	IL TUO PRODOTTO	€ 50,29	
000002	IL TUO PRODOTTO	€ 51,68	
000003	IL TUO PRODOTTO	€ 79,50	



METTILI NEL CARRELLO

ACCEDI CON IL TUO ACCOUNT PER USARE LA SCONTISTICA PERSONALE
EFETTUA IL BONIFICO PER COMPLETARE L'ORDINE



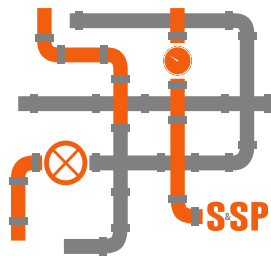
RICEVI CON SPEDIZIONI GIORNALIERE



PRODOTTI

 **Vali.co**

VALVOLE



VALVOLE MODULAZIONE EURO

Technical data

Size (DN)	DN 15 — 150
Pressure rating	PN16, PN40
Connections	Flanges UNI/DIN PN16, PN40
Type sealing	Soft (Class VI) Metallic (Class IV - V)
Characteristic	Equalpercentage (eqp%)
Action	Pneumatic with diaphragm (supply max 3 bar)
Temperature	from -20 to +205 °C



Description

The Series EURO control valve is a general service valve. The precise machined plug and seat give an excellent control performance. The plug is guided in its upper part. They are particularly indicated for regulation in medium/light plants. The Series EURO control valve is the best choice for a simple and reliable globe valve. All Burocco valves are delivered after testing and calibration and ready for a long utilize, without maintenance.

Options

- ⇒ Characteristic linear
- ⇒ Metallic seal
- ⇒ Full stainless steel actuator for corrosive environment
- ⇒ Low Noise
- ⇒ Stroke limiter
- ⇒ Handwheel for emergency operation
- ⇒ Valve positioners
- ⇒ Limit switches
- ⇒ Position feedback
- ⇒ Airset
- ⇒ Electric linear actuators
(230 V AC, 110/115 V AC, 24 V AC/DC)

Flow rate coefficient (CV)

DN	CV					
	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5	0,3 - 0,1	-	-
15	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5	0,3 - 0,1	-	-
20	7	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5	0,3 - 0,1	-
25	12	7	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5	0,3 - 0,1
32	18	12	7	4	2,5 - 1,5	1 - 0,5
40	28	18	12	7	4	2,5 - 1,5
50	48	28	18	12	7	4
65	72	48	28	18	-	-
80	105	72	48	28	-	-
100	160	105	72	48	28	-
125	210	160	105	72	-	-
150	300	210	160	105	72	-

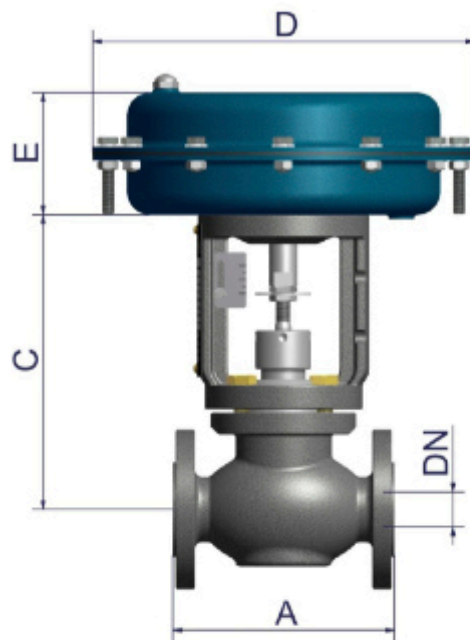
CV Available only for Nodular cast iron GGG 40 (PN16)

CV Available only for 1.0619 and S.S. CF8M (PN16 - PN40)

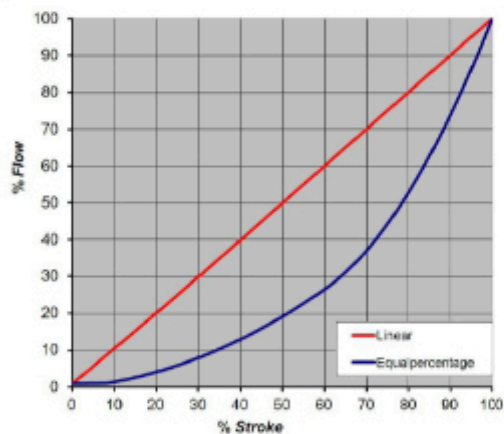
CV Available with all materials

VALVOLE MODULAZIONE EURO

Materials	
Valve body	Nodular cast iron GGG 40 (PN16) Carbon steel 1.0619 Stainless steel ASTM CF8M
Trim (plug - seat)	316L / 17-4PH / 316L+Stellite
Stem	316L
Packing	PTFE, PTFE+'OR' FPM, special
Body gasket	FASIT 400, SIL C4500, PTFE, special
Acuator	FE (epoxy varnish) Stainless steel
Yoke	GGG 40 (epoxy varnish) Stainless steel



Control characteristic



Standard dimensions (mm)

DN	A	C	D	E
15	130	212	205 / 275	88 / 100
20	150	212	205 / 275	88 / 100
25	160	212	205 / 275	88 / 100
32	180	212	275 / 340	100 / 135
40	200	212	275 / 340	100 / 135
50	230	212	275 / 340 / 430	100 / 135 / 135
65	290	298	340 / 430	135
80	310	298	340 / 430	135
100	350	318	430	135
125	400	430	430	185
150	480	430	430	185

Indicative weight*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
kg	12 / 15	13 / 16	15 / 18	20 / 26	22 / 28	28 / 34 / 39	50 / 56	55 / 60	71	110	135

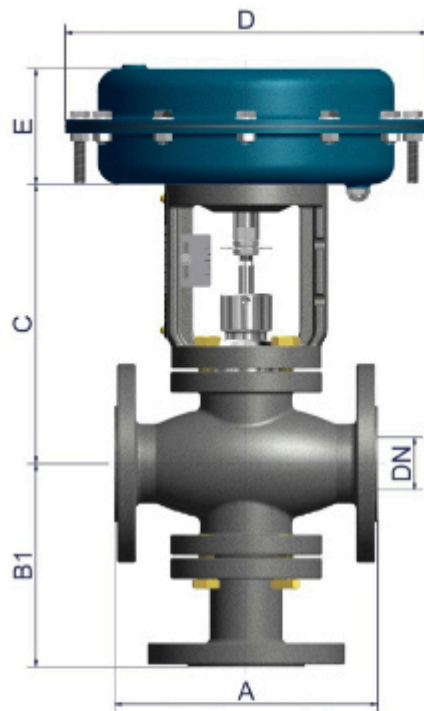
VALVOLE DI MODULAZIONE SERIE 803 – CORPO IN GHISA SFEROIDALE CAMPO STANDARD 3-15PSI

A RICHIESTA:

CAMPI MOLLE: 6-18psi / 6-30psi / 4-30psi

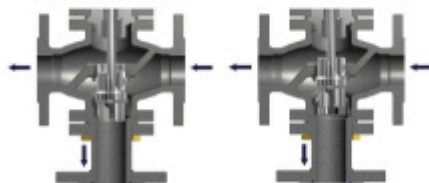
CORPO: WCB - ACCIAIO INOX

Materiali	
Corpo valvola	Ghisa sferoidale GGG 40 (PN16) Acciaio al carbonio ASTM A216WCB Acciaio inox ASTM CF8M
Trim (otturatore - sede)	316L / 17-4PH / 316L+Stellite
Stelo	316L
Premistoppa	PTFE, PTFE+'OR' FPM, speciale
Guarnizione corpo	FASIT 400, SIL C4500, PTFE, special
Attuatore	FE (Verniciatura epossidica), Acciaio Inox
Castello	GGG 40 (Verniciatura epossidica), Acciaio Inox



Sezione di Funzionamento

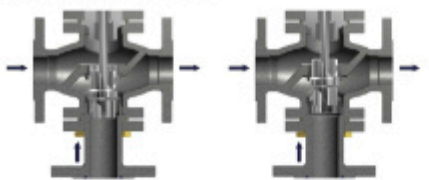
Deviatrice serie 803D



Normalmente aperte le vie diritte

Normalmente aperte le vie a squadra

Miscelatrice serie 803M



Normalmente aperte le vie diritte

Normalmente aperte le vie a squadra

Dimensioni (mm)

DN	A	B1	C	D	E
15	130	156	212	205 / 275	88 / 100
20	150	156	212	205 / 275	88 / 100
25	160	156	212	205 / 275	88 / 100
32	180	156	212	275 / 340	100 / 135
40	200	156	212	275 / 340	100 / 135
50	230	166	212	275 / 340 / 430	100 / 135 / 135
65	290	220	298	340 / 430	135
80	310	220	298	340 / 430	135
100	350	240	318	430	135

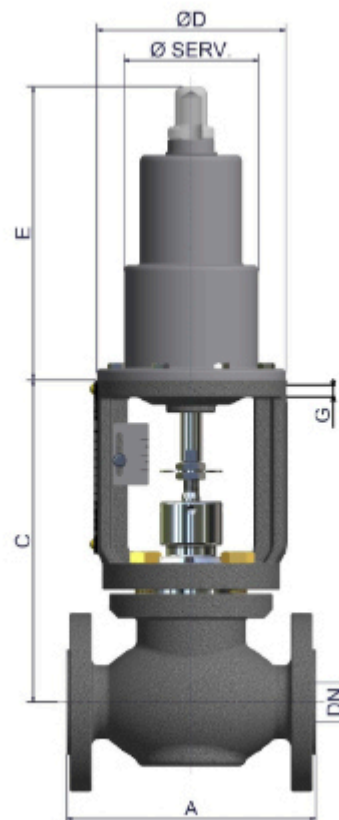
Peso standard*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
kg	15 / 18	17 / 20	18 / 21	26 / 32	27 / 33	34 / 41 / 45	59 / 65	63 / 69	88

* senza posizionatore, filtro riduttore o altri accessori

VALVOLE ON / OFF VP00

Materiali	
Corpo valvola	Ghisa sferoidale GGG 40 (PN16) Acciaio al carbonio 1.0619 Acciaio inox ASTM CF8M
Trim (otturatore - sede)	316L + inserto otturatore PTFE-CG o PEEK
Stelo	316L
Premistoppa	PTFE, PTFE+'OR' FPM, speciale
Guarnizioni corpo	FASIT 400, SIL C4500, PTFE
Attuatore	Acciaio Inox
Castello	GGG 40 (verniciatura epossidica)



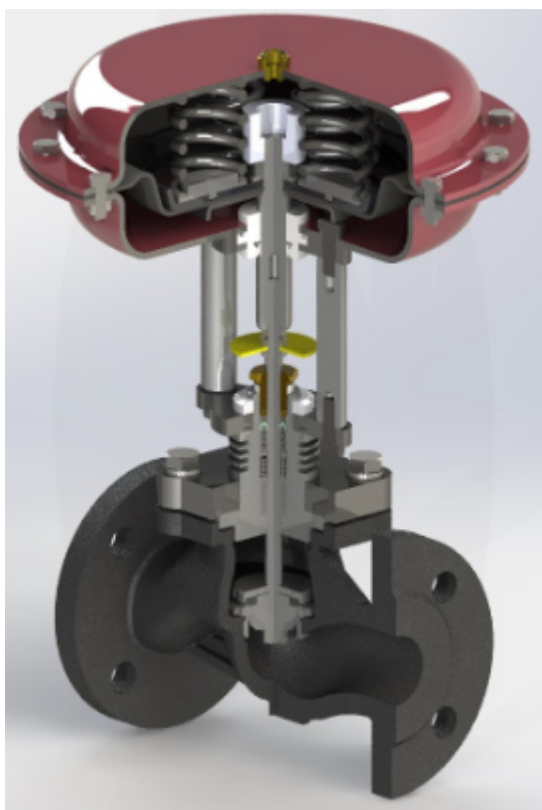
Dimensioni standard (mm)

DN	A	C	E	Ø D	Ø Serv.	G
15	130	210	190	122	82	1/8" G
20	150	210	190	122	82	
25	160	210	190	122	82	
32	180	210 / 228	190 / 206	122 / 165	82 / 118	1/8" G / 1/8" G
40	200	210 / 228	190 / 206	122 / 165	82 / 118	
50	230	210 / 228	190 / 206	122 / 165	82 / 118	
65	290	295	216 / 242	165 / 185	118 / 136	1/4" G
80	310	295	216 / 242	165 / 185	118 / 136	
100	350	318 / 335	242 / 292	185 / 215	136 / 153	

Peso standard*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
kg	10,5	11	11,5	13,5 / 19,5	14 / 20	21 / 27	36 / 40	40 / 44	55 / 61

* senza posizionario, filtro riduttore o altri accessori



VALVOLE MODULANTI VANITY

La valvola di regolazione a flusso avviato della serie VANITY, grazie all'impiego di materiali con elevata resistenza meccanica e chimica, trova utilizzo in tutte le applicazioni con vapore, acqua, gas inerti, aria, olio, fluidi aggressivi. La regolazione avviene fornendo un segnale pneumatico al servocomando (ad es. nel range 3-15 psi), il quale regola l'innalzamento dello stelo e di conseguenza il passaggio di una portata di fluido sempre differente. Come standard, il profilo portata/corsa dello stelo è il tipico esponenziale EQP, che consente di regolare in maniera molto fine le portate più piccole. Il pacco premistoppa è realizzato da V-ring in PTFE/carbografite e Viton, per tenuta ottimale sia alle alte che alle basse temperature e una molla energizzante che garantisce la perfetta tenuta del pacco nel tempo.

Caratteristiche costruttive

Materiale corpo valvola □ Esecuzione STD: ghisa sferoidale GGG40 (GJS-400 EN 1563); □ A richiesta: acciaio al carbonio WCB o acciaio inossidabile AISI 316 (CF8M)

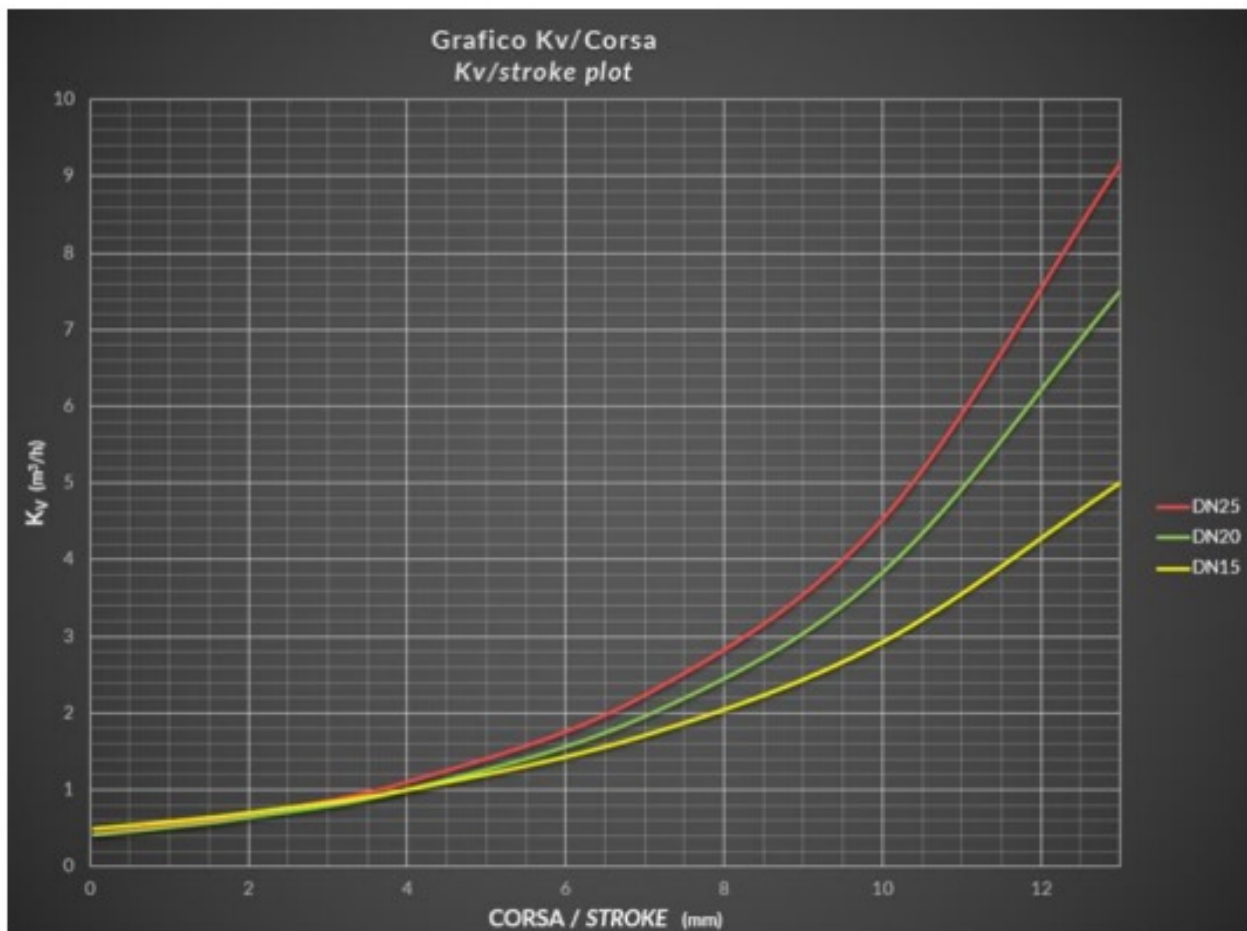
- Servocomando in acciaio al C DD-14 (Fe-P14) verniciatura epossidica RAL 3005
- Esecuzione STD: NC (normalmente chiusa) □ A richiesta: NA (normalmente aperta)
- Guarnizione sede/otturatore: PTFE/carbografite (STD), a richiesta PEEK
- Pacco premistoppa in PEEK - PTFE/carbografite e Viton
- Conforme alla normativa PED 2014/68/U

DATI TECNICI GENERALI

- Dimensioni valvola dal DN15 al DN80
- Dimensioni attuatori: 205, 280, 345, 390;
- Segnali pneumatici: 3-15 psi, 6-18 psi, 6-30 psi
- Connessioni attuatori: 1/4"G
- Fluido di processo: vapore d'acqua, aria, vuoto, gas neutri, acqua, liquidi corrosivi (verificare sempre compatibilità con materiali corpo e guarnizione otturatore)
- Temperatura fluido di processo: □ Otturatore PTFE/carbogr. (STD): -10 °C ÷ +180 °C A richiesta: □ Otturatore PTFE vergine: -10 °C ÷ +180 °C □ Otturatore PEEK: -10 °C ÷ +220 °C
- Connessioni: Flangiate (PN16/PN40 EN1092)
- Pressioni differenziali (sotto otturatore, ad otturatore chiuso), coefficiente di portata Kv e rating corpi: vedere tabella pag.11
- Temperatura esterna/fluido di alimentazione: -10 °C ÷ +70 °C

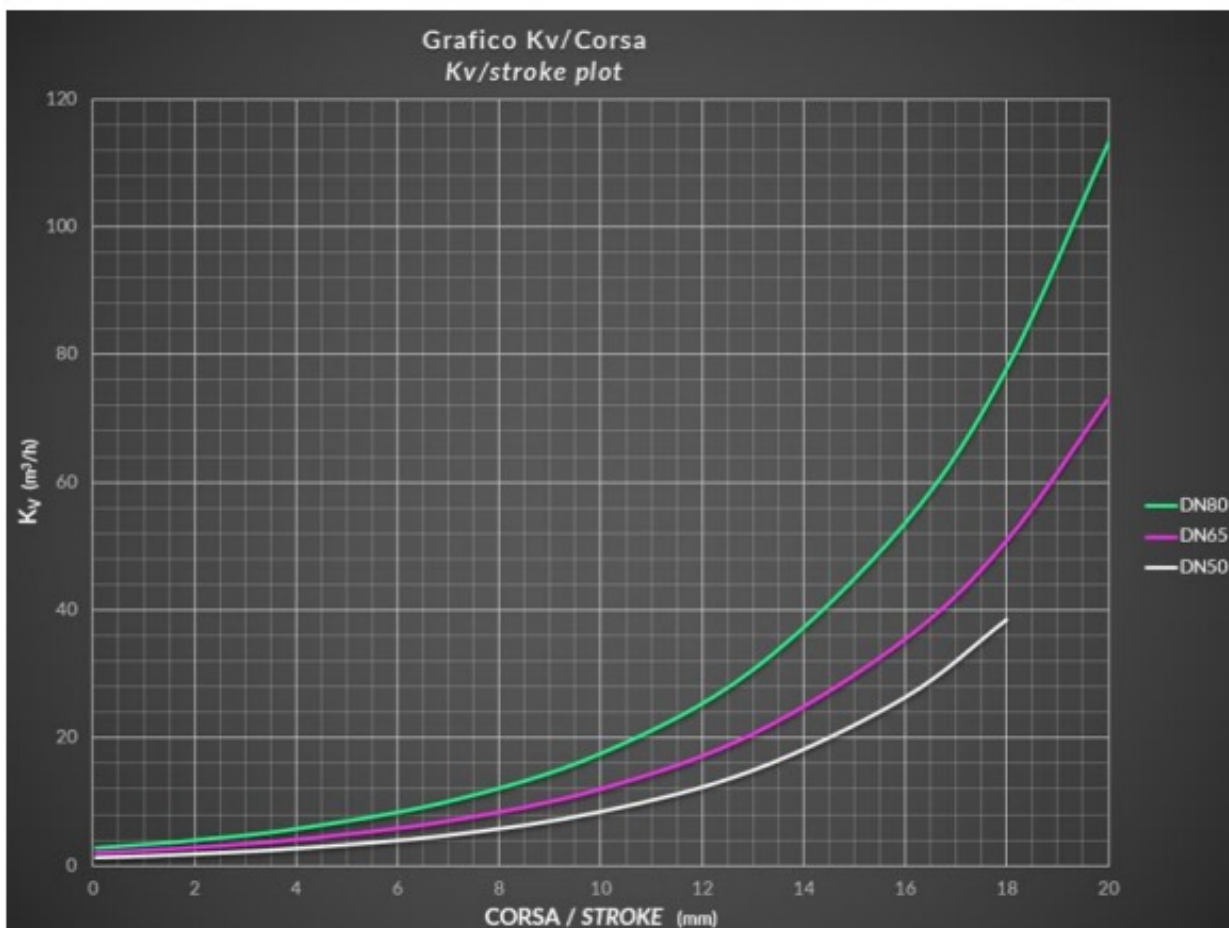
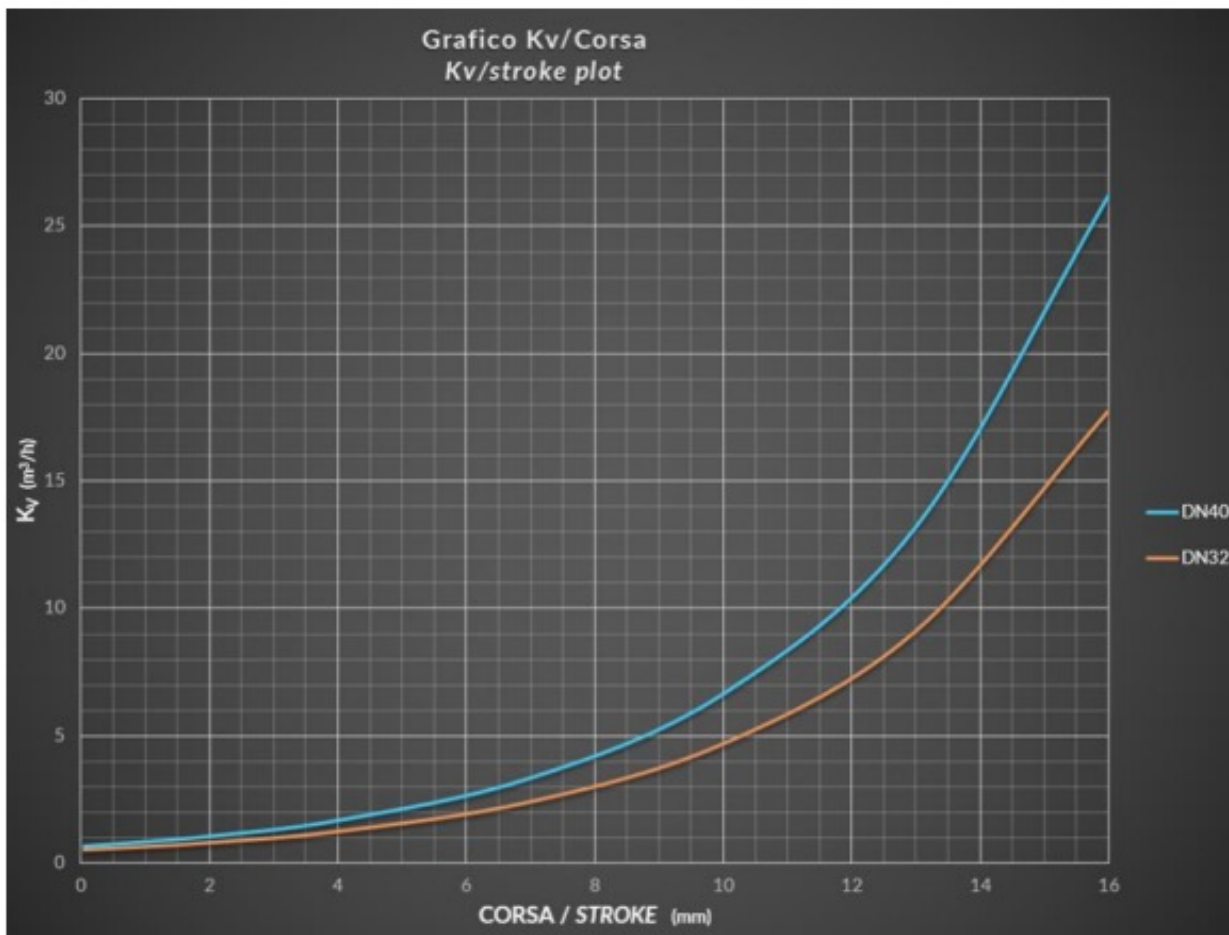
VALVOLE MODULANTI VANITY

DN		Taglia attuatore Actuator size	PN		ΔP (¹)			Corsa Stroke
			Corpo GGG40 GGG40 body material	Corpo WCB/CF8M WCB/CF8M body material				
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)		(bar)			(mm)
					3-15 psi	6-18 psi	6-30 psi	
15	1/2"	205	16	40	12	17	25 ⁽²⁾	15
15	1/2"	280	16	40	28	35	40	15
20	3/4"	205	16	40	9	14	16	15
20	3/4"	280	16	40	18	25	30	15
25	1"	205	16	40	6	10	12	15
25	1"	280	16	40	12	20	25	15
32	1 1/4"	280	16	40	8	14.5	20	15
32	1 1/4"	345	16	40	12.5	20	25	15
40	1 1/2"	280	16	40	5.5	10.5	12	15
40	1 1/2"	345	16	40	9	16	20	15
50	2"	280	16	40	2.5	4.5	7	15
50	2"	345	16	40	5	10	12	15
50	2"	390	16	40	7	12	16	15
65	2 1/2"	390	16	40	4	5.5	8	15
80	3"	390	10	25	2	4	6	15

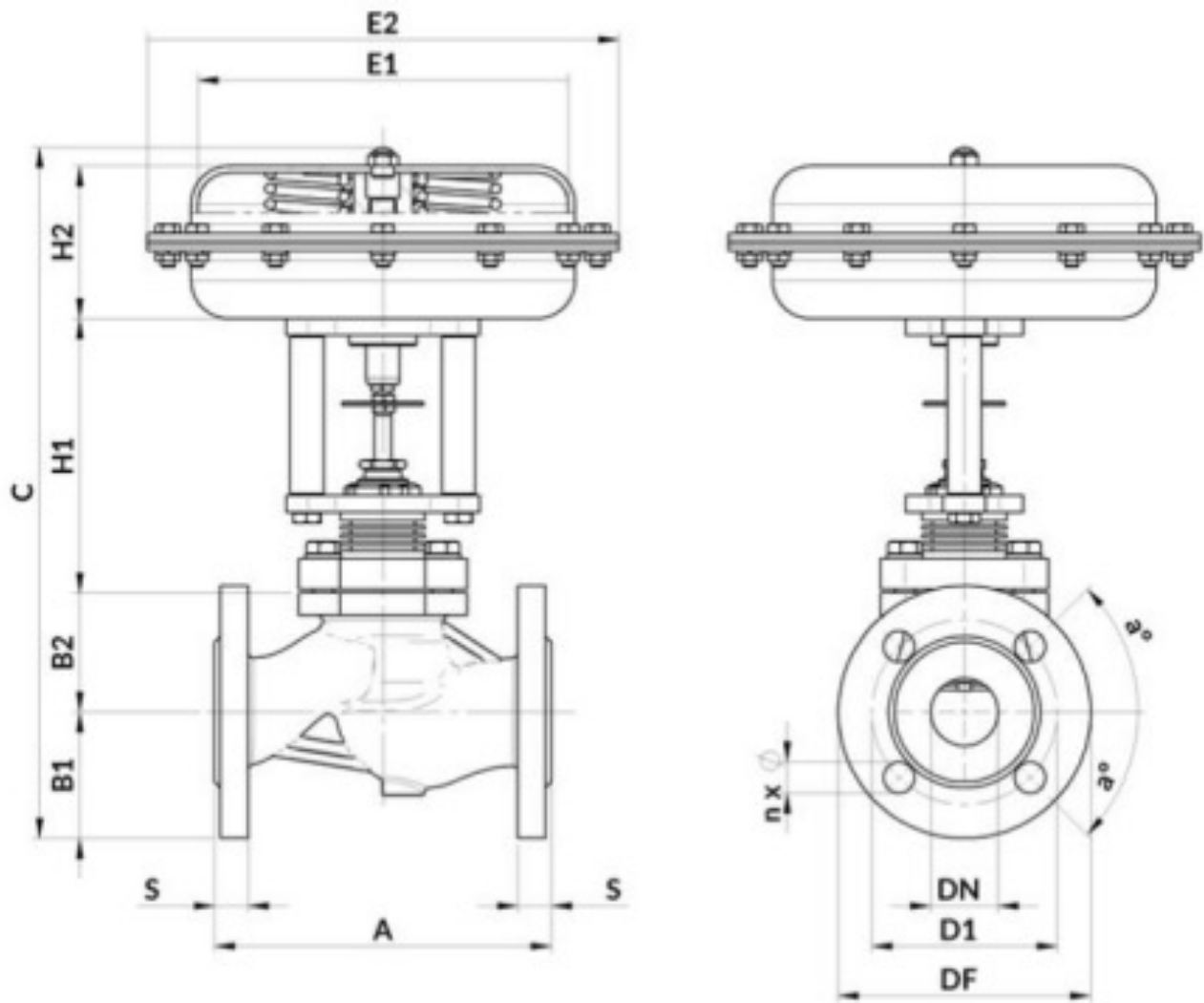


VALVOLE MODULANTI VANITY

VALVOLE MODULANTI VANITY



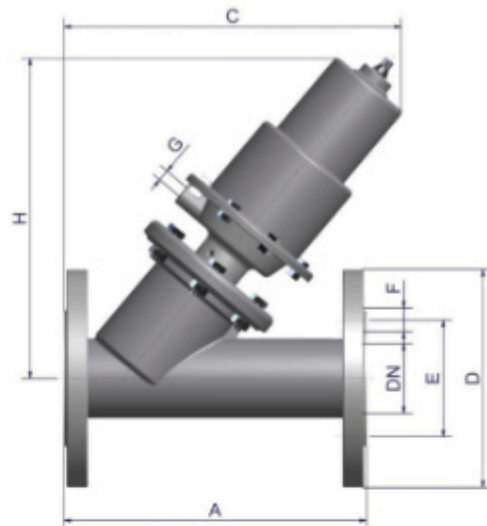
VALVOLE MODULANTI VANITY



DN		ATT.	A	B1	B2	C	H1	H2	E1	E2	DF		D1		n x Ø		S		a°
(mm)	(inch)										PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40	
15	1/2"	205	130	48	50	350	160	90	155	205	95	95	65	65	4x14	4x14	14	14	45
15	1/2"	280	130	48	50	350	160	90	220	280	95	95	65	65	4x14	4x14	14	14	45
20	3/4"	205	150	53	50	355	160	90	155	205	105	105	75	75	4x14	4x14	16	16	45
20	3/4"	280	150	53	50	355	160	90	220	280	105	105	75	75	4x14	4x14	16	16	45
25	1"	205	160	58	55	365	160	90	155	205	115	115	85	85	4x14	4x14	16	16	45
25	1"	280	160	58	55	365	160	90	220	280	115	115	85	85	4x14	4x14	16	16	45
32	1 1/4"	280	180	70	62	385	160	90	220	280	140	140	100	100	4x18	4x18	18	18	45
32	1 1/4"	345	180	70	62	425	165	122	270	345	140	140	100	100	4x18	4x18	18	18	45
40	1 1/2"	280	200	75	70	400	160	90	220	280	150	150	110	110	4x18	4x18	18	18	45
40	1 1/2"	345	200	75	70	435	165	122	270	345	150	150	110	110	4x18	4x18	18	18	45
50	2"	345	230	83	72	440	165	122	270	345	165	165	125	125	4x18	4x18	20	20	45
50	2"	390	230	83	72	445	165	120	330	390	165	165	125	125	4x18	4x18	20	20	45
65	2 1/2"	390	290	93	105	490	165	120	330	390	185	185	145	145	8x18	8x18	20	22	22.5
80	3"	390	310	100	113	505	165	120	330	390	200	200	160	160	8x18	8x18	20	24	22.5

VALVOLE ON / OFF VPFL

Materiali	
Corpo valvola	AISI 316/316L
Flange	AISI 304/304L (STD) AISI 316/316L
Inserto otturatore	PTFE (STD) - PTFE/CG - SILICONE
Stelo / Otturatore	AISI 316/316L
Tenuta stelo	Anello in PTFE energizzato con O-ring in FPM
Guarnizione corpo	PTFE (STD) - CARBOFIBER -
Tenute attuatore	NBR



Dimensioni (mm)									
DN - servoc.	A	C	D	E	H	F	n° fori	G	peso (Kg) *
15 - S.63	130	190	95	65	190	14	4	1/8" G	3,6
20 - S.63	150	195	105	75	190	14	4	1/8" G	4,0
20 - S.82	150	220	105	75	220	14	4	1/8" G	4,5
25 - S.63	160	195	115	85	190	14	4	1/8" G	4,6
25 - S.82	160	235	115	85	230	14	4	1/8" G	5,1
32 - S.63	180	200	140	100	195	18	4	1/8" G	5,5
32 - S.82	180	225	140	100	220	18	4	1/8" G	7,0
40 - S.82	200	245	150	110	230	18	4	1/8" G	8,5
40 - S.118	200	300	150	110	295	18	4	1/8" G	11,5
50 - S.82	230	255	165	125	245	18	4	1/8" G	10,5
50 - S.118	230	315	165	125	310	18	4	1/8" G	13,0
65 - S.118	290	320	185	145	280	18	4	1/8" G	16,0
65 - S.136	290	345	185	145	305	18	4	1/4" G	19,5
80 - S.136	310	350	200	160	320	18	8	1/4" G	24,0
80 - S.153	310	385	200	160	360	18	8	1/4" G	26,5
100 - S.136	350	385	220	180	335	18	8	1/4" G	29,0
100 - S.153	350	420	220	180	375	18	8	1/4" G	32,0
125 - S.153	400	495	250	210	400	18	8	1/4" G	44,0
150 - S.153	480	545	285	240	425	22	8	1/4" G	44,0
200 - S.235	600	a richiesta	340	295	a richiesta	22	12 **	1/4" G	a richiesta

* Servocomando senza accessori.

S.S.P. COLLABORA CON AZIENDE QUALIFICATE PER LA RIPARAZIONE E REVISIONE DI VALVOLE PNEUMATICHE, POMPE, AGITATORI E SCARICATORI DI CONDENZA.

La valutazione delle riparazioni viene comunque effettuata dopo lo smontaggio del prodotto.

Operazioni pianificate di revisione:

- Pre- collaudo
- Smotaggio
- Valutazione
- Sabbiatura e verniciatura
- Sostituzione componenti
- Montaggio e collaudo



VALVOLE ON / OFF VPFL/FF (FILETTATE)

Dati tecnici

Misura (DN)	DN 15 - 50
Rating	PN 25
Conessioni	Filettata femmina GAS (FF) ISO 228 Saldare di tasca (SW)
Caratteristiche otturatore	Piattello
Attuatore	Pneumatico a pistone AISI 304
Alimentazione	min 4 / max 8 bar
Temperature	da -30 a +150 °C

Descrizione

Valvole a sede inclinata con elevato coefficiente di portata, di costruzione solida e compatta. Versatilità di impiego dovuta alla costruzione in acciaio INOX per utilizzo in ambienti aggressivi.

Trovano impiego in settori diversi quali: impianti tessili di tintoria e finissaggio, chimici, trattamento acque, alimentari, impianti industriali in genere.

Opzioni

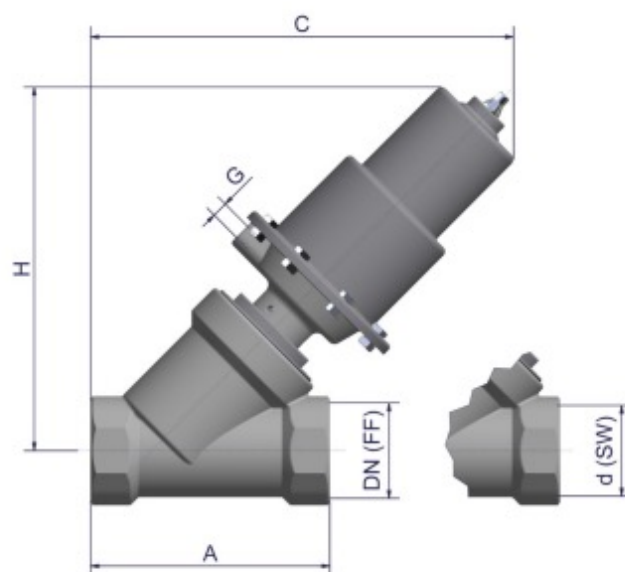
- ⇒ Normalmente aperta (NA)
- ⇒ Doppio effetto (DE)
- ⇒ Tenute attuatore in FPM (per vapore max 180 °C)
- ⇒ Volantino manuale
- ⇒ Parzializzatore di portata
- ⇒ Micro meccanici / proximity / box micro
- ⇒ Elettrovalvola di pilotaggio
- ⇒ Convertitore elettropneumatico segnale 4-20 mA o 0-10 VDC (otturatore per regolazione)
- ⇒ Esecuzioni speciali su richiesta cliente

DN	C _v	K _{v5}
15 - 1/2"	5	4,3
20 - 3/4"	9	7,7
25 - 1"	14	12
32 - 1"1/4	22	18,8
40 - 1"1/2	34	29
50 - 2"	53	45,3



VALVOLE ON / OFF VPFL/FF (FILETTATE)

Materiali	
Corpo valvola	AISI 316/316L
Inserto otturatore	PTFE (STD) - PTFE/CG - SILICONE
Stelo / Otturatore	AISI 316/316L
Tenute	Anello in PTFE energizzato con
Guarnizione corpo	PTFE (STD) - CARBOFIBER -
Tenute attuatore	NBR



Dimensioni (mm)						
DN - servoc.	A	C	H	d (SW)	G	peso (Kg) *
15 (1/2") - S.63	65	195	175	21,5	1/8" G	2,3
20 (3/4") - S.63	75	200	175	27,0	1/8" G	2,5
20 (3/4") - S.82	75	225	205	27,0	1/8" G	3,2
25 (1") - S.63	90	195	190	33,8	1/8" G	3,0
25 (1") - S.82	90	220	215	33,8	1/8" G	3,5
32 (1"1/4) - S.63	110	210	180	42,7	1/8" G	3,5
32 (1"1/4) - S.82	110	235	210	42,7	1/8" G	4,5
40 (1"1/2) - S.82	120	250	220	48,8	1/8" G	5,2
40 (1"1/2") - S.118	120	310	280	48,8	1/8" G	8,6
50 (2") - S.82	150	270	230	60,8	1/8" G	6,0
50 (2") - S.118	150	330	290	60,8	1/8" G	9,0

VALVOLE SEDE INCLINATA ESP2000ST



Attacchi Filettati - Funzione NC / NA - DN 15 ... 80
Calotta Attuatore di CF8 (A304) - Disco Sede di PTFE
Threaded Connections - NC / NO Function - DN 15 ... 80
CF8 (A304 SS) Actuator Housing - PTFE Seat Disc

Valvole per impiantistica Chimica, Ambientale, Sistemi di Filtrazione, ecc...
 Impianti di Trattamento, Sterilizzazione, Purificazione delle Acque
 Valvole per Acqua, Fluidi Neutri e Corrosivi, Fluidi Caldi, Vapore Acqueo, ecc...

Valves for Chemical and Environment technologies
 Water Treatment, Sterilizers and Water Purification, Filtration Systems
 Suitable for Water, Neutral and Corrosive Fluids, Hot Water and Steam, etc...



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Valvola - Valve Body

Attacchi Connections	Terminali Filettati Threaded Ports	G 1/2" ... G 3" G 1/2" ... G 3"
Pressione Nominale Nominal Pressure	PN 16	
Temperatura Fluido Fluid Temperature	-10 ... +180 °C	per tutti i modelli for all types
Temperatura Ambiente Ambient Temperature	-10 ... +80 °C	per tutti i modelli for all types
Viscosità Fluido Fluid Viscosity	600 Cst max.	mm ² /sec
Direzione Flusso Flow Direction	Sotto Otturatore Below Seat	(2 → 1)

Attuatore - Actuator

Pressione di Comando Control Pressure	3 ... 8 bar (max.)	per tutti i modelli for all types
Fluido di Comando Pilot Media	Aria Secca o Lubrificata Dry or Lubricated Air	
Connessione Pilota Pilot Connection	G 1/8" Attuatori ø40-50-60-90 - G1/4" - Attuatori 125A G 1/8" Actuator ø40-50-60-90 - G1/4" - Actuator 125A	
Accessori Standard Standard Equipments	Indicatore Visivo di Posizione Visual Position Indicator	

Materiali - Materials

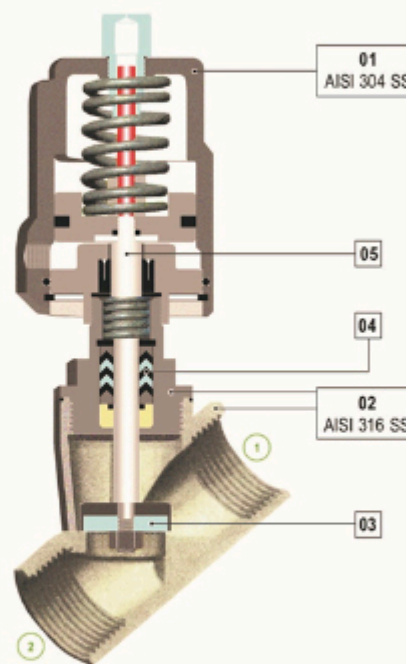
Calotta Pistone Piston Housing	01 Acciaio Inox CF8 (A304) - Alluminio dal 2-1/2" CF8 (A304) Stainless Steel - Aluminium from 2-1/2"
Corpo Valvola Valve Body	02 Acciaio Inox CF8M (A316) CF8M (A316) Stainless Steel
Disco Sede - Seat Disc	03 PTFE
Premistoppa - Stem Seal	04 PTFE Chevron
Stelo - Stem	05 A316 Acciaio Inox - A316 Stainless Steel

Fluidi - Fluids

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto. La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego. La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola. The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact. The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions. The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure.

Accessori - Opzioni Accessories - Options

- ✓ Valvole DN 100 - G 4" con attuatore di Alluminio Ø 125
DN 100 - G 4" Valves with Ø 125 Aluminium Actuator
- ✓ Elettrovalvola Pilota tipo MH311-013
3 Vie NC - Comando Manuale
3-Way NC Pilot Solenoid Valve Manual Override
- ✓ Valvole Montaggio Modulare
Modular Mounting Valves
- ✓ Sensore Induttivo IFM IFS 244 NO
Inductive Sensor IFM IFS 244 NO
- ✓ Comando manuale per la regolazione della corsa
Manual override for stroke regulation



VALVOLE SEDE INCLINATA ESP2000ST

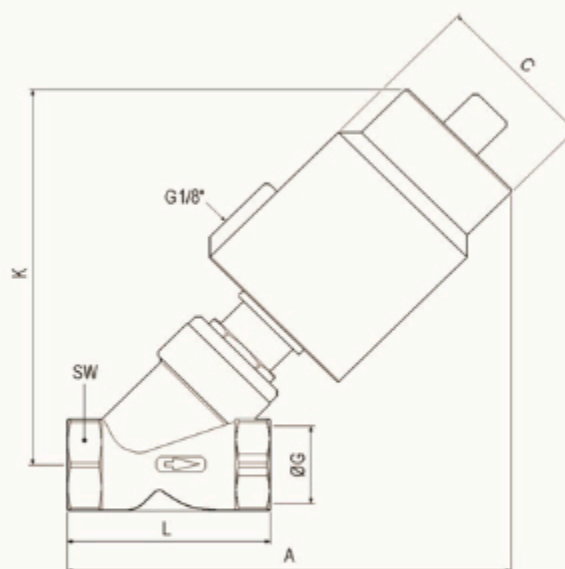
Funzione NC - Direzione Flusso → Sotto Otturatore NC Function - Flow Direction → Below Seat

Attacchi Ports	Orifizio Orifice	Fattore Flusso Flow Factor	Pressione Comando Control Pressure	Pressione Esercizio Working Pressure	Attuatore Actuator	Codice Code
G	Ø mm	m ³ / h	bar (min)	bar (max)	mm	Tipo / Type
1/2"	13.0	4.7	4.0	13.0	DN 40	2100 41 040
3/4"	18.0	9.5	4.5	14.0	DN 50	2100 51 050
1"	24.0	18.1	4.5	8.0	DN 50	2100 61 050
1"	24.0	18.1	5	13.0	DN 63	2100 61 060
1-1/4"	31.0	23.1	5	6.0	DN 63	2100 71 060
1-1/2"	35.0	32.9	5	5.0	DN 63	2100 81 060
1-1/2"	35.0	32.9	6	16.0	DN 90	2100 81 090
2"	45.0	52.8	6	10.0	DN 90	2100 91 090
2-1/2"	61.0	82.6	6	6.0	DN 90	2100 A1 090
2-1/2"	61.0	82.6	5.5	9.0	DN 125	2100 A1 125A
3"	80.0	127.0	5.5	5.0	DN 125	2100 B1 125A

Funzione NA - Direzione Flusso → Sotto Otturatore NO Function - Flow Direction → Below Seat

Attacchi Ports	Orifizio Orifice	Fattore Flusso Flow Factor	Pressione Comando Control Pressure	Pressione Esercizio Working Pressure	Attuatore Actuator	Codice Code
G	Ø mm	m ³ / h	bar (min)	bar (max)	mm	Tipo / Type
1/2"	13.0	4.7	4.0	16.0	DN 50	2100 42 050
3/4"	18.0	9.5	6.0	16.0	DN 50	2100 52 050
1"	24.0	18.1	6.0	13.0	DN 50	2100 62 050
1 1/4"	31.0	23.1	6.0	13.0	DN 63	2100 72 060
1 1/2"	35.0	32.9	6.0	7.0	DN 63	2100 82 060
2"	45.0	52.8	6.0	12.0	DN 90	2100 92 090
2 1/2"	61.0	82.6	5.0	7.5	DN 90	2100 A2 090
3"	80.0	127.0	7.0	12.0	DN 125	2100 B2 125A

Mis. Size	Att. Act.	Dimensioni mm. Dimensions mm.					Peso Weight Kg.
G	DN	C	A	K	L	SW	
1/2"	40	50.5	124	112	68	27	0.844
3/4"	50	60.0	140	132	75	32	1.130
1"	50	60.0	150	136	90	40	1.380
1"	63	75.0	172	162	90	40	2.130
1-1/4"	63	75.0	190	174	116	50	2.740
1-1/2"	63	75.0	190	175	116	56	2.870
1-1/2"	90	106	235	223	116	56	4.070
2"	90	106	250	232	138	69	6.030
2-1/2"	90	106	275	280	178	85	7.270
2-1/2"	125A	170	320	330	178	85	6.620
3"	125A	170	340	355	210	100	11.50

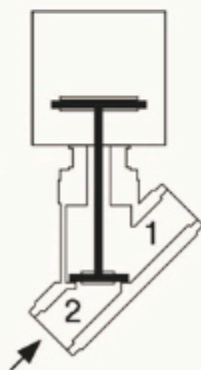


NC - DIREZIONE FLUSSO

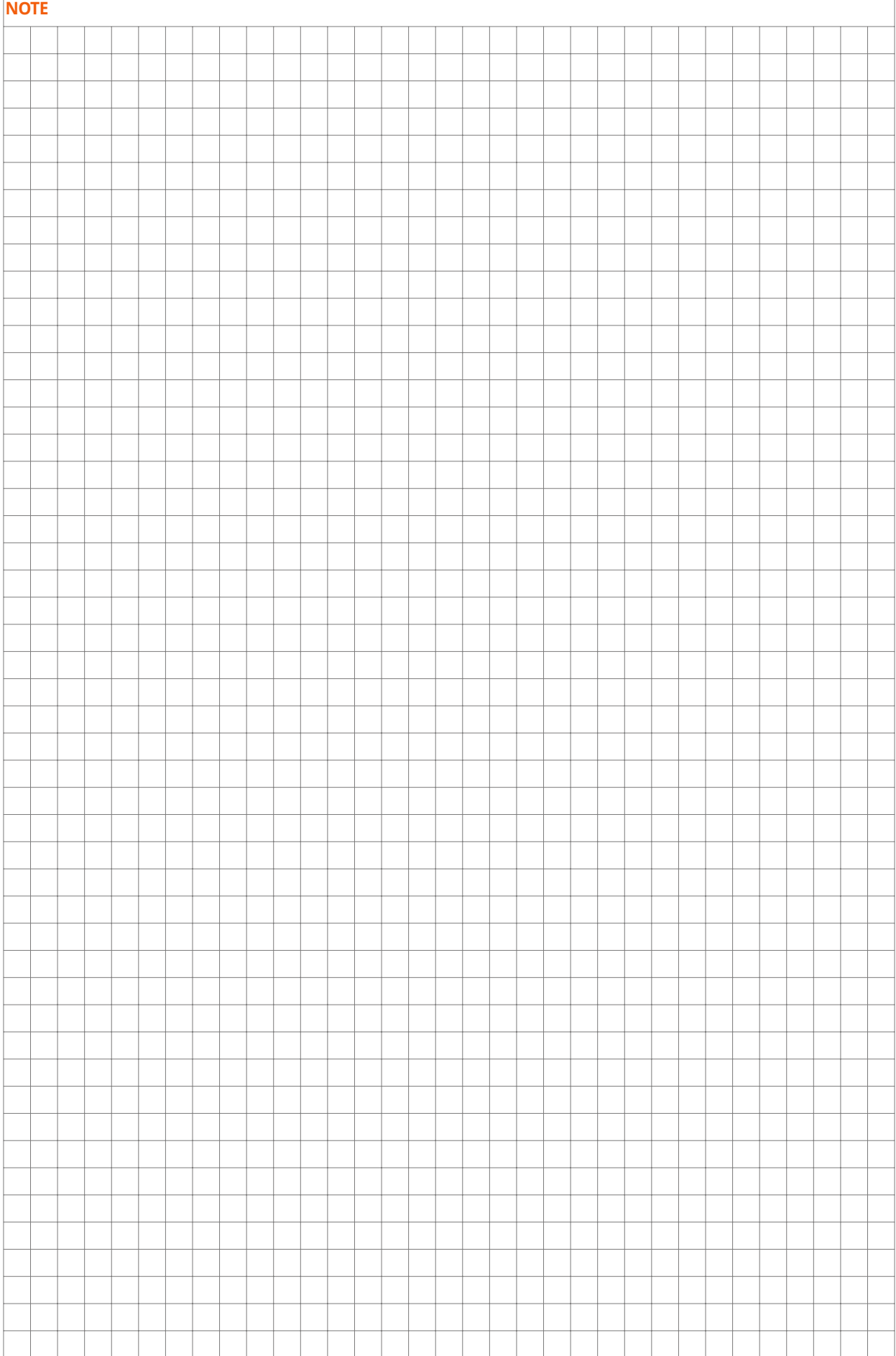
Il fluido deve attraversare la valvola come da disegno

NC - FLOW DIRECTION

The direction of the fluid must be against the shutter



NOTE



VALVOLE SEDE INCLINATA ESP2000ST

VALVOLE ON/OFF CON POSIZIONATORE STB

VANTAGGI RISPETTO AI SISTEMI FINO AD ORA IMPIEGATI - ADVANTAGES COMPARED TO CURRENT SYSTEMS

- CORPO VALVOLA E TUTTE LE PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO DA CONTROLLARE IN ACCIAIO INOX AISI316
 - PESO E INGOMBRO INCOMPARABILMENTE INFERIORE
 - PIU' EFFICIENTE REGOLAZIONE IN QUANTO LE VALVOLE HANNO CORSA MAGGIORATA RISPETTO A QUELLE DOTATE DI COMANDO A MEMBRANA. A PARITÀ DI DIFFERENZA DI SEGNALE ELETTRICO DI COMANDO (4-20MA / 0-10VDC) SI HA UNA MAGGIORE ESCURSIONE E QUINDI UNA MAGGIORE PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO DELLA VALVOLA.
 - LE VALVOLE POSSONO ESSERE FORNITE CON CORPO FLANGIATO, FILETTATO GAS, O IN ALTERNATIVA A SALDA RE DI TESTA PER RIDURRE NOTEVOLMENTE I COSTI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO E SEMPLIFICARE LA MANUTENZIONE.
- VALVE BODY AND ALL PARTS IN DIRECT CONTACT WITH THE CONTROLLED FLUID MANUFACTURED IN AISI 316 STAINLESS STEEL
- LIGHTWEIGHT AND COMPACT DIMENSIONS
- MORE EFFICIENT MODULATION: AT AN EQUAL ELECTRICAL SIGNAL GAP (4-20MA / 0-10VDC) THE VALVES OFFER A LONGER STROKE COMPARED TO MEMBRANE CONTROL VALVES; THIS ALLOWING AN INCREASED EXCURSION AND PRECISION POSITIONING OF THE VALVE ITSELF
- THE VALVES CAN BE SUPPLIED WITH A FLANGED OR GAS-THREADED BODY AS AN ALTERNATIVE TO BUTT WELDING, LEADING TO CONSIDERABLE SAVINGS ON PLANT ASSEMBLY BUDGET AS WELL AS EASIER MAINTENANCE.

APPLICAZIONI - APPLICATIONS

- REGOLAZIONI DI TEMPERATURA - TEMPERATURE CONTROL
- REGOLAZIONI DI PORTATA - FLOW CONTROL
- REGOLAZIONI DI DIFFERENZIALI DI PRESSIONE - PRESSURE DIFFERENTIAL CONTROL
- REGOLAZIONI CONTINUE DI LIVELLO - CONTINUOUS LEVEL REGULATION
- REGOLAZIONI VUOTO IN CONTINUO O PROGRAMMATE - CONTINUOUS OR PROGRAMMED VACUUM REGULATION
- CURVE PERSONALIZZATE ALZATA OTTURATORE - CUSTOM VALVE-OPENING CURVES

CURVE PERSONALIZZATE ALZATA OTTURATORE - CUSTOM VALVE-OPENING CURVES

IL DISPOSITIVO È DOTATO DI UN SISTEMA DI PERSONALIZZAZIONE, CHE RENDE MOLTO FLESSIBILE IL COMPORTAMENTO IN APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA A PARITÀ DI SEGNALE ELETTRICO IN INGRESSO.

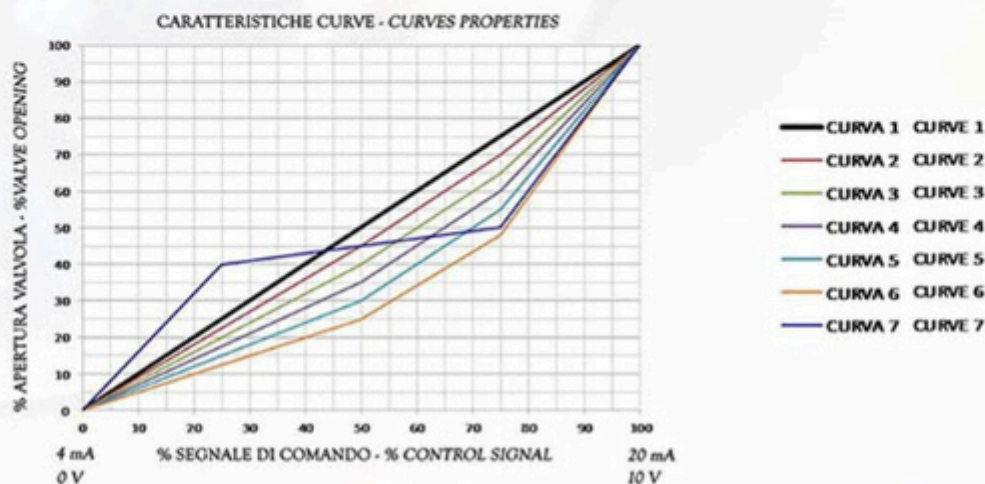
AD ESEMPIO SE IL DIMENSIONAMENTO DELLA VALVOLA RISULTA ESSERE TROPPO ABBONDANTE RISPETTO ALLE REALI ESIGENZE APPLICATIVE, SI PUÒ SELEZIONARE TRAMITE DEEP-SWITCH PRESENTI ALL'INTERNO DEL DISPOSITIVO, UNA DELLE CURVE 2-3-4-5-6 IN MODO CHE A PARITÀ DI SEGNALE ELETTRICO IN INGRESSO LA REALE APERTURA DELLA VALVOLA RISULTI ESSERE INFERIORE A QUELLA DIRETTAMENTE PROPORZIONALE RAPPRESENTATA DELLA CURVA 1 IMPOSTATA DI DEFAULT. IN QUESTO MODO SI PUÒ OTTENERE UNA MAGGIORE PRECISIONE NEL CONTROLLO DELLE PICCOLE APERTURE.

NEL GRAFICO DI SEGUITO RIPORTATO VENGONO RAPPRESENTATE LE CARATTERISTICHE DELLE 7 CURVE MEMORIZZATE ED IMPOSTABILI TRAMITE I SELETTORI.

THE DEVICE IS PROVIDED WITH A CUSTOMIZABLE SYSTEM ALLOWING A HIGHLY FLEXIBLE OPEN/CLOSE BEHAVIOR AT EQUAL ELECTRICAL INPUT. FOR EXAMPLE, SHOULD DIMENSIONING OF THE VALVE RESULT IN AN OVERESTIMATION OF THE ACTUAL OPERATING CONDITIONS, DEEP-SWITCHES IN THE VALVE ALLOW TO SELECT ONE OF THE OPERATING CURVES IN ORDER TO REDUCE THE VALVE'S ACTUAL APERTURE WITHOUT MODIFYING THE ELECTRICAL SIGNAL.

COMPARED TO THE DIRECTLY PROPORTIONAL SIGNAL-OPENING % CURVE (CURVE 1), THE ACTUAL APERTURE IS DECREASED, ALLOWING FINE-TUNING OF SMALLER APERTURES.

THE FOLLOWING GRAPH SHOWS 7 CURVE CHARACTERISTICS MEMORIZED AND AVAILABLE THROUGHOUT



VALVOLE ON/OFF CON POSIZIONATORE STB

LE CURVE POSSONO ESSERE UTILIZZATE PER PERSONALIZZARE A PARITÀ DI SEGNALE ELETTRICO DI COMANDO IL TIPO DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA TRAMITE IL DISPOSITIVO.

CURVA N.1-L'APERTURA DELLA VALVOLA AVVIENE IN MODO DIRETTAMENTE PROPORZIONALE AL SEGNALE DI COMANDO (IL DISPOSITIVO VIENE FORNITO CON QUESTA SELEZIONE DI DEFAULT)

CURVE N.2-3-4-5-6-7- VARIANO IL RAPPORTO TRA LA PERCENTUALE DI SEGNALE DI COMANDO E LA CORRISPONDENTE PERCENTUALE DI APERTURA DELLA VALVOLA VERSO IL BASSO.

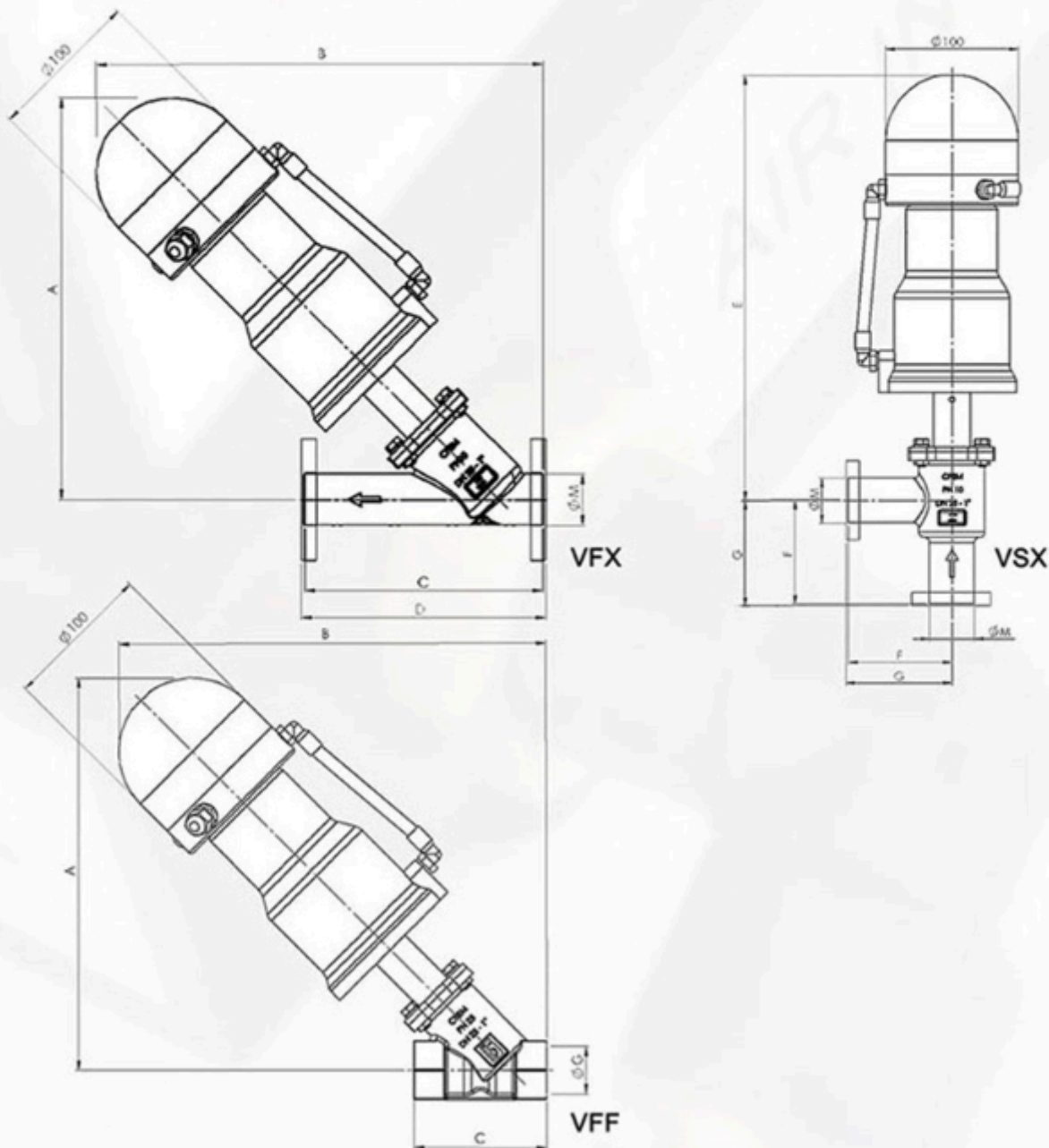
CURVA N.8-È POSSIBILE CREARE UNA CURVA PERSONALIZZATA IN BASE AD ESIGENZE PARTICOLARI TRAMITE L'UTILIZZO DEL DISPLA MULTIFUNZIONE ITB-DRIVE MASTER (OPZIONALE).

THE FOLLOWING GRAPH SHOWS 7 CURVE CHARACTERISTICS MEMORIZED AND AVAILABLE THROUGHOUT THE DIALS THAT CAN BE USED TO TOGGLE THE OPEN/CLOSE BEHAVIOR OF THE VALVE WITHOUT MODIFYING THE ELECTRICAL COMMAND SIGNAL.

CURVE NO.1- THE VALVE OPENS IN DIRECT PROPORTION TO THE COMMAND SIGNAL (DEFAULT OPERATING CONDITIONS)

CURVES N.2-3-4-5-6-7-CHANGE THE RELATIONSHIP BETWEEN PERCENTAGE OF CONTROL SIGNAL AND PERCENTAGE OF APERTURE.

CURVE NO.8 - THE OPTIONAL ITB-DRIVE MASTER MULTIPURPOSE DISPLAY ALLOWS THE CREATION OF A CUSTOMIZED CURVE ACCORDING TO THE USER'S SPECIFIC NEEDS.



VALVOLE ON/OFF CON POSIZIONATORE STB

N.B.: PER VAPORE VENGONO UTILIZZATE LE VALVOLE A FLUSSO LIBERO TIPO VFX LA CUI GAMMA DI DIAMETRO È COMPRESA TRA DN 15 E DN 65

FOR THE STEAM ARE USED FREE FLOW VALVES TYPE VFX WHOSE RANGE OF DIAMETERS IS BETWEEN ND 15 AND ND 65

Tabella dimensioni - Overall dimensions [mm] VFX - VSX											
DN ND	φM	C	D	F	G	ATL1			ATL2		
						A	B	E	A	B	E
15	21,3	146	150	68	70	270	290	330			
20	26,9	146	150	68	70	270	290	330			
25	33,7	156	160	78	80	270	295	330			
32	42,4	176	180	88	90	280	310	335			
40	48,3	196	200	98	100	285	320	340			
50	60,3	226	230	113	115	305	350	360			
65	76,1	290	290	130	132				370	430	430
80	89	310	310	135	137				385	455	435
100	114,3	345	350	140	142				410	490	460
125	139,7			145	147						465
150	168,3			150	152						485

Pressioni massime sotto otturatore-Maximum pressure under plug Δp[bar] VFX - VSX												
Servocomando Servocontrol	DN-ND 15	DN-ND 20	DN-ND 25	DN-ND 32	DN-ND 40	DN-ND 50	DN-ND 65	DN-ND 80	DN-ND 100	DN-ND 125	DN-ND 150	
ATL1	20	20	20	18	11	7,5						
ATL2					20	16	10	6,8	4	2,5	1,8	

Tabella dimensioni - Overall dimensions[mm] VFF					
DN -ND	G	Servocomando Servocontrol	A	B	C
15	1/2"	ATL1	266	280	65
20	3/4"	ATL1	266	285	75
25	1"	ATL1	266	290	90
32	1 1/4"	ATL1	280	310	110
40	1 1/2"	ATL1	290	320	120
50	2"	ATL1	310	350	150

Pressioni massime sotto otturatore Δp[bar] - Max pressure under plug Δp[bar]						
Servocomando Servocontrol	DN 15 ND 1/2"	DN 20 ND 3/4"	DN 25 ND 1"	DN 32 ND 1 1/4"	DN 40 ND 1 1/2"	DN 50 ND 2"
ATL1	20	20	20	18,3	11,7	7,5
ATL2					20	16



VALVOLE ON/OFF CON POSIZIONATORE STB

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE PORTATA - FLOW CONTROL DEVICES Per vapore e qualsiasi fluido - For steam and all types of fluid

I dispositivi ITB-DRIVE possono essere montati:

- ITB-DRIVE: direttamente sul servocomando delle valvole tipo VFX VSX.
- ITB-DRIVE-DOME: direttamente ad un quadro elettrico o similare.

The devices ITB-DRIVE can be fitted:

- ITB-DRIVE: directly on a actuator valve type VFX VSX.
- ITB-DRIVE-DOME: inside a control panel or similar.

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO – BEHAVIOR DESCRIPTION

ITB-DRIVE e ITB-DOME SOSTITUISCONO I SISTEMI DI REGOLAZIONE ATTUALMENTE REALIZZATI CON VALVOLE A MEMBRANA MIGLIORANDONE LA PRECISIONE.

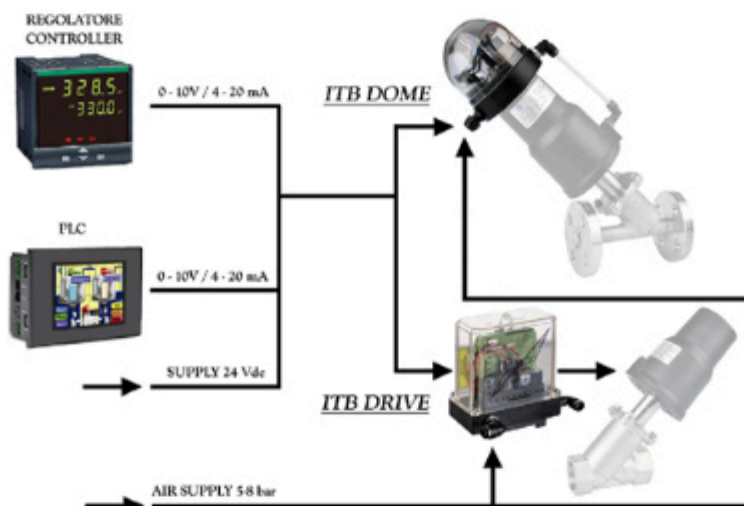
I dispositivi vengono comandati da un segnale elettrico variabile in ingresso, corrente 4-20 mA o tensione 0-10Vdc (settabile tramite deep-switch). Dopo l'elaborazione dei valori da parte del microprocessore interno, i dispositivi ITB-DRIVE e ITB-DOME pilotano il servocomando pneumatico della valvola modulandone l'apertura. Possono essere collegati con qualsiasi apparecchio in grado di fornire un segnale elettrico variabile, come ad esempio, PC industriali, PLC, Regolatori, Potenzimetri, etc.

ITB-DRIVE AND ITB-DOME REPLACE AND IMPROVE PRECISION IN ALL CURRENT REGULATING SYSTEMS OPERATING WITH DIAPHRAGM VALVES

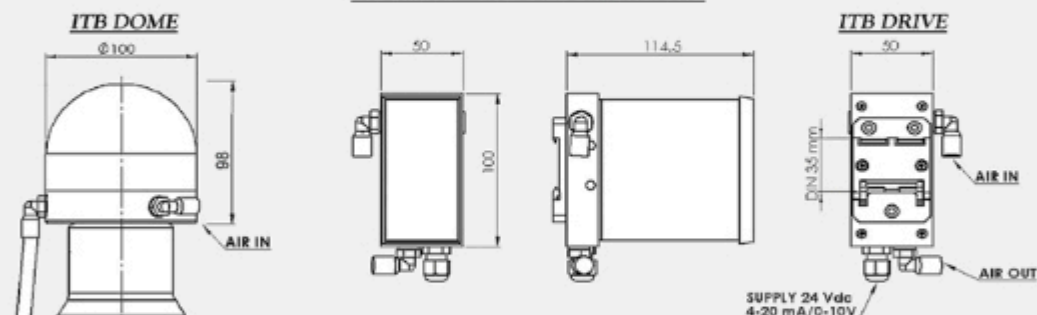
The devices are commanded by an electrical signal (discontinuous current) and can operate changing the current in a 4-20mA interval or the voltage between a 0-10V range.

Retroactive analysis performed by the internal microprocessor modulates air pressure output sent to the servo controller acting on the valve's aperture.

The device can be connected to any device capable of sending a variable electric signal such as an industrial PC, PLC, regulators, potentiometers, etc.



INGOMBRI - OVERALL DIMENSIONS

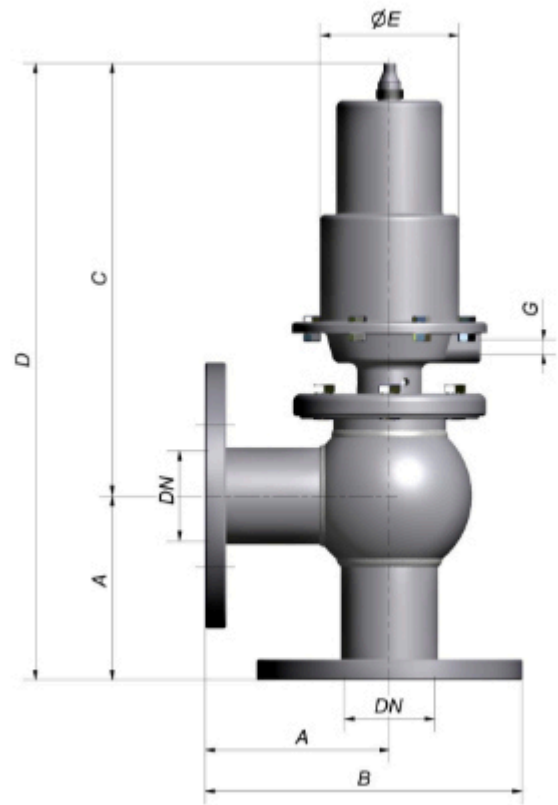


CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI - PRODUCTS TECHNICAL SPECIFICATIONS

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE - SUPPLY VOLTAGE	24 VDC ±10%
SEGNALE DI COMANDO - CONTROL SIGNAL	0-10V / 4-20 MA (SETTABILE)
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE ARIA - PRESSURE OF AIR SUPPLY	5-8 BAR
GRADO DI PROTEZIONE - DEGREE OF PROTECTION ITB DRIVE	IP54
GRADO DI PROTEZIONE - DEGREE OF PROTECTION ITB DRIVE DOME	IP67
PROTOCOLLO MODBUS (SOLO ITBDRIVE) - MODBUS PROTOCOL (ITB DRIVE ONLY)	RS485
FISSAGGIO SU BARRA - POSITIONING ON BAR	DIN 35 MM
MASSIMA TEMPERATURA - MAXIMUM TEMPERATURE	60°C
ITB-DRIVE DOME DISPONIBILE SU VALVOLE - ITB-DRIVE DOME AVAILBLE ON VALVE	VFF - VFX - VSX

VALVOLE ON/OFF MOD. SBS/FL

Materiali	
Corpo valvola	AISI 316/316L
Flange	AISI 304/304L (STD) AISI 316/316L
Inserito otturatore	PTFE (STD) - PTFE/CG - SILICONE
Stelo / Otturatore	AISI 316/316L
Tenuta stelo	Anello in PTFE energizzato con O-ring in FPM
Guarnizione corpo	PTFE (STD) - CARBOFIBER
Tenute attuatore	NBR



Dimensioni Standard(mm)							
DN	A	B	C	D	ØE	G	peso (Kg) *
15	70	117.5	217	287	63	1/8" G	3.6
20	70	122.5	217	287			4.1
25	80	137.5	217	297			4.7
32	90	160	222	312			6.1
40	100	175	262	362	82	1/4" G	8.1
50	115	197.5	267	382			9.8
65	130	222.5	290	420	118	1/4" G	14.6
80	135	235	317	452	136		21.7
100	150	260	325	475			153
125	165	290	394	559	33.5		
150	220	362.5	405	595			37.9

* Servocomando senza accessori.

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FLUSSO LIBERO - CORSA MAGGIORATA - CORPO IN AISI 316L MICROFUSO

La valvola di intercettazione a comando pneumatico della serie VAOF è costituita da un corpo valvola a fusso libero, un intermedio ed un servocomando. La forma a Y del corpo valvola garantisce valori del coefficiente di portata Kv superiori agli analoghi DN dei corpi a flusso avviato. Il servocomando, costruito da 2 parti imbullonate in acciaio inossidabile AISI 304, è resistente e adatto agli ambienti esterni più onerosi in termini di temperatura/umidità/ presenza di vapori aggressivi. La molla di azionamento al suo interno è libera; ciò consente una maggiore corsa dello stelo rispetto al servocomando in tecnopolimero. Di contro, l'ispezione del servocomando deve essere effettuato con estrema cautela, seguendo scrupolosamente le istruzioni di uso e manutenzione. Il pacco premistoppa dell'intermedio è realizzato da V-ring in PTFE caricato carbograte e Viton, per una tenuta ottimale sia alle alte che alle basse temperature.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo valvola e corpo intermedio realizzati in acciaio inossidabile AISI 316L ottenuti per microfusione
- Servocomando in AISI 304
 - * Esecuzione STD: NC (normalmente chiusa)
 - * A richiesta: NA (normalmente aperta), DE (doppio effetto)
- Guarnizione sede/otturatore: PTFE/grafite(STD), a richiesta EPDM, PTFE vergine o PEEK
- Pacco premistoppa in PTFE/grafite e FPM (Viton)
- Attuatore girevole a 360° per ottenere un ottimale posizionamento delle connessioni pneumatiche
- Segnalatore visivo di corsa protetto a garanzia di isolamento del servocomando da impurità esterne
- Conforme alla normativa PED 2014/68/UE

CONSTRUCTION FEATURES

- Valve body and intermediate body made of precision casting AISI 316L stainless steel
- Actuator made of AISI 304 SS:
 - * STD execution: NC (normally closed)
 - * On request: NA (normally open), DE (double effect)
- Shutter seal: PTFE/carbographite(STD), on request EPDM, PTFE or PEEK
- Packing gland made of PTFE/carbographite and Viton
- 360° rotating actuator for an optimal positioning of air connections
- Covered visual stroke indicator to guarantee isolations from external impurities (on request on D.036 actuator)
- PED 2014/68/UE Directive compliant

DATI TECNICI GENERALI

- Dimensioni valvola dal DN10 al DN65
- Dimensioni attuatori: D.050 / D.070 / D.100 (PCIFMCM), D.125 / D.160 (PCIFM)
- Fluido di processo: vapore d'acqua, aria, vuoto, gas neutri, acqua, liquidi corrosivi (verificare sempre compatibilità con AISI 316 e materiali guarnizione otturatore)
- Temperatura fluido di processo:
 - * Otturatore PTFE/grafite(STD): -10 °C ÷ +180 °C
 - A richiesta:
 - * Otturatore EPDM: -10 °C ÷ +150 °C
 - * Otturatore EPDM rivestito PTFE: -10 °C ÷ +150 °C
 - * Otturatore PTFE vergine: -10 °C ÷ +180 °C
 - * Otturatore PEEK: -10 °C ÷ +220 °C
- Connessioni corpo:
 - * Filettate femmina (BSPP, NPT)
 - * A saldare (di tasca SW, clamp)
 - * Flangiate (PN16 EN1092 ribassate, PN6/PN10/PN16/PN40 EN1092, ridotte)
- Pressioni differenziali (sotto otturatore), coefficiente di portata Kv, e rating corpi: vedere tabella pag.3

GENERAL TECHNICAL FEATURES

- Valve dimensions: from DN10 to DN65
- Actuator sizes: D.050 / D.070 / D.100 (PCIFMCM), D.125 / D.160 (PCIFM)
- Working fluid: water steam, air, vacuum, neutral gases, water, corrosive liquids (always check compatibility with AISI 316 and shutter gasket materials)
- Working fluid temperature:
 - * PTFE/carbographite(STD) shutter seal: -10 °C ÷ +180 °C
 - On request:
 - * EPDM shutter seal: -10 °C ÷ +150 °C
 - * PTFE coated EPDM shutter seal: -10 °C ÷ +150 °C
 - * PTFE shutter seal: -10 °C ÷ +180 °C
 - * PEEK shutter seal: -10 °C ÷ +220 °C
- Body connections
 - * Female threaded (BSPP, NPT)
 - * Weld (socket weld, clamp)
 - * Flanged (PN16 EN1092 red. thickness, PN6/PN10/PN16/PN40 EN1092, reduced size)
- Maximum differential pressures (below shutter flow), flow coefficient Kv, and body ratings: see table page 3

DATI TECNICI ATTUATORE PNEUMATICO

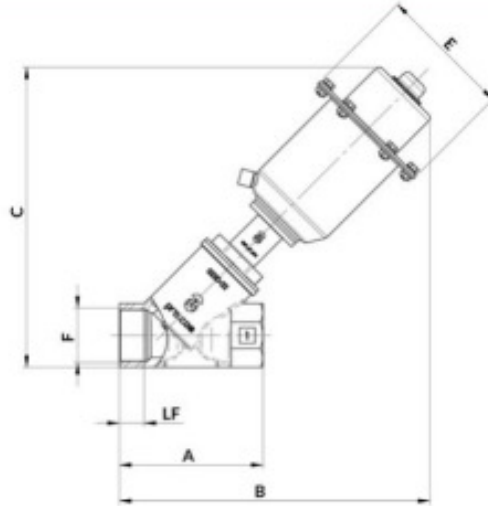
- Pressione di alimentazione attuatore: 5-8 bar
- Fluido di pilotaggio: aria/gas inerti filtrati e deumidificati
- Connessioni pneumatiche:
 - * D.50 / D.70 / D.100 : 1/8" G
 - * D.125 / D.160: 1/4" G
- Temperatura esterna/fluido di alimentazione: -10 °C ÷ +70 °C

PNEUMATIC ACTUATOR TECHNICAL FEATURES

- Supply pressure: 5-8 bar
- Pilot fluid: dry and filtered air/inert gases
- Pneumatic connections:
 - * D.50 / D.70 / D.100 : 1/8" G
 - * D.125 / D.160: 1/4" G
- Ambient / pilot fluid temperature: -10 °C ÷ +70 °C

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

DATI DIMENSIONALI	DIMENSIONAL DATA
Conessioni filettate femmina	Female thread connections

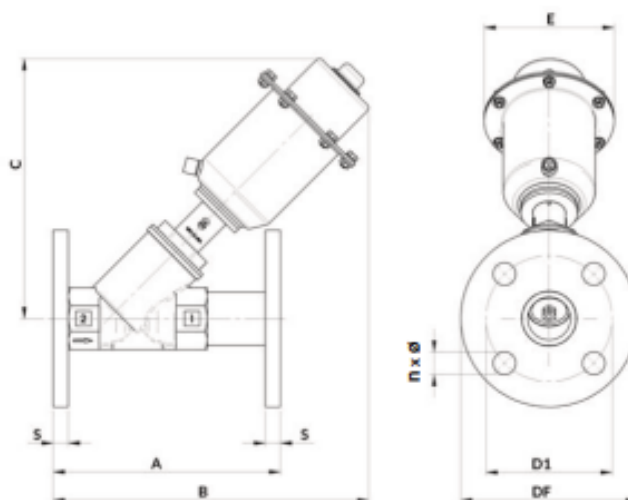


(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso
 (1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM ⁽¹⁾ - Conessioni filettate femmina										
PCIFMCM SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Female thread connections										
DN		ATT.	A	B	C	E	F		LF	
(mm)	(inch)						BSPP	NPT	BSPP	NPT
10	3/8"	ø50	55	170	165	83	3/8"-19	3/8"-18	8	8
15	1/2"	ø50	65	180	170	83	1/2"-14	1/2"-14	13	13
15	1/2"	ø70	65	210	195	103	1/2"-14	1/2"-14	13	13
20	3/4"	ø50	75	185	175	83	3/4"-14	3/4"-14	14	14
20	3/4"	ø70	75	215	205	103	3/4"-14	3/4"-14	14	14
25	1"	ø50	90	200	185	83	1"-11	1"-11 1/2	17	16
25	1"	ø70	90	230	220	103	1"-11	1"-11 1/2	17	16
32	1 1/4"	ø50	110	210	200	135	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
32	1 1/4"	ø70	110	240	230	103	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
32	1 1/4"	ø100	110	265	260	135	1 1/4"-11	1 1/4"-11 1/2	19	17
40	1 1/2"	ø70	120	245	235	103	1 1/2"-11	1 1/2"-11 1/2	19	17
40	1 1/2"	ø100	120	270	265	135	1 1/2"-11	1 1/2"-11 1/2	19	17
50	2"	ø70	150	265	255	103	2"-11	2"-11 1/2	25	18
50	2"	ø100	150	290	280	135	2"-11	2"-11 1/2	25	18
65	2 1/2"	ø100	175	330	320	135	2 1/2"-11	-	22	-
65	2 1/2"	ø125	175	355	350	170	2 1/2"-11	-	22	-
65	2 1/2"	ø160	175	360	350	210	2 1/2"-11	-	22	-

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

Conessioni flangiate	Flanged connections
----------------------	---------------------



(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

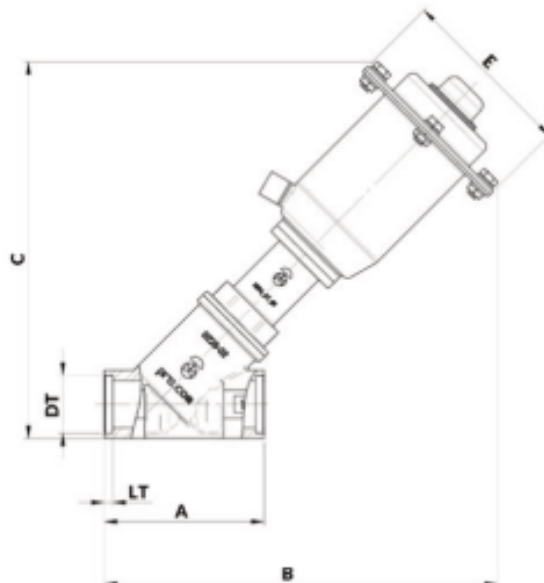
TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM ⁽¹⁾ - Conessioni flangiate																
PCIFMCM SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Flanged connections																
DN		ATT.	A	B	C	DF		D1		n x Ø		S				E
(mm)	(inch)					PN16 Rib./ PN16/ PN40	FL. Rid.	PN16 Rib./ PN16/ PN40	FL. Rid.	PN16 Rib./ PN16/ PN40	FL. Rid.	PN16 Rib.	PN 16	FL. Rid.	PN 40	
10	3/8"	ø50	110	165	150	90	65	60	45	4x14	4x7	10	14	6	14	83
15	1/2"	ø50	130	200	160	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	14	83
15	1/2"	ø70	130	220	190	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	14	103
20	3/4"	ø50	150	205	160	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	16	83
20	3/4"	ø70	150	225	195	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	16	103
25	1"	ø50	160	220	170	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	83
25	1"	ø70	160	240	200	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	103
25	1"	ø100	160	275	210	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	16	135
32	1 1/4"	ø70	180	250	210	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	18	103
32	1 1/4"	ø100	180	300	230	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	18	135
40	1 1/2"	ø70	200	255	210	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	18	103
40	1 1/2"	ø100	200	300	245	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	18	135
50	2"	ø70	230	280	225	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	20	103
50	2"	ø100	230	325	250	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	20	135
65	2 1/2"	ø100	290	360	280	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	135
65	2 1/2"	ø125	290	385	310	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	170
65	2 1/2"	ø160	290	390	335	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	22	210

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

Conessioni a saldare di tasca

Socket weld connections



(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

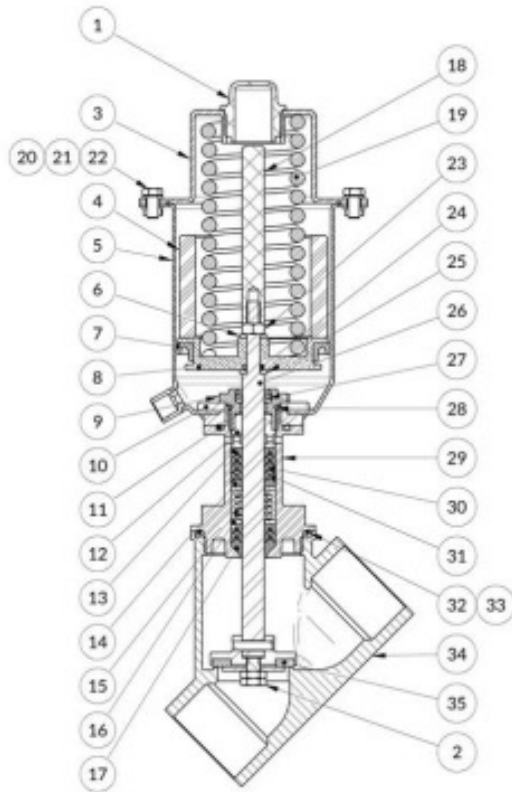
(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

TABELLA DIMENSIONALE SERIE PCIFMCM ⁽¹⁾ - Conessioni a saldare di tasca
PCIFMCM SERIES DIMENSIONAL TABLE ⁽¹⁾ - Socket weld connections

DN		ATT.	A	B	C	DT	LT	E
(mm)	(inch)							
15	1/2"	ø50	65	190	180	21,5	4	83
15	1/2"	ø70	65	215	205	21,5	4	103
20	3/4"	ø50	75	195	190	27,2	4	83
20	3/4"	ø70	75	220	215	27,2	4	103
25	1"	ø50	90	210	200	34	4	83
25	1"	ø70	90	235	230	34	4	103
25	1"	ø100	90	280	270	34	4	135
32	1 1/4"	ø70	110	245	240	43	4	103
32	1 1/4"	ø100	110	290	280	43	4	135
40	1 1/2"	ø70	120	250	245	49	4	103
40	1 1/2"	ø100	120	295	290	49	4	135
50	2"	ø70	150	270	265	61	4	103
50	2"	ø100	150	315	305	61	4	135
65	2 1/2"	ø100	175	330	320	76,5	29	135
65	2 1/2"	ø125	175	355	350	76,5	29	170
65	2 1/2"	ø160	175	360	350	76,5	29	210

VALVOLE ON/OFF MOD. VAOF

LISTA PARTI / RICAMBI				PARTLIST / SPARES
POS	QT	Descrizione Description	Materiale Material	KIT (*)
1	1	Calotta dispositivo visivo Visual indicator protecting plug	Pollicarb. trasparente Transparent PC	
2	2	Dado Nut	A4/70	
3	1	Coperchio cuffia servocomando Actuator casing cover	AISI 304	
4	1	Limitatore di corsa Stroke limiter	PVC	
5	1	Cuffia servocomando Actuator casing	AISI 304	
6	1	Rondella Grower Spring washer	A2/70	
7	1	Guarnizione Pistone Piston gasket	Poliuretano - PUR ⁽¹⁾	A
8	1	Pistone servocomando Actuator piston	AL 6082	
9	1	Ghiera Ring nut	AISI304	
10	1	Rondella distanziale Spacer	AISI304	
11	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
12	1	Boccola pacco premistoppa Packing gland bushing	PTFE/Carbogr.	F
13	2	Testa pacco premistoppa Packing gland top	PTFE/Carbogr.	F
14	1	Fondo pacco premistoppa Packing gland bottom	PTFE/Carbogr.	F
15	1	Molla premistoppa Packing gland spring	AISI316	F
16	2	Rondella piana Flat washer	A2/70	
17	1	Raschiastelo Wiper seal	PTFE/Carbogr.	F
18	1	Indicatore di corsa Stroke visual indicator	PVC	
19	1	Molla servocomando Actuator spring	EN10270-1 SH ⁽²⁾	
20	6	Vite T.E. Hex screw	A2/70	
21	6	Dado Nut	A2/70	
22	6	Rondella Grower Spring washer	A2/70	
23	1	Dado Nut	A2/70	
24	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
25	1	Rondella Washer	AISI304	
26	1	Stelo valvola Valve rod	AISI316	
27	1	Guarnizione tenuta stelo Valve rod seal	FPM (VITON)	A
28	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	A
29	1	Intermedio pacco premistoppa Bonnet	AISI316	
30	1	Anello pacco premistoppa Packing gland soft ring	FPM (VITON)	F
31	3	Anello Intermedio pacco premistoppa Packing gland intermediate ring	PTFE/Carbogr.	F
32	1	Guarnizione OR OR gasket	FPM (VITON)	F
33	1	Guarnizione corpo Body gasket	PTFE	F
34	1	Corpo valvola Valve body	AISI 316L	
35	1	Guarnizione otturatore Shutter seal	PTFE/Carbogr.	F



⁽¹⁾ A richiesta in FPM - Available in FPM on request

⁽²⁾ Verniciatura cataforesi - Cataphoresis coating

(*) I ricambi riportati in tabella sono disponibili in kit
Listed spares available in kit

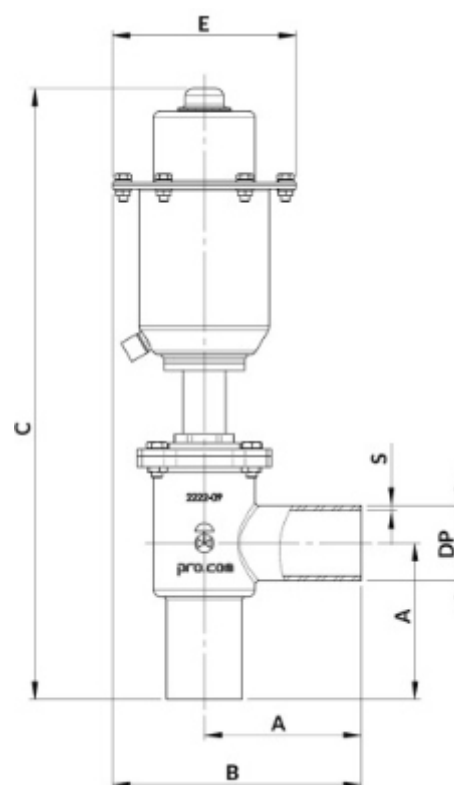
- **A: KITSERVCM_TS**—KIT ricambi lato aria—dipendono dalla taglia del servocomando (TS: 050/ 070/ 100/ 125/ 160)
Air side spares - depend on actuator size
- **F: KITFLUID_PCIFMCM_DN**—KIT ricambi lato fluido—dipendono dalla taglia della valvola (DN: 010/ 015/ 020/ 025/ 032/ 040/ 050/ 065)
Fluid side spares - depend on valve size
- **KIT_PCIFMCM_DN_TS**—KIT completo - Full kit

VALVOLE ON/OFF MOD. VASQ

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FLUSSO LIBERO - CORPO IN AISI 316L MICROFUSO

DATI DIMENSIONALI	DIMENSIONAL DATA
Connessioni a saldare di testa	Buttweld connections

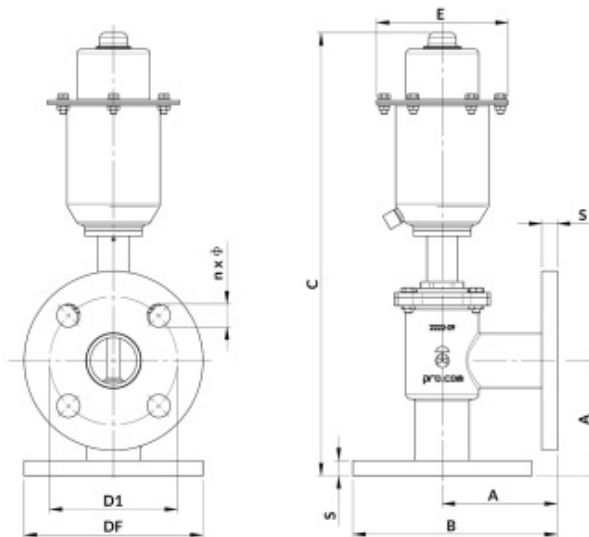
DN		ATT.	A	B	C	DP	S	E
(mm)	(inch)							
15	1/2"	ø50	68	110	275	21.3	3	83
15	1/2"	ø70	68	120	320	21.3	3	103
20	3/4"	ø50	68	110	275	26.9	3	83
20	3/4"	ø70	68	120	320	26.9	3	103
25	1"	ø50	78	120	275	33.7	3	83
25	1"	ø70	78	130	320	33.7	3	103
32	1 1/4"	ø50	88	130	300	42.4	3	83
32	1 1/4"	ø70	88	140	345	42.4	3	103
32	1 1/4"	ø100	88	155	375	42.4	3	135
40	1 1/2"	ø70	98	150	355	48.3	3	103
40	1 1/2"	ø100	98	165	390	48.3	3	135
50	2"	ø70	113	165	395	60.3	3	103
50	2"	ø100	113	180	425	60.3	3	135
65	2 1/2"	ø100	130	200	440	76.1	3	135
65	2 1/2"	ø125	130	215	475	76.1	3	170
80	3"	ø100	135	205	450	88.9	3	135
80	3"	ø125	135	220	485	88.9	3	170
100	4"	ø100	140	210	475	114.3	3	135
100	4"	ø125	140	225	510	114.3	3	170
100	4"	ø160	140	245	505	114.3	3	210
125	5"	ø125	145	230	525	139.7	3	170
125	5"	ø160	145	250	520	139.7	3	210
150	6"	ø125	150	235	550	168.3	4	170
150	6"	ø160	150	255	545	168.3	4	210



VALVOLE ON/OFF MOD. VASQ

Conessioni flangiate

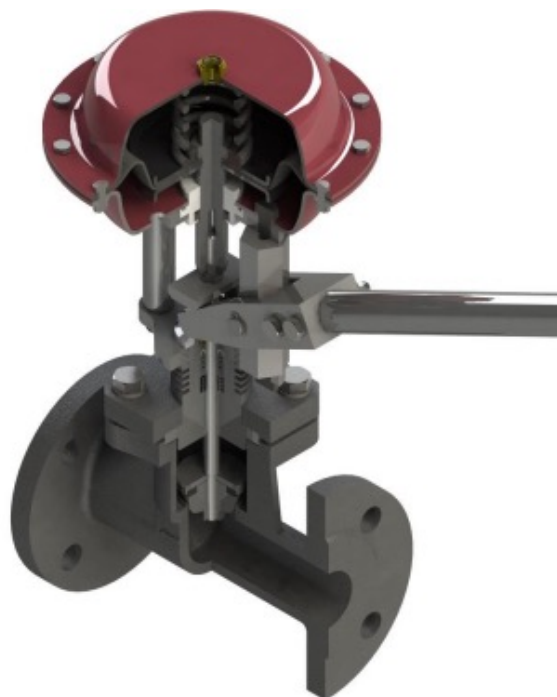
Flanged connections



(1): I dati dimensionali riportati sono indicativi e possono essere variati dal fornitore senza obbligo di preavviso

(1): Reported dimensions are only for reference and may be changed by the supplier without notice

DN		ATT.	A	B		C	DF		D1		n x Φ		S			E
(mm)	(inch)			PN16 Rib./ PN16	Fl. Rid.		PN16 Rib./ PN16	Fl. Rid.	PN16 Rib./ PN16	Fl. Rid.	PN16 Rib./ PN16	Fl. Rid.	PN16 Rib.	PN 16	Fl. Rid.	
15	1/2"	ø50	70	120	105	275	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	83
15	1/2"	ø70	70	120	105	320	95	70	65	50	4x14	4x7	10	14	6	103
20	3/4"	ø50	70	125	110	275	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	83
20	3/4"	ø70	70	125	110	320	105	75	75	55	4x14	4x9	10	16	8	103
25	1"	ø50	80	140	125	275	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	83
25	1"	ø70	80	140	125	320	115	80	85	60	4x14	4x9	10	16	8	103
32	1 1/4"	ø50	90	160	135	300	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	83
32	1 1/4"	ø70	90	160	135	345	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	103
32	1 1/4"	ø100	90	160	135	375	140	90	100	70	4x18	4x9	12	18	8	135
40	1 1/2"	ø70	100	175	150	355	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	103
40	1 1/2"	ø100	100	175	150	390	150	100	110	80	4x18	4x9	12	18	8	135
50	2"	ø70	115	200	170	395	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	103
50	2"	ø100	115	200	170	425	165	110	125	90	4x18	4x11	12	20	10	135
65	2 1/2"	ø100	132	225	200	440	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	135
65	2 1/2"	ø125	132	225	200	475	185	135	145	110	8x18	4x11	12	20	10	170
80	3"	ø100	137	240	210	450	200	150	160	125	8x18	8x11	14	20	10	135
80	3"	ø125	137	240	210	485	200	150	160	125	8x18	8x11	14	20	10	170
100	4"	ø100	142	252	225	475	220	165	180	140	8x18	8x11	14	22	10	135
100	4"	ø125	142	252	225	510	220	165	180	140	8x18	8x11	14	22	10	170
100	4"	ø160	142	252	225	505	220	165	180	140	8x18	8x11	14	22	10	210
125	5"	ø125	147	272	247	525	250	200	210	175	8x18	8x11	16	22	12	170
125	5"	ø160	147	272	247	520	250	200	210	175	8x18	8x11	16	22	12	210
150	6"	ø125	152	295	267	550	285	230	240	205	8x22	8x11	16	24	12	170
150	6"	ø160	152	295	267	545	285	230	240	205	8x22	8x11	16	24	12	210



Valvola defangatrice PN40 corpo WCB - PEEK - serv. D.205 segnale 6-30 psi NC
PN40 WCB body bottom blowdown valve - PEEK - actuator D.205 - 6-30 psi - NC

Diametro Nominale (DN)	Nominal Diameter:	DN25, DN40
Pressione Nominale	Nominal Pressure :	PN 40
Materiale corpo	Body material:	WCB
Guarnizione Corpo	Body Seal:	Grafite/inox - S.S./Graphite
Tenuta	Seal:	PEEK
Albero	Stem:	AISI316 EN 1.4401
Pacco Premistoppa	Packing Gland:	Grafite + PTFE/Carbogr. + FPM
Materiale Attuatore	Actuator Material:	Acciaio al C verniciato RAL3005 RAL3005 Epoxy painted steel
Diametro utile di spinta attuatore	Actuator thrust net diameter:	150 mm
Corsa	Stroke	16 mm
Pressione alimentaz.	Supply Pressure:	6-30 psi (max 40 psi) (0.4 - 2 bar, max. 2.7 bar)
Connessione Aria	Air Connection:	1/4"G
Temperatura <u>Esterna</u>	<u>Room Temperature:</u>	-20 ÷ +70 °C
Temperatura Fluido	<u>Fluid Temperature:</u>	-10 ÷ +220 °C
Max Dp	Max Dp:	18 bar
Connessioni Corpo	Body Ends:	PN40 EN1092
Direzione del flusso	Flow direcion	Sopra otturatore - Reverse flow
Funzione in assenza di alimentazione	Safety function	NC
Note	Notes	Otturatore EQP EQP Plug
Accessori	Accessories	Leva apertura di emergenza Emergency lever

VALVOLE DEFANGATRICI VANITY_DE

DATI DIMENSIONALI / LISTA - DIMENSIONAL DATA

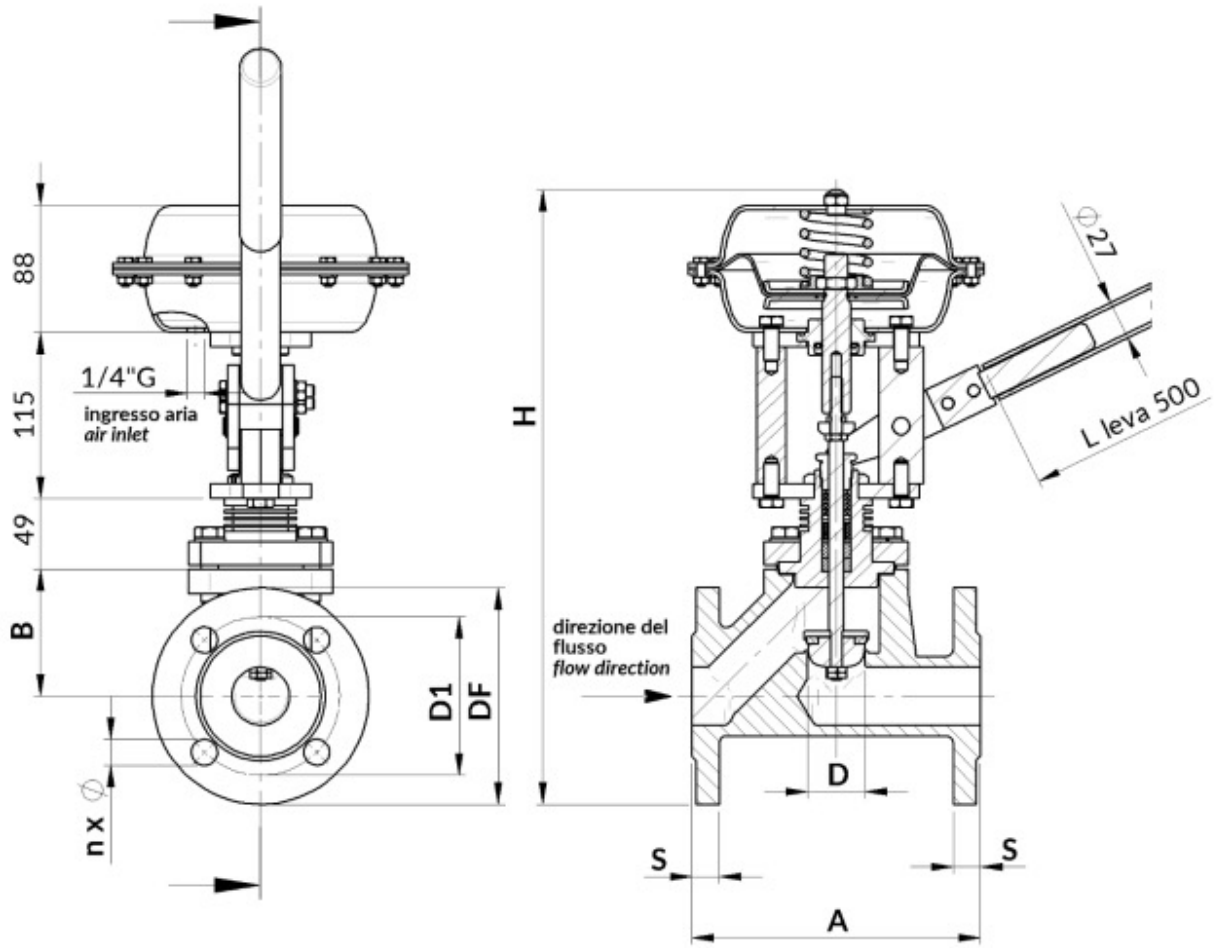


TABELLA DIMENSIONALE - DIMENSIONAL TABLE									
DN		A	B	D	H	DF	D1	N x Φ	S
(mm)	(inch)								
25	1"	160	55	24	365	115	85	4x14	16
40	1 1/2"	200	70	38	400	150	110	4x18	19

VALVOLE A FARFALLA WAFER / LUG



Disco di Ghisa Sferoidale + CF8 (A304)
Sede di EPDM

Spheroidal Cast Iron + CF8 (A304) Disc
Seat in EPDM

Valvole a Farfalla per Automazione Industriale
Valvole per Sistemi di Riscaldamento, Raffreddamento, OEM,
Trattamento Acque, Sistemi di Filtrazione, Servizi Generali,
Impianti di Trasporto Pneumatico Polveri

Butterfly Valves for Industrial Automation

Valves for Heating and Cooling Systems, OEM,
Water Treatment, Filtration Systems, Dust Conveyor Plants, General Services



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Valvola - Valve Body

Pressione Nominale PN 10 / 16
Nominal Pressure

Montaggio Attacchi a Flangia UNI 2223-67, PN10/PN16, ANSI 150 - DN 40 ... DN 300
Mounting Between Flanges UNI 2223-67, PN10/PN16, ANSI 150 - DN 40 ... DN 300

Campo Temperature EPDM -10++120°C
Temperature Range

Attuatore - Actuator

Campo Temperature -20 ... +80 °C
Temperature Range

Pressione di Comando da 6.0 bar minimo a 10.0 bar massimo
Control Pressure from 6.0 bar minimum to 10.0 bar maximum

Accessori Standard Indicatore di Posizione (2) x Viti di Registrazione della Corsa
Standard Equipments Visual Position Indicator (2) x Travel Adjustment Screws

Accessori Opzionali Box Micro con Finecorsa Meccanici o Sensori Proximity
Optional Equipments Electrovalvole 5/2 Vie con interfaccia Namur
Limit Switch Box with Mechanical or Proximity Switches
5/2 way Solenoid Valves with Namur interface

Materiali - Materials

Attuatore - Actuator Alluminio Anodizzato - Anodized Aluminium
Corpo - Valve Body 01 Ghisa Verniciata - Painted Cast Iron GJL 250
Disco - Disc 02 Ghisa Sferoidale - Spheroidal Cast Iron, EN JS1030/CF8 - A304 SS
Tenuta Sede - Seat 03 EPDM
Stelo - Stem 04 A416 Inox - A416 SS

Fluidi - Fluids

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto.
La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego.
La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola
The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact.

The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions.
The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure.

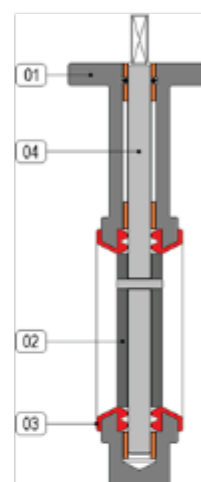



TABELLA SELEZIONE - SELECTION CHART

CORPO DI GHISA VERNICIATA
PAINTED CAST IRON BODY

codice - code disco-disc tenuta-seat

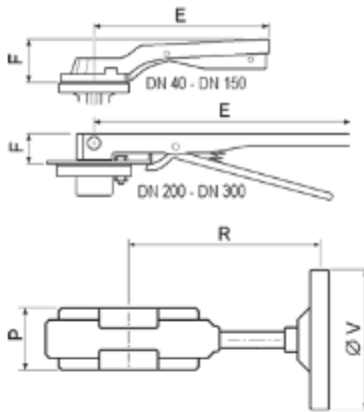
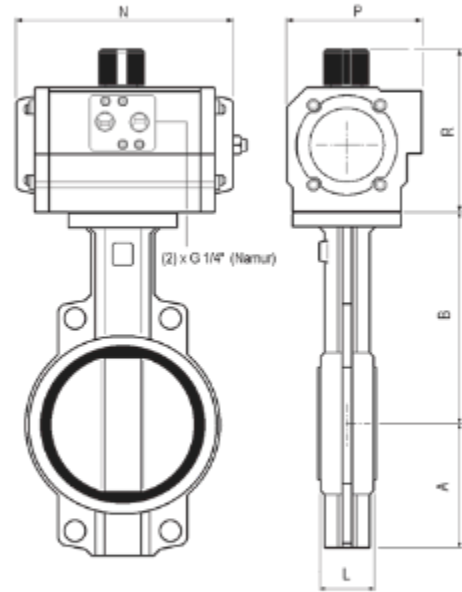
● 636	6362	EN JS1030	EPDM
636	6363	CF8 (A304)	EPDM

MISURA - SIZE	DE / DA	SE / SR - NC	LEVA / LEVER	OPZIONI - OPTIONS
DN 040 Ø 1-1/2"	636 ● 80 U070	636 ● 81 U204	636 ● 80L	 Versione Atex II 2 GD - Zona 1 / 21 Atex Version II 2 GD - Zone 1 / 21
DN 050 Ø 2"	636 ● 90 U150	636 ● 91 U254	636 ● 90L	
DN 065 Ø 2-1/2"	636 ● A0 U150	636 ● A1 U304	636 ● A0L	
DN 080 Ø 3"	636 ● B0 U150	636 ● B1 U304	636 ● B0L	
DN 100 Ø 4"	636 ● C0 U170	636 ● C1 U354	636 ● C0L	
DN 125 Ø 5"	636 ● D0 U200	636 ● D1 U354	636 ● D0L	
DN 150 Ø 6"	636 ● E0 U250	636 ● E1 U454	636 ● E0L	
DN 200 Ø 8"	636 ● F0 U350	636 ● F1 U504	636 ● F0L	
DN 250 Ø 10"	636 ● G0 U400	636 ● G1 U604	636 ● G0L	
DN 300 Ø 12"	636 ● H0 U450	636 ● H1 U604	636 ● H0L	

VALVOLE A FARFALLA WAFER / LUG

DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm.)

DN	Att. Act.	Funzione Function	mm.			Attuatore Actuator			Peso Weight Kg.	Kv m ³ /h
			A	B	L	R	P	N		
40	U070	DE - DA	60	115	33	98	70	160	3.50	150
	U204	SE - SR				128	96	186	4.50	
50	U150	DE - DA	75	135	43	111	81	175	4.24	170
	U254	SE - SR				128	96	248	4.73	
65	U150	DE - DA	80	145	46	111	81	175	5.24	250
	U304	SE - SR				147	114	241	6.26	
80	U150	DE - DA	90	160	46	111	81	175	5.74	450
	U304	SE - SR				147	114	241	7.84	
100	U170	DE - DA	110	170	52	111	81	207	7.56	720
	U354	SE - SR				184	131	261	10.58	
125	U200	DE - DA	120	190	56	128	96	186	10.49	1150
	U354	SE - SR				184	131	261	15.87	
150	U250	DE - DA	140	210	56	128	96	248	13.39	1650
	U454	SE - SR				198,5	145	367	19.88	
200	U350	DE - DA	170	245	60	196	138	246	21.94	3100
	U504	SE - SR				232	181	380,5	36.80	
250	U400	DE - DA	195	290	68	196	138	290	29.30	4800
	U604	SE - SR				287	230	467	66.17	
300	U450	DE - DA	240	320	78	208	151	351	44.23	7300
	U604	SE - SR				287	230	467	77.67	



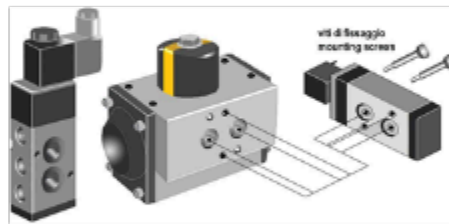
DIMENSIONI - DIMENSIONS

DN	E	F	P	R	ØV
40	195	65	75	153	150
50	205	65	75	153	150
65	205	65	75	153	150
80	205	65	75	153	150
100	205	65	75	153	150
125	270	65	75	153	150
150	270	65	75	153	150
200	500	32	86	250	300
250	500	32	86	250	300
300	500	32	86	250	300



Tipo 561
Elettrovalvola 5 Vie
Interfaccia Namur
Protezione IP 65

561 Type
5 Way Solenoid Valve
Namur Interface
IP 65 Protection Degree



MICRO BOX - LIMIT SWITCH BOXES

Tipo A250
Custodia di Alluminio verniciato
IP 67 - Atex II 3 GD

A250 Type
Epoxy Coated Aluminium Housing
IP 67 - Atex II 3 GD



Tipi a Richiesta - Types on Demand

- ✓ Valvole con disco rivestito di PTFE
Disc with PTFE covering.
- ✓ Valvole con Tenuta Silicone
Valves with Silicon Seat
- ✓ Valvole con Tenuta PTFE
Valves with PTFE Seat
- ✓ Valvole con Corpo Inox CF8M
Valves with CF8M 55 Body

- ✓ Valvole con Disco Lucido Val
Polished



VALVOLA SFERA 2PZ INOX DOPPIO EFFETTO

110-A11 5114

<i>CODICE</i>	<i>DN</i>	<i>CORPO</i>	<i>ATTUATORE</i>
110A1106	1/4"	INOX 316	DE30
110A1106	1/4"	INOX 316	DE50
110A1110	3/8"	INOX 316	DE30
110A1110	3/8"	INOX 316	DE50
110A1115	1/2"	INOX 316	DE50
110A1120	3/4"	INOX 316	DE50
110A1125	1"	INOX 316	DE70
110A1132	1"1/4	INOX 316	DE150
110A1140	1"1/2	INOX 316	DE150
110A1150	2"	INOX 316	DE170



VALVOLA SFERA 2PZ INOX SEMPLICE EFFETTO

110-A11 5114

<i>CODICE</i>	<i>DN</i>	<i>CORPO</i>	<i>ATTUATORE</i>
110A1206	1/4"	INOX 316	SE53
110A1210	3/8"	INOX 316	SE53
110A1215	1/2"	INOX 316	SE74
110A1220	3/4"	INOX 316	SE74
110A1225	1"	INOX 316	SE154
110A1232	1"1/4	INOX 316	SE174
110A1240	1"1/2	INOX 316	SE204
110A1250	2"	INOX 316	SE254

VALVOLE A SFERA IN OTTONE FLANGIA ISO 5211

AZIONAMENTO PNEUMATICO

2 Vie - Attacchi Filettati
Sede Sfera in PTFE - Funzione DE / SE

2 Way - Threaded Ports
PTFE Ball Seat - DA / SR Function

Valvole per Impiego Generale
Valvole di intercettazione per impianti Idrici, di Pompaggio
impianti di Riempimento, Riscaldamento, Refrigerazione,
Valvole per Acqua, Aria, Olio, Fluidi Neutri

General Application Valves
Shut-off Valves for Pumping, Filling, Heating, Cooling Systems,
The valve is suitable for Water, Air, Oils, Neutral Fluids



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Valvola - Valve Body

Pressione Nominale
Nominal Pressure vds. Diagramma PN40 PN25
see Diagram

Campo Temperature
Temperature Range vds. Diagramma -20 ... +120 °C
see Diagram

Attacchi
Connections Terminali Filettati ISO 228-G 1/4" ... G 4"
Threaded Ports ISO 228-G 1/4" ... G 4"

Attuatore - Actuator

Campo Temperature
Temperature Range -20 ... +80 °C

Pressione di Comando
Control Pressure da 6.0 bar minimo a 10.0 bar massimo
from 6.0 bar minimum to 10.0 bar maximum

Accessori Standard
Standard Equipments Indicatore di Posizione (2) x Viti di Registrazione della Corsa
Visual Position Indicator (2) x Travel Adjustment Screws

Accessori Opzionali
Optional Equipments Box Micro con Finecorsa Meccanici o Sensori Proximity
Elettrovalvole 5/2 Vie con interfaccia Namur
Limit Switch Box with Mechanical or Proximity Switches
5/2 way Solenoid Valves with Namur interface

Materiali - Materials

Attuatore - Actuator Alluminio Anodizzato - Anodized Aluminium

Corpo - Valve Body 01 CW617N Ottone Cromato - Chrome Plated Brass

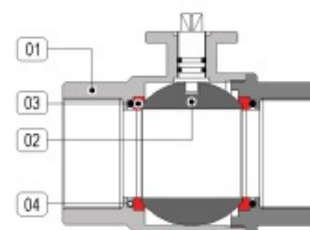
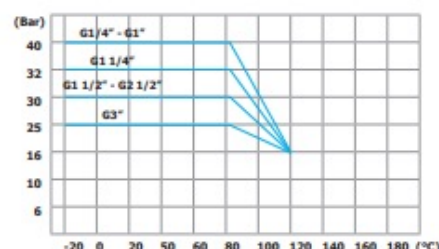
Sfera - Ball 02 CW617N Ottone Cromato - Chrome Plated Brass

Tenuta Sede - Ball Seat 03 PTFE

O-Ring 04 FKM

Fluidi - Fluids

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto.
La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego.
La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola
The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact.
The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions.
The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure.



MISURA - SIZE	DN	DE / DA	SE / SR
G 1/4"	Ø 11,5	4111 20 U030	-
		4111 20 U050	4111 2 • U052
G 3/8"	Ø 15	4111 30 U030	-
		4111 30 U050	4111 3 • U052
G 1/2"	Ø 15	4111 40 U030	-
		4111 40 U050	4111 4 • U052
G 3/4"	Ø 20	4111 50 U030	-
		4111 50 U050	4111 5 • U052
G 1"	Ø 25	4111 60 U030	-
		4111 60 U050	4111 6 • U052
G 1-1/4"	Ø 32	4111 70 U050	4111 7 • U154
G 1-1/2"	Ø 38	4111 80 U050	4111 8 • U174
G 2"	Ø 47	4111 90 U050	4111 9 • U174
G 2-1/2"	Ø 64	4111 A0 U170	4111 A • U254
G 3"	Ø 76	4111 B0 U170	4111 B • U254
G 4"	Ø 100	4111 C0 U300	4111 C • U354

NOTE - REMARKS

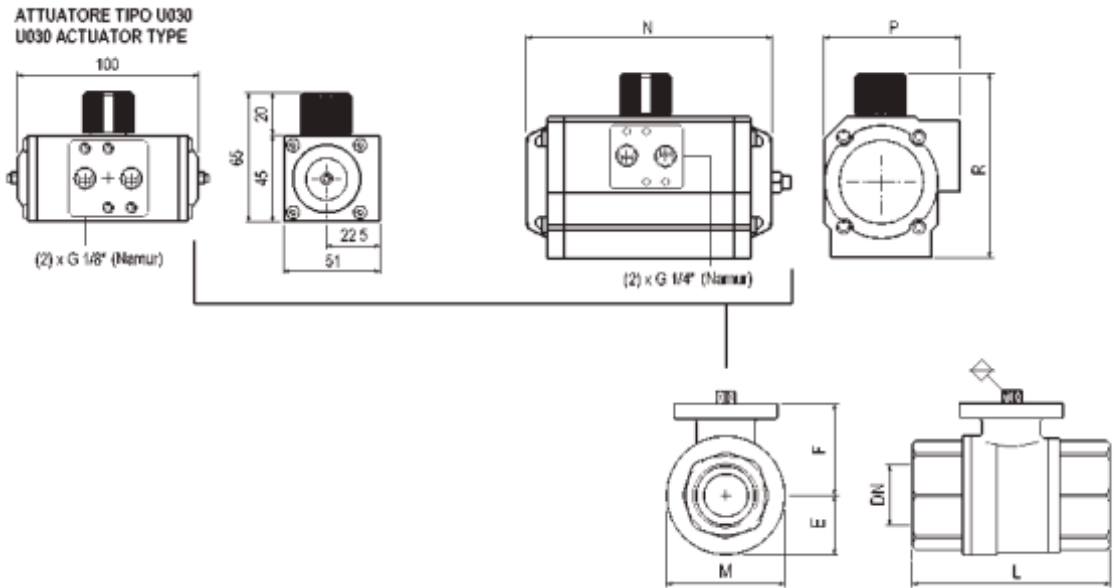
sostituire il digit • con la funzione desiderata
1 → funzione NC
2 → funzione NA

please replace digit • by desired function
1 → NC function
2 → NO function

Valvole con Leva Manuale e Box per Micro IP65
Finecorsa Meccanici Valves with Handle and IP 65 Limit Switch Box
Mechanical Switches

ATEX
Aggiungere il Suffisso EX al Numero Catalogo Es. 4111 60 U050EX
Add the Suffix EX to Catalog Number Ex. 4111 60 U050EX

VALVOLE A SFERA IN OTTONE FLANGIA ISO 5211 AZIONAMENTO PNEUMATICO



DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

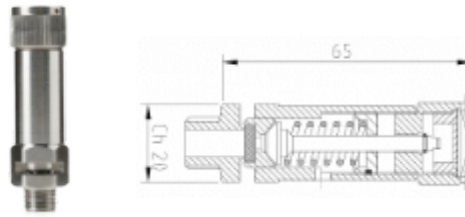
MISURA SIZE DN	ATTUATORE ACTUATOR	FUNZIONE FUNCTION	DIMENSIONE (mm.) / DIMENSIONS (mm.)					ATT / ACTUATOR			Kv
			L	M	E	F	DN	R	P	N	
1/4"	U050	DE/DA	64	32	16	29	11,5	101	67	119	5,4
	U052	SE/SR									
3/8"	U050	DE/DA	64	32	16	29	15	101	67	119	6
	U052	SE/SR									
1/2"	U050	DE/DA	64	32	16	29	15	101	67	119	16,2
	U052	SE/SR									
3/4"	U050	DE/DA	76	40	20	32,5	20	101	67	119	29,4
	U052	SE/SR									
1"	U050	DE/DA	88	47	24	37	25	101	67	119	43
	U052	SE/SR									
1-1/4"	U050	DE/DA	96	58	29	42	32	101	67	119	89
	U154	SE/SR									
1-1/2"	U050	DE/DA	103	69	35	58	38	101	67	119	230
	U174	SE/SR									
2"	U050	DE/DA	121	82	41	64	47	101	67	119	264
	U174	SE/SR									
2-1/2"	U170	DE/DA	165	108	54	90	64	111	81	207	538
	U254	SE/SR									
3"	U170	DE/DA	188	130	65	100	76	111	81	207	870
	U254	SE/SR									
4"	U300	DE/DA	225	166		116,5	100	147	114	241	
	U354	SE/SR									

NOTE

--



VALVOLE A SCARICO LIBERO D7/I (INOX) - D7 (OTTONE)



Type:	Tipo :	D7	do: 7mm	Area: 38,47mm ²
Homologation:	Omologazione	PN	Coefficiente efflusso ridoBo Reduced flow coefficient	Campo di taratura Se9ng range
CE - UKCA	60	0,81	0,3 - 60,0 bar	
EAC	60	0,81	0,3 - 60,0 bar	
ATEX Ex h II 2 Gb - UKEX (1)	60	0,81	0,3 - 60,0 bar	
ATEX Ex h II 2 Db - UKEX	/	/	/	
ASME XIII	60	0,712	1,0 - 60,0 bar	
CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION				
Material	Materiale	O'one Brass	Mista O'one- Acciaio inox Mixed Brass-Stainlesssteel	Acciaio inox Stainless steel
Model	Modelli	Con ghiera With ring nut	/	Con ghiera With ring nut
		Senza Ghiera Without ring nut	/	Senza Ghiera Without ring nut
		Con anellino With ring	/	Con anellino With ring
		N.B.R. (Std) -10 / + 100 °C	/	N.B.R. (Std) -10 / + 100 °C
		E.P.D.M. -50 / + 150 °C	/	E.P.D.M. -50 / + 150 °C
		VITON -20 / + 200 °C	/	VITON -20 / +200 °C
Tenuta Seal System	Sedi di	SILICONE -60 / + 200 °C	/	SILICONE -60 / +200 °C
		PTFE -196 / + 250 °C	/	PTFE -196 / +250 °C
		KALREZ -20 / + 250 °C	/	KALREZ -20 / +275 °C
		/	/	/
		G.1/4" - 3/8" ISO228	/	G.1/4" - 3/8" ISO228
		R.1/4" - 3/8" EN10226	/	R.1/4" - 3/8" EN10226
Entrata Inlet Connec-on	Conessione	1/4" - 3/8" NPT	/	1/4" - 3/8" NPT

VALVOLE A SCARICO LIBERO D7/I (INOX) - D7 (OTTONE)

Scarico libero / Free outlet

MATERIALI / MATERIALS

VERSIONE IN OTTONE / BRASS VERSION

Tutti i particolari in UNI EN 12164 CW614N e molla in acciaio UNI EN 10270-I

All parts are in brass UNI EN 12164 CW614N except the spring which is in spring alloy steel UNI EN 10270-I

VERSIONE MISTA / MIXED VERSION

Particolari a contatto con il fluido UNI EN 10088 1.4404 / SA479 S31603 e molla in UNI EN 10270 -3 / ASTM A302 restanti particolari UNI EN 12164 CW614N.

Parts in contact with the fluid are in steel UNI EN 10088 1.4404 / SA479 S31603 The spring is in spring alloy steel (UNI EN 10270 -3 / ASTM A302). Other parts are in brass (UNI EN 12164 CW614N)

VERSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE / STAINLESS STEEL VERSION

Tutti i particolari in UNI EN 10088 1.4404 / SA479 S31603 e molla in UNI EN 10270-3 / ASTM A302.

All parts are in stainless UNI EN 10088 1.4404 / SA479 S31603 except the spring, which is in spring alloy steel UNI EN 10270-3 / ASTM A302

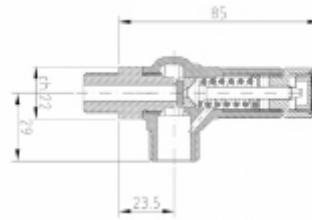
SEDI DI TENUTA / SEAL SEATS
ELASTOMETRI / ELASTOMERS

N.B.R. - E.P.D.M. - VITON - SILICONE - KALREZ / N.B.R. - E.P.D.M. - VITON - SILICON - KALREZ
METALLICA / METAL

UNI EN 10066 I.4404 / SA479 S31603 TEFLON / TEFLON

Modello / Model	Connessione entrata / Inlet connection
Z7	1/4" GAS M.
Z10	3/8" GAS M.
Z14	1/2" GAS M.
Z20	1" GAS M.
Z25	1" 1/4 GAS M. - 1" 1/2 GAS M.
Z25/S	1" 1/4 GAS M. - 1" 1/2 GAS M.
Z32	1" 1/2 GAS M.
Z32/S	1" 1/2 GAS M.
D7	1/4" GAS M. - 3/8" GAS M.
D7/S	1/4" GAS M. - 3/8" GAS M.
C10	3/8" GAS M. - 1/2" GAS M.
D10	3/8" GAS M. - 1/2" GAS M.
D10/P	3/8" GAS M. - 1/2" GAS M.
D10/S	3/8" GAS M. - 1/2" GAS M.
B12	1/2" GAS M.
D14	1/2" GAS M. - 3/4" GAS M.
D14/P	1/2" GAS M. - 3/4" GAS M.
D14/S	1/2" GAS M. - 3/4" GAS M.
F18	1" GAS M.
F18/P	1" GAS M.
F18/S	1" GAS M.
B20	1" GAS M.
B20/P	1" GAS M.
B20/S	1" GAS M.
F25	1" 1/4 GAS M. - 1" 1/2 GAS M.
F25/P	1" 1/4 GAS M. - 1" 1/2 GAS M.
F25/S	1" 1/4 GAS M. - 1" 1/2 GAS M.
F32	1" 1/2 GAS M.
F32/P	1" 1/2 GAS M.
F32/S	1" 1/2 GAS M.

VALVOLE A SCARICO CONVOGLIATO D7/CI (INOX)- D7/C (OTTONE)



Tipo : Type :	D7/C	do: 7mm	Area: 38,47mm ²
Omologazione Homologa-on	PN	Coefficiente efflusso ridoCo Reducedflow coefficient	Campo di taratura Se9ng range
CE - UKCA	60	0,85	0,3 - 60,0 bar
ASME XIII	60	0,629	1,0 - 60,0 bar
Canadian Reg. CRN	60	0,629	1,0 - 60,0 bar
CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION			
Materiale Material	O"one Brass	Mista O"one-Acciaio inox Mixed Brass-Stainless steel	Acciaio inox Stainless steel
Modelli Model	Con ghiera With ring nut	Con ghiera With ring nut	Con ghiera With ring nut
	Senza Ghiera Without ring nut	Senza Ghiera Without ring nut	Senza Ghiera Without ring nut
Sedi di Tenuta Seal System	N.B.R. (Std) -10 / + 100 °C	N.B.R. (Std) -10 / + 100 °C	N.B.R. (Std) -10 / + 100 °C
	E.P.D.M. -50 / + 150 °C	E.P.D.M. -50 / + 150 °C	E.P.D.M. -50 / + 150 °C
	VITON -20 / +200 °C	VITON -20 / +200 °C	VITON -20 / +200 °C
	SILICONE -60 / +200 °C	SILICONE -60 / +200 °C	SILICONE -60 / +200 °C
	PTFE -196 / +250 °C	PTFE -196 / +250 °C	PTFE -196 / +250 °C
	KALREZ -20 / +250 °C	KALREZ -20 / +250 °C	KALREZ -20 / +275 °C
	/	/	/
	/	/	/
Connessione Entrata Inlet Connec-on	G.1/4" - 3/8" ISO228	G.1/4" - 3/8" ISO228	G.1/4" - 3/8" ISO228
	G.3/8" ISO228 F	G.3/8" ISO228 F	G.3/8" ISO228 F
	R.1/4" - 3/8" EN10226	R.1/4" - 3/8" EN10226	R.1/4" - 3/8" EN10226
	1/4" - 3/8" NPT	1/4" - 3/8" NPT	1/4" - 3/8" NPT
	/	3/4" Tri Clamp	3/4" Tri Clamp
	/	/	/
Connessione Uscita Outlet Connec-on	G.1/2" ISO228	G.1/2" ISO228	G.1/2" ISO228

VALVOLE DI SICUREZZA A MOLLA FLANGIATE

300/310/320



Tipo Standard

Standard: Cappello aperto e cappuccio con leva di prova.
Tipo H1: Cappello e cappuccio chiusi senza leva di prova.
Tipo H2: Cappello e cappuccio chiusi con leva di prova.
Tipo S: Connessioni Flangiate con DN Speciali;(*)
(*) Vedi scheda tecnica relativa



Tipo H1



Tipo H2

With open bonnet and cap with test lever.
With closed bonnet and closed cap without test lever.
With closed bonnet and closed cap with test lever.
With special DN Flanged connections (*)
(*) See Data sheet

Applicazioni:

Per Vapore - Aria - Gas;
Liquidi non corrosivi (Tipo H1-H2).
Fluidi Corrosivi (Fig. 320)

Diametri:

Entrata: Dn. 20 ÷ 125
Uscita: Dn. 32 ÷ 200

Materiale:

Ghisa sferoidale: UNI EN GJS 400-15
Acciaio: ASTM A 216 WCB
Acciaio Inox: ASTM A 351 CF3 M
Su richiesta: WCC-LCB-CF8-CF8M-CF3

Pressioni nominali:

Ghisa sferoidale: PN. 16/16- Ansi 150/150
Acciaio/Acc. Inox: PN. 40/16- Ansi 300/150

Limiti di applicazione:

Pressioni di taratura (Min/Max):

Ghisa sferoidale: 0,1 ÷ 14 Bar
Acciaio/Acc. Inox: 0,1 ÷ 40 Bar

Temperature (Min/Max):

Ghisa sferoidale: -10 + 300 °C
Acciaio: -29 + 425 °C
Acc. Inox: -196 + 300 °C

Attenzione:

Possibilità di effettuare lavorazioni speciali:
- Tenute morbide (Teflon - Viton);
- camicie di riscaldamento.

Application:

Suitable for Steam - Air - Gas;
NON corrosive liquid (Type H1-H2);
Corrosive fluids (Fig. 320)

Diameters:

Inlet: Dn. 20 ÷ 125
Outlet: Dn. 32 ÷ 200

Material:

Sferoidal Cast Iron: UNI EN GJS 400-15
Carbon Steel: ASTM A 216 WCB
Stainless Steel: ASTM A 351 CF3 M
On request: WCC-LCB-CF8-CF8M-CF3

Pressure class:

Sferoidal Cast Iron: PN 16/16 - Ansi 150/150
C. Steel/ S.Steel: PN 40/16 - Ansi 300/150

Application limits

Set pressure (Min/Max):

Sferoidal Cast Iron: 0,1 ÷ 14 Bar
C. Steel/ S.Steel: 0,1 ÷ 40 Bar

Temperature (Min/Max)

Sferoidal Cast Iron: -10 + 300 °C
C. Steel: -29 + 425 °C
S.Steel: -196 + 300 °C

Attention:

All model can be make with special processing:
- Soft seal (Teflon - Viton)
- Heating racket.

VALVOLE DI SICUREZZA A MOLLA FLANGIATE
300/310/320

Valvole di sicurezza a molla, flangiata – **Mod. 300 – 310 – 320** - Spring Safety valves, flanged

Portate reali di VAPORE D'ACQUA SATURO – (Kg/h) - Max discharge VAPOUR OF WATER (Kg/h)
(calcolate con normativa UNI EN 4126 - Con aumento del 10% della pressione di taratura e Contropressione atmosferica.)

DN.	Pressione di taratura (Bar)																										
	0,1	0,3	0,4	0,5	0,98	1	2	3	4	5	6	8	9	9,8	10	11,76	12	14	18	20	22	24	28	30	34	38	40
IN/OUT	0,1	0,3	0,4	0,5	0,98	1	2	3	4	5	6	8	9	9,8	10	11,76	12	14	18	20	22	24	28	30	34	38	40
20/32-40	43	70	119	132	196	197	313	418	522	626	729	934	1036	1118	1139	1317	1341	1544	1950	2153	2354	2557	2965	3168	3575	3983	4188
25/40	70	115	195	216	321	324	512	683	853	1022	1190	1525	1692	1825	1859	2151	2190	2522	3185	3516	3844	4175	4842	5174	5838	6503	6839
32/50	120	196	333	367	546	551	872	1162	1451	1739	2025	2595	2880	3105	3163	3660	3727	4291	5418	5982	6540	7104	8238	8802	9932	11064	11635
40/65	192	315	534	589	875	884	1399	1865	2328	2790	3249	4164	4621	4982	5076	5873	5980	6884	8694	9598	10493	11398	13217	14123	15936	17752	18668
50/80	296	482	819	901	1340	1352	2140	2853	3562	4269	4971	6371	7069	7622	7765	8985	9149	10532	13300	14683	16052	17437	20220	21605	24379	27157	28558
65/100	499	812	1379	1520	2258	2279	3605	4806	6001	7191	8374	10732	11907	12840	13081	15136	15411	17741	22403	24733	27039	29373	34061	36394	41066		
80/125	825	1196	2030	2237	3324	3353	5306	7073	8832	10582	12323	15794	17524	18896	19250	22274	22680	26108	32970	36398	39792	43226	50125	53559	60435		
100/150	1158	1889	3206	3533	5250	5297	8381	11171	13949	16714	19464	24946	27678	29846	30405	35181	35821	41236	52074	57489	62850	68274	79170	84594			
125/200	1641	2676	3634	4005	5636	6003	9498	12659	15807	18940	22057	28269	31364	33821	34455	39867	40593	46729	59019	65146	71221	77367	89715	95862			

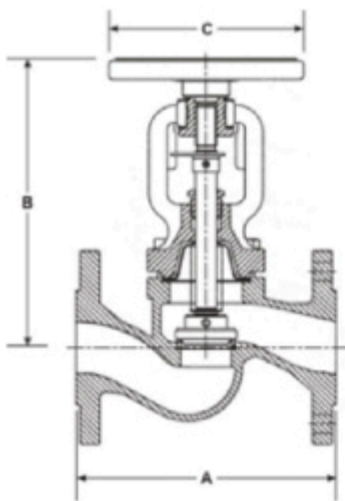
Portate reali di ACQUA (Kg / h – temp. = 20° C.) – Max discharge WATER (Kg / h – temp. = 20° C.)

DN.	Pressione di taratura (Bar)																										
	0,1	0,3	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	8	9	9,8	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40			
IN/OUT	0,1	0,3	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	8	9	9,8	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40			
20/32-40	1225	2132	3527	4279	6389	9512	11651	13453	15042	19027	20181	21273	23304	25171	28542	30086	32958	35600	36850	39230	41474	42552					
25/40	2004	3498	6249	6987	10432	15532	19023	21966	24559	31066	32950	34733	38048	41097	46601	49122	53812	58124	60165	64052	67716	69476					
32/50	3416	5952	10632	11889	17749	26424	32364	37371	41783	52853	56059	59092	64733	69920	79284	83573	91552	98889	102361	108973	115207	118201					
40/65	5488	9550	17060	19074	28478	42397	51927	59961	67039	84800	89945	94810	103861	112184	127200	134089	146890	158662	164232	174842	184844	189647					
50/80	8428	14617	26098	29180	43566	64858	79437	91727	102555	129726	137596	145039	158884	171616	194598	205127	224709	242718	251239	267469	282770	290119					
65/100	14197	24610	43962	49154	73385	109252	133809	154512	172751	218519	231776	244315	267637	289083	327796	345531	378517	408852	423206	450545							
80/125	20894	36217	64697	72338	107997	160781	196920	227387	254229	321584	341093	359546	393867	425429	482401	508500	557044	601687	622810	663044							
100/150	30526	52913	102186	114284	170576	253943	311023	359144	401539	507922	538136	567880	622088	671939	761922	803144	879816	950327	983690								
125/200	43284	74970	115815	129485	193294	287748	352420	406941	454976	575512	610425	643447	704867	761350	863305	910011	996884	1076777	1114579								

Portate reali di ARIA (Kg/h – temp. = 20° C.) - Max discharge AIR (Kg/h – temp. = 20° C.)

DN.	Pressione di taratura (Bar)																									
	0,1	0,3	0,4	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40		
IN/OUT	0,1	0,3	0,4	0,5 <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>24</th> <th>28</th> <th>30</th> <th>34</th> <th>38</th> <th>40</th>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	24	28	30	34	38	40		
20/32-40	64	109	190	211	312	500	672	844	1017	1190	1362	1535	1709	1882	2230	2579	3279	3631	4337	5046	5402	6117	6835	7196		
25/40	104	180	310	345	510	817	1098	1379	1661	1942	2225	2507	2790	3074	3642	4211	5354	5928	7081	8239	8820	9988	11160	11719		
32/50	177	306	528	588	868	1391	1868	2347	2826	3305	3785	4266	4748	5230	6196	7165	9110	10086	12047	14018	15007	16992	18988	19989		
40/65	285	491	847	944	1393	2232	2998	3765	4534	5303	6074	6845	7618	8391	9941	11496	14617	16183	19329	22491	24078	27264	30465	32072		
50/80	436	751	1297	1444	2131	3414	4587	5760	6936	8113	9291	10472	11653	12837	15208	17586	22361	24757	29569	34406	36834	41708	46605	49063		
65/100	736	1266	2185	2434	3591	5752	7726	9704	11684	13666	15652	17640	19630	21614	25618	29624	37666	41703	49809	57957	62046	70256				
80/125	1084	1864	3215	3582	5285	8465	11371	14281	17195	20112	23034	25959	28889	31822	37701	43596	55431	61373	73302	85292	91310	103392				
100/150	1712	2944	5079	5658	8347	13370	17960	22556	27158	31766	36381	41002	45629	50262	59547	68857	87551	96934	115776	134714	144219					
125/200	2695	4169	5756	6411	9458	15148	20346	25551	30761	35979	41202	46432	51668	56910	67413	77941	99072	109674	130951	152332	163057					

VALVOLE A SOFFIETTO



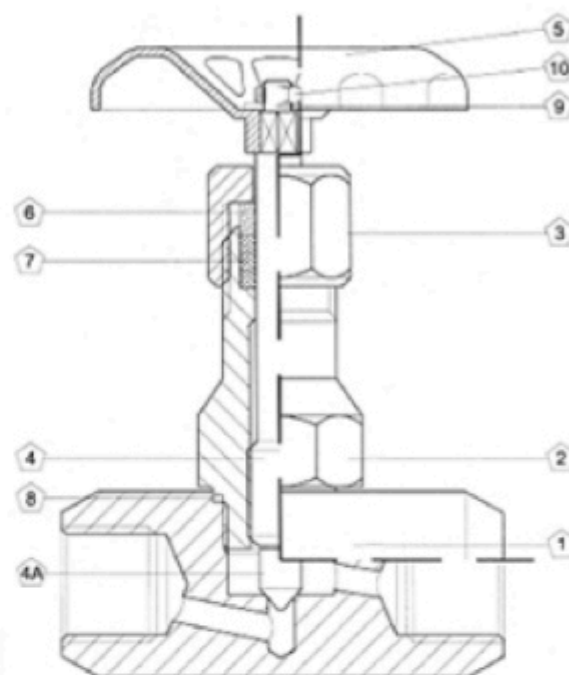
DN	A	B	C
15	130	178	125
20	150	178	125
25	160	193	125
32	180	201	125
40	200	224	150
50	230	228	150
65	290	270	175
80	310	295	200
100	350	325	250
125	400	380	300
150	480	427	400
200	600	569	500
250	730	645	500

Valvole d'intercettazione a globo, azionate manualmente a mezzo di apposito volantino, ruotando in senso orario/antiorario per ottenerne la chiusura/l'apertura, sono utilizzate come valvole per servizi di parzializzazione e ON/OFF con vapore, condensa, acqua fredda o calda ed altri fluidi compatibili non corrosivi. Sono solide e compatte, con corpo in ghisa e ghisa sferoidale, tenuta stelo a soffietto e attacchi flangiati in linea. Le valvole di dimensioni maggiori (DN150, DN200 e 250) sono dotate di disco di bilanciamento per agevolare la chiusura dell'otturatore a pressioni elevate.

Informazioni tecniche

Condizioni di progetto del corpo		PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 120°C	16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	@ 9,6 bar	300°C
Temperatura minima ammissibile		-10°C
PMO - Pressione massima di esercizio con vapor saturo	@ 195°C	12,9 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	@ 9,6 bar	300°C
Temperatura minima di esercizio compatibilmente con il pericolo di gelo		-10°C
Nota: per temperature inferiori, contattare i ns. uffici tecnico-commerciali		
ΔPMX- Pressione differenziale massima limitata alla PMO (funzionamento on-off)		
Pressione di progetto massima per prova idraulica a freddo		24 bar

VALVOLE A SPILLO

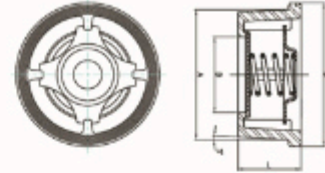
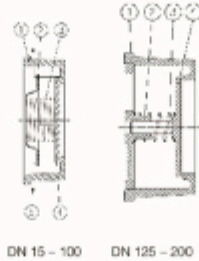


N°	DESCRIZIONE	MATERIALE	
1	Corpo quadro	ASTM A 105	SS. F 316
2	Cappello	ASTM A 105	SS. F 316
3	Cappello superiore	ASTM A 105	SS. F 316
4	Astina	SS. F6	SS. F 316
4A	Otturatore a spillo	SS. F 316	SS. F 316
5	Volantino	Lamiera stampata	
6	Bussola	Inox	
7	Tenute a treccia	PTFE/GRAFOIL	
8	Guarnizioni corpo	KLINGERITE	
9	Rondella	Acciaio zincato	
10	Dado di fermo	Acciaio zincato	

VALVOLE DI RITEGNO WAFER A DISCO IN ACCIAIO INOX 316

90030

Valvole di ritegno a disco tipo wafer /
Wafer disc check valves

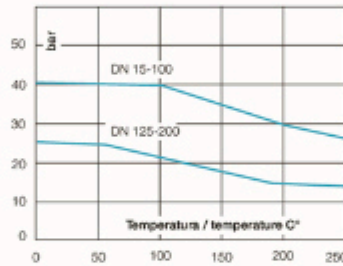


Modello / Model 90030	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal Metallica / Metallic	DN 15 - 200	PN 25 - 40
---------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------	----------------------

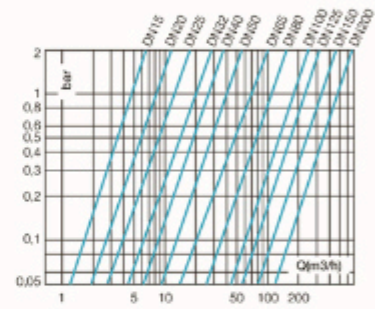
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio tra flange secondo / Assembly**
between flanges according to
EN 1092 PN10/16/25/40 -
ANSI 150/300
- **Scartamento tra le facce /**
Face to face according to
EN 558-1 S.49.
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
40 bar (25 bar per/for DN125,
150 e/and 200)
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C - +240°C
- **Installazione orizzontale, verticale o**
inclinata / Installation: horizontal, vertical or
inclined flow

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Componenti e materiali / Components and materials

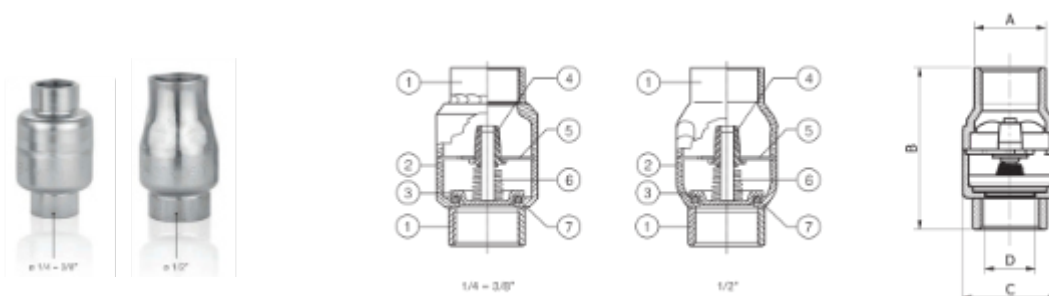
1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Disco porta molla / Spring stopper	Acciaio inox / SS Aisi 316
3*	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316
4	Otturatore / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidatura / Polishing
5	Anello centraggio / Centring ring	Acciaio inox / SS Aisi 304

• **Ricambi disponibili / Spare parts**

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in gr. Weight in gr.	KV m ³ /h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							D	A	B	L
900300	1/2"	15	40	24-30	85	4,9	39	34	15	16
900301	3/4"	20	40	24-30	122	6,8	46	41	20	19
900302	1"	25	40	24-30	198	11,2	54	49	25	22
900303	1" 1/4	32	40	24-30	380	20,7	70	62	32	28
900304	1" 1/2	40	40	24-30	520	29	81	71	40	32
900305	2"	50	40	24-30	775	40	94	85	48	40
900306	2" 1/2	65	40	24-30	1.240	57	113	102	62	46
900307	3"	80	40	20-26	1.865	65	132	123	75	50
900308	4"	100	40	20-26	2.650	92	150	140	95	60
900309	5"	125	25	30-36	5.500	192	187	177	118	90
900310	6"	150	25	30-36	8.300	255	217	205	140	106
900311	8"	200	25	30-36	16.100	425	274	261	185	140

VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE IN ACCIAIO INOX 316



Componenti e materiali / Components and materials

	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
1 Manicotti filettati / Threaded ends	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
2 Corpo / Body	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
3 Otturatore / Flow control disc	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
4 Boccia di guida / Guide bush	PTFE	PTFE
5 Supporto boccia / Bush support	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
6 Molla / Spring	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
7 Guarnizione / Seal ring	NBR, FPM	FPM, PTFE

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	Tenuta Seal	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m ³ /h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
								A	B	C	D
900101	1/4"	Aisi 304	NBR	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900108	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900115	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900102	1/4"	Aisi 304	FPM	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900109	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900116	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900104	1/4"	Aisi 316	FPM	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900111	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900118	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900107	1/4"	Aisi 316	PTFE	08	16	101	2,5	20	56	32	1/4" F
900114	3/8"			10	16	95	3,2	20	56	32	3/8" F
900126	1/2"			15	16	95	6,0	25	56	32	1/2" F

VALVOLE DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO SC-LV50



GENERAL FEATURES

Check valves are commonly used armatures that can be applied for liquids, gases and steam applications. They increase safety and can substitute complicated armatures based on situation.

The working part of the check valves is a hinged disk. This disc can move freely on the hinge pin on one side. It works automatically with fluid motion. When the fluid is flowing in one direction, the disc opens and permits passage. If the flow is reversed, the disc closes. Thus, the flow on the line connecting the check valve is one way.

Ayvaz CLV-50 spring check valves are important for all installations. Check valves are the most important armatures to be taken against water hammer that damage steam installations and armatures.

Product Material

Body: GG-25 Cast Iron

Inner Components: AISI 304 Stainless Steel

Connection:
Flanged

Nominal Diameter:
DN15 (1/2") – DN300 (12")

Pressure:
Max. 16 bar

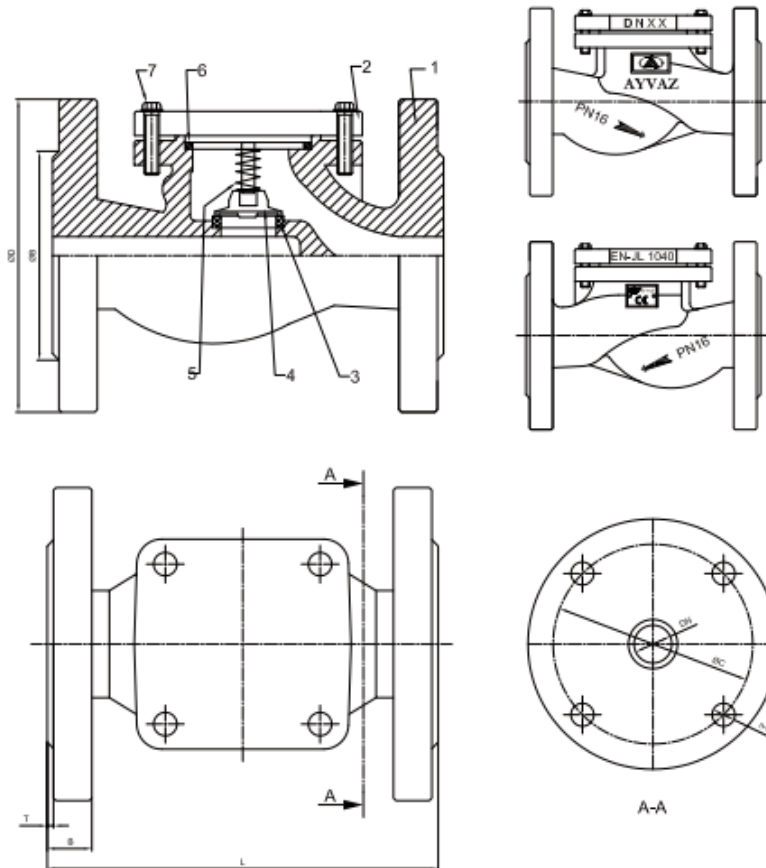
Temperature Range
Based on material from -10°C to 180°C

Application Areas

- Steam
- Superheated water
- Hot / cold water
- Non-acidic fluids
- Chemical fluids
- Compressed air

VALVOLE DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO

SC-LV50



DIMENSIONS							
DN	L ± 1	B + 2	T	ØD ± 1	ØB ± 1	ØC ± 1	n-Ød
15	130	14	2	95	45	65	4-14
20	150	16	2	105	58	75	4-14
25	160	16	2	115	68	85	4-14
32	180	18	2	140	78	100	4-18
40	200	18	2	150	88	110	4-18
50	230	20	3	165	102	125	4-18
65	290	20	3	185	122	145	4-18
80	310	22	3	200	138	160	8-18
100	350	24	3	220	158	180	8-18
125	400	26	3	250	188	210	8-18
150	480	26	3	285	212	240	8-22
200	600	30	3	340	268	295	12-22
250	730	32	4	405	320	355	12-26
300	850	32	4	460	378	410	12-26

PART LIST		
No	Part Name	Material
1	Body	GG-25 Cast Iron
2	Cover	GG-25 Cast Iron
3	Stainless Steel Ring	AISI 304
4	Disc	AISI 304
5	Spring	AISI 304
6	Gasket	Cr - Ni Pure Graphite
7	Nut	Carbon Steel

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET INOX BSA - BSX



Direttiva 2014/68/UE - dichiarazione di conformità

Costruttore: Unitech srl – Via Paverano 22 – Savignone (GE)

Categoria: I
Rating: PN 10/16

Diametri nominali: 32-800

Procedura applicata: modulo A

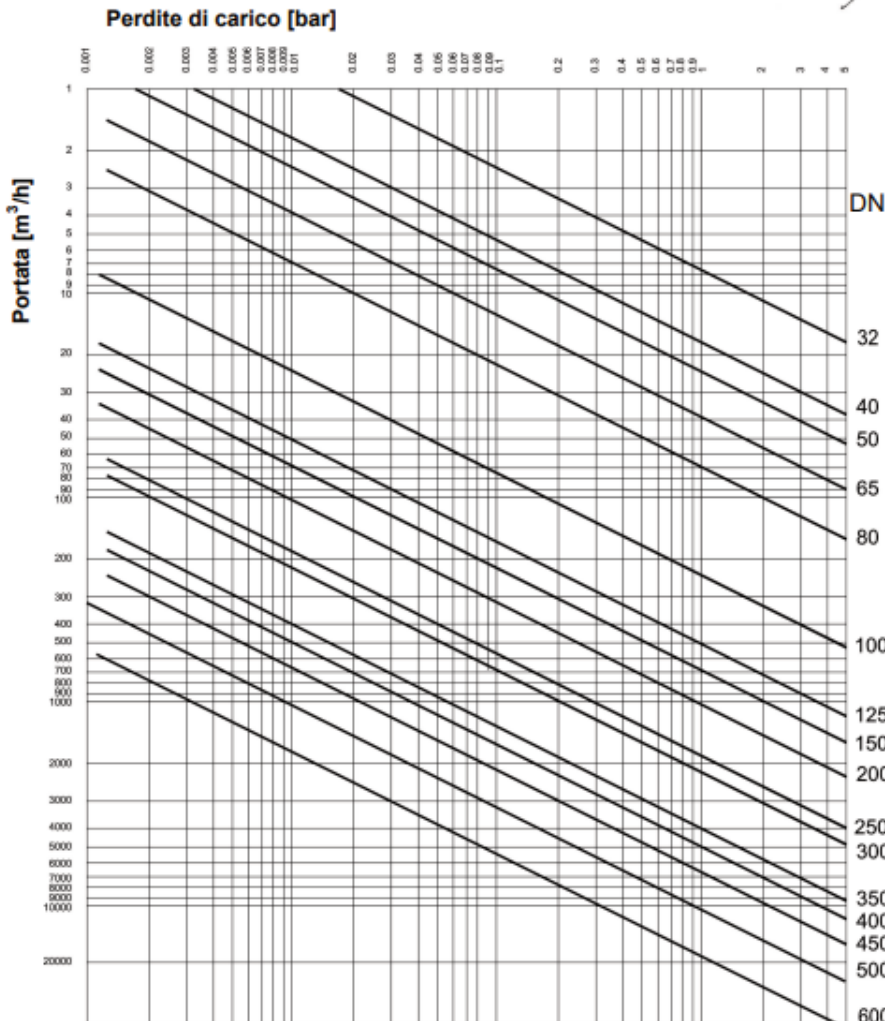
Campo di temperatura

Materiale sede	Min/ max °T [°C]	Materiale sede	Min/ max °T [°C]
NBR	-10 / +90	FKM	-10 / +190
EPDM	-10 / +120	PTFE	-10 / +200

Materiali: Acciaio al carbonio: ASTM A105/FE430B Acciai inossidabili: ASTM A 276; ASTM A 240; ASTM A 351 CF8M

Noi dichiariamo che la progettazione, la costruzione, i materiali e i controlli del materiale sopra descritto rispondono ai requisiti della Direttiva 2014/68/UE.
Savignone 19/07/16

Unitech srl
C. Morandi



Il grafico si riferisce ad H₂O (15°C).
Per fluidi diversi calcolare la portata
equivalente mediante la relazione:

$$Q_e = Q \times (\rho / 1000)^{1/2}$$

ove

Q_e = portata equivalente [m³/h]

Q = portata del fluido alle
condizioni di esercizio [m³/h]

ρ = densità del fluido [kg/m³]

ELETTROVALVOLE A MEMBRANA IN OTTONE

CONNETTORI

NEW

CONNETTORI RFS PER BOBINE ELETTRICHE

DIN 43650 - FORMA A



CONN. DA 30 mm - DISTANZA CONTATTI 18 mm.

Esecuzione: 2 poli + 1 terra
3 poli + 1 terra;
Pressacavo: PG 11 cavo 6 - 8 mm.
Colori: standard nero
con circuiti trasp. ;
Sezione max conduttori: 3 x 1,5 mmq ;
Vite fissaggio centrale: M3 x 28mm;
Guarnizione: A profilo.

.ULR1B	2P + T max. 250V e 10A
.ULR1B/VDR/L	con LED e VDR - per tensioni 6-60V
.ULR1B/VDR/H	con LED e VDR - per tensioni 61-240V
.ULR1B/3P	3P + T max. 250V e 10A

DIN 43650 - FORMA B INDUSTRIALE



CONN. DA 22 mm - DISTANZA CONTATTI 11 mm.

Esecuzione: 2 poli + 1 terra
Pressacavo: PG 9 cavo 6 - 8 mm. ;
Colori: standard nero
con circuiti trasp. ;
Sezione max. conduttori: 3 x 1,5 mmq ;
Vite di fissaggio centrale: M3 x 30mm;
Guarnizione: Piana.

.URS102/9	2P + T max. 250V e 10A
.URS102/9/VDR/L	con LED e VDR - per tensioni 6-60V
.URS102/9/VDR/H	con LED e VDR - per tensioni 61-240V

DIN 43650 - FORMA C MICRO



CONN. DA 15 mm - DISTANZA CONTATTI 9,4 mm.


Esecuzione: 2 poli + 1 terra
3 poli + 1 terra;
Pressacavo: PG 7 cavo 4 mm. ;
Colori: standard nero
con circuiti trasp. ;
Sezione max. conduttori: 3 x 0,75 mmq ;
Vite di fissaggio centrale: M3 x 25mm;
Guarnizione: Piana.

.URS102/7	2P + T max. 250V e 10A
.URS102/7/LED/L	con LED - per tensioni 6-60V
.URS102/7/LED/H	con LED - per tensioni 61-240V
.URS102/7/3P	3P + T max. 250V e 10A

C1-2

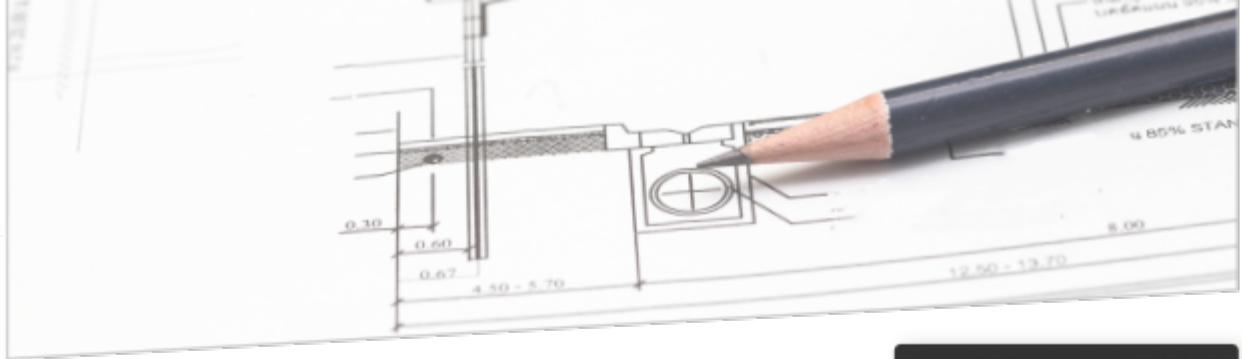
**ELETTRIVALVOLE A MEMBRANA
IN OTTONE**

NOTE

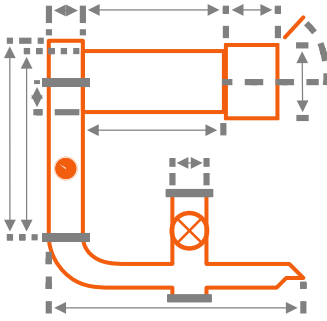


A large grid area for writing notes, consisting of approximately 32 columns and 50 rows of small squares.

ELETTRIVALVOLE A MEMBRANA IN OTTONE



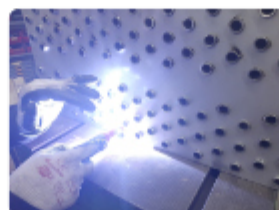
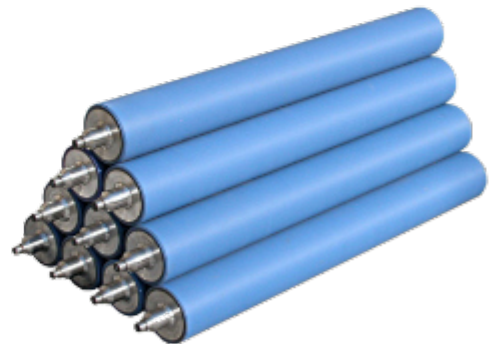
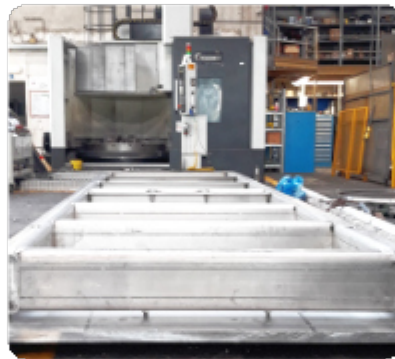
Hai bisogno di informazioni utili oppure di assistenza immediata? **CHIEDI AL TECNICO NUMERO WHATSAPP**



REALIZZATO UNICAMENTE PER VOI.

PARTICOLARI E COMPONENTI SU MISURA CHE PARTONO DALLA NECESSITÀ DEL CLIENTE, PASSANDO ALLO SVILUPPO DEL PROGETTO, FINO ALLA SUA REALIZZAZIONE.

PER VISITARE QUESTA PAGINA WEB E I SERVIZI CORRELATI, SCANSIONA IL QR CODE CON IL TUO SMARTPHONE O TABLET





SSP SRL

Sede legale - Stabilimento
Via per Cavolto 27
22040 Anzano del Parco (Co)
sito web: www.sspricambi.net

P IVA e CF: 03518440122
Registro Imprese T203770732
Tel +39 031 41 34 797
info@sspsrl.net

Scansiona per visitare il sito



Scansiona per inviare e-mail