



V3



ART. 153

**Valvola a sfera in ottone 3 vie filettata
passaggio integrale con sfera a "L"**

***3-way full-bore threaded-ends brass ball valve,
"L" port***

Esecuzioni standard:

Costruita per utilizzi in media pressione con fluidi non aggressivi, la valvola funziona solo come deviatore. Non permette alcuna chiusura della mandata ed è obbligatoriamente collegata al manicotto centrale.

Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 120°C

Pressione di utilizzo: 16 bar max.

Fluido intercettato: aria, acqua, gas, olii, prodotti petroliferi e petrolchimici.

Estremità filettate femmina a norma UNI/ISO 7/1 Rp.

Testa della valvola a norma ISO 5211

Standard executions:

*The valve is suitable for medium pressures on condition that non aggressive fluids are used.
It doesn't allow any closing and it is necessary connected with the central end.*

Working temperature: from -20°C to + 120°C

Working pressure: 16 bar max.

Fluid range: air, water, oil, gas, petroliferous and petrochemical products.

Threaded ends as per UNI/ISO 7/1 Rp specifications.

Head of the valve as per ISO 5211 specifications

Esecuzioni speciali a richiesta:

Filettature NPT

Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

NPT threaded ends

For other applications, please contact our technical department.

Certificazioni:

Conforme alla direttiva Europea 97/23 EC "PED"

Approvals:

According to 97/23 EC "PED"

CODICI VALVOLA IN ESECUZIONE STANDARD VALVE CODES IN STANDARD EXECUTION

misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50			
Asse libero Free shaft "L" port	V153N203	V153N204	V153N205	V153N206	V153N207	V153N208	V153N209			
peso weight Kg.	0,38	0,37	0,44	0,77	1,2	1,75	3,85			
Con leva with lever "L" port	L153N203	L153N204	L153N205	L153N206	L153N207	L153N208	L153N209			
peso weight Kg.	0,45	0,44	0,51	0,84	1,27	1,82	3,92			

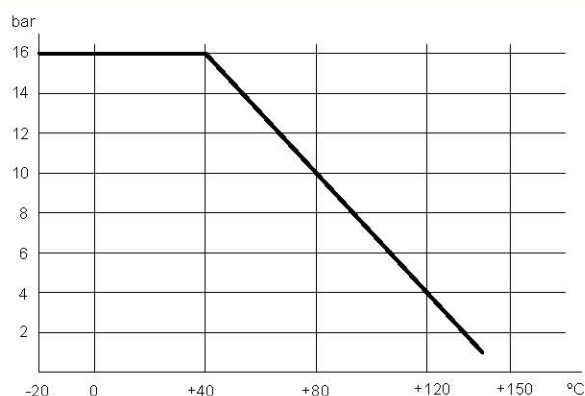
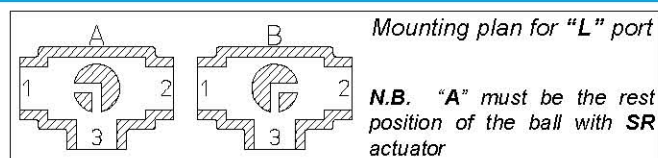
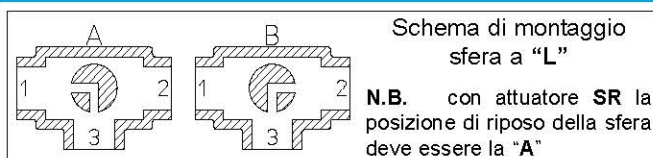


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram

V3



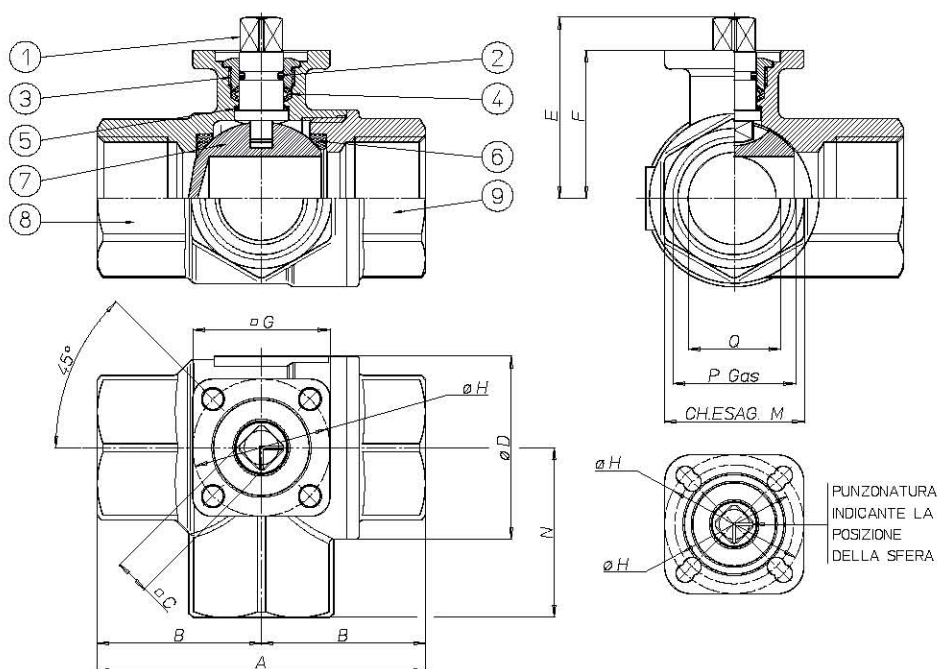
COPPIE DI SPUNTO in Nm **BREAK AWAY TORQUES Nm**

misura size	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50			
PN 0 bar										
PN 16 bar	4	4	6	7	12	15	22			
PN 25 bar										
PN 40 bar										

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.
Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can sensibly drop on high frequency of operations



VALVOLA MODELLO 153 VALVE TYPE 153



MATERIALI MATERIALS

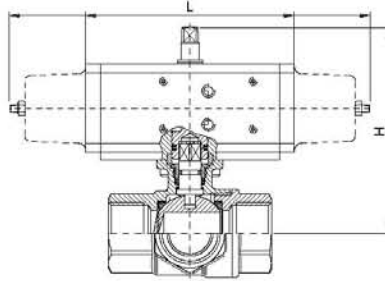
1) Stelo * Shaft *	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
2) O-Ring	FKM	
3) Premiguarnizione * Gland nut *	Ottone Brass	EN 12164 CW614N
4) Guarnizione tenuta stelo Shaft seal	P.T.F.E.	
5) Anelli antifrizione Antifriction rings	P.T.F.E.	
6) Guarnizioni di tenuta laterale Seals	P.T.F.E.	
7) Sfera Ball	Ottone cromata dura Brass chromium plated	EN 12164 CW614N
8) Corpo * Body *	Ottone Brass	EN 12165 CW617N
9) Manicotto femmina * Threaded ends *	Ottone Brass	EN 12165 CW617N

* Trattamento esterno: Nichelatura brillante
* Surface treatment: bright nickel plating

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ch.M	N	P	Q				
3/8"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	3/8"	10				
1/2"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	1/2"	15				
3/4"	77	38,5	9	40	45,3	36,3	36	36	5,5	31	38	3/4"	20				
1"	89	44,5	9	48	49,2	40,2	36	36	5,5	38	46	1"	25				
1 1/4"	103	51,5	9	60	60,5	51,5	42	36/42	5,5	47	54	1 1/4"	32				
1 1/2"	114	57	9	70,6	67	58	42	36/42	5,5	54	61	1 1/2"	40				
2"	134	67	11	86,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	73	2"	50				

VALVOLA 153 AUTOMATIZZATA AUTOMATED VALVE TYPE 153

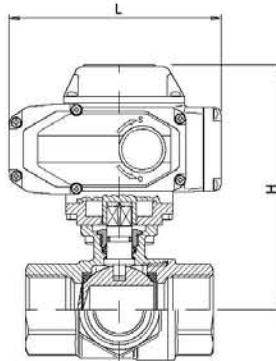


ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Art.	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
D153H003	DA008401S	KCF032558	10	70	88	0,67
D153H004	DA008401S	KCF032558	15	70	88	0,66
D153H005	DA015401S	KCF032558	20	114	103,5	1,17
D153H006	DA015401S	KCF032558	25	114	107,5	1,5
D153H007	DA030401S	KCF032558	32	130	131	2,2
D153H008	DA030401S	KCF032558	40	130	138	2,75
D153H009	DA045402S	KCF042559	50	144	150,7	5,1

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Art.	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
S153H003	SR015401S	KCF032558	10	221	110	1,58
S153H004	SR015401S	KCF032558	15	221	110	1,56
S153H005	SR015401S	KCF032558	20	221	117	1,72
S153H006	SR015401S	KCF032558	25	221	121	2
S153H007	SR030402S	KCF042565	32	240	141	3,14
S153H008	SR030402S	KCF042565	40	240	149	3,68
S153H009	SR045401S	KCF052004	50	294	162,5	5,86



ATTUATORE ELETTRICO ON-OFF ON-OFF ELECTRICAL ACTUATOR

Articolo Art.	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
E15316B03	AE160001	KCF052003	10	158,5	149	3,1
E15316B04	AE160001	KCF052003	15	158,5	149	3,1
E15316D05	AE160004	KCF052003	20	158,5	155,8	3,3
E15316D06	AE160004	KCF052003	25	158,5	159,6	3,5
E15316D07	AE160004	KCF052003	32	158,5	170	4
E15316D08	AE160004	KCF052003	40	158,5	176,4	4,5
E15316D09	AE160004	KCF052004	50	158,5	183,8	5,8

ATTUATORE ELETTRICO MODULANTE ROTATIVE MODULAR TYPE ELECTRICAL ACTUATOR

Articolo Art.	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
M15316C03	AM160002	KCF052003	10	165,8	149	3,1
M15316C04	AM160002	KCF052003	15	165,8	149	3,1
M15316F05	AM160005	KCE281944	20	207,5	240	6
M15316F06	AM160005	KCE281944	25	207,5	243,5	6,2
M15316F07	AM160005	KCE281944	32	207,5	254	6,7
M15316F08	AM160005	KCE281944	40	207,5	260,5	7,2
M15316F09	AM160005	KCE281943	50	207,5	228	8,3

V3