

ATTUATORE PNEUMATICO SERIE 82 0° - 90° - PNEUMATIC ACTUATOR SERIES 82 0° - 90°



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO "DA" - DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR "DA"

MODELLO - MODEL	DA 32	DA 52	DA 63	DA 75	DA 85	DA 100	DA 115	DA 125	DA 140	DA 160	DA 180	DA 200	DA 230	DA 270	DA 330
CODICE - CODE	82DA0007	82DA0010	82DA0012	82DA0075	82DA0014	82DA0018	82DA0070	82DA0019	82DA0020	82DA0079	82DA0080	82DA0021	82DA0023	82DA0077	82DA0033

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO "SR" - SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR "SR"

MODELLO - MODEL	SR 52	SR 63	SR 75	SR 85	SR 100	SR 115	SR 125	SR 140	SR 160	SR 180	SR 200	SR 230	SR 270	SR 330
CODICE - CODE	82SR0010	82SR0012	82SR0075	82SR0014	82SR0018	82SR0070	82SR0019	82SR0020	82SR0079	82SR0080	82SR0021	82SR0023	82SR0077	82SR0033

ATTUATORE PNEUMATICO SERIE 83 0° - 180° - PNEUMATIC ACTUATOR SERIES 83 0° - 180°



VERSIONE ROTAZIONE 0° - 180° - VERSION 0° - 180°

MODELLO - MODEL	DA 52	DA 63	DA 75	DA 85	DA 100	DA 115	DA 125	DA 140	DA 160
CODICE - CODE	83DA0010	83DA0012	83DA0075	83DA0014	83DA0018	83DA0070	83DA0019	83DA0020	83DA0079

ATTUATORE PNEUMATICO SERIE 84 INOX A351 CF8M 0°-90° - STAINLESS STEEL A351 CF8M PNEUMATIC ACTUATOR SERIES 84 0° - 90°



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO "DA" - DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR "DA"

MODELLO - MODEL	DA 52	DA 63	DA 75	DA 85	DA 100
CODICE - CODE	84DA0010	84DA0012	84DA0075	84DA0014	84DA0018

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO "SR" - SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR "SR"

MODELLO - MODEL	SR 52	SR 63	SR 75	SR 85	SR 100
CODICE - CODE	84SR0010	84SR0012	84SR0075	84SR0014	84SR0018

ATTUATORE PNEUMATICO NICHELATO - NICKEL PLATED PNEUMATIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO NICHELATO - NICKEL PLATED PNEUMATIC ACTUATOR *

MODELLO - MODEL	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE DA	82DA1007	82DA1010	82DA1012	82DA1075	82DA1014	82DA1018	82DA1070	82DA1019	82DA1020	82DA1079	82DA1080	82DA1021	82DA1023	82DA1077	82DA1033
CODICE - CODE SR	-	82SR1010	82SR1012	82SR1075	82SR1014	82SR1018	82SR1070	82SR1019	82SR1020	82SR1079	82SR1080	82SR1021	82SR1023	82SR1077	82SR1033

* Il trattamento comprende tappi e cilindro. Per ulteriori varianti consultare l'ufficio commerciale - The treatment includes caps and cylinder. For any other execution please contact our sales department.

ATTUATORE PNEUMATICO VERNICIATO PTFE - PTFE COATED PNEUMATIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO VERNICIATO PTFE - PTFE COATED PNEUMATIC ACTUATOR *

MODELLO - MODEL	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE DA	82DAB607	82DAB610	82DAB612	82DAB675	82DAB614	82DAB618	82DAB670	82DAB619	82DAB620	82DAB679	82DAB680	82DAB621	82DAB623	82DAB677	82DAB633
CODICE - CODE SR	-	82SRB610	82SRB612	82SRB675	82SRB614	82SRB618	82SRB670	82SRB619	82SRB620	82SRB679	82SRB680	82SRB621	82SRB623	82SRB677	82SRB633

* Il trattamento comprende tappi e cilindro. Per ulteriori varianti consultare l'ufficio commerciale - The treatment includes caps and cylinder. For any other execution please contact our sales department.

Da aggiungere al prezzo base dell'attuatore o del gruppo con valvola.

To be added to the pneumatic actuator base price or valve + actuator base price.

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE DA	82DA0407	82DA0410	82DA0412	82DA0475	82DA0414	82DA0418	82DA0470	82DA0419	82DA0420	82DA0479	82DA0480	82DA0421	82DA0423	82DA0477	82DA0433
CODICE - CODE SR		82SR0410	82SR0412	82SR0475	82SR0414	82SR0418	82SR0470	82SR0419	82SR0420	82SR0479	82SR0480	82SR0421	82SR0423	82SR0477	82SR0433
CODICE - CODE DA	-	82DA1210	82DA1212	82DA1275	82DA1214	82DA1218	82DA1270	82DA1219	82DA1220	82DA1279	82DA1280	82DA1221	82DA1223	82DA1277	82DA1233
CODICE - CODE SR	-	82SR1210	82SR1212	82SR1275	82SR1214	82SR1218	82SR1270	82SR1219	82SR1220	82SR1279	82SR1280	82SR1221	82SR1223	82SR1277	82SR1233
CODICE - CODE DA	82DA0907	82DA0910	82DA0912	82DA0975	82DA0914	82DA0918	82DA0970	82DA0919	82DA0920	82DA0979	82DA0980	82DA0921	82DA0923	82DA0977	82DA0933
CODICE - CODE SR	-	82SR0910	82SR0912	82SR0975	82SR0914	82SR0918	82SR0970	82SR0919	82SR0920	82SR0979	82SR0980	82SR0921	82SR0923	82SR0977	82SR0933
CODICE - CODE DA	-	82DA0610	82DA0612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CODICE - CODE SR	-	82SR0610	82SR0612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ATTUATORE ELETTRICO SERIE 85 - ELECTRIC ACTUATOR SERIES 85



Disponibile con approvazione UL, CSA, RINA solo per modelli VB030-VB350 per informazioni contattare l'ufficio commerciale - Also available with UL approval, CSA, RINA approval only for mod. VB030-VB350, please contact sales department for information.

VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE - CODE	85H00001	85H00003	85H00006	85H00011	85H00019	85H00027	85H00035
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE - CODE	85L00001	85L00003	85L00006	85L00011	85L00019	85L00027	85L00035
TENSIONE - VOLTAGE	12V AC/DC						
CODICE - CODE	85L10001	85L10003	85L10006	85L10011	85L10019	85L10027	85L10035

VERSIONE CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) - VERSION WITH BATTERY BACKUP N.C.

MODELLO - MODEL	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85H00203	85H00206	85H00211	85H00219	85H00227	85H00235
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L00203	85L00206	85L00211	85L00219	85L00227	85L00235

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale.
For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

VERSIONE CON POSIZIONATORE STD (4-20 mA o 0-10V) O REVERSE (20-4 mA o 10-0V) - VERSION WITH POSITIONER STD (4-20 mA or 0-10V) OR REVERSE (20-4 mA or 10-0V)

MODELLO - MODEL	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85H00603	85H00606	85H00611	85H00619	85H00627	85H00635
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L00603	85L00606	85L00611	85L00619	85L00627	85L00635
TENSIONE - VOLTAGE	12V AC/DC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L10603	85L10606	85L10611	85L10619	85L10627	85L10635

VERSIONE CON POTENZIOMETRO - VERSION WITH POTENTIOMETER

MODELLO - MODEL	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85H02003	85H02006	85H02011	85H02019	85H02027	85H02035
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L02003	85L02006	85L02011	85L02019	85L02027	85L02035
TENSIONE - VOLTAGE	12V AC/DC						
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L12003	85L12006	85L12011	85L12019	85L12027	85L12035

VERSIONE CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) E POSIZIONATORE STD (4-20 mA o 0-10V) O REVERSE (20-4 mA o 10-0V)
VERSION WITH BATTERY BACKUP AND POSITIONER STD (4-20 mA or 0-10V) OR REVERSE (20-4 mA or 10-0V)

MODELLO - MODEL	VB015	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85H0CA03	85H0CA06	85H0CA11	85H0CA19	85H0CA27	85H0CA35
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	NON DISPONIBILE - NOT AVAILABLE	85L0CA03	85L0CA06	85L0CA11	85L0CA19	85L0CA27	85L0CA35

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale.
For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

VERSIONE CON POSIZIONE INTERMEDIA - VERSION WITH MIDDLE POSITION

VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC					
CODICE - CODE	85H0CE03	85H0CE06	85H0CE11	85H0CE19	85H0CE27	85H0CE35
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC					
CODICE - CODE	85L0CE03	85L0CE06	85L0CE11	85L0CE19	85L0CE27	85L0CE35

VERSIONE CON POSIZIONE INTERMEDIA CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) - VERSION WITH MIDDLE POSITION WITH BATTERY BACKUP (N.C.)
VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB030	VB060	VB110	VB190	VB270	VB350
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC					
CODICE - CODE	85H0D403	85H0D406	85H0D411	85H0D419	85H0D427	85H0D435
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC					
CODICE - CODE	85L0D403	85L0D406	85L0D411	85L0D419	85L0D427	85L0D435

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale.
For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

Nel caso di applicazioni in ambienti soggetti a vibrazioni consultare l'ufficio commerciale.
In use of installation in areas subject to vibrations, please contact our sales department.

ATTUATORE ELETTRICO SERIE 86 - ELECTRIC ACTUATOR SERIES 86



Disponibile con approvazione UL, CSA, RINA per informazioni contattare l'ufficio commerciale - Also available with UL, CSA, RINA approval, please contact sales department for information.

VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE - CODE	86H00001	86H00003	86H00006	86H00011	86H00019	86H00027	86H00035
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE - CODE	86L00001	86L00003	86L00006	86L00011	86L00019	86L00027	86L00035
TENSIONE - VOLTAGE	12V AC/DC						
CODICE - CODE	86L10001	86L10003	86L10006	86L10011	86L10019	86L10027	86L10035

VERSIONE CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) - VERSION WITH BATTERY BACKUP N.C.

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	86H00201	86H00203	86H00206	86H00211	86H00219	86H00227	86H00235
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	86L00201	86L00203	86L00206	86L00211	86L00219	86L00227	86L00235

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale.
For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

VERSIONE CON POSIZIONATORE STD (4-20 mA o 0-10V) O REVERSE (20-4 mA o 10-0V) - VERSION WITH POSITIONER STD (4-20 mA or 0-10V) OR REVERSE (20-4 mA or 10-0V)

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE	100-240V AC						
CODICE - CODE	86H00601	86H00603	86H00606	86H00611	86H00619	86H00627	86H00635
TENSIONE - VOLTAGE	24V AC/DC						
CODICE - CODE	86L00601	86L00603	86L00606	86L00611	86L00619	86L00627	86L00635
TENSIONE - VOLTAGE	12V AC/DC						
CODICE - CODE	86L10601	86L10603	86L10606	86L10611	86L10619	86L10627	86L10635

VERSIONE CON POTENZIOMETRO - VERSION WITH POTENTIOMETER

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE		100-240V AC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86H02003	86H02006	86H02011	86H02019	86H02027	86H02035
TENSIONE - VOLTAGE		24V AC/DC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86L02003	86L02006	86L02011	86L02019	86L02027	86L02035
TENSIONE - VOLTAGE		12V AC/DC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86L12003	86L12006	86L12011	86L12019	86L12027	86L12035

VERSIONE CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) E POSIZIONATORE STD (4-20 mA o 0-10V) O REVERSE (20-4 mA o 10-0V)
VERSION WITH BATTERY BACKUP AND POSITIONER STD (4-20 mA or 0-10V) OR REVERSE (20-4 mA or 10-0V)

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE		100-240V AC					
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	86H0CA01	86H0CA03	86H0CA06	86H0CA11	86H0CA19	86H0CA27	86H0CA35
TENSIONE - VOLTAGE		24V AC/DC					
CODICE MANOVRA N.C. - CODE OPERATING N.C.	86L0CA01	86L0CA03	86L0CA06	86L0CA11	86L0CA19	86L0CA27	86L0CA35

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale - For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

VERSIONE CON POSIZIONE INTERMEDIA - VERSION WITH MIDDLE POSITION

VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE		100-240V AC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86H0CE03	86H0CE06	86H0CE11	86H0CE19	86H0CE27	86H0CE35
TENSIONE - VOLTAGE		24V AC/DC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86L0CE03	86L0CE06	86L0CE11	86L0CE19	86L0CE27	86L0CE35

VERSIONE CON POSIZIONE INTERMEDIA CON MANOVRA DI SICUREZZA N.C. (BATTERIA) - VERSION WITH MIDDLE POSITION WITH BATTERY BACKUP (N.C.)

VERSIONE STANDARD 0° - 90° (A RICHIESTA 0° - 180° / 0° - 270°) - STANDARD VERSION 0° - 90° (ON REQUEST 0° - 180° / 0° - 270°)

MODELLO - MODEL	VB015 M	VB030 M	VB060 M	VB110 M	VB190 M	VB270 M	VB350 M
TENSIONE - VOLTAGE		100-240V AC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86H0D403	86H0D406	86H0D411	86H0D419	86H0D427	86H0D435
TENSIONE - VOLTAGE		24V AC/DC					
CODICE - CODE	NON DISPONIBILE NOT AVAILABLE	86L0D403	86L0D406	86L0D411	86L0D419	86L0D427	86L0D435

Per un servizio dell'attuatore elettrico alimentato da batterie diverso da N.C. (normalmente chiuso) rivolgersi all'ufficio commerciale - For a different setting than N.C. (normally closed) of the operation of the electric actuator with battery pack, please contact our sales department.

Nel caso di applicazioni in ambienti soggetti a vibrazioni consultare l'ufficio commerciale.
In use of installation in areas subject to vibrations, please contact our sales department.

SET MOLLE + VITI PER ATTUATORI SEMPLICE EFFETTO - SET OF SPRINGS FOR SPRING RETURN ACTUATORS

*Viti escluse - Screws not included

	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 05	SET 06	SET 06	SET 06	N° 1 molla*	N° 1 molla*	N° 1 molla*
MISURA - SIZE	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330	
CODICE - CODE	RI3385	RI3386	RI3387	RI3388	RI3389	RI3390	RI3391	RI4048	RI4738	RI4600	RI4746	RI4601	RI3531	RI4602	

SET GUARNIZIONI O-RING (NBR70 -20°C + 80°C) - SET OF SEALS O-RING (NBR70 -20°C + 80°C)

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	RI3101	RI4603	RI4604	RI4605	RI4606	RI4607	RI4608	RI4609	RI4610	RI4611	RI4612	RI4613	RI4614	RI4615	RI4616

SET GUARNIZIONI O-RING (VITON -20°C + 150°C) - SET OF SEALS O-RING (VITON -20°C + 150°C)

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	RI3326	RI4617	RI4618	RI4619	RI4620	RI4621	RI4622	RI4623	RI4624	RI4625	RI4626	RI4627	RI4628	RI4629	RI4630

SET GUARNIZIONI O-RING (SILICONE -40°C + 150°C) - SET OF SEALS O-RING (SILICONE -40°C + 150°C)

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	-	RI4631	RI4632	RI4633	RI4634	RI4635	RI4636	RI4637	RI4638	RI4639	RI4640	RI4641	RI4642	RI4643	RI4644

SET GUIDE PER ATTUATORI (TEMPERATURA -40°C + 80°C) - SET GUIDES FOR ACTUATORS (TEMPERATURE -40°C + 80°C)

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	-	RI4645	RI4646	RI4647	RI4648	RI4649	RI4650	RI4651	RI4652	RI4653	RI4654	RI4655	RI4656	RI4657	RI4658

SET GUIDE PER ATTUATORI (TEMPERATURA -20°C + 150°C) - SET GUIDES FOR ACTUATORS (TEMPERATURE -20°C + 150°C)

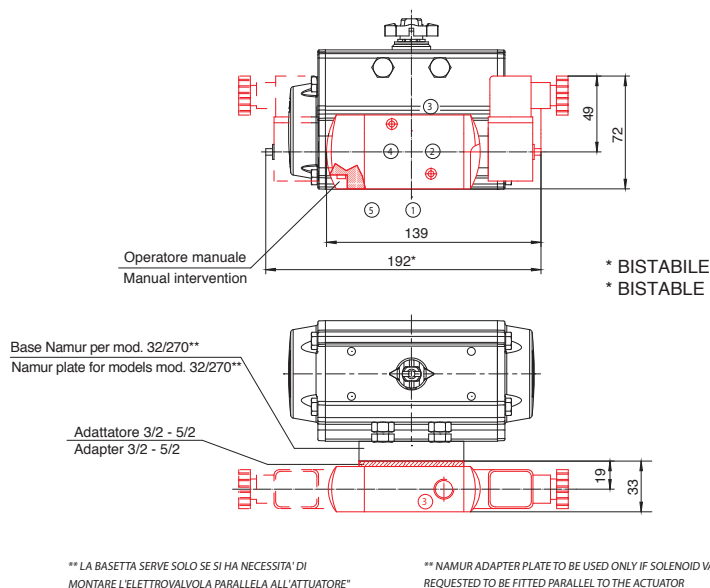
	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	-	RI4659	RI4660	RI4661	RI4662	RI4663	RI4664	RI4665	RI4666	RI4667	RI4668	RI4669	RI4670	RI4657	RI4658

PIGNONE NAMUR - PINION NAMUR

	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
MISURA - SIZE	32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
CODICE - CODE	RI3156	RI4673	RI4674	RI4675	RI4676	RI4677	RI4678	RI4679	RI4680	RI4681	RI4682	RI4683	RI4684	RI4685	RI4686

Per i ricambi dell'attuatore inox, consultare l'ufficio commerciale.
For stainless steel actuator spare parts, please contact sales department.

ELETTROVALVOLA 3/2 - 5/2 NAMUR - NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 - 5/2



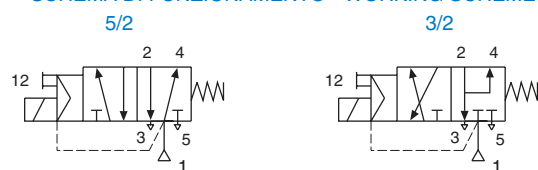
È possibile cambiare l'esecuzione da 5/2 (per attuatore doppio effetto) a 3/2 (per attuatore semplice effetto) utilizzando i corrispondenti adattatori in dotazione.
• Normalmente chiuso: connessioni pneumatiche 1 e 5 verso il basso • Normalmente aperto: connessioni pneumatiche 1 e 5 verso l'alto (solo versione doppio effetto 5/2).

It is possible to change the execution from 5/2 (for double acting actuator) into 3/2 (for spring return actuator) using the adapters supplied with the solenoid valve.
• Normally closed: pneumatic connections 1 and 5 toward actuator top • Normally open: pneumatic connections 1 and 5 toward actuator bottom (only for 5/2 double acting version).

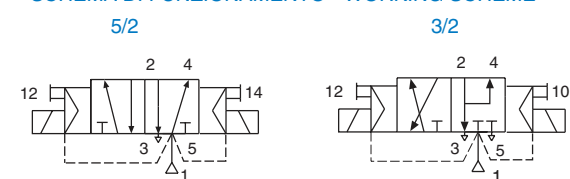
PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Materiale corpo Body material	Alluminio anodizzato nero Black anodized aluminum	Black anodized aluminum
Materiale guarnizione Seal material	NBR + PUR	NBR + PUR
Fluido di alimentazione Supply medium	-	-
Temperatura di esercizio Working temperature	da -25°C a +60°C	-25°C to +60°C
Pressione di esercizio Working pressure	da 2 a 10 bar	2 - 10 bar
Connessioni pneumatiche Pneumatic connections	Ingresso 1: G1/4" Namur Ingressi 3 e 5: G1/8"	Port 1: G1/4" Namur Ports 3 and 5: G 1/8"
Portata a 6 bar Flow at 6 bar	700 l/min	700 l/min
Connessioni elettriche Electric connections	Type 22, spade plug (PG 9P)	Type 22, spade plug (PG 9P)
Grado di protezione Protection	IP 65	IP 65
Parti interne Internal parts	Zama - acciaio - alluminio - POM	Zamak - steel - aluminum - POM
Potenza assorbita Absorbed power	2,5 W	2,5 W

MONOSTABILE - MONOSTABLE SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - WORKING SCHEME



BISTABILE - BISTABLE SCHEMA DI FUNZIONAMENTO - WORKING SCHEME



CODICE - CODE	MONOSTABILE - MONOSTABLE
03700000072	EV 3-5/2 NAMUR 24 V 50Hz
03700000074	EV 3-5/2 NAMUR 24 V DC
03700000073	EV 3-5/2 NAMUR 115 Vac 50/60Hz
03700000075	EV 3-5/2 NAMUR 230 V 50Hz
03700000079	EV 3-5/2 NAMUR 48 V DC
03700000088	EV 3-5/2 NAMUR 48 V 50Hz

CODICE - CODE	BISTABILE - BISTABLE
03700000129	EV 3-5/2 NAMUR 24 V 50Hz
03700000130	EV 3-5/2 NAMUR 24 V DC
03700000131	EV 3-5/2 NAMUR 110 V DC
03700000132	EV 3-5/2 NAMUR 115 V 50Hz
03700000133	EV3-5/2 NAMUR 230 V AC

ATTENZIONE: Per attuatore 32 e 270, se si ha necessità di montare l'elettrovalvola parallela, aggiungere al prezzo elettrovalvola quello della basetta di montaggio (vedi pag.111 basi di montaggio elettrovalvole). Per mod.330 consultare l'ufficio commerciale.

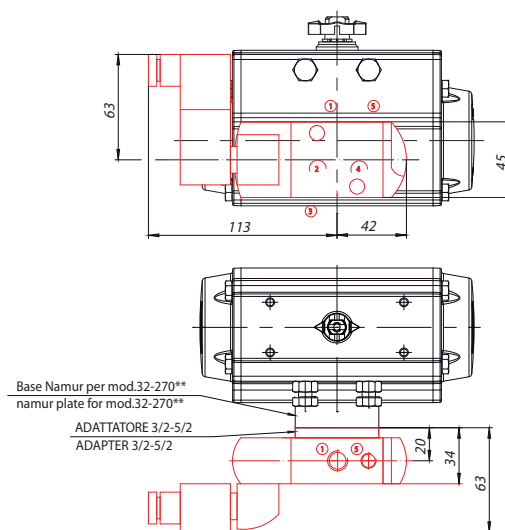
ATTENTION: For size 32 and 270 price of adapter plate to be added to solenoid valve if this is requested to be fitted parallel to the actuator (see at page 111 adapter plates for solenoid valves). For size 330 please contact our sales department.

REGOLATORI DI VELOCITÀ SILENZIATI PER ELETTROVALVOLE NAMUR - SILENCED FLOW REGULATORS, FOR NAMUR SOLENOID VALVES



CODICE - CODE	
RI4574	Kit composto da n° 2 regolatori di velocità silenziati Kit composed by two silenced flow regulators

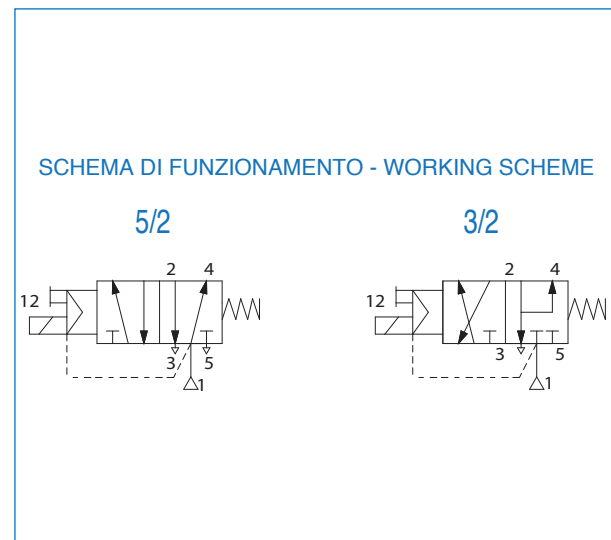
ELETTROVALVOLA 3/2 - 5/2 NAMUR ATEX EX ia IIC Ga Ex ib IIIC Db NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 - 5/2 ATEX EX ia IIC Ga Ex ib IIIC Db



** LA BASETTA SERVE SOLO SE SI HA NECESSITÀ DI MONTARE L'ELETTROVALVOLA PARALLELA ALL'ATTUATORE
** NAMUR ADAPTER PLATE TO BE USED ONLY IF SOLENOID VALVE IS REQUESTED TO BE FITTED PARALLEL TO THE ACTUATOR

È possibile cambiare l'esecuzione da 5/2 (per attuatore doppio effetto) a 3/2 (per attuatore semplice effetto) utilizzando i corrispondenti adattatori in dotazione.
It is possible to change the execution from 5/2 (for double acting actuator) into 3/2 (for spring return actuator) using the adapters supplied with the solenoid valve.

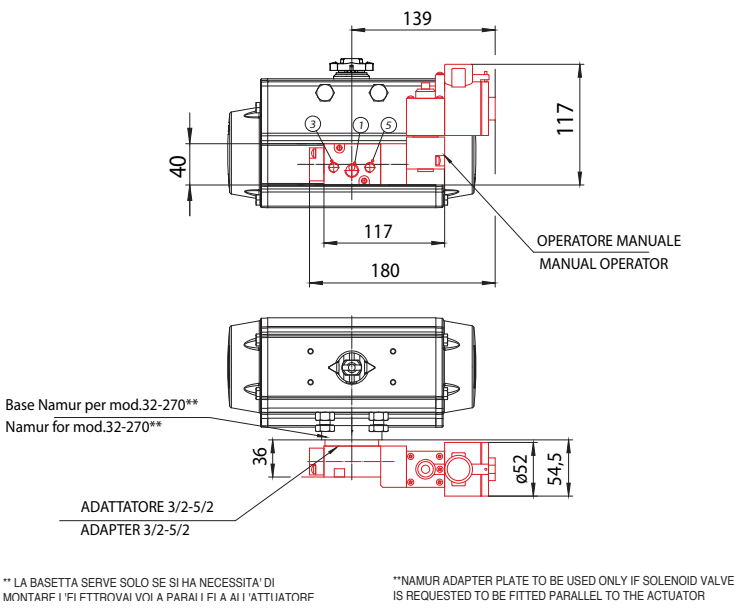
PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS	
Corpo Body	Alluminio anodizzato nero Black anodised aluminium
Testata (lato molla) End cover (spring)	PA
Guarnizioni Seals	NBR + PUR
Parti interne Internal parts	Zama - acciaio - POM - alluminio Zamac - steel - POM - aluminium
Connesioni pneumatiche Pneumatic connections	Ingresso-port 1 G1/4 namur Ingressi-ports 3 E 5 G1/8
Pressione di esercizio Working pressure	2 - 10 bar
Portata a 6 bar Flow at 6 bar	700 l/min.
Temperatura di esercizio Working temperature	-25°C / +60°C
Connesioni elettriche Electric connections	ISO 4400 / EN 175301-803 form A
Grado di protezione Protection	IP67



CODICE - CODE	MONOSTABILE - MONOSTABLE
03700000085	E3-5/2 24 V DC

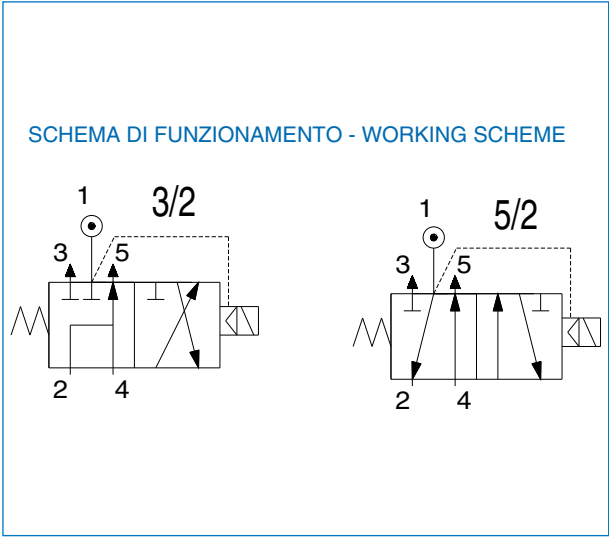
ATTENZIONE: Per attuatore 32 e 270, se si ha necessità di montare l'elettrovalvola parallela, aggiungere al prezzo elettrovalvola quello della basetta di montaggio (vedi pag.111 basi di montaggio elettrovalvole).
Per mod.330 consultare l'ufficio commerciale.
ATTENTION: For size 32 and 270 price of adapter plate to be added to solenoid valve if this is requested to be fitted parallel to the actuator (see at page 111 adapter plates for solenoid valves).
For size 330 please contact our sales department.

ELETTROVALVOLA 3/2 - 5/2 NAMUR ATEX EX II 2 GD EEX d IIC T6 SIL 3
NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 - 5/2 - ATEX EX II 2 GD EEX d IIC T6 SIL 3



È possibile cambiare l'esecuzione da 5/2 (per attuatore doppio effetto) a 3/2 (per attuatore semplice effetto) utilizzando i corrispondenti adattatori in dotazione.
It is possible to change the execution from 5/2 (for double acting actuator) into 3/2 (for spring return actuator) using the adapters supplied with the solenoid valve.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE / MAIN CHARACTERISTICS			
Corpo e tappi Body and caps	Alluminio anodizzato nero Black anodised aluminium	316 SS	Ottone Brass
Bobina Spool	Alluminio anodizzato nero impregnato PTFE hard anodised aluminium PTFE impregnated	303 SS	-
Guarnizioni Seals	Nitrile - Nitril		
Piastra namur Namur plate	Nylon 30% caricato vetro - Nylon 30% glass filled		
Misure fori Port size	1= 1/4" - 3 & 5= 1/8"		
Pressione di esercizio Working pressure	3 - 10 bar		
Portata a 6 bar Flow at 6 bar	675 nom. l/min.		
Temperatura di esercizio Working temperature	-20°C / +80°C		
Conessioni elettriche Electric connections	M20 x 1,5		
Grado di protezione Protection	IP66		

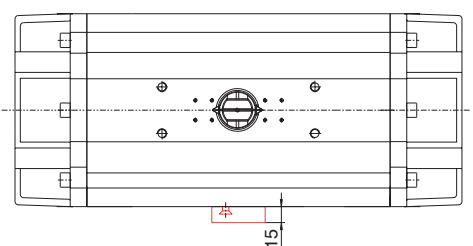
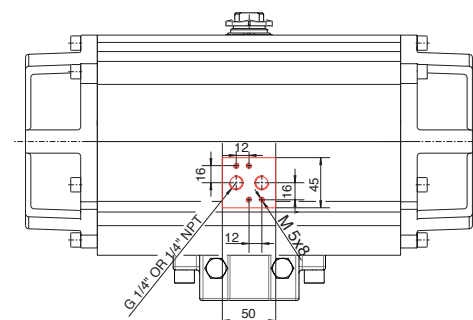


CODICE - CODE	MONOSTABILE - MONOSTABLE
03700000153	EV 3-5/2 NAMUR 24 V DC
03700000154	EV 3-5/2 NAMUR 24 V AC (50/60 Hz)
03700000155	EV 3-5/2 NAMUR 110 V AC (50/60 Hz)
03700000151	EV 3-5/2 NAMUR 240 V AC (50/60 Hz)

ATTENZIONE: Per attuatore 32 e 270, se si ha necessità di montare l'elettrovalvola parallela, aggiungere al prezzo elettrovalvola quello della basetta di montaggio (vedi pag.111 basi di montaggio elettrovalvole).
Per mod.330 consultare l'ufficio commerciale.
ATTENTION: For size 32 and 270 price of adapter plate to be added to solenoid valve if this is requested to be fitted parallel to the actuator (see at page 111 adapter plates for solenoid valves).
For size 330 please contact our sales department.

BASI PER MONTAGGIO ELETTROVALVOLE - ADAPTER PLATES FOR SOLENOID VALVES

BASE NAMUR - NAMUR PLATE



BASE NAMUR - NAMUR PLATE

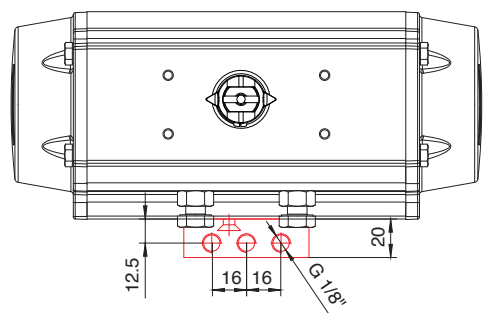
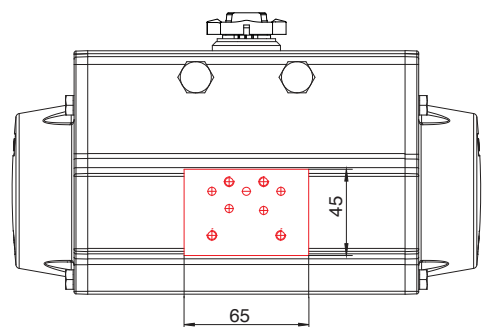
Materiale base Plate material	Alluminio Aluminium
Trattamento Treatment	Ossidazione dura Hard anodization
Materiale guarnizione Seal material	Viton Viton
Materiale viti Screw material	Acciaio inox cl.A2 Stainless steel cl.A2

CODICE - CODE	
RI3136	Base namur 1/4" gas Namur plate 1/4" gas
RI3137	Base namur 1/4" NPT Namur plate 1/4" NPT

ATTENZIONE: Per attuatore 32 e 270, solo se necessario montare l'elettrovalvola parallela all'attuatore. Articolo non disponibile per mod. 330.

ATTENTION: Namur adapter for size 32-270 only if solenoid valve is request to be fitted parallel to the actuator. Not available for size 330.

BASE ISO - ISO PLATE



BASE ISO - ISO PLATE

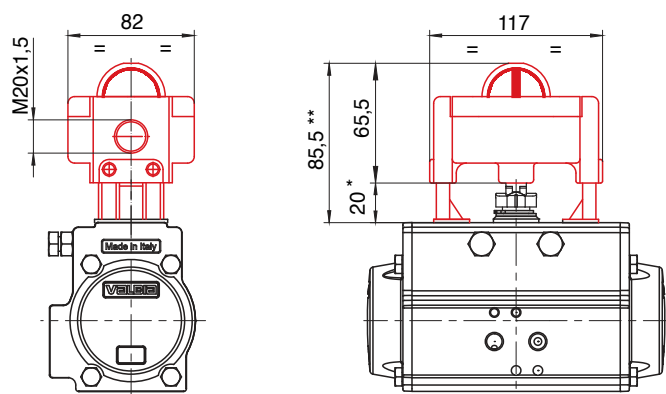
Materiale base Plate material	Alluminio Aluminium
Trattamento Treatment	Ossidazione dura Hard anodization
Materiale guarnizione Seal material	Viton Viton
Materiale viti Screw material	Acciaio inox cl.A2 Stainless steel cl.A2

CODICE - CODE	
RI3135	Base ISO 1/8" gas ISO plate 1/8" gas

La base ISO è necessaria su tutti i modelli dell'attuatore Valbia quando si vuole interfacciare una elettrovalvola ISO 5599/1. Art. non disponibile per mod. 330.

ISO adapter plate for all sizes if solenoid valve is request to be ISO 5599/1. Not available for size 330.

BOX MICRO IP65 - IP65 LIMIT SWITCH BOX



* 30 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270

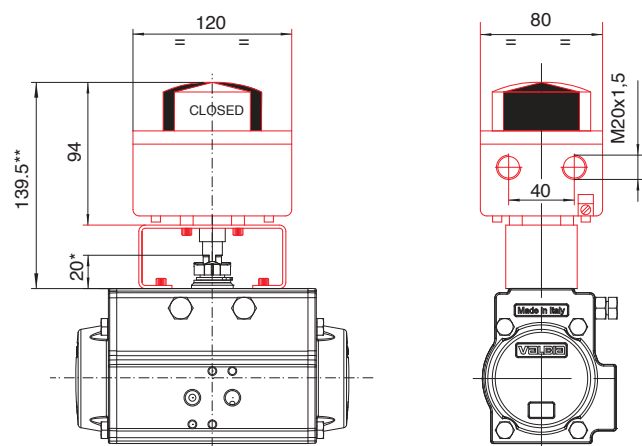
** 95,5 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270

PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Materiale corpo Body material	Tecnopolimero rinforzato autoestinguente V0	Auto extinguish reinforced tecnopolymer V0
Materiale coperchio Cover material	Polycarbonato (resistente ad UV e autoestinguente)	Poly-carbonate (UV resistant and auto extinguish)
Materiale albero Shaft material	Tecnopolimero rinforzato	Reinforced tecno-polymer
Viteria Screws	Acciaio inox	Stainless steel
Grado di protezione Protection	IP 65	IP 65
Temperatura di esercizio Working temperature	da -15°C a +80°C	from -15°C to +80°C
Camme di regolazione Adjusting cam	Indipendenti	Independents
Ingresso cavo Cable entry	M20X1,5 (1/2"NPT opzionale)	M20X1,5 (1/2"NPT optional)

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
03900000034	2 finecorsa elettromeccanici SPDT Max 5A 250 V AC / 3A 24 V DC	52÷270
03900000037	2 electromechanical SPDT limit switches max 5A 250 V AC/3A 24 V DC	32
03900000035	2 finecorsa Namur induttivi P+F NJ2-V3-N (2 fili non amplificati) Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zona 1.2.21 e 22) ATEX	52÷270
03900000039	2 Inductive Namur limit switches P+F NJ2-V3-N (2 wire not amplified) Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zone 1.2.21 e 22) ATEX	32
03900000036	2 finecorsa Namur induttivi PNP NO P+F NBB2-V3-E2 (3 fili amplificati) 10-30V DC MAX 100 mA	52÷270
03900000040	2 Inductive Namur limit switches PNP NO P+F NBB2-V3-E2 (3 wire amplified) 10-30V DC max 100m A	32

BOX MICRO IP67 - IP67 LIMIT SWITCH BOX



* 30 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270

* 50 mod. 330

** 149,5 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270

** 169,5 mod. 330

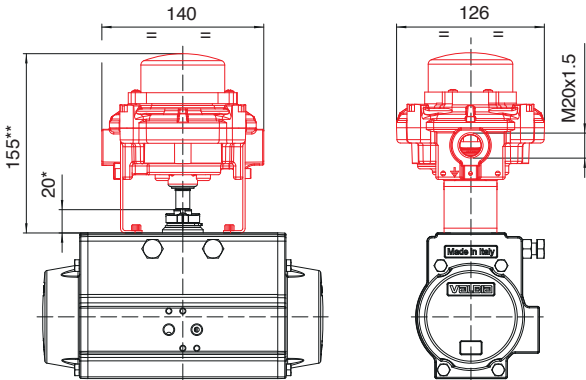
PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Materiale corpo Body material	Alluminio fosfocromato e verniciato con polveri poliestere	Chromate aluminium, polyester powder coated
Materiale coperchio Cover material	Polycarbonato (resistente ad UV ed autoestinguente)	Ply-carbonate (UV resistant and auto extinguish)
Materiale albero Shaft material	Inox	Stainless steel
Staffa di montaggio su attuatore Mounting kit for actuator	Inox	Stainless steel
Viteria Screws	Inox	Stainless steel
Grado di protezione Protection	IP 67	IP 67
Temperatura di esercizio Working temperature	Da -20°C a +80°C	From -20°C to +80°C
Camme di regolazione Adjusting cam	Indipendenti (mille righe)	Independent (splined)
Indicatore di posizione Position indicator	Tridimensionale e visibile a distanza	Tri-dimensional, high sized
Ingresso cavo Cable entry	M20X1,5 (1/2"NPT opzionale)	M20X1,5 (1/2"NPT optional)

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
03900000084	2 finecorsa elettromeccanici SPDT Max 5A 250V AC / 0,6A 125V DC / 3A 24V DC Min. 50mA 24V DC 2 electromechanical limit switches SPDT Max 5A 250V AC / 0,6A 125V DC / 3A 24V DC Min. 50mA 24V DC	32
03900000085		52÷100
03900000086		115÷270
03900280026		330
03900000087	2 finecorsa induttivi Namur P+F SJ3,5-N 2 fili non amplificati Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zona 1.2.21 e 22) ATEX 2 inductive Namur limit switches P+F SJ3,5-N 2 wire not amplified Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zone 1.2.21 e 22) ATEX	32
03900000088		52÷100
03900000089		115÷270
03900280027		330
03900000090	2 finecorsa Namur induttivi P+F NJ2 V3 N 2 fili non amplificati Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zona 1.2.21 e 22) ATEX 2 inductive Namur limit switches P+F NJ2 V3 N 2 wire not amplified Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zone 1.2.21 e 22) ATEX	32
03900000091		52÷100
03900000092		115÷270
03900280028		330
03900000093	2 finecorsa Induttivi P+F NBB2 V3 E2 3 fili amplificati 10-30 V DC 100mA 2 inductive limit switches P+F NBB2 V3 E2 3 wire amplified 10-30 V DC 100 mA	32
03900000094		52÷100
03900000095		115÷270
03900280029		330

BOX MICRO ANTIDEFLAGRANTE IECEx- EXPLOSION PROOF LIMIT SWITCH BOX IECEx

NEW



* 30 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270
* 50 mod. 330

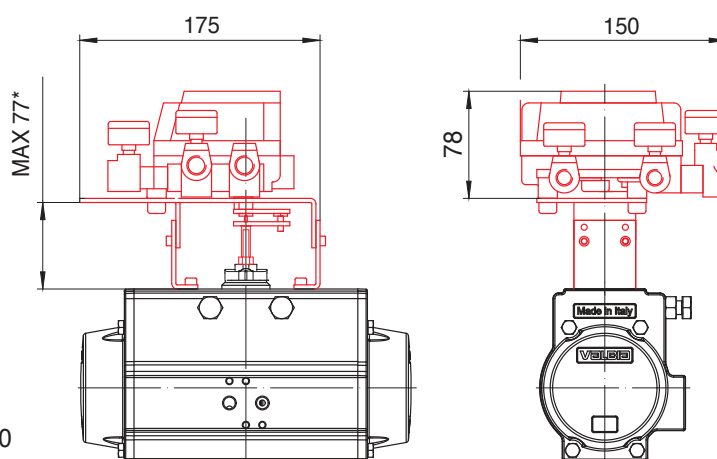
** 165 mod. 115-125-140-160-180-200-230-270
** 184 mod. 330

PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Tipo Type	ATEX, Ex II 2GD Ex d IIC, IECEx	ATEX, Ex II 2GD Ex d IIC, IECEx
Materiale corpo Body material	Alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere	Die cast aluminum with polyester powder coating
Materiale coperchio Cover material	Alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere	Die cast aluminum with polyester powder coating
Materiale albero Shaft material	Acciaio inox	Stainless steel
Grado di protezione Protection	IP66 - IP68	IP66 - IP68
Temperatura di esercizio Working temperature	*1: -40°C+80°C - *2: -25°C+70°C	*1: -40°C+80°C - *2: -25°C+70°C
Camme di regolazione Adjusting cam	Indipendenti (mille righe)	Indipendent (splined)
Indicatore di posizione Position indicator	Tridimensionale visibile a distanza	Tri-dimensional, high size
Ingresso cavo Cable entry	M20x1.5 (1/2"NPT opzionale)	M20x1.5 (1/2"NPT optional)
Staffa di montaggio su attuatore Mounting kit for actuator	Inox	Stainless steel

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
03900280030	2 finecorsa elettromeccanici SPDT contatti argentati max 5A@250VAC-3A@24VDC min 50mA 250VC-50mA@24VDC (*1)	32
03900280031		52÷100
03900280084	2 electromech SPDT silver plated contacts max 5A@250VAC-3A@24VDC min 50mA@ 250VAC 50mA@24VDC (*1)	115÷270
03900280085		330
03900280032	2 proximity PNP NO P+F NBB2 V3 E2, 3 fili amplificati, 10-30VDC, 100mA (*2)	32
03900280033		52÷100
03900280086	2 proximity PNP NO P+F NBB2 V3 E2, 3 wire amplified, 10-30VDC, 100mA (*2)	115÷270
03900280087		330

POSIZIONATORE PNEUMATICO PNEUMATIC POSITIONER



*97 mod. 330

PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

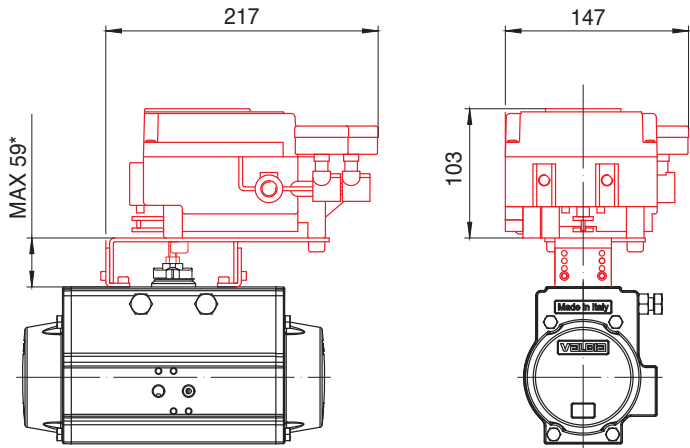
Pressione di alimentazione - Supply pressure	1,4 ~ 7 bar
Pressione in ingresso - Input pressure	0,2 ~ 1 bar
Corsa standard - Standard stroke	0°-100° regolazione minima > 60° - 0°-100° Minumun adjustment > 60°
Sensibilità - Sensitivity	Entro 0,5% FS - Within 0,5% FS
Linearità - Linearity	Entro +/- 2% FS - Within +/- 2% FS
Isteresi - Hysteresis	Entro 1% FS - Within 1% FS
Ripetibilità - Repeatability	Fino a +/- 0,5% F S - Within +/- 0,5% FS
Portata uscita - Output flow rate	Da 80 NI/min o > (alim.:1,4 bar) a 200 NI/min o < (alim.:4 bar)
Consumo d'aria - Air consumption	Da 5 NI/min o < (alim.:1,4 bar) a 11 NI/min o < (alim.:4 bar)
Temperatura d'esercizio - Working temperature	-20°C ~ 80°C
Coefficiente termico - Terminal coefficient	Entro 0.1% FS/°C - Within 0.1% FS/°C
Connessioni - Connections	Rc (PT) 1/4"
Materiale - Material	Alluminio pressofuso - Die cast aluminium
Peso - Weight	1,2 Kg
Classificazione del grado di protezione - Protection (rate)	IP55

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
31600000030	Posizionatore pneumatico Pneumatic positioner	52÷270
31600280002		330

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Installazione e regolazione posizionatori con tubi rilsan - Installation and adjustment of positioners with rilsan tubes
 Installazione e regolazione posizionatori con tubi inox - Installation and adjustment of positioners with stainless steel inox

POSIZIONATORE ELETTROPNEUMATICO
ELECTRO-PNEUMATIC POSITIONER



*79 mod. 330

PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Corrente ingresso - Input current	4 ~ 20 mA cc (standard)*
Resistenza ingresso - Input resistance	235 +/- 15 Ω (4~20 mA cc)
Pressione di alimentazione - Supply pressure	1,4 ~ 7 bar
Corsa standard - Standard stroke	0°-100° Regolazione minima > 60° - 0°-100° Minimum adjustment > 60°
Sensibilità - Sensitivity	Entro 0,5% - Within 0,5%
Linearità - Linearity	Entro +/- 2% - Within +/- 2%
Isteresi - Hysteresis	Entro 1% - Within 1%
Ripetibilità - Repeatability	Entro +/- 0,5% F S - Within +/- 0,5% F S
Coefficiente termico - Thermal coefficient	Entro 0,1% F S/ °C - Within 0,1% F S/ °C
Portata uscita - Output flow	Da 80 NI/min o > (alim.:1,4 bar) a 200 NI/min o > (alim.:4 bar)
Consumo d'aria - Air consumption	Da 5 NI/min o < (alim.:1,4 bar) a 11 NI/min o > (alim.:4 bar)
Temperatura d' esercizio - Working temperature	-20°C ~ 80°C
Connessioni - Connections	1/4" NPT
Collegamento cablaggio elettrico - Electrical connections	M20 x 1,5
Materiale - Material	Alluminio pressofuso - Die cast aluminium
Peso - Weight	2.4 Kg
Classificazione del grado di protezione - Classification of protection degree	IP65
Parametri (circuito di corrente) - Parameters	Ui $\leq$ 28V, Ii $\leq$ 125 mA, Pi $\leq$ 1.2W, Ci $\leq$ OnF, Li $\leq$ OmH

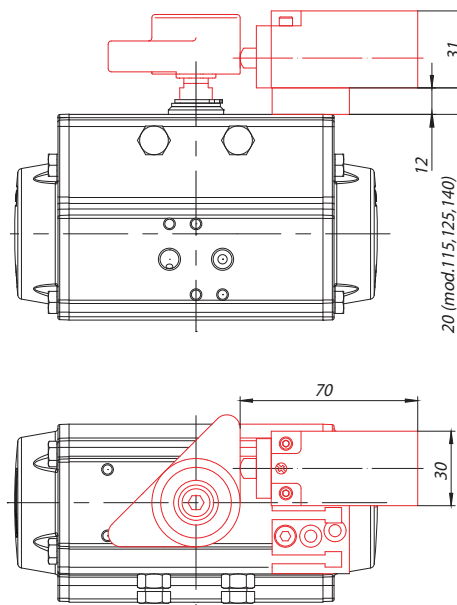
* Nel modello standard è possibile dimezzare tale intervallo mediante la selezione della corsa angolare da utilizzare - On the standard model it is possible 1/2 split this rate selecting the angular stroke.

CODICE- CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
31600000029	Posizionatore elettropneumatico 4-20mA atex antideflagrante a sicurezza intrinseca - II 2G Ex ib II C T5/T6 Omologazione KEMA No. 03 ATEX1119 Electro-pneumatic positioner 4-20mA atex intrinsically safe explosion-proof item - II 2G Ex ib II C T5/T6 Approval KEMA No. 03 ATEX1119	52÷270
31600280001		330
31600000035	Posizionatore elettropneumatico 4-20mA con segnale di ritrasmissione 4-20mA Electro-pneumatic positioner 4-20mA with feed back signal 4-20mA	52÷270
31600280003		330

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Installazione e regolazione posizionatori con tubi rilsan - Installation and adjustment of positioners with rilsan tubes
Installazione e regolazione posizionatori con tubi inox - Installation and adjustment of positioners with stainless steel tubes

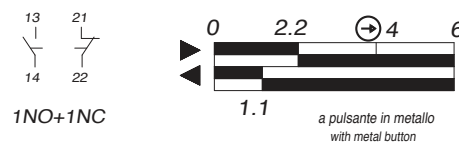
MICRO FINECORSA ELETTROMECCANICO PIZZATO FR 501 PIZZATO FR 501 ASSEMBLY ELECTROMECHANICAL LIMIT SWITCH



PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Materiale corpo Body material	Tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro autoestinguente, antiurto a doppio isolamento	Made of glass-reinforced polymer, self-extinguishing, shock-proof thermoplastic resin and with double insulation
Conformità alle norme In compliance with normative	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, IEC 60529, EN 60529, NFC 63 -140 VDE 0660-200, VDE 0113	
Temperatura di funzionamento Working temperature	-25°C + 80° C	
Grado di protezione Protection	IP67	
Durata meccanica Mechanical durability	20 milioni di cicli	20 million cycles
Entrata cavi Cable entry	1 entrata per PG13	1 entry for PG13

Funzionamento dei contatti Contacts functioning

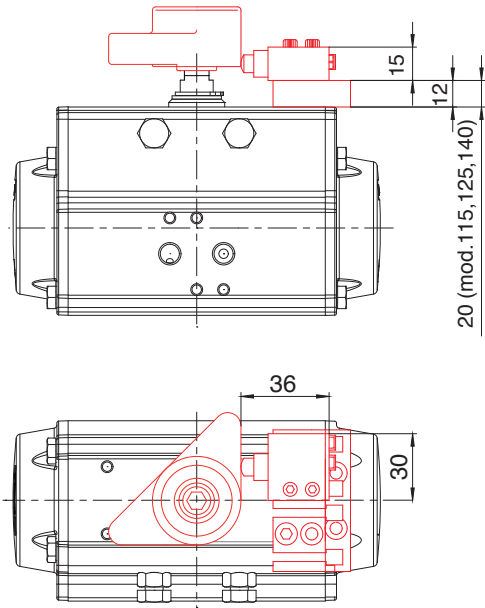


CODICE CODE	VERSIONI STANDARD / STANDARD VERSIONS
RI4455	Pizzato elettromeccanico a pulsante - Pizzato button electromechanical

CODICE CODE	KIT DI MONTAGGIO - MOUNTING KIT
RI4529	Per attuatore mod. 32 - For actuator mod. 32
RI4519	Per attuatore mod. 52 - For actuator mod. 52
RI4520	Per attuatore mod. 63÷100 - For actuator mod. 63÷100
RI4521	Per attuatore mod. 115÷140 - For actuator mod. 115÷140
RI4528	Per attuatore mod. 160÷270 - For actuator mod. 160÷270

Per mod. 330 vedi sez. box - Mod. 330 see switch box.

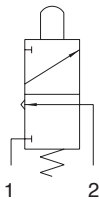
MICRO FINECORSA PNEUMATICO
PNEUMATIC LIMIT SWITCH



PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Materiale corpo Body material	Alluminio anodizzato Anodized aluminum	Anodized aluminum
Diametro nominale Nominal diameter	2.5mm	2.5mm
Portata nominale a 6 bar Nominal flow at 6 bar	120 NI/min	120 NI/min
Temperatura di funzionamento Working temperature	Da -10°C a +60°C	From -10°C to +60°C
Pressione di esercizio Working pressure	Da 2 a 10 bar	From 2 to 10 bar
Fluido Supply medium	Aria filtrata 50µ e lubrificata	Filtered air 50 µ and lubricated
Stato State	Normalmente chiuso	Normally closed
Parti interne Internal parts	Ottone	Brass
Guarnizioni Seals	NBR	NBR
Molle Springs	Acciaio inox	Stainless steel

Funzionamento dei contatti
Contacts functioning



CODICE
CODE

VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS

RI4506	Fine corsa pneumatico ad azionamento meccanico Pneumatic limit switch with mechanical impulse
RI4554	Fine corsa pneumatico ad azionamento meccanico Ex II 2GD c II T6 ATEX Pneumatic limit switch with mechanical impulse Ex II 2GD c II T6 ATEX

CODICE
CODE

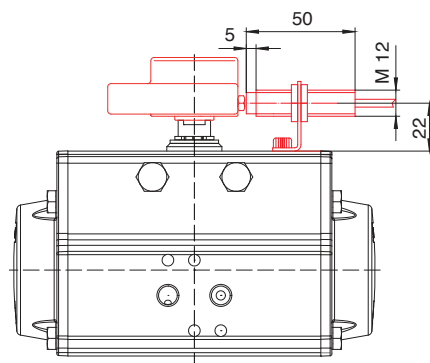
KIT DI MONTAGGIO - MOUNTING KIT

RI4529	Per attuatore mod. 32 - For actuator mod. 32
RI4519	Per attuatore mod. 52 - For actuator mod. 52
RI4520	Per attuatore mod. 63÷100 - For actuator mod. 63÷100
RI4521	Per attuatore mod. 115÷140 - For actuator mod. 115÷140
RI4528	Per attuatore mod. 160÷270 - For actuator mod. 160÷270

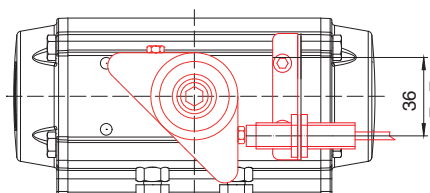
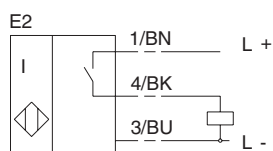
Per mod. 330 vedi sez. box - Mod. 330 see switch box.

FINECORSA INDUTTIVI PEPPERL+FUCHS NBN4-12GM50-E2

PEPPERL+FUCHS NBN4-12GM50-E2 INDUCTIVE LIMIT SWITCHES



SCHEMA ELETTRICO
ELECTRIC WIRING



PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS

Tipo Type	Cilindri filettati M12X1 a tre fili Cylindrical, threaded M12x1, three wires	Protezione errore collegamento Reverse polarity protection	Sì Yes
Fattore di riduzione Reduction factor	$r_{v2A}: 0.8 - r_{AI}: 0.5 - r_{Cu}: 0.4$	Indicatore dello stato di commutazione Output indicator	Led giallo Led, yellow
Distanza di commutazione S_n / installazione Operating distance S_n / mounting	4mm / non incorporabile 4mm / not embeddable	Temperatura di funzionamento Working temperature	Da -25°C a +70°C From -25°C to +70°C
Distanza di commutazione nominale S_a Assured operating distance S_a	0...3.24 mm	Soddisfa la norma In compliance with	EN60947 - 5 - 2
Tensione d'esercizio U_a Operating voltage U_a	Da 10 a 30 V 10 to 30 V	Grado di protezione Protection	IP67
Corrente d'esercizio I_L Working current I_L	200 mA	Tipo d'allacciamento Connection	2 m cavo in PVC 2 m cable in PVC
Frequenza di commutazione Switching frequency	1200 Hz	Sezione del filo Conductor cross section	0.14 mm ²
Corrente a vuoto I_0 No-load supply current	17 mA	Materiale della custodia Housing material	Ottone Brass
Caduta tensione U_d Voltage drop	3 V	Materiale piano frontale Sensing face	PBT
Protezione da cortocircuiti Short circuit protection	A fasi Pulsing		

CODICE
CODE

VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS

03900007017

"P+F" mo. NBN4-12GM50-E2, IP67. 3 fili, alim. 10...30V, 200mA con cavo di connessione in PVC lungo 2m
"P+F" model NBN4-12GM50-E2, IP67, 3wires, 10...30V, 200mA supply, with 2 meters output cable in PVC

CODICE
CODE

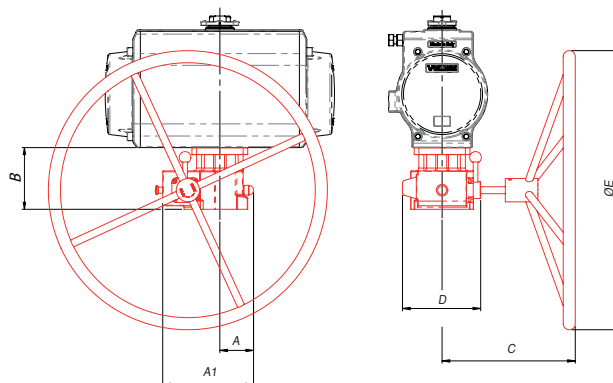
KIT DI MONTAGGIO - MOUNTING KIT

RI4523	Per attuatore mod. 32-52 - For actuator mod. 32-52
RI4524	Per attuatore mod. 63÷100 - For actuator mod. 63÷100
RI4525	Per attuatore mod. 115÷140 - For actuator mod. 115÷140
RI4527	Per attuatore mod. 160÷270 - For actuator mod. 160÷270

Per mod. 330 vedi sez. box - Mod. 330 see switch box.

RIDUTTORE MANUALE DISINSERIBILE DECLUTCHABLE GEAR OPERATOR

NEW



PRINCIPALI CARATTERISTICHE - MAIN CHARACTERISTICS		
Materiale corpo Gearcase material	Ghisa	Cast iron
Materiale flangia Cover flange material	Ghisa sferoidale	Ductile iron
Materiale giunto Torque plug	Acciaio	Steel
Momento torcente Torque	Da 150 Nm a 5000 Nm	From 150 Nm to 5000 Nm
Corsa Stroke	90° ± 5°	90° ± 5°
Temperatura di esercizio Working Temperature	-25°C +110°C	-25°C +110°C

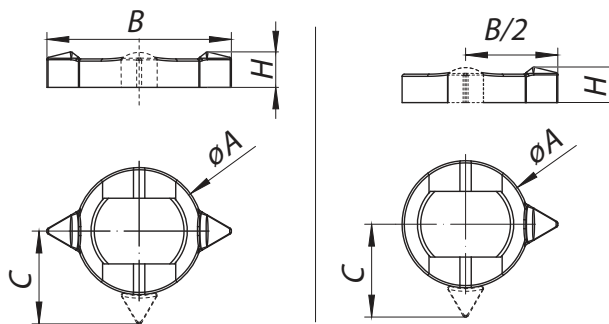
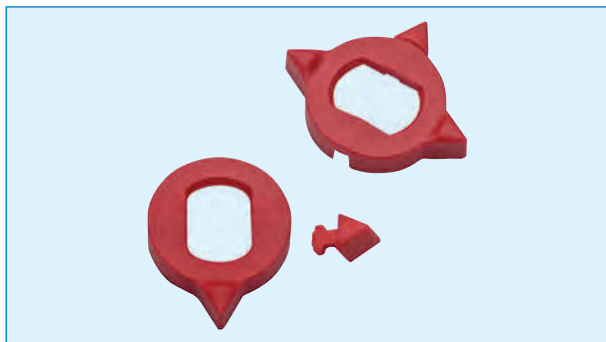
CODICE CODE	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	ØE mm	CONNESSIONI LATO VALVOLA VALVE CONNECTIONS	
							FORATURA DRILLING	DOPPIO QUADRO DOUBLE SQUARE mm
04700280015	48	147	103	151	122,5	125	F05/F07	14 x 14
04700280017	57,5	169	123,5	187	144	160	F07/F10	17 x 17
04700280019	57,5	169	123,5	187	144	160	F07/F10	22 x 22
04700280018	72,5	195,5	132,5	216,5	168	250	F10/F12	27 x 27
04700280020	93	237	158	338	210	600	F14	36 x 36
04700280021	140	335	203	403,5	286,5	700	F16	46 x 46*
04700280022	140	335	203	531	409	700	F16/F25	55 x 55*

* Solo quadro a 45° - Only square connection at 45°

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS
04700280015	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA63 - SR63 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA63 - SR63
04700280017	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA75/85/100 - SR75/85/100 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA75/85/100 - SR75/85/100
04700280019	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA115/125 - SR115/125 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA115/125 - SR115/125
04700280018	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA140/160 - SR140/160 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA140/160 - SR140/160
04700280020	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA180/200 - SR180/200 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA180/200 - SR180/200
04700280021	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA230 - SR230/270 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA230 - SR230/270
04700280022	Riduttore manuale DISINSERIBILE per attuatore mod. DA330 - SR330 DECLUTCHABLE gear operator for actuator mod. DA330 - SR330

**MICROREGOLATORI DI VELOCITÀ
FLOW MICROREGULATOR**

CODICE CODE	
31501000003	Regolatore Bidirezionale per attuatori modello da 32 a 85 (attacco 1/8") Bi-directional flow regulator for actuators mod. from 32 to 85 (1/8" connection)
31502000008	Regolatore Bidirezionale per attuatori modello da 100 a 270 (attacco 1/4") Bi-directional flow regulator for actuators mod. from 100 to 270 (1/4" connection)
31504000002	Regolatore di uscita per attuatore modello 330 (attacco 1/2") Uni-directional output flow regulator for mod. 330 (1/2" connection)

**KIT INDICATORE DI POSIZIONE
POSITION INDICATORS KIT**

MOD. ATTUATORE - ACTUATOR MOD.	ØA	B	C	H
32-52	22	34,5	18,7	8,1
63	22	34,5	18,7	8,1
75	29	42	21,2	8,1
85-100	29	42	21,2	8,1
115-125	44	64	36	10

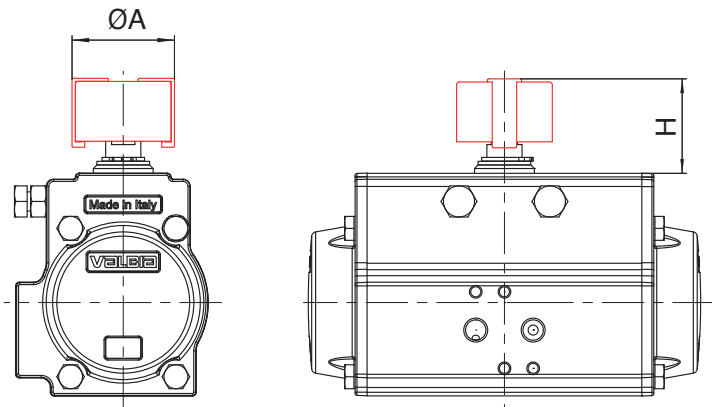
MOD. ATTUATORE - ACTUATOR MOD.	ØA	B	C	H
140	44	64	36	10
160	60	80,5	42	10
180	60	80,5	42	10
200-230-270-330	60	80,5	42	10

CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS
RI4490	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 32-52 - Position indicator kit for actuator mod. 32-52
RI4491	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 63 - Position indicator kit for actuator mod. 63
RI4492	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 75 - Position indicator kit for actuator mod. 75
RI4493	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 85-100 - Position indicator kit for actuator mod. 85-100
RI4494	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 115-125 - Position indicator kit for actuator mod. 115-125
RI4495	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 140 - Position indicator kit for actuator mod. 140
RI4496	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 160 - Position indicator kit for actuator mod. 160
RI4497	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 180 - Position indicator kit for actuator mod. 180
RI4498	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 200-330 - Position indicator kit for actuator mod. 200-330

INDICATORE DI POSIZIONE
POSITION INDICATORS



MOD. ATTUATORE - ACTUATOR MOD.*	ØA	H
32÷75	43	30
85÷100	43	40
115÷270	68	54
330	68	74

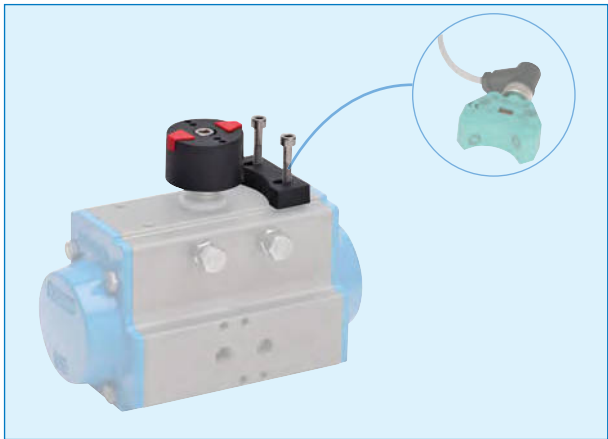


CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS
RI4550	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 32÷75 - Position indicator kit for actuator mod. 32÷75
RI4551	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 85-100 - Position indicator kit for actuator mod. 85-100
RI4553	Kit indicatore di posizione per attuatore mod. 115÷330 - Position indicator kit for actuator mod. 115÷330

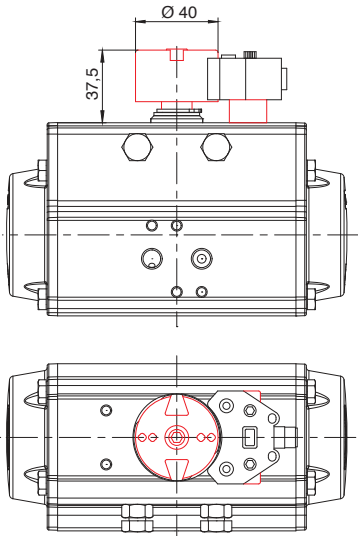
* Valido solo per serie 82 - Valid only for series 82.

KIT DI MONTAGGIO PER FINECORSA INDUTTIVI PEPPERL+FUCHS
MOUNTING KIT FOR PEPPERL+FUCHS INDUCTIVE LIMIT SWITCHES

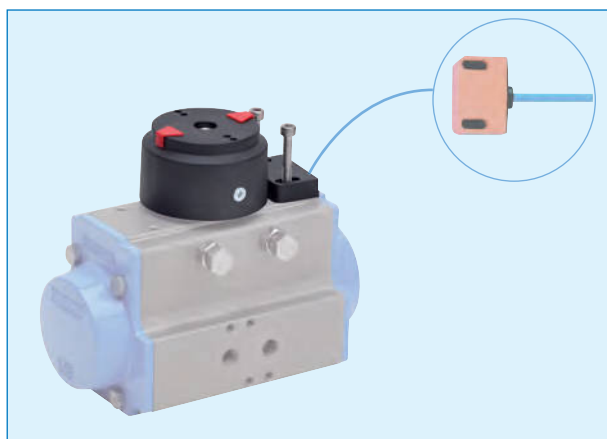
PEPPERL+FUCHS SERIE F25
PEPPERL+FUCHS MODEL F25



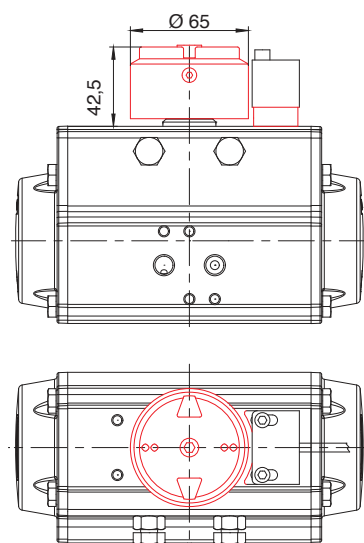
CODICE CODE	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
RI3371	52÷100



KIT DI MONTAGGIO PER FINECORSIA INDUTTIVI IFM MOUNTING KIT FOR INDUCTIVE IFM LIMIT SWITCHES



CODICE CODE	MOD. ATTUATORE ACTUATOR MOD.
RI3372	52÷100



KIT DI MONTAGGIO BOX FINE CORSA (custodia in alluminio) SU VALVOLE MANUALI SERIE 72 TIPO WAFER MOUNTING KIT FOR LIMIT SWITCHES (aluminium housing) FOR MANUAL WAFER BALL VALVES SERIES 72



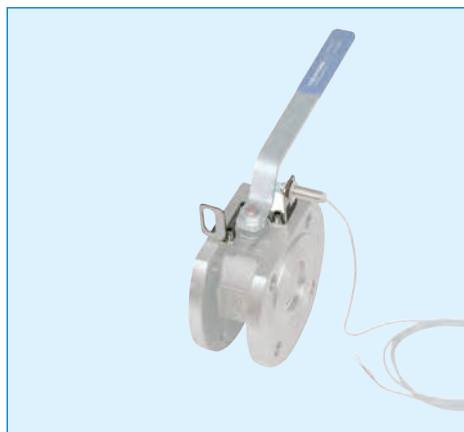
CODICE - CODE	
RI4511	Kit per valvola DN15-20 Kit for valve DN15-20
RI4514	Kit per valvola DN25-32 Kit for valve DN25-32
RI4515	Kit per valvola DN40-50 Kit for valve DN40-50
RI4516	Kit per valvola DN65-80 Kit for valve DN65-80
RI4517	Kit per valvola DN100-125 Kit for valve DN100-125
RI4518	Kit per valvola DN150 Kit for valve DN150

KIT PER MONTAGGIO DI N° 1 FINE CORSA ELETTROMECCANICO O PNEUMATICO SU VALVOLE MANUALI SERIE 72
MOUNTING KIT FOR N° 1 ELECTROMECHANICAL OR PNEUMATIC LIMIT SWITCH FOR MANUAL VALVES SERIES 72



CODICE - CODE	
RI4329	Kit per n° 1 f/c valvola DN15-20 serie 72 Kit for n° 1 l/w valve DN15-20 serie 72
RI4531	Kit per n° 1 f/c valvola DN25-32 serie 72 Kit for n° 1 l/w valve DN25-32 Series 72
RI4532	Kit per n° 1 f/c valvola DN40-50 serie 72 Kit for n° 1 l/w valve DN40-50 serie 72
RI4533	Kit per n° 1 f/c valvola DN65-80 serie 72 Kit for n° 1 l/w valve DN65-80 serie 72
RI4534	Kit per n° 1 f/c valvola DN100-125 serie 72 Kit for n° 1 l/w valve DN100-125 serie 72

KIT PER MONTAGGIO DI N°2 PROXIMITY (Ø12 MM) SU VALVOLE MANUALI SERIE 72
MOUNTING KIT FOR N° 2 PROXIMITY SWITCH (Ø 12MM) FOR MANUAL VALVES SERIES 72

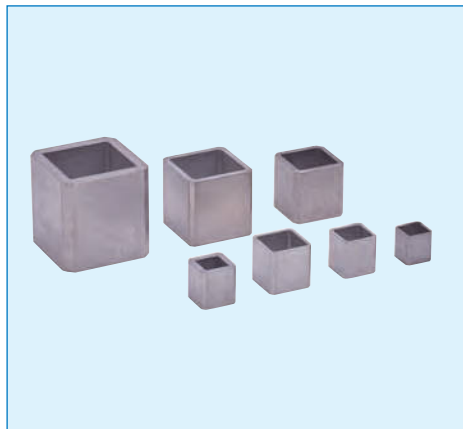


CODICE - CODE	
RI4545	Kit per n° 2 f/c valvola DN40-50 serie 72 Kit for n° 2 p.switches valve DN40-50 serie 72
RI4543	Kit per n° 2 f/c valvola DN65-80 serie 72 Kit for n° 2 p.switches valve DN65-80 serie 72
RI4544	Kit per n° 2 f/c valvola DN100 serie 72 Kit for n° 2 p.switches valve DN100 serie 72

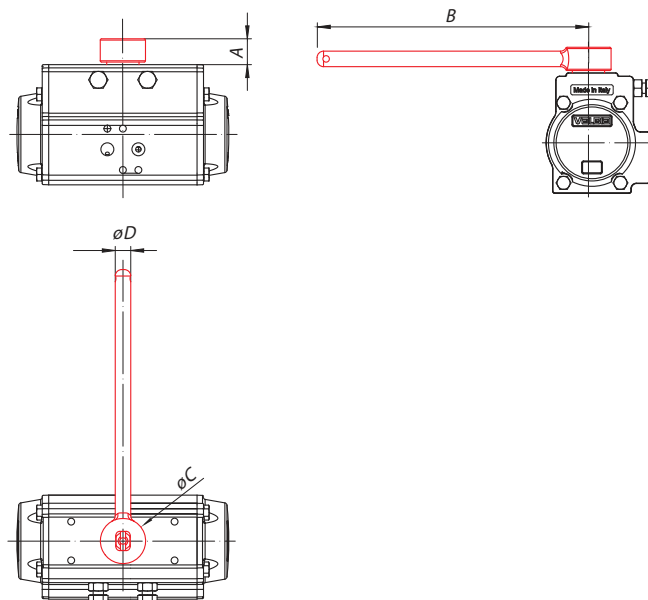
RIDUZIONI QUADRE
SQUARE ADAPTERS



MATERIALE: ACCIAIO - MATERIAL: STEEL	
CODICE - CODE	DIMENSIONI (mm) - DIMENSIONS (mm)
04400110901	Quadra 11x9 - Square 11x9
04400141101	Quadra 14x11 - Square 14x11
04400171101	Quadra 17x11 - Square 17x11
04400171401	Quadra 17x14 - Square 17x14
04400221701	Quadra 22x17 - Square 22x17
04400272201	Quadra 27x22 - Square 27x22
04400362701	Quadra 36x27 - Square 36x27

RIDUZIONI QUADRE
SQUARE ADAPTERS

MATERIALE: AISI 316 - MATERIAL: AISI 316	
CODICE - CODE	DIMENSIONI (mm) - DIMENSIONS (mm)
04400110902	Quadra 11x9 - Square 11x9
04400140901	Quadra 14x9 - Square 14x9
04400141102	Quadra 14x11 - Square 14x11
04400171402	Quadra 17x14 - Square 17x14
04400221702	Quadra 22x17 - Square 22x17
04400272202	Quadra 27x22 - Square 27x22
04400362702	Quadra 36x27 - Square 36x27

KIT LEVA PER INTERVENTO MANUALE DI EMERGENZA PER ATTUATORI DOPPIO EFFETTO
HANDLE KIT FOR EMERGENCY MANUAL INTERVENTION FOR DOUBLE ACTING ACTUATORS

MOD. ATTUATORE - ACTUATOR MOD.	A	B	ØC	ØD
32	18	210	30	12
52	20	210	30	12
63	20	210	35	12
75	20	290	40	12
85	20	290	45	12
100	20	290	45	12
115	30	380	60	14
125	30	380	60	14

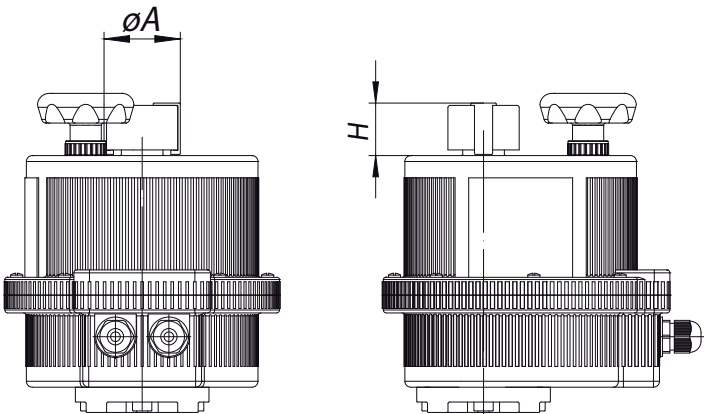
CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS
RI4476	Kit per mod. 32-52 - Kit for mod. 32-52
RI4477	Kit per mod. 63 - Kit for mod. 63
RI4478	Kit per mod. 75 - Kit for mod. 75
RI4479	Kit per mod. 85-100 - Kit for mod. 85-100
RI4480	Kit per mod. 115-125 - Kit for mod. 115-125

INDICATORE DI POSIZIONE TRIDIMENSIONALE PER ATTUATORI ELETTRICI SERIE 85
3D POSITION INDICATORS FOR ELECTRIC ACTUATORS SERIES 85



MOD. ATTUATORE - ACTUATOR MOD.*	ØA	H
VB030÷VB350 (S85)	43	33

* Valido solo per serie 85 - Valid only for series 85.

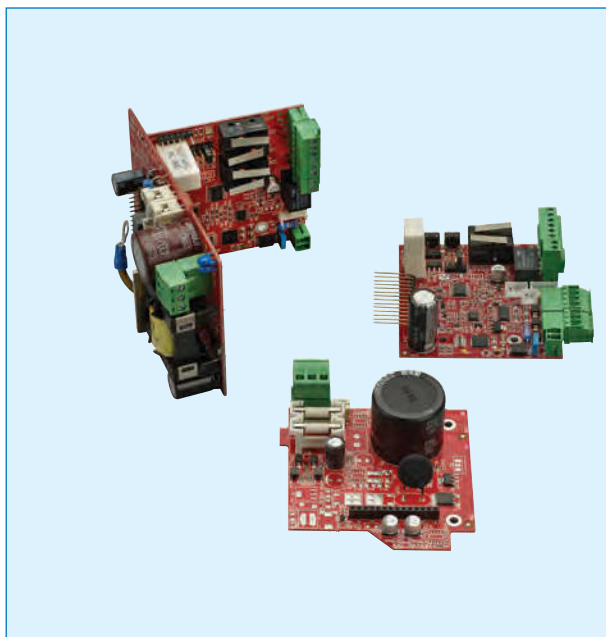


CODICE CODE	VERSIONI STANDARD - STANDARD VERSIONS
RI4939	Kit indicatore di posizione tridimensionale per attuatori mod. VB030 - VB060 - VB110 - VB190 - VB270 - VB350 serie 85 3D position indicator kit for actuators series 85 mod. mod. VB030 - VB060 - VB110 - VB190 - VB270 - VB350

PANNELLO BORDO ATTUATORE
ACTUATOR CONTROL PANEL



Per la realizzazione di pannelli con accessori, consultare l'ufficio commerciale.
For panels with accessories please contact sales department.

RICAMBI SCHEDE ELETTRICHE ON/OFF (SERIE 85 - 86)
SPARE PARTS ELECTRIC BOARDS ON/OFF MODEL (85 - 86 SERIES)


CODICE - CODE	
RI5233	SET SCH ALIM V131 12V VB30
RI5203	SET SCH ALIM V131 12V VB60-350
RI5211	SET SCH ALIM V131 24V
RI5210	SET SCH ALIM V132 100-240V
RI5213	SET SCH PROG V130 VB30
RI5212	SET SCH PROG V130 VB60
RI5246	SET SCH PROG V130 VB110
RI5231	SET SCH PROG V130 VB190
RI5434	SET SCH PROG V130 VB270
RI5275	SET SCH PROG V130 VB350

Per la sostituzione delle schede di logica e/o di alimentazione, consultare l'ufficio commerciale (attuatori con schede verdi: nessun ricambio disponibile. Attuatori con schede blu: sostituire entrambe le schede (alimentazione e logica).

To replace logic and/or power supply board, please contact sales department (actuators with green boards: no spare parts available. Actuators with blue boards: replace both boards (power and logic).