

VMAP

Assieme Aria modulare

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

TF
99



TERRY FERRARIS S.R.L.

Viale Ortles, 10 - 20139 Milano | Tel. 02 5391005 | Fax 02 5692864 | info@terryferraris.it | www.netaqua.it | www.terryferraris.it



Oltre 70 anni di innovazione e competenza

VERSA Products Co., Inc. (VERSA) è un'azienda di progettazione e produzione globale specializzata in elettrovalvole, valvole pilota e valvole di controllo direzionale ad azionamento manuale e relativi componenti. Dal 1949, VERSA si è guadagnata un'ottima reputazione in termini di qualità dei prodotti, reattività del servizio clienti e competenza tecnica. Il nostro continuo impegno

nell'innovazione e i nostri prodotti collaudati sul campo ci hanno consentito di ottenere una posizione d'eccellenza nei mercati dell'automazione delle valvole, idraulica e pneumatica. Grazie alla nostra attenzione costante a un'affidabilità reale, abbiamo sviluppato una linea completa di soluzioni per ogni applicazione, anche negli ambienti più difficili.



Assistenza di prima classe

L'impegno di VERSA nel migliorare continuamente i nostri prodotti e le nostre capacità operative ci garantiscono l'opportunità di superare le aspettative dei nostri clienti. Con il motto della nostra azienda, "Get it Right, Fast!" siamo orgogliosi delle prestazioni di consegna dei nostri prodotti puntuali al 99% e dei tempi di consegna competitivi. Con decenni di esperienza, abbiamo sviluppato una profonda comprensione delle esigenze dei mercati dei nostri clienti, assicurandoci di fornire sempre la soluzione giusta per ogni applicazione. I nostri partner di distribuzione sono un'estensione del nostro marchio, che offrono la loro competenza e supporto in tutto il mondo.



Prestazioni massima

In VERSA, i nostri prodotti sono progettati per garantire la massima produttività e affidabilità in termini di operatività anche negli ambienti più difficili. Le nostre valvole sono tutte dotate di porte e testate al 100% prima di lasciare la fabbrica. VERSA sostiene le prestazioni dei suoi prodotti offrendo l'unica garanzia di 10 anni del settore.

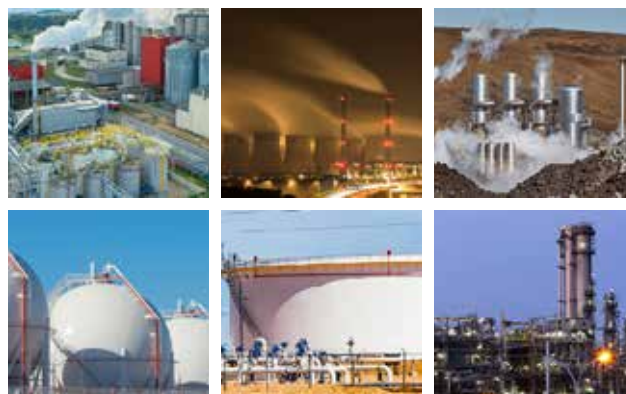


Soluzioni di prodotti integrate

VERSA offre un portafoglio prodotti completo che ci consente la flessibilità di fornire la soluzione su misura per soddisfare le esigenze relative ad ogni applicazione.

Mercati chiave

- Petrolio e gas - valvole in downstream, midstream e upstream
- Energia rinnovabile: biocarburanti, cattura della CO2, geotermia, idrogeno
- Processi chimici
- Pneumatica mobile
- Generazione di energia
- Stoccaggio e distribuzione di carburante aerospaziale
- Controlli industriali



Assieme Aria modulare VERSA (VMAP)



Assieme Aria modulare VERSA (VMAP) è un sistema compatto di gestione dell'aria che dispone di una gamma completa di opzioni e funzionalità pneumatiche per soddisfare le esigenze della maggior parte dei sistemi di controllo nelle applicazioni con attuatori. Il

VMAP offre la flessibilità di creare una soluzione su misura per le tue esigenze applicative. Semplifica il processo di progettazione combinando tutti i componenti comuni del circuito in un unico gruppo integrato.

Caratteristiche

- Costruzione in acciaio inossidabile 316.
- Pacchetto più piccolo.
- Peso ridotto.
- Riduzione dei punti di perdita.
- Può essere montata con qualsiasi orientamento.
- Riduzione di raccordi, tubi e relativi costi di manodopera e installazione.
- I fori di montaggio filettati sono forniti di serie o utilizzano una staffa opzionale.
- Test del 100% del gruppo completo.
- Garanzia di 10 anni sul circuito completo.

Panoramica dei componenti

- 1 Staffa di montaggio
- 2 Piastra adattatore regolatore
- 3 Filtro/regolatore
- 4 Aree pericolose per l'operatore
- 5 Assieme valvola serie V-316
- 6 Antipolvere
- 7 Misuratore, riempito di glicerina
- 8 Etichetta identificativa
- 9 Controllo della velocità della porta di scarico



Vantaggi della progettazione del VMAP VERSA

Il VMAP semplifica il processo di progettazione, combinando tutti i componenti di un circuito pneumatico in un gruppo integrato. Che si tratti di un circuito di arresto standard o un sistema di controllo più complesso, VMAP possiede le caratteristiche necessarie per

soddisfare praticamente i requisiti di qualsiasi sistema di controllo. Riduce gli sforzi di progettazione, i componenti, i fornitori, i costi, i venditori, il peso e fa risparmiare tempo.

Tecnologia corrente



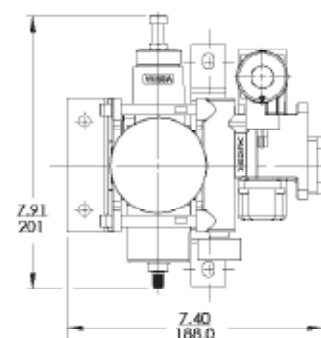
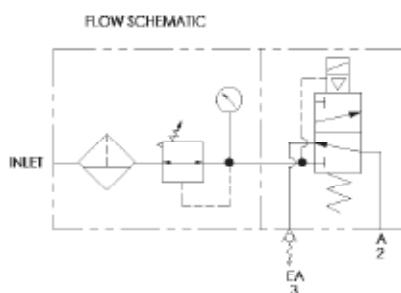
VMAP



VMAP e Pannello mostrati su scala

Modelli standard di VMAP VERSA

Assieme valvola per attuatori a semplice effetto



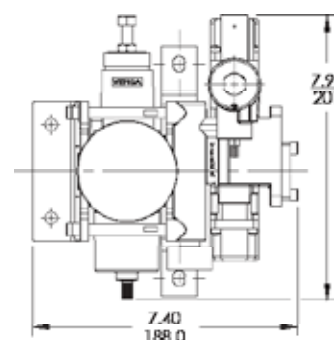
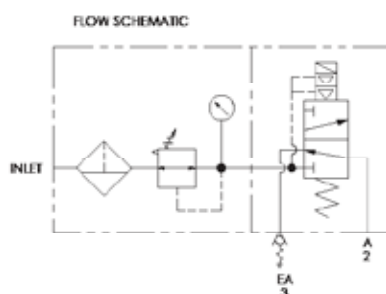
VA3-22-3A11-XV9-000902

Descrizione	Dimensione della porta	Codice parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSG-3321-316-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3A11-XV9-000915

Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSG-3521-316-C468-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

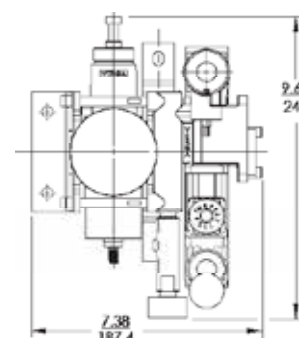
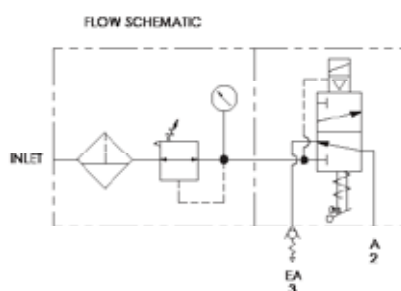
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con tecnologia Powershift



VA3-22-3A11-XV9-000903		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSA-3321-316-PWR-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3A11-XV9-000916		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSA-3521-316-PWR-C468-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

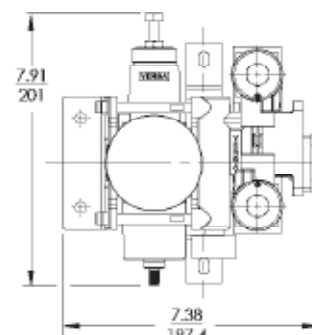
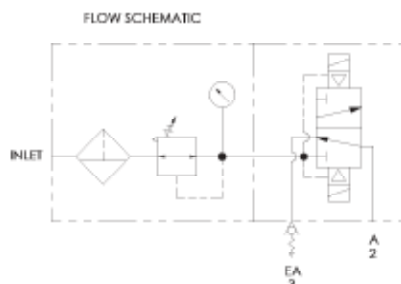
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con ripristino manuale a scatto



VA3-22-3A11-XV9-000904		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VAG-3321-316-181D-C647-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3A11-XV9-000917		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VAG-3521-316-181D-C658-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

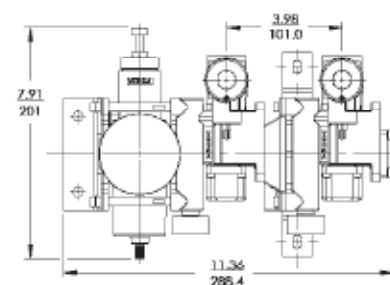
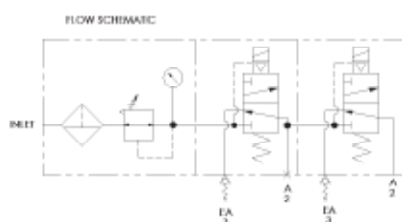
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto, ultima posizione di guasto



VA3-22-3A11-XV9-000905		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VGG-3321-316-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3A11-XV9-000918		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VGG-3521-316-C649-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

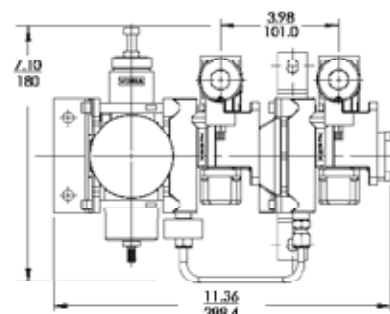
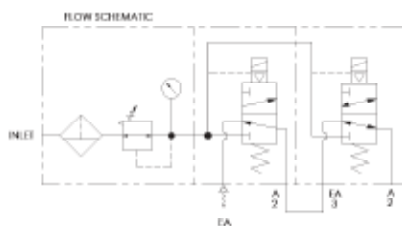
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con configurazione 1002



VA3-22-3S3A-XV9-000906		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSG-3321-316-DE3-VAS-XV9-D024 VSG-3321-316-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3S3A-XV9-000919		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSG-3521-316-DE5-VAS-XV9-D024 VSG-3521-316-B543-DE5-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

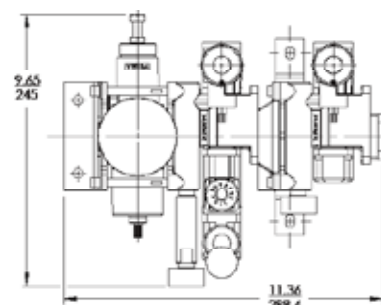
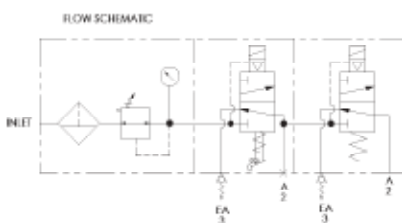
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con configurazione 2002



VA3-22-3P3A-XV9-000907		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSG-3321-316-DE3-VAP-XV9-D024 VSG-3321-316-C667-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000688-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3P3A-XV9-000920		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSG-3521-316-DE5-VAP-XV9-D024 VSG-3521-316-B543-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000689-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

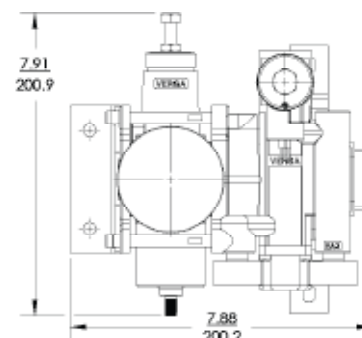
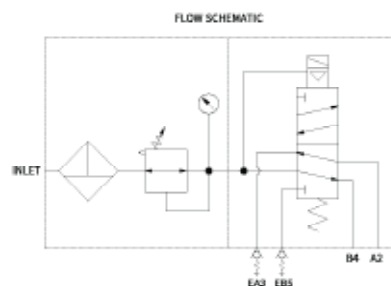
Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con configurazione 1002 e con ripristino manuale ad uno scatto



VA3-22-3S3A-XV9-000908		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VAG-3321-316-C646-VAS-XV9-D024 VSG-3321-316-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3S3A-XV9-000921		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VAG-3521-316-181D-C650-D024 VSG-3521-316-B543-DE5-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

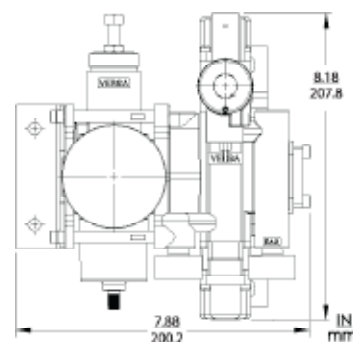
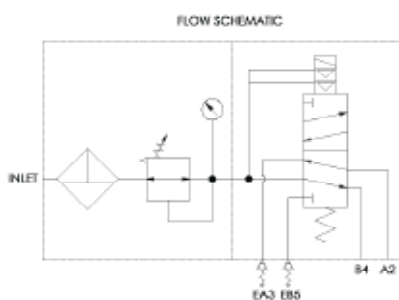
Assieme valvola per attuatori a doppio effetto



VA3-22-3P3A-XV9-000909		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSG-4322-316-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-4A11-XV9-000922		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSG-4522-316-B543-DE5-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

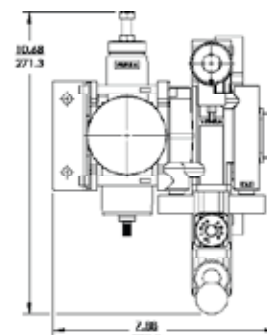
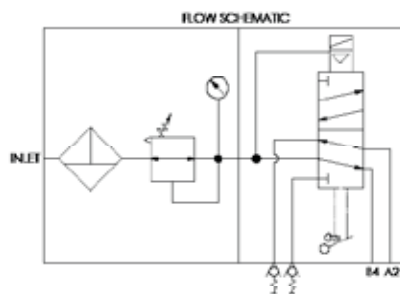
Assieme valvola per attuatori a doppio effetto con tecnologia Powershift



VA3-22-4A11-XV9-000910		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSA-4322-316-PWR-B649-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-4A11-XV9-000923		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSA-4522-316-PWR-C468-XV9-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

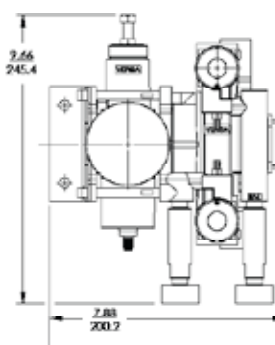
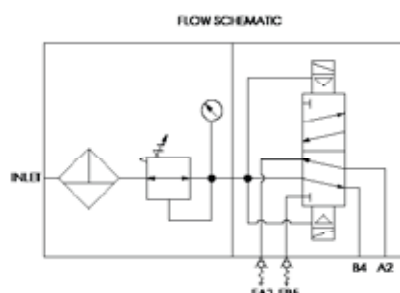
Assieme valvola per attuatori a doppio effetto con ripristino manuale a scatto



VA3-22-4A11-XV9-000911		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VAG-4322-316-181D-C662-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-4A11-XV9-000924		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VAG-4522-316-181D-C658-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

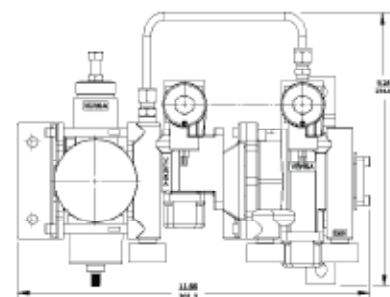
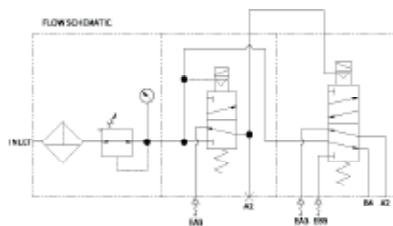
Assieme valvola per attuatori a doppio effetto, ultima posizione di guasto



VA3-22-4A11-XV9-000912		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VGG-4322-316-C647-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-4A11-XV9-000925		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VGG-4522-316-C649-D024
Etichetta		P-2002-16-NV28A

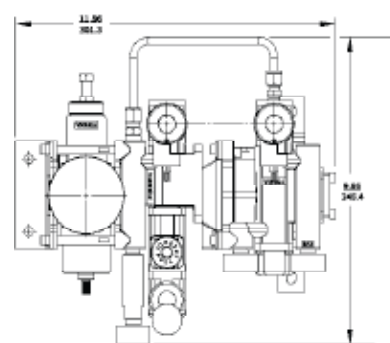
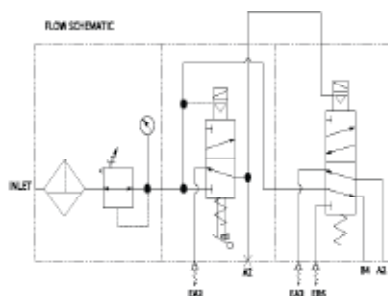
Assieme valvola per attuatori a doppio effetto con configurazione 1002



VA3-22-3P4A-XV9-000955		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VSG-3321-316-C207-VA1-XV9-D024 VSG-4302-316-B649-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000955-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3P4A-XV9-000957		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VSG-3521-316-C745-VA1-XV9-D024 VSG-4502-316-B543-DE5-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000957-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

Assieme valvola per attuatori a doppio effetto con configurazione 1002 e con ripristino manuale ad uno scatto



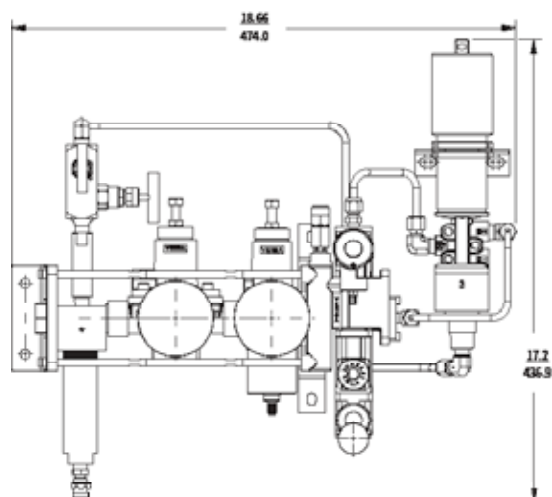
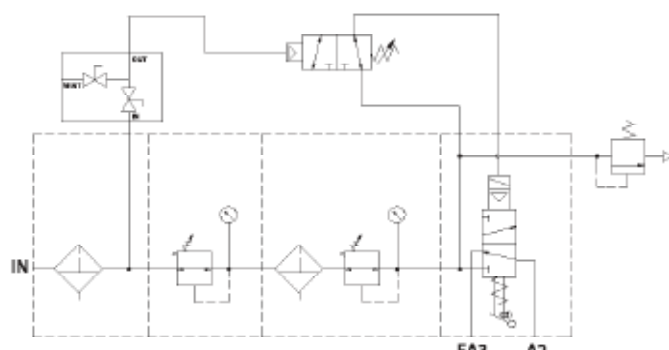
VA3-22-3P4A-XV9-000956		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/4"	ARFA-3111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/4"	VAG-3321-316-181D-C744-D024 VSG-4302-316-B649-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000955-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

VA5-22-3P4A-XV9-000958		
Descrizione	Dimensione della porta	Numero parte
Adattatore		MS02-3-3-316-VA-VBC
Assieme regolatore	1/2"	ARFA-5111-316-GAG-VA
Assieme valvola	1/2"	VAG-3521-316-181D-C746-D024 VSG-4502-316-B543-DE5-XV9-D024
Tubo	1/4"	VA-88-000957-1
Etichetta		P-2002-16-NV28A

Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con protezione da sovrappressione e con valvola di arresto azionata ExPilot



FLOW SCHEMATIC



VA3-24-F1RY-XV9-000933

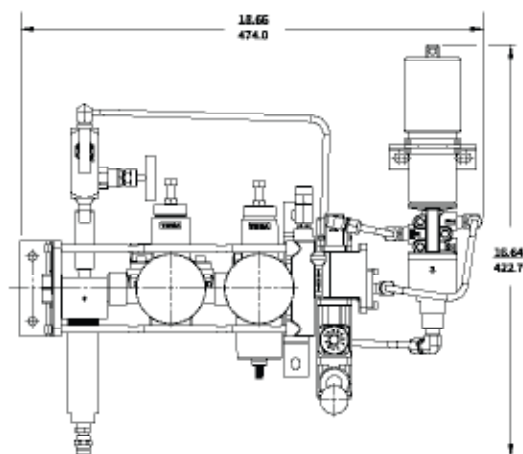
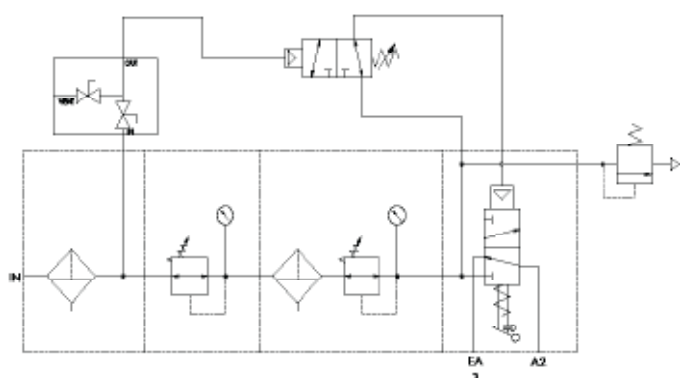
Distinta base

Descrizione	Numero parte
Adattatore	AFH-090-111L-316BS-VA-VBC
Tirante	AFH-090-110-316
Filtro HP	AFHA-3321-316-BB1-VA
Adattatore	V-4302-99D-316
Regolatore HP	ARHB-3322-316-GAG-VA
Adattatore	V-4302-99D-316
Regolatore	ARFA-3111-316-GAG-VA
Valvola	VAG-3301-316-181D-C674-VB-D024
Valvola di sicurezza	RV-3-316-100
Sensore di pressione	BAA-8302-913-AB
Etichetta	P-2002-16-NV28A
Tubo	VA-88-000933-1
	VA-88-000747-2
	VA-88-000747-3

Assieme valvola per attuatori a semplice effetto con protezione da sovrappressione e con valvola di arresto azionata da pilota



FLOW SCHEMATIC



VA3-24-F1RY-1-000970

Distinta base

Descrizione	Numero parte
Adattatore	AFH-090-111L-316BS-VA-VBC
Tirante	AFH-090-110-316
Filtro HP	AFHA-3321-316-BB1-VA
Adattatore	V-4302-99D-316
Regolatore HP	ARHB-3322-316-GAG-VA
Adattatore	V-4302-99D-316
Regolatore	ARFA-3111-316-GAG-VA
Valvola	VAP-3301-316-181D-AX-VAX3-VB
Valvola di sicurezza	RV-3-316-100
Sensore di pressione	BAA-8302-913-AB
Etichetta	P-2002-16-NV28A
Tubo	VA-88-000747-1
	VA-88-000747-2
	VA-88-000747-3

Specifiche



Filtro/Assieme regolatore

	ARFA-3111-316-GAG-VA	ARFA-5111-316-GAG-VA
Corpo	Corpo da 1/4", acciaio inossidabile - tipo 316L, conforme a NACE	Corpo da 1/2", acciaio inossidabile - tipo 316L, conforme a NACE
Portata	2.1 Cv (Cv meno l'elemento di filtraggio)	4.3 Cv (Cv meno l'elemento di filtraggio)
Pressione massima	290 psi	
Intervallo di pressione	15-150 psi, (1.03-10.3 bar)	
Funzione	Regolatore di sollievo	
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale	
Filtro	25 Micron in acciaio inossidabile (standard)	
Intervallo temp	da 5°F a 149°F (da 15°C a 65°C)	
Guarnizioni	FKM	
Peso	3,4lb (1,54 kg)	



Valvole di controllo direzionale serie V-316

	Valvole di controllo direzionale serie V-316	
Corpo	1/4", Corpo con porta, Acciaio inossidabile - Tipo 316L	1/2", Corpo con porta, Acciaio inossidabile - Tipo 316L
Portata	1.8 Cv	4.8 Cv
Intervallo di pressione	VAC-175 psi (VAC-12.1 bar)	
Intervallo pilota	55-175 psi (3.79-12.1 bar)	
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale	
Temperatura Nominale	da -4°F a 189°F (da -20°C a 87°C)	
Guarnizioni	FKM	
Peso	7lb (3,18 kg)	7,56lb (3,43 kg)



Assieme filtro alta pressione

	AFHA-3321-316-BB1-VA
Corpo	Corpo con porta da 1/4", Acciaio inossidabile - Tipo 316L
Portata	1/4" - 0.69 Cv
Intervallo di pressione	0-1600 psi, 0-110.3 bar
Filtro	25 Micron in polietilene
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale
Temperatura Nominale	da -4°F a 212°F, da -20°C a 100°C
Guarnizioni	FKM
Peso	3,88lb (1,76 kg)



Assieme Regolatore alta pressione

	Assieme Regolatore alta pressione ARHB-3322-316-GAG-VAA
Corpo	Corpo con porta, Acciaio inossidabile - Tipo 316L, Conforme Nace
Portata	0.14 Cv
Intervallo di pressione	0-1500 psi (0-103.4 bar)
Funzione	Regolatore senza sollievo
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale
Filtro	Acciaio inossidabile con rete da 40
Intervallo temp	da 5°F a 149°F (da 15°C a 65°C)
Guarnizioni	FKM
Peso	4,88lb (2,21 kg)



Valvola limitatrice della pressione

	Valvole di controllo direzionale serie V-316	
	RV-3-316-100	RV-5-316-100
Corpo	1/4", Corpo con porta, Acciaio inossidabile - Tipo 316L	1/2", Corpo con porta, Acciaio inossidabile - Tipo 316L
Portata	1.3 Cv	5.5 Cv
Intervallo di pressione	VAC-175 psi (VAC-12.1 bar)	
Intervallo pilota	55-175 psi (3.79-12.1 bar)	
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale	
Temperatura Nominale	da -6°F a 300°F, da -21°C a 149°C	
Guarnizioni	FKM	
Peso	0,16lb (0,07 kg)	0,41lb (0,19 kg)



Sensore di pressione

	BAA-8302-913-AB
Corpo	Corpo con porta da 1/4", Acciaio inossidabile - Tipo 316L
Portata	1/4" - 1.3 Cv
Intervallo di pressione	200-1500 psi, 13.8-103 bar
Filtro	25 Micron in polietilene
Mezzo	Aria - Gas inerte Gas naturale
Temperatura Nominale	da -4°F a 212°F, da -20°C a 100°C
Guarnizioni	FKM
Peso	3,88lb (1,76 kg)





VMAP - ASSIEME ARIA MODULARE



Versa Products Company, Inc., 22 Spring Valley Rd., Paramus, NJ 07652 USA
 Versa BV, Prins Willem Alexanderlaan 1427, 7312 GB Apeldoorn, The Netherlands
sales@versa-valves.com www.versa-valves.com