

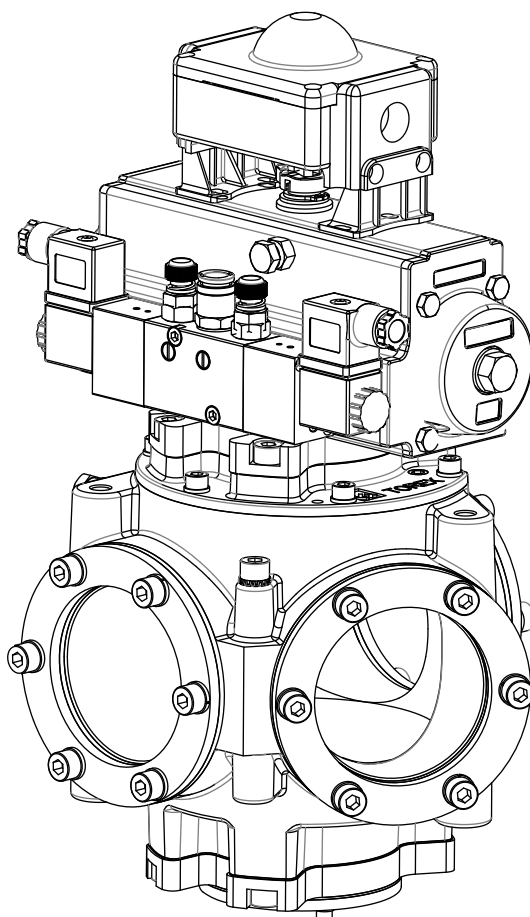


VAS

*DEVIATORE A SERRANDA
GIREVOLE 60°*

1

CATALOGO TECNICO



Manuale No. TOR.VAS.--.T.A1.1022.IT Revisione: A1
Aggiornato il: Ottobre 2022

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI IN LINGUA INGLESE

TOREX S.p.A.
Via Rodolfo Ferrari 8-10
I-41030 S. Prospero s/S
(MO) - Italy

☎ + 39 / 059 / 8080811
fax + 39 / 059 / 908204
e-mail torex@torex.it
internet www.torex.it





Tutti i prodotti descritti nel catalogo sono stati realizzati secondo le **procedure del Sistema Qualità di TOREX S.p.A.** Il Sistema Qualità aziendale, certificato in conformità alle normative internazionali **ISO 9001-2015** garantisce che l'intero processo produttivo, dalla formulazione dell'ordine fino all'assistenza tecnica dopo la consegna, si svolga secondo modalità controllate che garantiscono lo standard qualitativo del prodotto.

**Questa pubblicazione annulla e sostituisce le edizioni e revisioni precedenti.
Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.
Il presente catalogo non può essere riprodotto, nemmeno parzialmente, senza previo consenso scritto del Costruttore.**

SOMMARIO

1.0	DESCRIZIONE E USO - CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	1
1.1	Descrizione generali macchina	1
1.2	Descrizione macchina standard	2
1.3	Caratteristiche tecniche.....	3
1.4	Posizione attuatore	5
2.0	MACCHINA STANDARD E OPZIONI.....	6
2.1	Gamma - Codice modulare	6
3.0	DIMENSIONI E PESI	7
3.1	Ingombri	7
4.0	MODULO D'ORDINE	10

1.1 Descrizione generali macchina

Il deviatore VAS è un elemento distributore che trova applicazione negli impianti per il trasporto pneumatico, sia in pressione che in aspirazione.

E' indicato per il convogliamento di prodotti in polvere o granulari.

Per mezzo dell'attuatore pneumatico, che aziona la serranda interna girevole, si ottiene la commutazione del canale di uscita e quindi la deviazione del materiale su una diversa linea di produzione.

CONTROINDICAZIONI

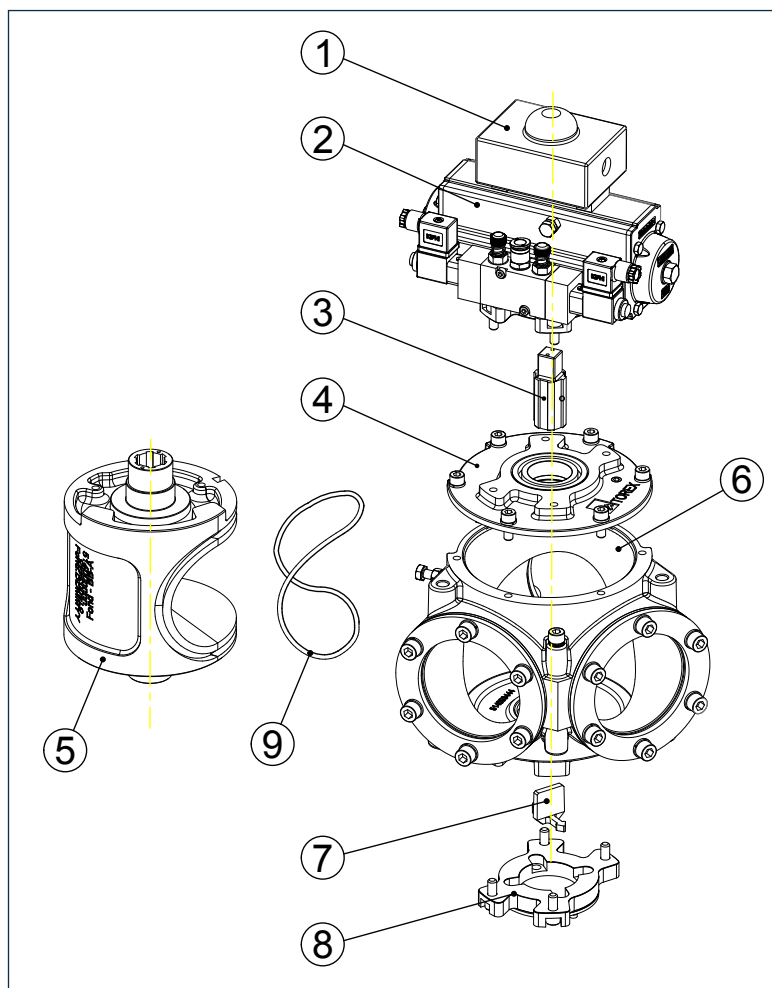
I deviatori VAS NON sono stati progettati per operare in condizioni o con materiali pericolosi; pertanto quando la macchina deve assolvere a queste esigenze è d'obbligo informare il costruttore.

Si ritengono materiali pericolosi:

- esplosivi,
- tossici,
- infiammabili,
- nocivi e/o simili.

Si ritengono applicazioni pericolose:

- estrazioni da silo o celle contenenti i suddetti materiali.

1.2 Descrizione macchina standard


Pos.	Descrizione
1	Box Micro
2	Attuatore Pneumatico
3	Perno di comando
4	Coperchio
5	Serranda interna girevole
6	Corpo
7	Freccia di indicazione
8	Coperchietto lato corpo
9	Guarnizione strisciante

**1.0 DESCRIZIONE E USO -
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**
1

TOR.VAS.--.T.A1.1022.IT Rev.: A1

1.3 Caratteristiche tecniche

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	MACCHINE						
	VAS050	VAS065	VAS080	VAS100	VAS125	VAS150	VAS200
Angolo di deviazione	60°						
Temperatura di processo	da - 10 °C a + 80 °C (*)						
Temperatura ambiente	da - 10 °C a + 50 °C (*)						
Pressione di azionamento attuatore pneumatico	4-6 bar						
Pressione nel trasporto pneumatico	Aspirazione: - 0.5 bar Compressione: 1 bar						
Tensione di alimentazione bobine	24/110/230 VAC - 24 VDC						

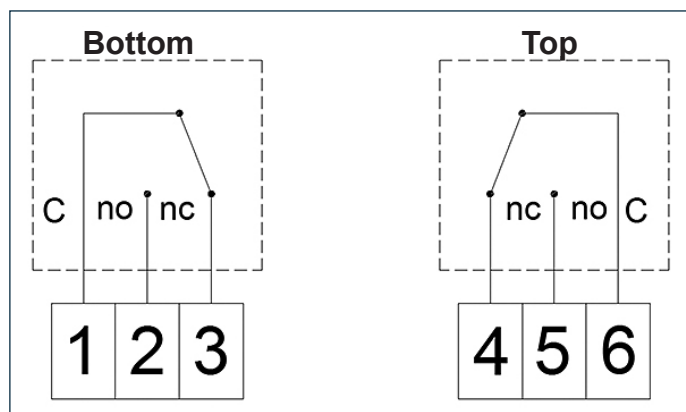
(*) Contattare il costruttore in caso di temperatura ambiente < -10°C

VALORI CONSIGLIATI PER PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE ATTUATORE E TEMPI MINIMI DI ROTAZIONE SERRANDA GIREVOLE		
MACCHINE	PRESSIONE	TEMPO
VAS050	4-6 bar	> 3 sec.
VAS065		
VAS080		
VAS100		
VAS125		
VAS150		
VAS200		

CONSUMO ARIA ATTUATORE PER SINGOLO SCAMBIO CON ATTUATORE ALIMENTATO A 6 bar	
MACCHINE	CONSUMI
VAS050	1.5 Ndm ³
VAS065	
VAS080	3 Ndm ³
VAS100	
VAS125	
VAS150	4 Ndm ³
VAS200	6.5 Ndm ³

1.3.1 DATI TECNICI BOX MICRO

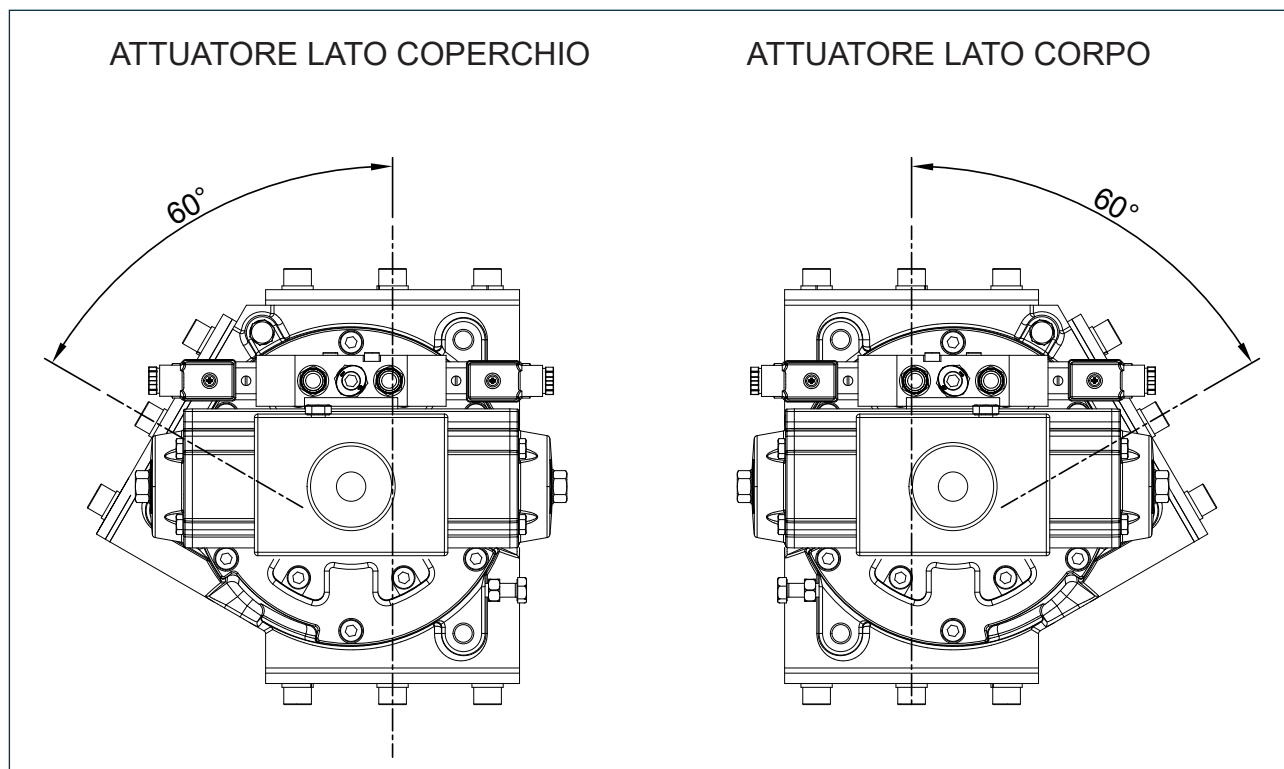

Grado di Protezione	IP65
Ingresso cavo	M20x1,5
Contatti finecorsa	N.2 finecorsa azionati da 2 camme indipendenti
Tensione/Corrente applicabili ai morsetti	Max.5A-115/250VAC ; 3A-24 VDC

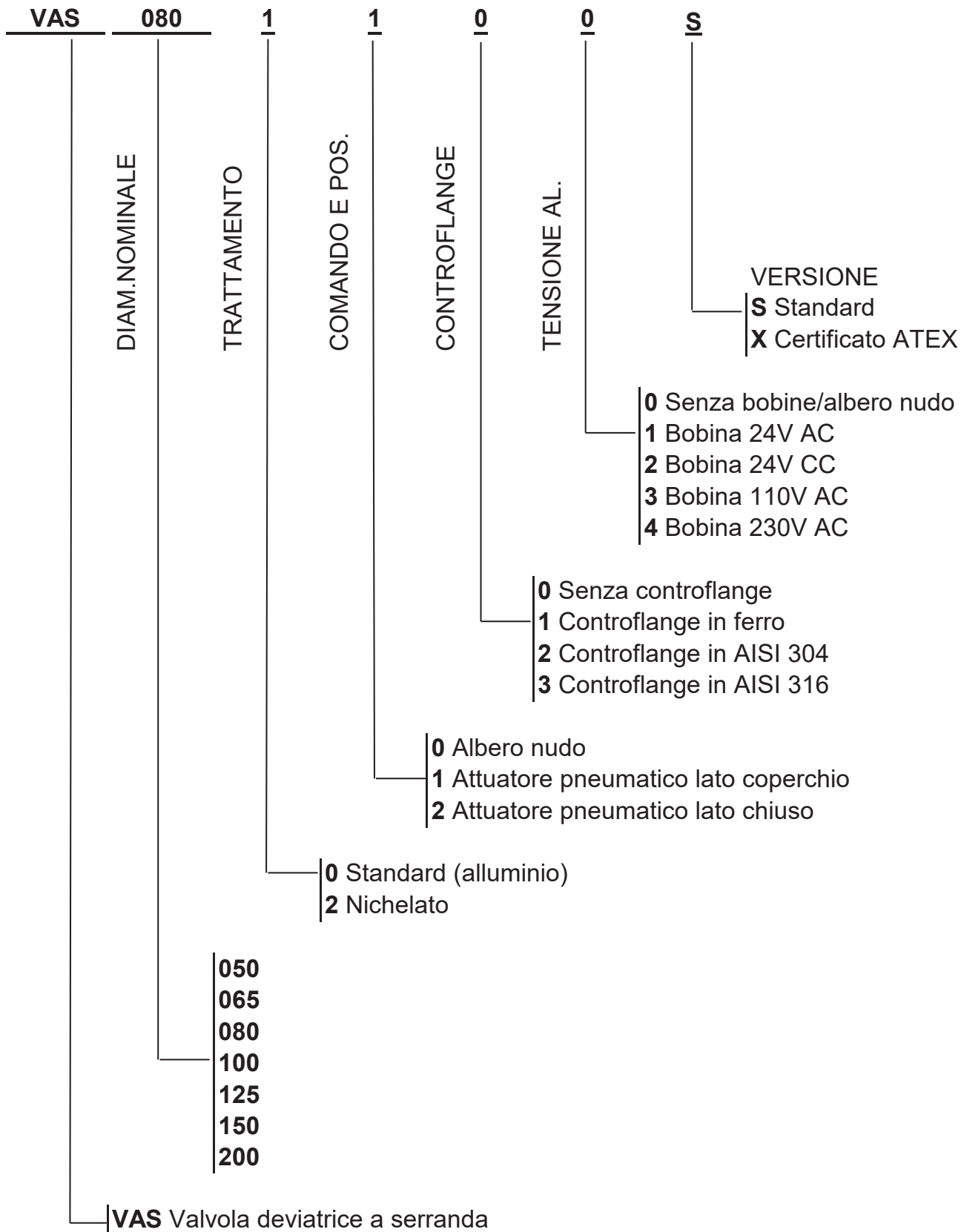
SCHEMA ELETTRICO FINECORSA BOX MICRO


1.4 Posizione attuatore

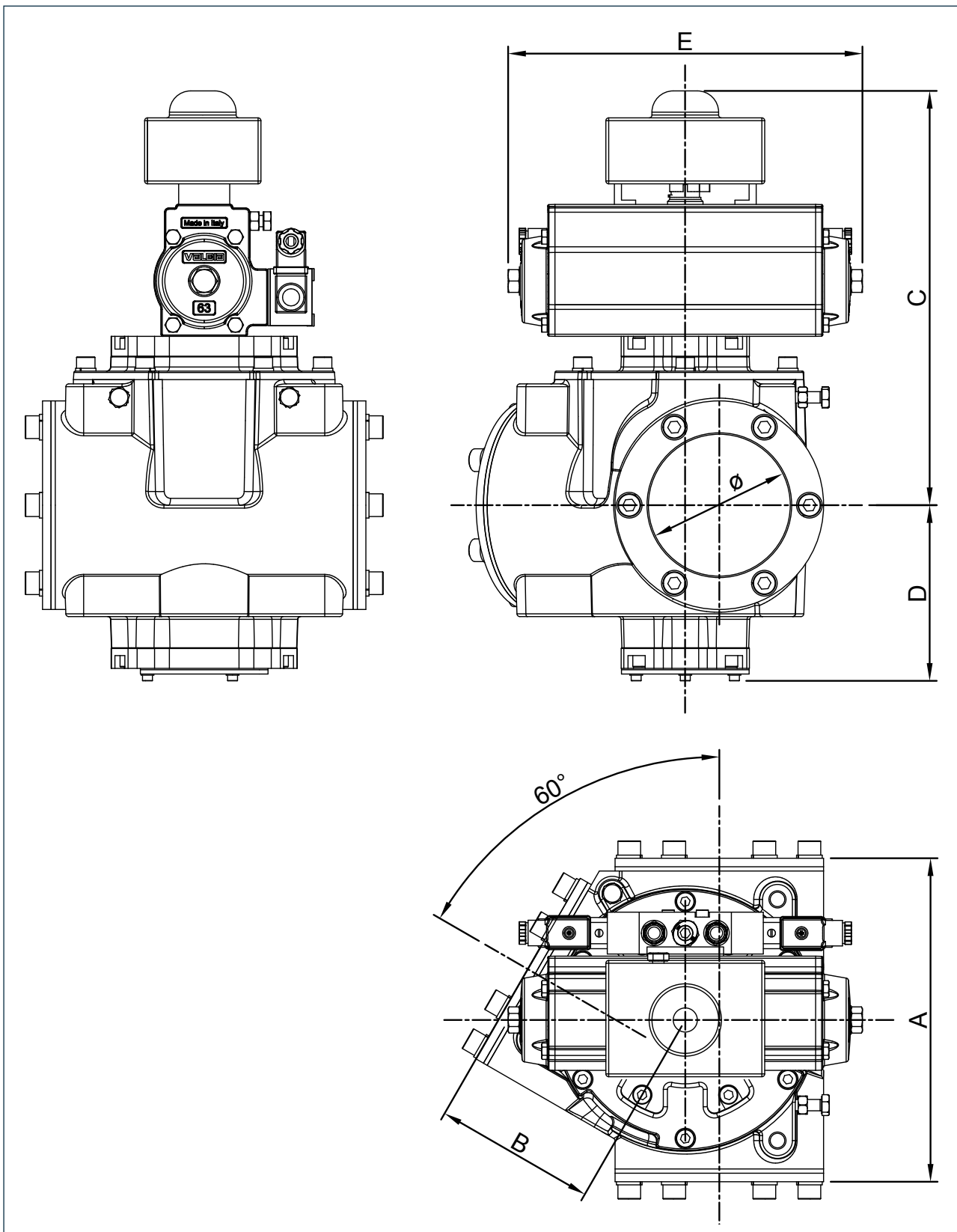
E' possibile montare l'attuatore su entrambi i lati del deviatore, come mostrato nella figura sottostante.

Le istruzioni per invertire il lato di montaggio dell'attuatore sono contenute nel manuale Uso e Manutenzione.



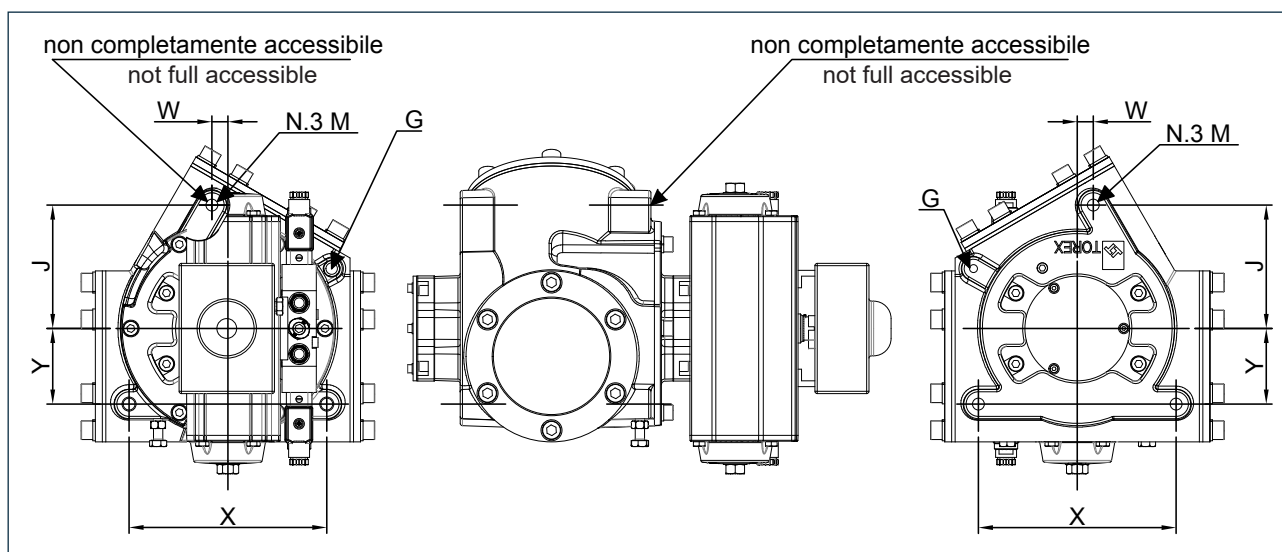
2.1 Gamma - Codice modulare


3.1 Ingombri

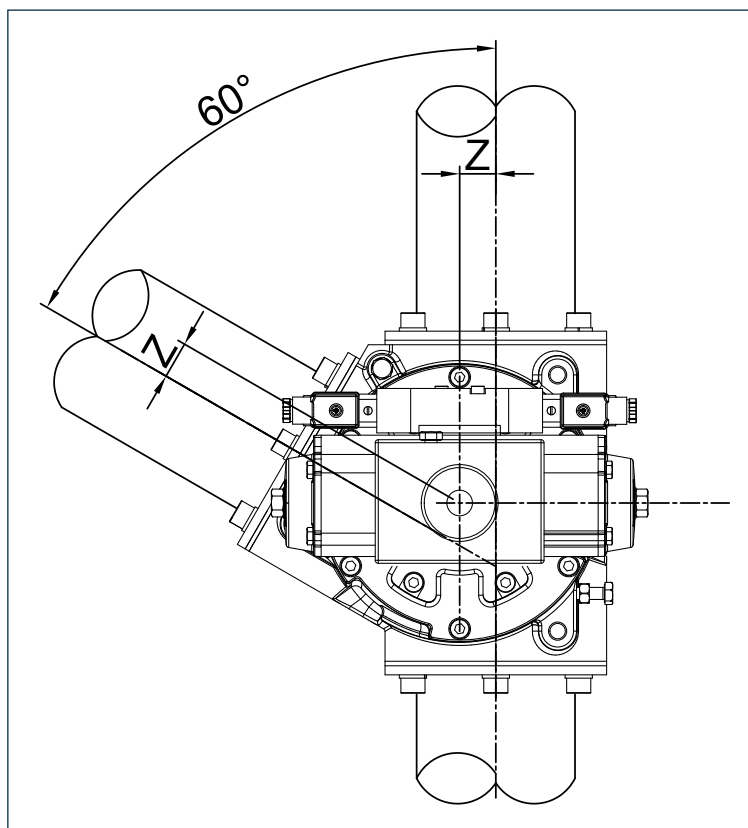


3.0 DIMENSIONI E PESI

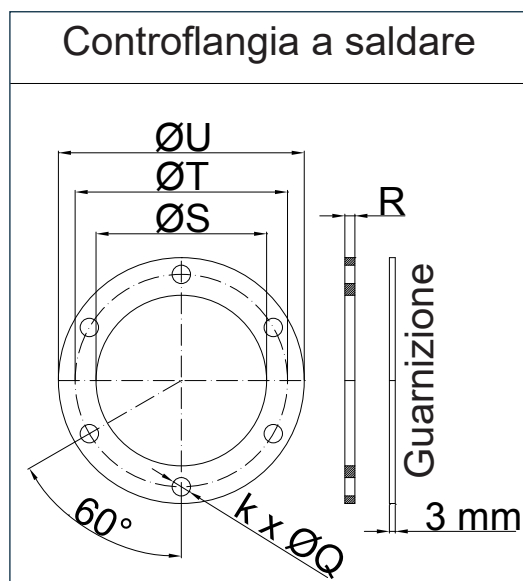
TOR.VAS.--.T.A1.1022.IT Rev.: A1



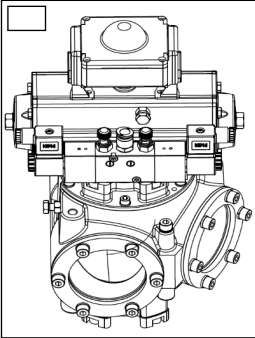
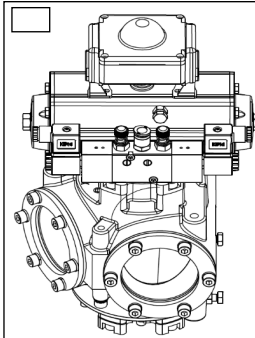
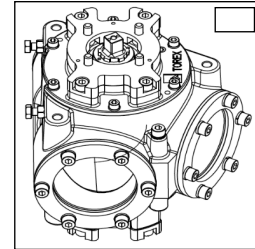
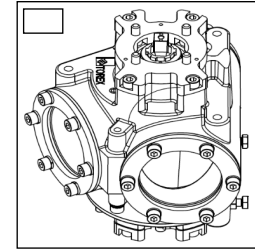
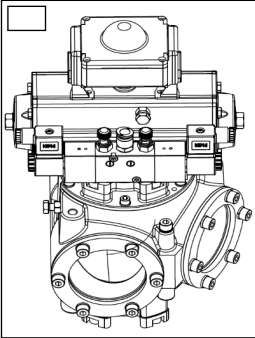
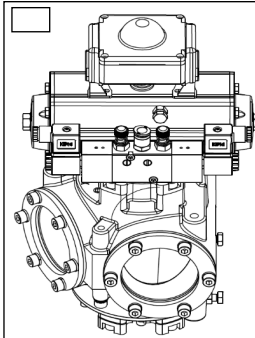
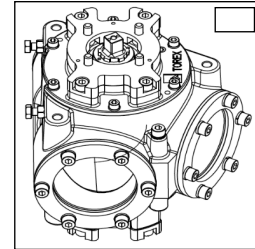
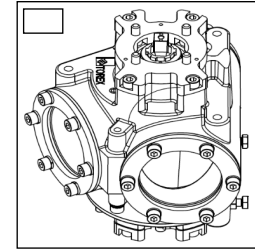
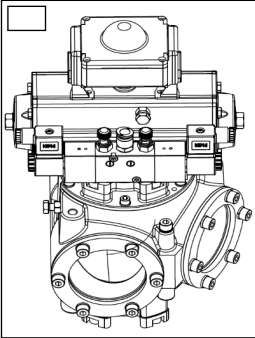
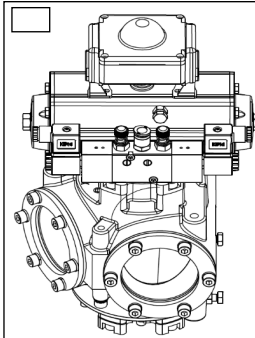
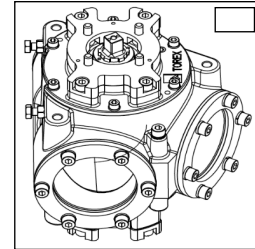
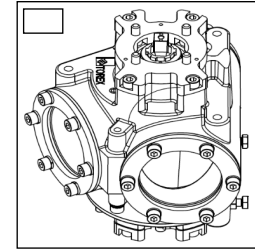
Tipo	Ø	A	B	C	D	E	X	Y	J	W	M	G	Kg
VAS 50	50	204	102	290	115	250	146	55	90	11	M10x15	M8x16	22
VAS 65	65	204	102	290	115	250	146	55	90	11	M10x15		21
VAS 80	80	198	99	290	115	250	146	55	90	11	M10x15		23
VAS 100	100	228	114	320	126	315	170	65	106	14	M12x18		26
VAS 125	125	258	129	330	140	315	190	85	125	26	M12x18		29
VAS 150	156	316	158	370	160	357	240	100	154	27	M16x24		39
VAS 200	206	396	198	405	185	410	310	120	194	26	M16x24		65

3.1.1 DISALLINEAMENTO DELLE BOCHE DI USCITA


Tipo	Z
VAS 50	19
VAS 65	
VAS 80	
VAS 100	24
VAS 125	30
VAS 150	37
VAS 200	49

3.1.2 FLANGE


Taglia	CONTROFLANGIA A SALDARE					
	S	T	U	k	Q	R
50	52	85	100	6	9	6
65	67					
80	82	103	118		11	10
100	102	127	147			
125	127	158	178			
150	158	185	205			
200	208	245	267			

 MODULO D'ORDINE					
	DITTA _____ ORDINE _____ DATA _____				
CODICE MACCHINA _____					
Tipo di materiale:	Prodotto..... Portata..... Peso specifico..... Umidità.....% Temperatura materiale.....°C Pezzatura materiale.....				
Luogo di utilizzo:	Interno ☐ Esterno ☐ Temperatura ambiente.....°C				
Taglia deviatore:	VAS050 ☐ VAS065 ☐ VAS080 ☐ VAS100 ☐ VAS125 ☐ VAS150 ☐ VAS200 ☐				
Versione:	Standard ☐  Cat. 1D/3D (zona 20/22) ☐				
Parti a contatto:	Alluminio ☐ Alluminio Nichelato ☐				
Movimentazione:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;"> Attuatore sul coperchio ☐  </td> <td style="width: 25%;"> Attuatore sul corpo ☐  </td> <td style="width: 25%;"> Albero nudo sul coperchio ☐  </td> <td style="width: 25%;"> Albero nudo sul corpo ☐  </td> </tr> </table>	Attuatore sul coperchio ☐ 	Attuatore sul corpo ☐ 	Albero nudo sul coperchio ☐ 	Albero nudo sul corpo ☐ 
Attuatore sul coperchio ☐ 	Attuatore sul corpo ☐ 	Albero nudo sul coperchio ☐ 	Albero nudo sul corpo ☐ 		
Controflange:	Senza ☐ Ferro ☐ AISI 304 ☐ AISI 316 ☐				
Alimentazione bobine:	Senza bobine ☐ 24 VAC ☐ 24 VDC ☐ 110 VAC ☐ 230 VAC ☐				
Note:					