


 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale

※ **Le progettazione e i materiali utilizzati garantiscono alte prestazioni e un funzionamento affidabile per un lungo periodo di tempo**



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1800 l/min** (108 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie **VX**, costruite in acciaio inox e ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo **VORTEX**, particolarmente consigliata per l'affidabilità di funzionamento e il basso rischio di intasamento.

Sono consigliate in tutte le installazioni per il pompaggio di acque nere con corpi solidi in sospensione, acque di scarico, acqua piovana, liquami, acque fognarie cittadine, acque di scarico industriali.

Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

### MOTORE ELETTRICO

※ **Il motore elettrico è protetto da uno speciale termico trifase, posizionato all'interno del motore, che interviene in caso di surriscaldamento o assorbimento anomalo.**

### ESECUZIONE

※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
  - fino a **Ø 50 mm** per VX/50
  - fino a **Ø 65 mm** per VX/65
  - fino a **Ø 80 mm** per VX/80
- **Immersione minima per servizio continuo: 500 mm**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

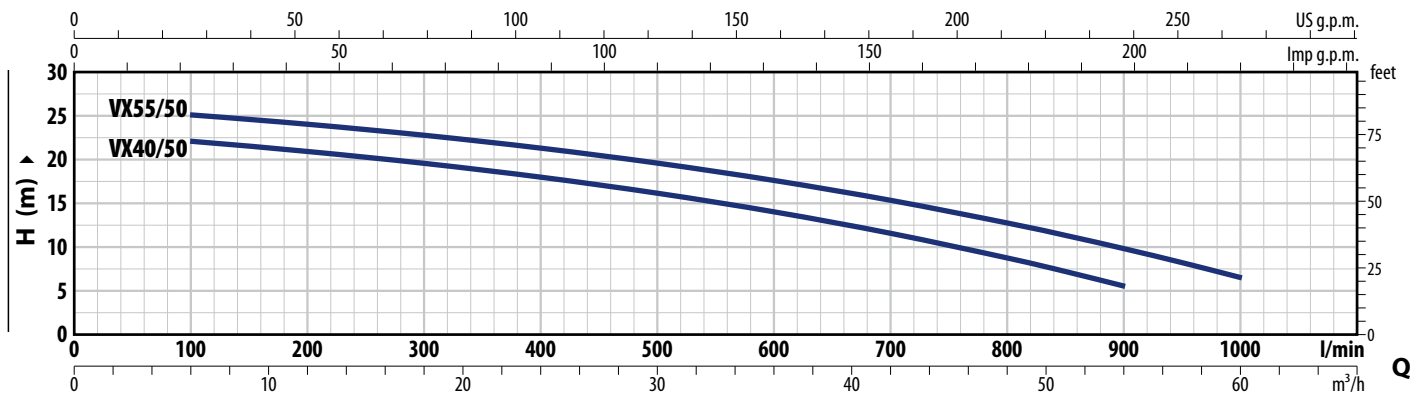
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

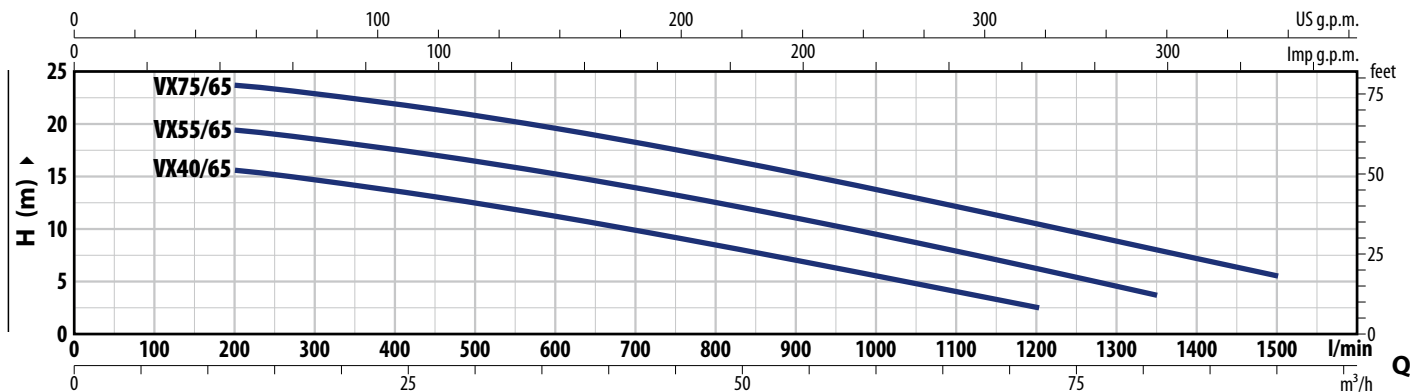
- Modello comunitario registrato n° 003863158-0002

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

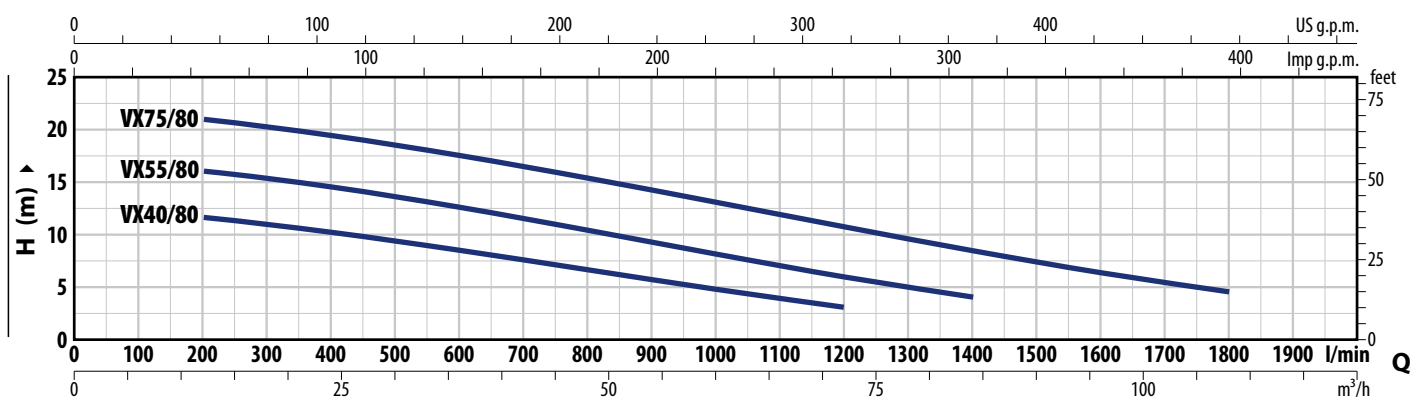
50 Hz



TIPO Trifase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
VX 40/50	3	4	H metri	23	22	20.8	19.5	18	16	14	11.5	8.7	5.5			
VX 55/50	4	5.5	H metri	26	25	24	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5		



TIPO Trifase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP		0	12	18	27	36	45	54	63	72	81	90		
VX 40/65	3	4	H metri	17	15.6	14.7	13	11.2	9.2	7	4.8	2.5				
VX 55/65	4	5.5	H metri	20.7	19.4	18.5	17	15.2	13.2	11	8.7	6.2	3.7			
VX 75/65	5.5	7.5	H metri	24.8	23.6	23	21.4	19.6	17.5	15.2	13	10.5	8	5.5		



TIPO Trifase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h												
	kW	HP		0	12	24	36	48	60	72	84	96	108			
VX 40/80	3	4	H metri	12.5	11.5	10.2	8.5	6.7	5	3						
VX 55/80	4	5.5	H metri	16.5	16	14.4	12.5	10.3	8	6	4					
VX 75/80	5.5	7.5	H metri	22	21	19.2	17.4	15.2	13	10.7	8.4	6.4	4.5			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

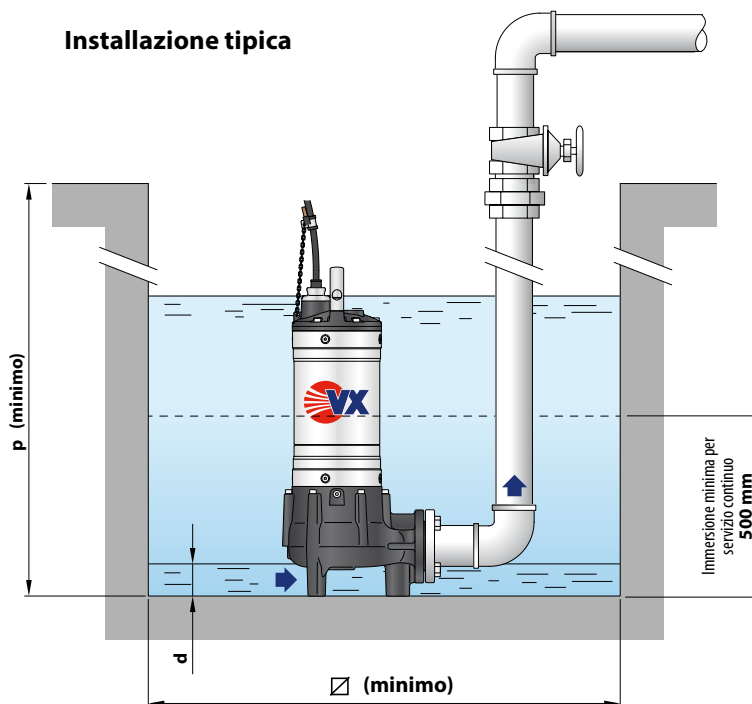
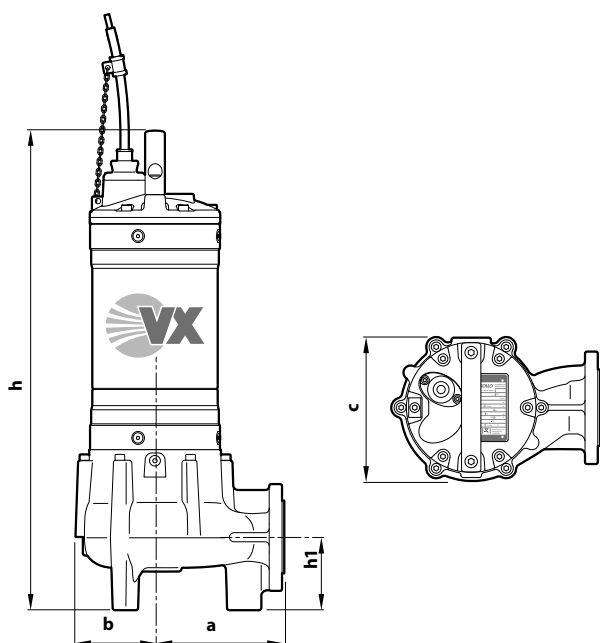
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
<b>VX 40/50</b>	5.8 A
<b>VX 55/50</b>	7.0 A
<b>VX 40/65</b>	6.2 A
<b>VX 55/65</b>	7.7 A
<b>VX 75/65</b>	12.7 A

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
<b>VX 40/80</b>	6.0 A
<b>VX 55/80</b>	8.5 A
<b>VX 75/80</b>	13.5 A

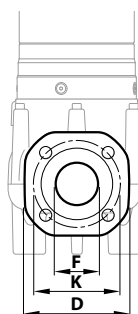
### DIMENSIONI E PESI



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	
<b>Trifase</b>	Ø 50 mm	170	106	193	602	100	55	700	500	3~
<b>VX 40/50</b>					642					50.0
<b>VX 55/50</b>					630					59.0
<b>VX 40/65</b>	Ø 65 mm	170	107	196	670	121	70	800	500	54.0
<b>VX 55/65</b>					700					60.0
<b>VX 75/65</b>					655					67.0
<b>VX 40/80</b>	Ø 80 mm	178	107	210	695	150	85	800	500	54.8
<b>VX 55/80</b>					725					60.0
<b>VX 75/80</b>										68.0

### FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
Trifase	DN		mm	mm	N°	∅ (mm)
<b>VX 40/50</b>	<b>50</b>	2"	125	150	4	18
<b>VX 55/50</b>	(PN10)					
<b>VX 40/65</b>	<b>65</b>	2½"	145	185	8	18
<b>VX 55/65</b>	(PN10)					
<b>VX 75/65</b>						
<b>VX 40/80</b>	<b>80</b>	3"	160	200	8	18
<b>VX 55/80</b>	(PN10)					
<b>VX 75/80</b>						



### PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
<b>VX 40/50</b>	10
<b>VX 55/50</b>	12
<b>VX 40/65</b>	12
<b>VX 55/65</b>	12
<b>VX 75/65</b>	12
<b>VX 40/80</b>	12
<b>VX 55/80</b>	12
<b>VX 75/80</b>	12

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- |          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Corpo pompa</b>      | Ghisa con trattamento di cataforesi                   |
| <b>2</b> | <b>Girante</b>          | Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi |
| <b>3</b> | <b>Camicia motore</b>   | Acciaio inox <b>AISI 304</b>                          |
| <b>4</b> | <b>Coperchio motore</b> | Ghisa con trattamento di cataforesi                   |
| <b>5</b> | <b>Albero motore</b>    | Acciaio inox <b>AISI 431</b>                          |

### 6 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta

Elettropompa	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
<b>VX 50</b>	<b>ED560-25</b>	Ø 25 mm	Lato motore	Carburo di silicio / Grafite / NBR
			Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR
<b>VX 65-80</b>	<b>AR-27</b>	Ø 27 mm	Lato motore	Carburo di silicio / Grafite / NBR
			Lato pompa	Carburo di silicio / Carburo di silicio /NBR

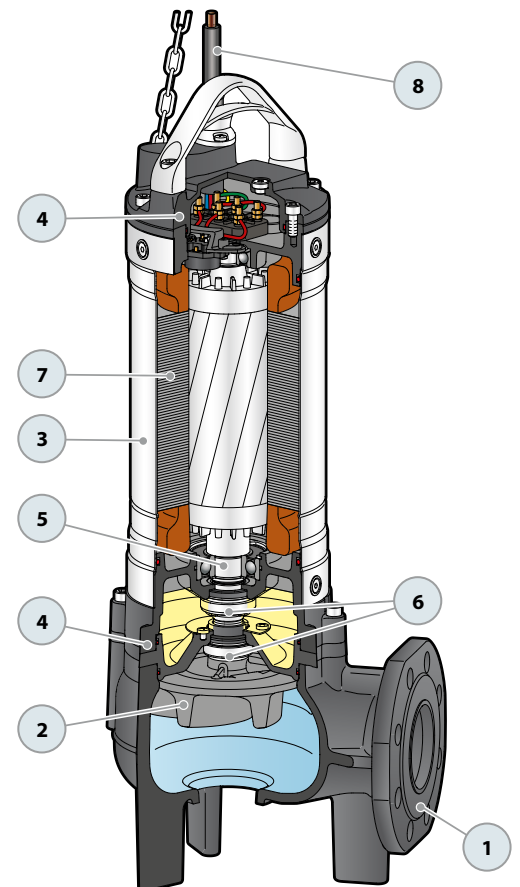
### 7 Motore Elettrico

Trifase 400 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

### 8 Cavo di alimentazione

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"



# PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX – BC

## VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per <b>VX /50</b>	Cod. ASSPVX50	<b>DN 2"</b>
-------------------	---------------	--------------

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento



Guida di scorrimento



Supporto per i tubi di guida



## VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

Per <b>VX /50</b>	Cod. ASSPVX503V	<b>DN 2½"</b>
Per <b>VX /65, BC /35</b>	Cod. ASSPVX653V	<b>DN 3"</b>
Per <b>BC /50</b>	Cod. ASSVXCF071V	

## VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per <b>VX /50</b>	Cod. ASSPVX50V	<b>DN 3"</b>
Per <b>VX /65, BC /35</b>	Cod. ASSPVX65V	
Per <b>VX /80, BC /50</b>	Cod. ASSVXCF0705V	

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento completo di controflangia



Guida di scorrimento



Supporto per i tubi di guida



## ● ACCESSORI ORDINABILI

### GUIDA DI SCORRIMENTO

※ Per VX /50 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL009
※ Per VX /65, BC /35 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL010
※ Per BC /50 con tubi guida Ø ¾"	Cod. ASSFL0018
※ Per VX /50 con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL050
※ Per VX /65, BC /35 con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL065
※ Per VX /80, BC /50 con tubi guida Ø 2"	Cod. ASSFL072

Completa di viti e guarnizioni

### SUPPORTO INTERMEDIO TUBI GUIDA

※ Per tubi guida Ø ¾"	Cod. 859SV340INTFA
※ Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA

Per motivi di stabilità interporre un supporto intermedio:

- ogni 2 metri con tubi guida da ¾" (obbligatorio)
- ogni 3 metri con tubi guida da 2" (consigliato)

### TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

※ Tubo guida Ø ¾" da 2 metri	Cod. 54SARTG0052F
※ Tubo guida Ø ¾" da 3 metri	Cod. 54SARTG0053F
※ Tubo guida Ø ¾" da 6 metri	Cod. 54SARTG0056F
※ Tubo guida Ø 2" da 3 metri	Cod. 54SARTG0063F
※ Tubo guida Ø 2" da 6 metri	Cod. 54SARTG0066F



per tubi guida Ø ¾"



per tubi guida Ø 2"



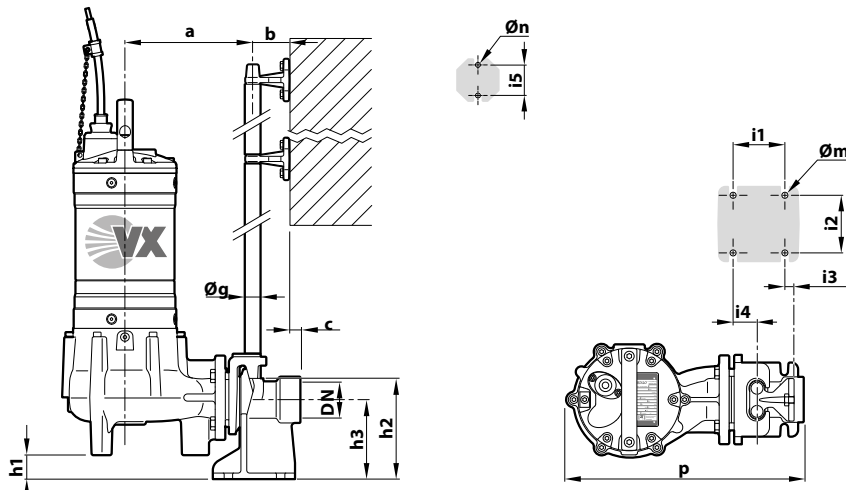
per tubi guida Ø ¾"



per tubi guida Ø 2"

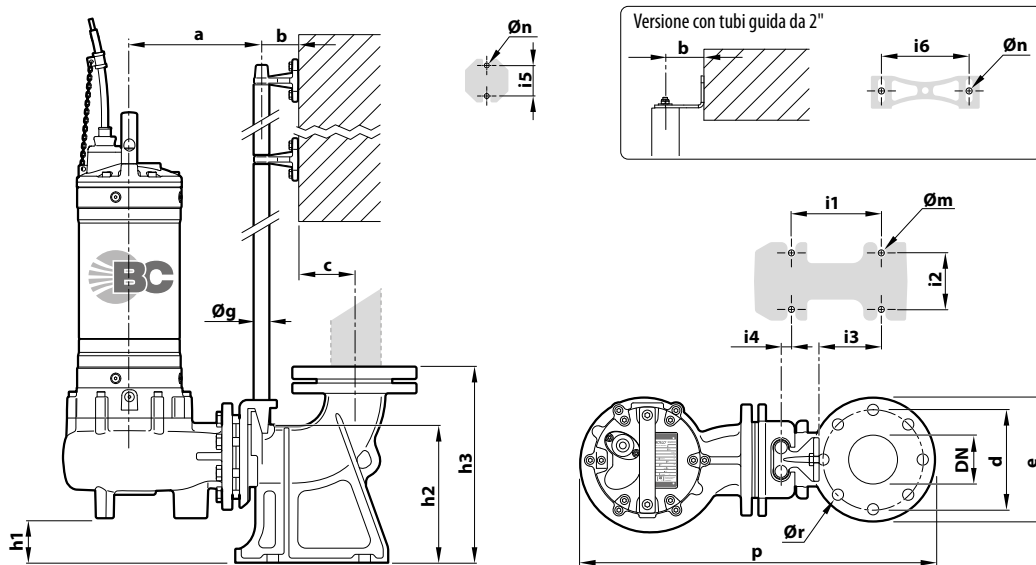


### DIMENSIONI (Versione con mandata ORIZZONTALE)



TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
<b>VX /50</b>	<b>Ø 50</b>	<b>2"</b>	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

### DIMENSIONI (Versione con mandata VERTICALE)



#### ※ Versione con tubi guida da ¾"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
<b>VX /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	<b>2½"</b>	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
<b>VX /65</b>	<b>Ø 65 mm</b>	<b>3"</b>	213		69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15					
<b>BC /35</b>	<b>Ø 35 mm</b>		231		550	69														
<b>BC /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>		222		553	19														

#### ※ Versione con tubi guida da 2"

TIPO	Corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
<b>VX /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	<b>3"</b>	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18
<b>VX /65</b>	<b>Ø 65 mm</b>							697	86												
<b>VX /80</b>	<b>Ø 80 mm</b>							714	57												
<b>BC /35</b>	<b>Ø 35 mm</b>							319	710												
<b>BC /50</b>	<b>Ø 50 mm</b>	328	714	57																	