



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI, APPARECCHI PER L'INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA

UFF. E STAB.: VIA FRATELLI CERVI, 10 - 20017 RHO MI (ITALIA) TEL 02.93909023 - FAX 02.93901021 - Mail: [info@pilottasrl.com](mailto:info@pilottasrl.com) - [www.pilottasrl.com](http://www.pilottasrl.com)

## N.1 REATTORE DALLA CAPACITA' UTILE DI 1000 lt.

### CONDIZIONI DI PROGETTO:

		MANTELLLO	CANALI 5+FV
Pressione di progetto	BAR g	5+FV	180
Temperatura di progetto	°C	180	0
Corrosione	mm	0	VSR (ISPESL)
Progettazione	norme	VSR (ISPESL)	
Certificazione secondo normativa PED direttiva 2014/68/UE			
Certificazione secondo normativa ATEX direttiva 2014/34/UE			
Certificazione secondo la direttiva macchine 2006/42/CE - Allegato II, par. B			

### MATERIALI PER LA COSTRUZIONE:

- N.1 coperchio torosferico Øi1000 Sp.8 mm part.	MAT. AISI 316L
- N.2 anelli di accoppiamento coperchio - fasciame	MAT. AISI 316L
- N.1 fasciame cilindrico Øi1000 H=1250 Sp.6 mm	MAT. AISI 316L
- N.1 fondo torosferico Øi1000 Sp.8 mm part.	MAT. AISI 316L
- N.4 frangionde smontabili 80x1200 Sp.6 mm	MAT. AISI 316L
- N.1 passo di mano DN200 completo di spia visiva DN1 00 STD "A.P."	MAT. AISI 316L
- N.1 contropia di illuminazione DN100 STD "A.P."	MAT. AISI 316L
- N.1 flangia attacco agitatore DN150 PN16	MAT. AISI 316L
- N.1 connessione DN100 PN16	MAT. AISI 316L
- N.1 connessione DN80 PN16	MAT. AISI 316L
- N.2 connessioni DN50 PN16	MAT. AISI 316L
- N.1 connessione DN25 PN1 6	MAT. AISI 316L
- N.1 flangia scarico di fondo DN50 PN16	MAT. AISI 304
- N.1 sonda con manicotto 1/2" gas	MAT. AISI 304
- Mtl.40~ canali Øe60 Sp.3 mm ad un principio coinvolgenti fasciame e fondo	MAT. AISI 304
- N.2 connessioni in/out canali DN40 PN16	MAT. AISI 304
- N.4 mensole di sostegno con rinforzi ed interposta fascia di rinforzo	MAT. B8/Gr.8
- N.1 scossalina	MAT. PTFE
- Bulloneria Inox	
- Guarnizioni	

### FINITURA DELLE SUPERFICI INTERNE/ESTERNE: DECAPAGGIO E PASSIVAZIONE

(segue a pagina 2.. →)



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI, APPARECCHI PER L'INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA

UFF. E STAB.: VIA FRATELLI CERVI, 10 - 20017 RHO MI (ITALIA) TEL 02.93909023 - FAX 02.93901021 - Mail: [info@pilottasrl.com](mailto:info@pilottasrl.com) - [www.pilottasrl.com](http://www.pilottasrl.com)

## COMPLETO DI: N. 1 AGITATORE VERTICALE AR 2.2-55

### Caratteristiche tecniche:

- Motore elettrico antideflagrante Kw 2.2 declassato Kw 1.58 - 4 poli - V400 - Hz50 - IP55 Classe  $\Delta T$  80K ATEX II 2 GD Exd IIB T4 Gb + Extb IIIB T 135°C Db IP65 - Avvolgimento per inverter + un set 3 sensori PTC con terminali in scatola morsettiera principale - campo di variazione 10+50 Hz - Auto ventilato - Efficienza IE3
- Riduttore ad assi paralleli ad albero cavo rapporto di riduzione 26.24  
fattore di servizio 1.85 - completo di prima carica di olio
- Velocità in uscita agitatore 10+55 rpm
- Variazione giri con inverter vettoriale **escluso dalla nostra fornitura**
  
- Albero lunghezza 1600 mm  $\varnothing$  50 mm
- Giunto rigido saldato sottoflangia
- N.1 girante superiore bipala a pale inclinate di 45°  $\varnothing$  400 mm
- N.1 ancora di fondo bipala a pale inclinate di 45°  $\varnothing$  900 mm
- Lanterna di sostegno con cuscinetto radiale realizzata in acciaio al carbonio
- Tenuta Meccanica Fluiten doppia bilanciata multimolla a cartuccia CB3D050 U31Z11G720IE/Z32U31VE9E API PLAN 53A

### Materiali (lato prodotto)

U31 - Anello Rotante: CARBURO DI SILICIO INTEGRALE  
Z11 - Anello Stazionario: GRAFITE IMPREGNATA ANTIMONIO INTEGRALE G720 -  
Guarnizioni: PERFLUOROELASTOMERO  
I - Molle: HASTELLOY C  
E- Restanti Parti Metalliche: AISI 316/316L

### Materiali (lato atmosfera)

Z32 - Anello Rotante: AISI 316 CON INSERTO IN GRAFITE IMPREGNATA RESINA  
U31 - Anello Stazionario: CARBURO DI SILICIO INTEGRALE V - Guarnizioni:  
FLUOROELASTOMERO  
E9 - Molle: SAF 2507  
E - Restanti Parti Metalliche: AISI 316/316L

- Giunto spaziatore per smontaggio rapido tenuta meccanica a gruppo montato
- Barilotto flussaggio tenuta lt. 6 completo di manometro, termometro e tubazioni inox di collegamento alla tenuta
- Termocoppia per rilevamento temperatura tenuta meccanica agitatore
- Carter di protezione per parti rotanti
- Carter di protezione per parti rotanti
- Flangia di attacco DN150 PN16

### Materiali:

- Parti a contatto con il prodotto realizzate in Acciaio inox AISI 316L
- Parti esterne realizzate in acciaio al carbonio verniciate Ral 5010