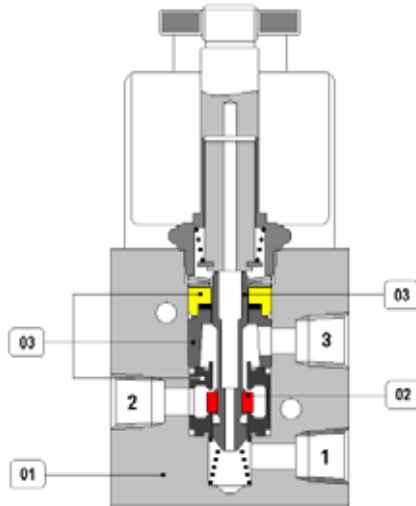


Corpo di Alluminio
Attacchi G 1/4" - 1/4" NPT-F
Diametro di Passaggio 6.0 mm
Campo Pressione 0 ... 10 bar
Guarnizioni Tenuta di NBR

ATEX 



Tipo di Costruzione

Elettrovalvole 3 Vie a Comando Diretto, Funzione Universale
Valvole per applicazioni industriali, comando valvole di processo
Corpo di Alluminio, Attacchi filettati G 1/4" e/o 1/4" NPT-F

Dati Tecnici

Diametro Passaggio 6.0 mm.
Attacchi G 1/4" / 1/4" NPT-F
Pressione Esercizio 0 ... 10 bar
Pressione Massima 20 bar
Campo Temperature min. -25 °C
Ambiente / Fluido Vds. Tabella Parti Elettriche
Fluido d'Esercizio Aria Strumentale, Gas inerti
Filtrazione 50 micron min.

Lista Materiali

Corpo 01 Alluminio
Disco 02 NBR speciale
Parti Interne 03 Materiale Plastico PPS, PBTB

3/2 UNIVERSALI COMANDO DIRETTO

0 ... 10 BAR - CORPO DI ALLUMINIO G 1/4"

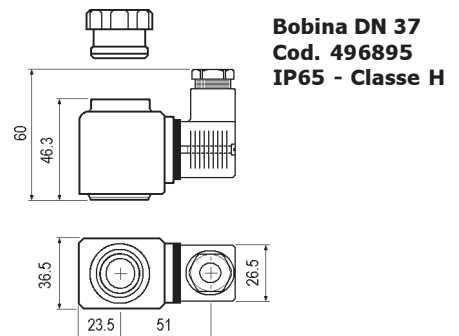
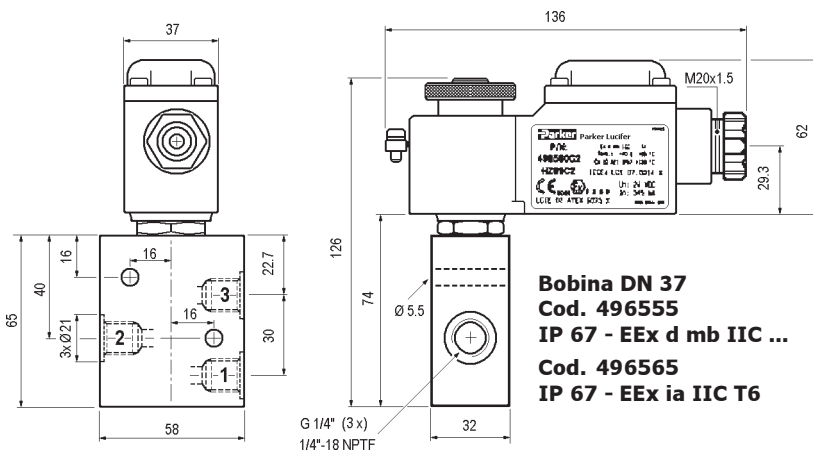
corpo valvola	codice bobina	protezione parte elettrica categoria della bobina			attacco pressione	Ø	fattore Qn 1)	pressioni diff. min. max.		temperature min. max.		note
		IP65	2 GD	1 GD				bar	bar	°C	°C	
133X01	496895	●	-	-	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+80	2)
133X01	496555	-	●	-	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+50	2)
133X01	496565	-	-	●	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+65	2)

3/2 UNIVERSALI COMANDO DIRETTO

0 ... 10 BAR - CORPO DI ALLUMINIO 1/4" NPTF

corpo valvola	codice bobina	protezione parte elettrica categoria della bobina			attacco pressione	Ø	fattore Qn 1)	pressioni diff. min. max.		temperature min. max.		note
		IP65	2 GD	1 GD				bar	bar	°C	°C	
U133X01	496895	●	-	-	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+80	2)
U133X01	496555	-	●	-	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+50	2)
U133X01	496565	-	-	●	1/4"	6.0	680	0	10	-25	+65	2)

- 1) fattore di portata Qn : portata d'aria (l/min) con pressione di ingresso P₁ = 6 bar e con Pressione Differenziale di 1 bar
2) fluido : aria strumentale secca o lubrificata, gas neutri. Grado di filtrazione min. 50 microns





Elettrovalvole per Controllo del Processo
Comando di Attuatori Pneumatici
3 Vie - Azione Diretta - Funzione Universale

133X01 - U133X01

PARTE ELETTRICA 496895 - IP 65 (IEC / EN 60529)

Classe isolamento	H (180 °C)
Temperatura Ambiente	-40 °C ... +50°C
Consumo elettrico	
DC Pn (a caldo)	8 W
Pn (+20 °C)	-
AC Pn (ritegno)	8 W
Attrazione (+20 °C)	-
Tensioni nominali	12V, 24V, 48V DC 24V, 48V, 110V, 230V 50/60 Hz
Tolleranza tensione	±10% tensione nominale



PARTI ELETTRICHE ATEX - EEx d / EEx i... (zone 0 / 1 / 2)

Numero di Catalogo	496555	496565
Tipo protezione	gas polvere	
	II 2G - EEx d mb IIC T4/T5/T6 II 2 D - Ex tb IIIC T130 °C / T95 °C / T80 °C	II 1 G - EEx ia IIC T6/T5/T4 II 1 D - Ex ta IIIC T80 °C / T95 °C / T130 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +35 / +50 / +65 °C	-40 ... +65 °C / +75 °C / +80 °C
	l'utilizzo è altresì limitato dal campo di temperature della valvola prescelta	
Tensioni	6 ... 110 V. DC 12 ... 240 V. AC	28V DC - 110 mA (max.)
Tolleranza tensione	±10% tensione nominale	-
Consumo elettrico		
DC Pn (a caldo)	6W	min : 0.3W (con 13V DC)
P (+20 °C)	7.5W	max.: 1.2W (con 24V DC)
AC Pn (ritegno)	6W	dipende dalla tensione applicata
Attrazione (+20 °C)	7.5W	barriera IS e resistenza del cavo
Check di linea	-	4 mA oppure 5V DC max.
Resistenza bobina a 20°C	-	195 Ohm
Impedenza	-	500 Ohm (con 15 V DC)
Induttanza apparente	-	0 mH
Capacità apparente	-	0 microF
Grado di protezione	IP67	
Classe isolamento	H (180 °C)	
Connessione elettrica	terminali a morsetto inclusi in un box di connessione. Pressacavo M20x1.5 per cavi min. Ø 7 / 9 mm. sezione max. 2.5 mm².	
Inserzione	per servizio continuo (100% ED)	



Fusibile termico (installazione consigliata)

L'incapsulamento della parte elettrica ha di serie un fusibile termico per prevenire un riscaldamento eccessivo della bobina, assicurando che la temperatura superficiale non ecceda il limite di temperatura indicato.

L'incapsulamento contiene anche un varistore per evitare picchi di tensione.

l'inserimento di un ulteriore e sostituibile fusibile termico, assicura una addizionale sicurezza e protezione contro difetti di circuito alla partenza dell'impianto o sovracorrenti provenienti dalla sorgente di energia.