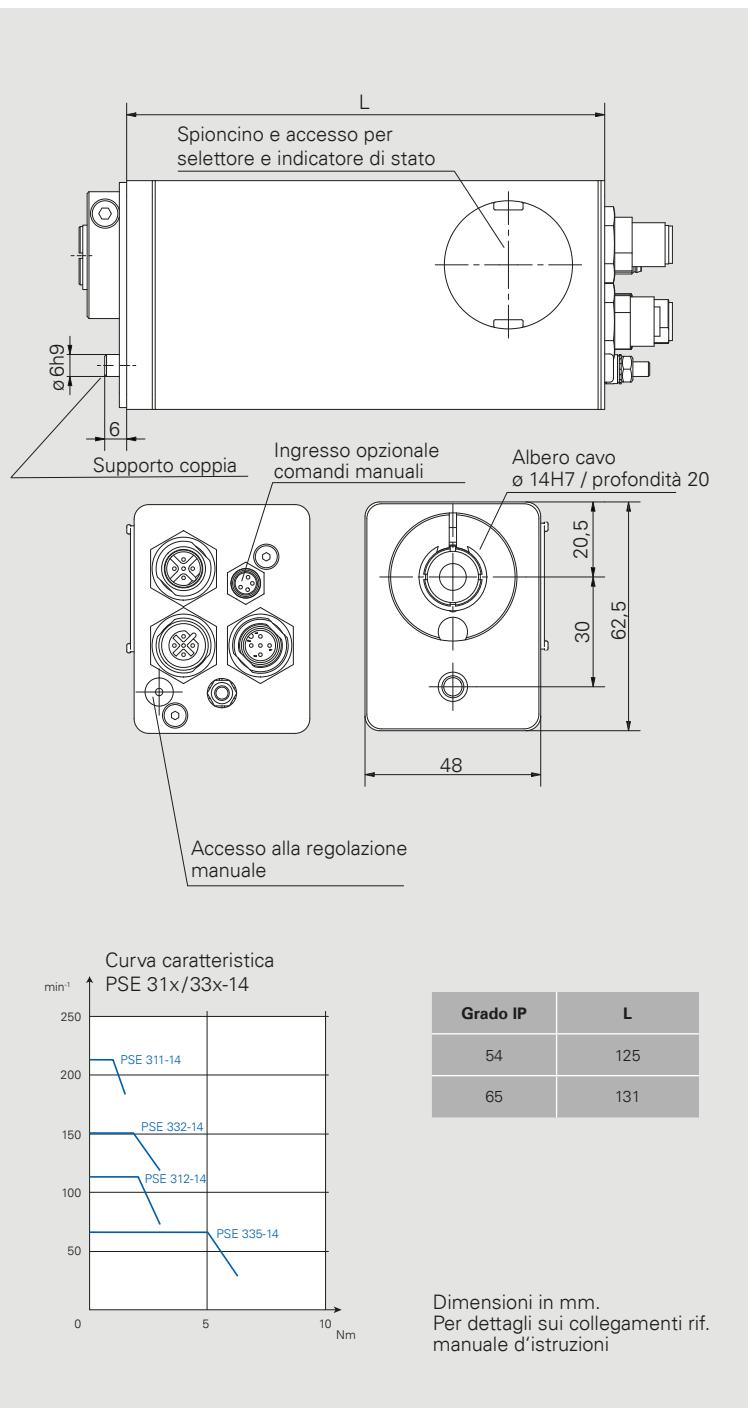


PSE 31x/33x-14

 halstrup
walcher



Prodotto	Coppia nominale (x)	Coppia di tenuta (alimentato)	Numero di giri nominale
PSE 311-14	1 Nm	0,5 Nm	210 min⁻¹
PSE 312-14	2 Nm	1 Nm	115 min⁻¹
PSE 332-14	2 Nm	1 Nm	150 min⁻¹
PSE 335-14	5 Nm	2,5 Nm	68 min⁻¹

Durata d'inserzione	30 % (tempo base 300 s)
Modalità operativa	S3
Alimentazione	24 VDC ± 10 % separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus
Corrente nominale	PSE 31x: 2,5 A, PSE 33x: 3,2 A
Corrente assorbita unità di controllo	0,1 A
Precisione di posizionamento posizione assoluta rilevata direttamente sull'albero di uscita	0,9°
Corsa	250 giri ²⁾ senza limitazione meccanica
Resistenza agli urti secondo IEC / DIN EN 60068-2-27	50g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC / DIN EN 60068-2-6	10..55 Hz 1,5 mm/ 55..1000 Hz 10g/ 10..2000 Hz 5g
Albero di uscita	albero cavo da 14 mm con collare di serraggio
Freno	opzionale (coppia di tenuta = coppia nominale)
Max. carico assiale ammiss.	20 N
Max. carico radiale ammiss.	40 N
Temperatura ambiente	0..45 °C
Temperatura di stoccaggio	-10..70 °C
Grado di protezione	IP54 oppure IP65
Custodia	Alluminio zincato
Peso	850 g
Prove	CE / UKCA, opzionale: NRTL, Opz. STO con / senza impulsi test ¹⁾

¹⁾ STO: solo per EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFINET, senza isolamento galvanico della tensione di alimentazione

²⁾ Con PSx 3xx versione IO-Link, la corsa può essere aumentata di un multiplo del campo di misura assoluto di 256 giri e può essere realizzata una corsa assoluta parziale di oltre 500.000 giri.



Come scegliere il sistema di posizionamento più adatto?



Per ordinare i nostri prodotti standard, è possibile utilizzare i grafici a destra per una valutazione iniziale delle prestazioni dei prodotti e il codice d'ordine corrispondente della serie 3. Il processo di ordinazione è descritto di seguito con un esempio.

A Scegliete l'**esecuzione** giusta in base alle vostre condizioni operative

B **Modello:**

- Disegno trasversale o longitudinale (valore pari o dispari)
- coppia massima nominale (x) - per la scelta vedere il diagramma a destra
- albero di uscita (8 o 14) e albero pieno o cavo

C Protocollo / interfaccia richiesti (**comunicazione bus**)

D Scegliere i **collegamenti**

E Se necessario, selezionare un **freno** (senza freno selezionare 0)

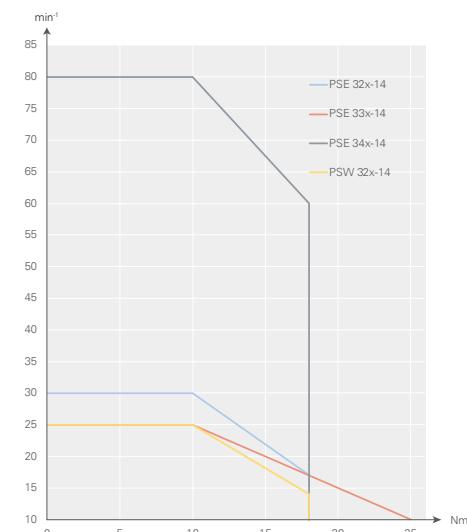
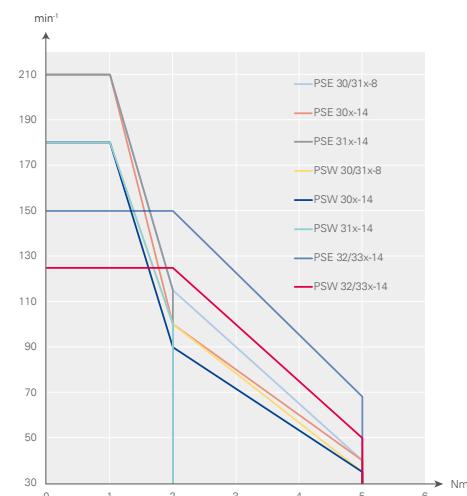
F Selezionare la **certificazione** se richiesta

G Selezionare la **classe di protezione IP**

In questo caso, ad esempio, è richiesta una custodia in acciaio inox (PSW) che già offre una protezione IP65, il design 30x con uscita albero a 90°, una coppia nominale massima di 2 Nm e un albero cavo da 8mm di diametro. andrà poi scelto il Bus di comunicazione tra i 10 disponibili, eventuali certificazioni diverse da CE (UCKA).

→ Codice di ordinazione **PSW 302-8-IO-0-0-0-65**

Coppie e numero di giri





Codice di ordinazione PSE / PSW serie 3

	A Esecuzione	B Modello	C Comunicazione bus	D Collegamenti	E Freno	F Certificazione	G Classe di protezione IP
Positioning System Efficient	PSE	30x-8 30x-8 V 30x-14 30x-14V 31x-8 31x-8V 31x-14 31x-14V 32x-14 32x-14 V 33x-14 33x-14 V 34x-14 ⁵⁾	CA: CANopen DP: PROFIBUS DP DN: DeviceNet ¹⁾ MB: Modbus RTU ¹⁾ SE: Sercos EC: EtherCAT PN: PROFINET EI: EtherNet/IP PL: POWERLINK IO: IO-Link	0: standard ²⁾ T: standard con comandi manuali ¹⁾ X: Connettore codifica L ¹⁾ Y: connettore singolo, a codifica Y ¹⁾ Z: connettore singolo, a codifica Y, con comandi manuali ¹⁾	0: senza M: con ³⁾	0: CE / UKCA N: NRTL + CE/UKCA S: STO + CE/UKCA senza impulsi di test ¹⁾ T: STO + CE/UKCA con impulsi di test ¹⁾ Y: STO + NRTL + CE /UKCA senza impulsi di test ¹⁾ Z: STO + NRTL + CE /UKCA con impulsi di test ¹⁾	54: IP 54 ¹⁾ 65: IP 65 ¹⁾ 68: IP 68 ⁴⁾
Positioning System Washable	PSW						
Forma/tipo		Coppia		Albero di uscita			
30	trasversale	x = 1 Nm		8 = 8 mm albero cavo			¹⁾ Disponibile come standard solo per alcune versioni / bus di comunicazione. Contattare il nostro ufficio vendite.
31	longitudinale	x = 2 Nm		14 = 14 mm albero cavo			²⁾ Lo standard è 2 connettori bus e 1 di alimentazione (eccetto versioni IO-Link o connettore a Y)
32	trasversale	x = 5 Nm		8V = 8 mm albero pieno ¹⁾			³⁾ solo per le varianti con alberi di uscita da 14 mm
33	longitudinale	x = 10 Nm		14V = 14 mm albero pieno ¹⁾			⁴⁾ solo per PSW
34	trasversale	x = 18 Nm					⁵⁾ solo per PSE
		x = 25 Nm ⁵⁾					Consultare le schede tecniche delle rispettive combinazioni standard.



Accessori per sistemi di posizionamento

I connettori qui illustrati possono essere utilizzati per i modelli della serie 3 (PSE / PSW). Per PSE (IP54 / IP65), questo garantisce le classi di protezione IP. Se necessario, saremo lieti di aiutarvi a trovare un connettore di accoppiamento adatto per un PSW (IP 68) - contattateci.

Comunicazione via bus	Connettore d'alimentazione (+ connettore bus di dati) (per opzione 0) ¹⁾	Connettore d'alimentazione + connettore bus di dati + connettore per tasti a sfi oramento	Connettore singolo
CANopen			
PROFIBUS DP			
Modbus RTU	Set di connettori: Cod. art. 9601.0060 Per PSE 34xx Set di connettori: Cod. art. 9601.0093	Set di connettori: Cod. art. 9601.0062	Su richiesta
DeviceNet			
Sercos			
EtherCAT			
PROFINET			
EtherNet / IP			
POWERLINK	Set di connettori: Cod. art. 9601.0112	Set di connettori: Cod. art. 9601.0317	
IO-Link		-	

¹⁾ cfr. il codice di ordinazione sotto D

Su richiesta, offriamo anche adattatori per accoppiamento diversi diametri di mandrino.



Cappuccio svitabile per coprire il secondo collegamento bus (per PSE/PSW)

Cod. art. 9601.0176



Cappuccio svitabile per coprire il secondo collegamento bus (per PSE/PSW)

Cod. art. 9601.0176

Pannello di controllo con pulsanti
(Solo per modelli completi di opzione T nella colonna D della tabella a pagina 29)

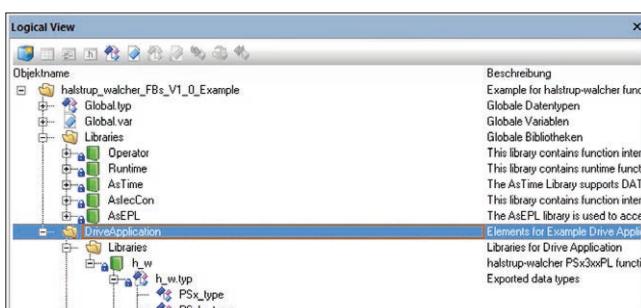
Cod. art. 9601.0241



Software

Per disporre dei nostri file descrittivi, dei Function Blocks e degli altri strumenti software per i diversi protocolli industriali potrete collegarvi al nostro sito alla pagina www.halstrup-walcher.de/it/software

Selezzionate il prodotto specifico dal menu e la scheda del software per scaricare i file desiderati.



Volete vedere da vicino i nostri prodotti?

Siamo presenti in numerose fiere e saremo lieti di consigliarvi. Venite a trovarci in loco e troviamo insieme la soluzione ideale. Le date delle nostre fiere e le novità sui prodotti sono disponibili al seguente indirizzo



www.halstrup-walcher.de/it/news/