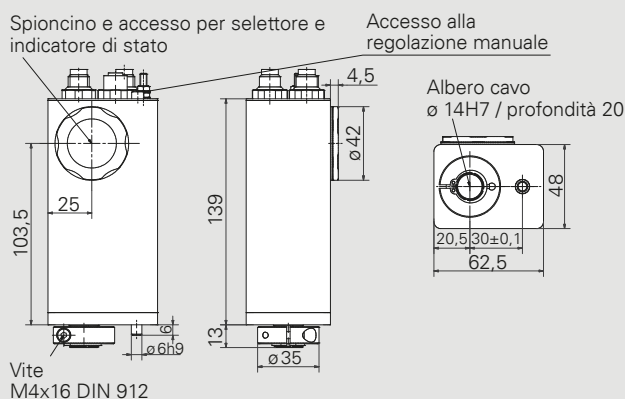


PSW 31x/33x-14

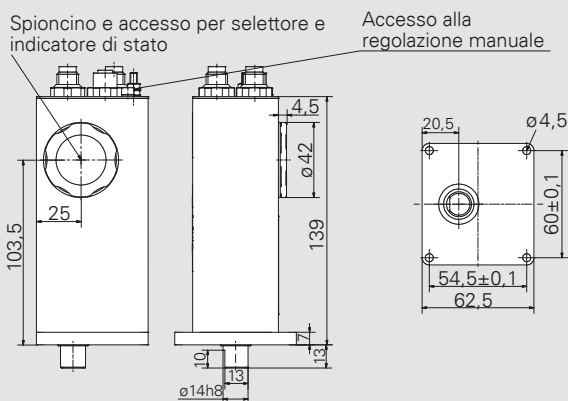
halstrup
walcher



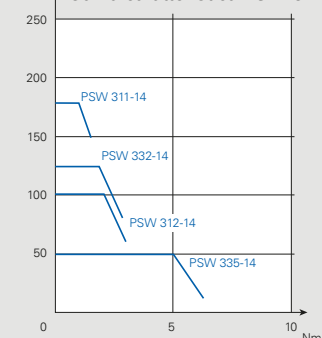
PSW 31x/33x-14 (con albero cavo)



PSW 31x/33x-14 V (con albero pieno)



Curva caratteristica PSW 31x/33x-14



Dimensioni in mm.
Per dettagli sui collegamenti rif.
manuale d'istruzioni

Prodotto	Coppia nominale (x)	Coppia di tenuta (alimentato)	Numero di giri nominale
PSW 311-14	1 Nm	0,5 Nm	180 min ⁻¹
PSW 312-14	2 Nm	1 Nm	100 min ⁻¹
PSW 332-14	2 Nm	1 Nm	125 min ⁻¹
PSW 335-14	5 Nm	2,5 Nm	50 min ⁻¹

Durata d'inserzione	20 % (tempo base 600 s) alla coppia nominale
Modalità operativa	S3
Alimentazione	24 VDC $\pm 10\%$ separazione galvanica di unità di controllo e unità di potenza e bus
Corrente nominale	PSW 31x: 2,5 A, PSW 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..1 000 Hz 10g/ 10..2 000 Hz 5g
Albero di uscita	albero pieno da 14 mm oppure 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	IP68 da fermo IP66 in rotazione
Custodia	acciaio inox
Peso	1 050 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.

Disponibile: IO-Link | EtherNet/IP | EtherCAT | POWERLINK | PROFINET | PROFIBUS | CANopen | Sercos | DeviceNet | Modbus



Come scegliere il sistema di posizionamento più adatto?



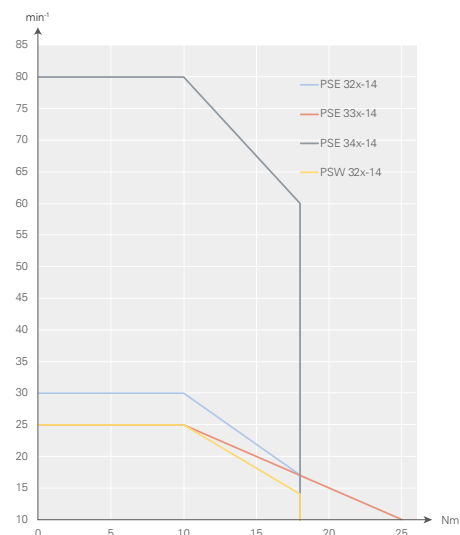
Per ordinare i nostri prodotti standard, è possibile utilizzare i grafici a destra per una valutazione iniziale delle prestazioni dei prodotti e il codice d'ordine corrispondente della serie 3. Il processo di ordinazione è descritto di seguito con un esempio.

- 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 302-8-10-0-0-0-65**

Coppie e numero di giri





Codice di ordinazione PSE / PSW serie 3

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

	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-14 V 31x-8 31x-8 V 31x-14 31x-14 V 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	O: 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⁾	O: senza M: con ³⁾	O: 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	
31 longitudinale	x = 2 Nm	
32 trasversale	x = 5 Nm	8 = 8 mm albero cavo 14 = 14 mm albero cavo
33 longitudinale	x = 10 Nm	8 V = 8 mm albero pieno ¹⁾
34 trasversale	x = 18 Nm	14 V = 14 mm albero pieno ¹⁾
	x = 25 Nm ⁵⁾	

¹⁾ Disponibile come standard solo per alcune versioni / bus di comunicazione. Contattare il nostro ufficio vendite.

²⁾ Lo standard è 2 connettori bus e 1 di alimentazione (eccetto versioni IO-Link o connettore a Y)

³⁾ solo per le varianti con alberi di uscita da 14 mm

⁴⁾ solo per PSW










⁵⁾ solo per PSE

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 sfioramento	Connettore singolo	
CANopen	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0060 Per PSE 34xx Set di connettori: Cod. art. 9601.0093	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0062	<p>Su richiesta</p>  	
PROFIBUS DP				
Modbus RTU				
DeviceNet	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0088	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0090		
Sercos	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0112	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0317		
EtherCAT				
PROFINET				
EtherNet / IP				
POWERLINK				
IO-Link	 Set di connettori: Cod. art. 9601.0107			

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



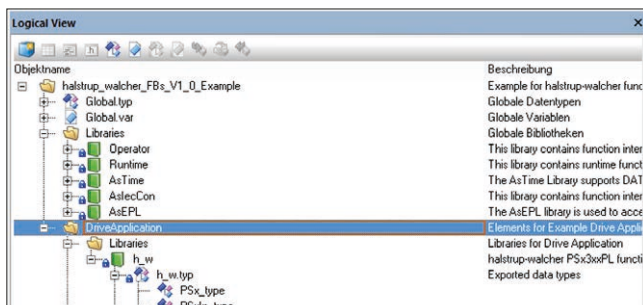
Pannello di controllo con pulsanti
(Solo per modelli completi di opzione T nella
colonna D della tabella a pagina 29)

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

Selezionate 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/