

# ENGATES RÁPIDOS

A robusta construção de aço inoxidável e latão vermelho dos engates rápidos fortalece qualquer projeto.

## RECURSOS

- 100% intercambiável com qualquer grande marca
- Construção em aço inoxidável e latão vermelho
- Trava termoplástica de alta resistência e tampas sem trava
- Estabilização com asa e conexão de chave Acme
- Terminal em aço inoxidável em chaves de 1" (25 mm) e 1¼" (32 mm)
- Tampas com mola de aço inoxidável para fechamento positivo e proteção dos componentes de vedação da válvula
- Período de garantia: 5 anos



Engates rápidos

### ENGATE RÁPIDO HQ - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES: ORDEM 1 + 2 + 3

1 Modelo	2 Opções de tampa	3 Outras opções
<p><b>HQ-3</b> = entrada de ¾", corpo de 1 peça, 2 entradas</p> <p><b>HQ-5</b> = entrada de 1" (25 mm), corpo de 1 peça, 1 entrada</p> <p><b>HQ-33D</b> = entrada de ¾", corpo de 2 peças, 2 entradas</p> <p><b>HQ-44</b> = entrada de 1" (25 mm), corpo de 2 peças, 1 entrada ou Acme</p>	<p><b>RC</b> = Tampa amarela de borracha</p> <p><b>LRC</b> = Tampa amarela de borracha com trava (Não disponível para o corpo do HQ-3)</p>	<p><b>(em branco)</b> = sem opção</p> <p><b>AW</b> = Chave Acme com asas antirrotação (Disponível exclusivamente para o corpo do HQ-44)</p> <p><b>BSP</b> = Roscas BSP (Disponível exclusivamente para o corpo do HQ-5)</p> <p><b>R</b> = Tampa com trava roxa (ID de água residual; disponível apenas em modelos LRC)</p>

#### Exemplos:

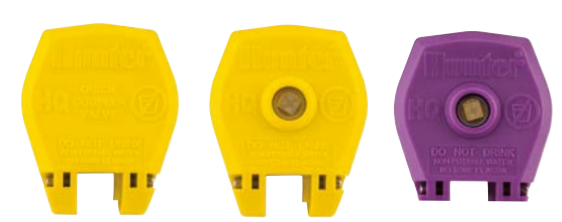
- HQ-3-RC = válvula HQ-3 com tampa de borracha  
 HQ-44-LRC = válvula HQ-44 com tampa de borracha com trava  
 HQ-44-LRC-R = válvula HQ-44 com tampa de borracha com trava e tampa roxa com trava  
 HQ-44-LRC-AW-R = válvula HQ com tampa de borracha com trava, soquete para chave Acme, asas antirrotação e tampa roxa com trava  
 HQ-5-LRC-BSP = válvula HQ-5 com tampa de borracha com trava e roscas BSP



HQ-3-RC HQ-5-RC HK-33



HQ-33-DLRC-R HQ-44-LRC HK-44



Sem trava Trava Água residual



HQ-44-RC-AW HK-44A



Chave

#### Opção de água residual

Todos os modelos com travamento possuem uma tampa roxa opcional para locais que utilizam águas residuais.

**CHAVES HK**

Modelo de chave	Válvula compatível	Conexão giratória compatível
HK-33 = válvula de ¾", entrada de chave de ¾"	HQ-3, HQ-33	HS-0
HK-44 = Válvula de 1" (25 mm), entrada da chave de 1" (25 mm)	HQ-44	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-44A = válvula de 1" (25 mm), entrada da chave Acme	HQ-44-AW	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B
HK-55 = válvula de 1" (25 mm), entrada da válvula de 1¼" (32 mm)	HQ-5	HS-1, HS-2, HS-1-B, HS-2-B

**CONEXÃO GIRATÓRIA DE MANGUEIRA HS**

Conexão giratória de mangueira	Chave compatível
HS-0 = entrada de ¾", saída da mangueira de ¾"	HK-33
HS-1 = entrada de 1" (25 mm), saída da mangueira de ¾"	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2 = entrada de 1" (25 mm), saída da mangueira de 1" (25 mm)	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-1-B = entrada de 1" (25 mm), saída BSP de ¾" (20 mm)	HK-44, HK-44A, HK-55
HS-2-B = entrada de 1" (25 mm), saída BSP de 1" (25 mm)	HK-44, HK-44A, HK-55

**TABELAS DE ENGATE RÁPIDO, CHAVE E CONEXÃO GIRATÓRIA**

Modelo	Roscas de entrada	Entradas	Corpo	Cor*	Trava	Chave	Conexões giratórias
HQ-3-RC	19 mm	2	1 peça	Amarelo	Não	HK-33	HS-0
HQ-33-DRC	19 mm	2	2 peças	Amarelo	Não	HK-33	HS-0
HQ-33-DLRC	19 mm	2	2 peças	Amarelo	Sim	HK-33	HS-0
HQ-44-RC	NPT de 1" (25 mm)	1	2 peças	Amarelo	Não	HK-44	HS-1 ou HS-2
HQ-44-LRC	NPT de 1" (25 mm)	1	2 peças	Amarelo	Sim	HK-44	HS-1 ou HS-2
HQ-44-RC-AW	NPT de 1" (25 mm)	Acme	Asa com duas peças**	Amarelo	Não	HK-44A	HS-1 ou HS-2
HQ-44-LRC-AW	NPT de 1" (25 mm)	Acme	Asa com duas peças**	Amarelo	Sim	HK-44A	HS-1 ou HS-2
HQ-5-RC	NPT de 1" (25 mm)	1	1 peça	Amarelo	Não	HK-55	HS-1 ou HS-2
HQ-5-LRC	NPT de 1" (25 mm)	1	1 peça	Amarelo	Sim	HK-55	HS-1 ou HS-2
HQ-5-RC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1 peça	Amarelo	Sim	HK-55	HS-1 ou HS-2
HQ-5-LRC-BSP	1" (25 mm) BSP	1	1 peça	Amarelo	Sim	HK-55	HS-1 ou HS-2

**Observações:**

\* Todos os modelos de tampa com trava estão disponíveis na cor roxa para aplicações com água residual

\*\* Asas de estabilização antirrotação

PERDA DE PRESSÃO DO HQ EM BAR					PERDA DE PRESSÃO DO HQ EM kPa				
Vazão m³/h	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5	Vazão l/min	HQ-3	HQ-33	HQ-44	HQ-5
1	0,06	0,07			18,9	5,5	6,9		
2,3	1,12	0,14			37,9	12,4	13,8		
3,4	0,28	0,30	0,15		56,8	28,3	29,6	15,2	
4,5	0,50	0,52	0,30	0,07	75,7	49,6	52,4	30,3	6,9
6,8			0,79	0,21	113,6			79,3	20,7
9,1				0,43	151,4				43,4
11,4				0,63	189,3				63,4
13,6				0,90	227,1				89,6
15,9				1,37	265,0				136,5

